

1815.

Na osnovu člana 44 stav 4 Zakona o efikasnom korišćenju energije („Službeni list CG”, br. 57/14 i 25/19), Ministarstvo kapitalnih investicija donijelo je

PRAVILNIK O IZMJENAMA PRAVILNIKA O VRSTI PROIZVODA KOJI UTIČU NA POTROŠNJU ENERGIJE ZA KOJE JE OBAVEZNO OZNAČAVANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI

Član 1

U Pravilniku o vrsti proizvoda koji utiču na potrošnju energije za koje je obavezno označavanje energetske efikasnosti („Službeni list CG”, broj 75/15) član 2 stav 1 mijenja se i glasi:

„Proizvodi koji utiču na potrošnju energije za koje je obavezno označavanje energetske efikasnosti su:

1) rashladni uređaji za domaćinstvo (električni frižideri, zamrzivači i njihove kombinacije);

2) televizori;

3) mašine za pranje posuđa;

4) mašine za pranje veša;

5) uređaji za klimatizaciju;

6) izvora svjetlosti;

7) uređaji za grijanje prostora, kombinovani uređaji za grijanje i kompleti koji uključuju opremu za regulaciju temperature i solarne uređaje;

8) uređaji za grijanje vode, rezervoari za skladištenje tople vode i kompleti uređaja za grijanje vode i solarnog uređaja;

9) mašine za sušenje veša sa bubnjem za domaćinstvo;

10) kućne pećnice i nape;

11) stambene ventilacione jedinice;

12) uređaji za lokalno zagrijavanje prostora i

13) kotlovi na čvrsta goriva i kompleti koji uključuju dodatne grijače, regulatore temperature i solarne uređaje.“

Član 2

Član 3 mijenja se i glasi:

„Označavanje energetske efikasnosti proizvoda iz člana 1 stav 1 ovog pravilnika vršiće se prema propisanim rokovima utvrđenim propisima kojima se uređuje označavanje energetske efikasnosti za pojedinačne proizvode.“

Član 3

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore”.

Broj: 03-302/21-13750/1

Podgorica, 17. decembra 2021. godine

Ministar,
Mladen Bojanić, s.r.

1816.

Na osnovu člana 48 stav 2 Zakona o efikasnom korišćenju energije ("Službeni list CG", br. 57/14 i 25/19) Ministarstvo kapitalnih investicija donijelo je

**PRAVILNIK
O TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA EKO DIZAJNA ZA SERVERE I
UREĐAJE ZA SKLADIŠTENJE PODATAKA***

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički zahtjevi eko dizajna za stavljanje na tržište i upotrebu servera i mrežnih uređaja za skladištenje podataka.

Izuzeci od primjene

Član 2

Ovaj pravilnik ne primjenjuje se na:

- 1) servere namijenjene za ugrađene aplikacije;
- 2) servere svrstane u kategoriju malih servera u skladu sa propisom kojim se uređuje označavanje računara;
- 3) servere sa više od četiri procesorske utičnice;
- 4) serverske uređaje;
- 5) velike servere;
- 6) servere potpuno otporne na kvarove;
- 7) mrežne servere;
- 8) male uređaje za skladištenje podataka;
- 9) velike uređaje za skladištenje podataka.

Značenje izraza

Član 3

Izrazi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeća značenja:

- 1) **server** je računarski proizvod koji pruža usluge i upravlja mrežnim resursima za klijentske uređaje (stoni računari, prenosivi računari, stoni tanki klijent, telefoni sa internet protokolom (IP), pametni telefoni, tableti, telekomunikacioni, automatizovani sistemi ili drugi serveri), kojem se pristupa prvenstveno putem mrežnih veza (a ne putem direktnih korisničkih ulaznih uređaja, kao što su tastatura ili miš) i ima sljedeće karakteristike:
 - a) dizajniran je za podršku operativnih sistema (OS) računarskog servera i/ili hipervizora, sa ciljem pokretanja poslovnih aplikacija koje je instalirao korisnik;
 - b) podržava kod za ispravljanje grešaka (*Error-Correcting Code - ECC*) i/ili bafer memoriju (uključujući bafere dvostrukog linijskog memorijskog modula (*Dual in-line Memory Modules - DIMM*), kao i bafere sa konfiguracijom na ploči (*Buffer on Board - BOB*);
 - c) svi procesori imaju pristup zajedničkoj memoriji sistema i pojedinačno su vidljivi jednom operativnom sistemu (OS) ili hipervizoru;
- 2) **server sa više od četiri procesorske utičnice** je server sa više od četiri interfejsa za ugradnju procesora (za servere sa više čvorova ovaj izraz se odnosi na server čiji svaki čvor ima više od četiri procesorske utičnice);

- 3) **ugrađena aplikacija** (*embedded*) je softverska aplikacija koja se trajno nalazi u industrijskom ili korisničkom uređaju, a obično je sačuvana u trajnoj memoriji poput memorije koja se može samo čitati ili fleš memoriji;
- 4) **serverski uređaj** je server koji usluge pruža putem mreže, koji nije namijenjen za izvršavanje korisničkog softvera i kojim se obično upravlja putem veb ili komandnog tekstualnog interfejsa, a koji dolazi u paketu sa predinstaliranim operativnim sistemom i aplikacijama za obavljanje zadate namjenske funkcije ili skupa usko povezanih funkcija;
- 5) **server sa povećanom otpornošću** (*resilient server*) je server čije funkcionalnosti karakteriše visok stepen pouzdanosti, dostupnosti, kvaliteta pružene usluge i prilagodljivosti, a koje su integrisane u mikroarhitekturu sistema, centralnu procesorsku jedinicu (CPU) i čipset;
- 6) **veliki server** je server sa povećanom otpornošću koji se dostavlja kao predintegrisani/predispitani sistem ugrađen u najmanje jedan ormar pune veličine i koji ima ulazno-izlazni podsistem visoke povezivosti sa najmanje 32 namjenska ulazno-izlazna priključka;
- 7) **server sa više čvorova** je server koji je projektovan tako da najmanje dva nezavisna serverska čvora dijele isto kućište i najmanje jednu jedinicu za napajanje. U serverima sa više čvorova svi se čvorovi napajaju iz zajedničkih jedinica za napajanje i nijesu projektovani tako da se mogu zamjenjivati tokom rada (*hot-swappable*);
- 8) **server potpuno otporan na kvarove** je server koji je projektovan tako da je hardverski potpuno redundantan (u cilju kontinuirane raspoloživosti za istovremeno i repetitivno izvršavanje određenih radnih procesa/zadataka u ključnim aplikacijama), odnosno sve računarske komponente su duplirane u formi dva čvora koji izvršavaju jednake i sinhronizovane zadatke (tj. ako jedan čvor zakaže i zahtijeva popravku, drugi čvor može samostalno izvršiti zadatak čime se izbjegava prekid rada);
- 9) **mrežni server** je mrežni uređaj koji ima: iste računarske komponente kao server, više od 11 mrežnih priključaka ukupne brzine protoka podataka od najmanje 12 Gb/s, sposobnost dinamičke rekonfiguracije mrežnih priključaka i brzine, kao i podršku za virtualizovano mrežno okruženje preko softverski definisane mreže;
- 10) **proizvod za skladištenje podataka** je potpuno funkcionalan sistem za skladištenje koji pruža usluge skladištenja podataka klijentima i uređajima koji su sa njim povezani direktno ili preko mreže (komponente i podsistemi koji su dio arhitekture proizvoda za skladištenje podataka (npr. radi obezbjeđenja interne komunikacije kontrolera i diskova) smatraju se dijelom tog proizvoda). Komponente koje predstavljaju dio okruženja za skladištenje podataka na nivou data centra (npr. uređaji potrebni za rad spoljašnje mreže za skladištenje) ne smatraju se dijelom proizvoda za skladištenje podataka. Proizvod za skladištenje podataka može se sastojati od integrisanih kontrolera skladištenja, jedinica za skladištenje podataka, ugrađenih mrežnih elemenata, softvera i drugih uređaja;
- 11) **HDD ili tvrdi disk** (*Hard Disk Drive*) je uređaj za skladištenje podataka koji zapisuje i čita podatke upotrebljavajući kao medij rotirajuće magnetne diskove;
- 12) **SSD disk** (*Solid State Drive*) je uređaj za skladištenje podataka koji zapisuje i čita podatke upotrebljavajući kao medij trajnu poluprovodničku memoriju umjesto rotirajućih magnetnih diskova;
- 13) **uređaj za skladištenje podataka** je uređaj koji obezbjeđuje trajno skladištenje podataka, osim grupisanih elemenata za skladištenje poput podsistema redundantnog polja nezavisnih diskova, robotskih sistema za skladištenje na magnetne trake i servere i uređaja za skladištenje kojima korisničke aplikacije ne mogu pristupati direktno nego se upotrebljavaju kao interna keš memorija;
- 14) **mrežni proizvod za skladištenje podataka** je proizvod za skladištenje podataka projektovan za mrežni, proizvoljni pristup podacima, sa nasumičnim pristupom ili

sekvencijalno, pri čemu maksimalno vrijeme pristupa prvom podatku mora biti kraće od 80 milisekundi;

- 15) **mali proizvod za skladištenje podataka** je proizvod za skladištenje podataka koji se sastoji od najviše tri jedinice za skladištenje podataka;
- 16) **veliki proizvod za skladištenje podataka** je proizvod za skladištenje podataka za glavne računarske sisteme (*mainframe*) ili visokozahjevne namjene, koji može imati više od 400 uređaja za skladištenje podataka i ima sljedeće karakteristike: ne smije posjedovati elemente (tačke) čije zakazivanje može dovesti do prestanka rada sistema; može se održavati bez prekida pružanja usluga i mora imati integrisani kontroler za skladištenje podataka.

Tehnički zahtjevi eko dizajna

Član 4

Tehnički zahtjevi eko dizajna za servere i mrežne uređaje za skladištenje podataka dati su u Prilogu 1.

Tehnički zahtjevi eko dizajna iz stava 1 ovog člana mjere se u skladu sa Prilogom 2.

Ocjenjivanje usaglašenosti

Član 5

Ocjenjivanje usaglašenosti servera i mrežnih uređaja za skladištenje podataka sa tehničkim zahtjevima eko dizajna vrši se u skladu sa propisom kojim se uređuje eko dizajn proizvoda koji utiču na potrošnju energije.

Tehnička dokumentacija za potrebe ocjenjivanja usaglašenosti iz stava 1 ovog člana sadrži informacije o proizvodu dostavljene u skladu sa Prilogom 1 tačka 3.4 i podatke i rezultate proračuna iz Priloga 2 i Priloga 1 tačke 2.

Provjera usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima eko dizajna

Član 6

Provjera usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima eko dizajna za servere i mrežne uređaje za skladištenje podataka vrši se u skladu sa Prilogom 3.

Prilozi

Član 7

Prilozi 1, 2 i 3 čine sastavni dio ovog pravilnika.

Primjena zahtjeva za servere i mrežne uređaje za skladištenje podataka po fazama

Član 8

Na servere i mrežne uređaje za skladištenje podataka primjenjuju se zahtjevi dati u Prilogu 1 po fazama, i to:

- Faza 1 od 1. juna 2022. godine;
- Faza 2 od 1. juna 2023. godine.

Stupanje na snagu

Član 9

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

* U ovaj pravilnik prenijete su odredbe:

- *Regulative Komisije (EZ) br. 2019/424 od 15. marta 2019. godine o utvrđivanju zahtjeva eko dizajna servera i proizvoda za skladištenje podataka u skladu sa Direktivom 2009/125/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta i o izmjeni Regulative Komisije (EU) br. 617/2013; i*
- *Regulative komisije (EU) 2021/341 od 23. februara 2021. godine o izmjeni Regulative o izmjeni (EU) 2019/424, (EU) 2019/1781, (EU) 2019/2019, (EU) 2019/2020, (EU) 2019/2021, (EU) 2019/2022, (EU) 2019/2023 i (EU) 2019/2024 u pogledu zahtjeva za eko dizajn servera i proizvoda za skladištenje podataka, elektromotora i pogona s promjenjivom brzinom, rashladnih uređaja, izvora svjetlosti i zasebnih predspojnih uređaja, elektronskih ekrana, mašina za pranje posuđa, mašina za pranje veša, kombinovanih mašina za pranje i sušenje veša i rashladnih uređaja sa funkcijom direktne prodaje.*

Broj: 03-302/21-13751/1

Podgorica, 17. decembra 2021. godine

Ministar,
Mladen Bojanić, s.r.

TEHNIČKI ZAHTJEVI EKO DIZAJNA ZA SERVERE I MREŽNE UREĐAJE ZA SKLADIŠTENJE PODATAKA

Definicije koje se koriste imaju sljedeća značenja:

- 1) **server sa najviše dvije procesorske utičnice** je server koji ima najviše dva interfejsa za ugradnju procesora. Za servere sa više čvorova ovaj se izraz odnosi na server čiji svaki čvor ima najviše dvije procesorske utičnice;
- 2) **ulazno-izlazni uređaj (I/O uređaj)** je uređaj koji omogućava ulaz i izlaz podataka između servera ili proizvoda za skladištenje podataka i drugih uređaja. I/O jedinica može biti sastavni dio matične ploče servera ili može biti spojena na matičnu ploču preko slota za proširivanje (npr. PCI ili PCIe);
- 3) **matična ploča** je glavna štampana ploča servera i obuhvata priključke za spajanje dodatnih ploča i, obično, sljedeće komponente: procesor, memoriju, BIOS i slotove za proširivanje;
- 4) **procesor** je logičko kolo koje odgovara na i obrađuje osnovne naredbe koje pokreću server i predstavlja centralnu procesorsku jedinicu (CPU) servera koja se ugrađuje na matičnu ploču servera priključenjem u odgovarajuću utičnicu ili direktnim lemljenjem. CPU može uključivati jedno ili više procesorskih jezgara;
- 5) **memorija** je dio servera izvan procesora u kojem se čuvaju informacije za neposrednu upotrebu od strane procesora, a čiji se kapacitet izražava u gigabajtima (GB);
- 6) **kartica za proširenje** predstavlja unutrašnju komponentu spoenu linijskim priključkom na zajednički/standardni interfejs, kao što je PCIe i omogućava dodatnu funkcionalnost;
- 7) **grafička kartica** je kartica za proširenje koja ima najmanje jednu grafičku procesorsku jedinicu sa lokalnim interfejsom kontrole memorije i lokalnom namjenskom grafičkom memorijom;
- 8) **DDR kanal sa baferom** predstavlja kanal ili memorijski port koji spaja memorijski kontroler sa definisanim brojem memorijskih uređaja u serveru. Tipičan server može imati više memorijskih kontrolera, a oni mogu podržavati jedan ili više DDR kanala sa baferom. Svaki pojedinačni DDR kanal sa baferom podataka opslužuje samo dio ukupnog memorijskog prostora servera koji se može adresirati.
- 9) **blejd server (blade server)** je server projektovan za korišćenje u blejd šasiji. Blejd server je uređaj koji funkcioniše kao samostalan server i ima bar jedan procesor i sistemsku memoriju, ali je u radu zavisano od zajedničkih resursa koje pruža blejd šasija (npr. jedinica za napajanje, hlađenje). Ako u tehničkoj dokumentaciji proizvođača nije navedeno da služi za povećavanje mogućnosti samostalnog servera, procesor ili memorijski modul se ne smatraju se blejd serverom;
- 10) **blejd šasija** je kućište sa zajedničkim resursima za rad servera, sistema za skladištenje i drugih uređaja u blejd formatu. Zajednički resursi koje pruža blejd šasija mogu obuhvatiti jedinice za napajanje, skladištenje podataka i hardver za distribuciju napajanja jednosmjernom strujom, regulaciju temperature, upravljanje sistemom i mrežne usluge;
- 11) **server visokih performansi (HPC server)** je server koji je projektovan i optimizovan za izvođenje visoko paralelnih aplikacija, visoko zahtjevnih računarskih operacija ili aplikacija vještačke inteligencije za duboko učenje. HPC serveri moraju ispunjavati sljedeće kriterijume:
 - a) sastoje se od višestrukih računarskih čvorova, grupisanih radi povećanja računarskih performansi;
 - b) sadrže međuprocorske veze velike brzine među čvorovima;
- 12) **porodica servera** je specifikacija koja definiše skup servera koji dijele istu kombinaciju šasije i matične ploče, a koja može imati više hardverskih i softverskih konfiguracija. Sve konfiguracije unutar porodice servera moraju imati sljedeće zajedničke karakteristike:
 - a) pripadaju istom modelu ili istoj vrsti mašine;
 - b) imaju isti format (tj. samostojeći, ormarski ili blejd) ili dijele isti mehanički i električni dizajn sa manjim razlikama koje omogućuju ugradnju različitih formata;
 - c) imaju procesore iz jedne određene serije procesora ili imaju procesore koji se ugrađuju u isti tip utičnica;
 - d) imaju zajedničke jedinice za napajanje;
 - e) imaju isti broj dostupnih procesorskih utičnica i isti broj popunjenih dostupnih procesorskih utičnica;
- 13) **jedinica za napajanje (PSU)** je uređaj koji pretvara naizmjeničnu ili jednosmjernu ulaznu energiju (struju) u jednosmjernu izlaznu energiju za potrebe napajanja servera ili proizvoda za skladištenje podataka. Jedinica za napajanje servera ili proizvoda za skladištenje podataka mora biti samostalna i fizički odvojiva od matične ploče, a sa sistemom se spaja odvojitom ili čvrstom električnom vezom;
- 14) **faktor snage** je odnos između stvarno potrošene snage u Vatima i prividne, preuzete snage u Voltamperima;
- 15) **jednoizlazna jedinica za napajanje** je jedinica za napajanje projektovana tako da većinu nazivne izlazne snage predaje na jedan primarni jednosmjerni izlaz radi napajanja servera ili proizvoda za skladištenje podataka. Jednoizlazne jedinice za napajanje mogu imati izlaze u stanju pripravnosti koji su aktivni uvijek kad su spojeni na izvor ulazne snage. Ukupna nazivna izlazna snaga svih dodatnih izlaza jedinice za napajanje koji nisu primarni izlazi ili izlazi u stanju pripravnosti ne smije biti veća od 20 W. Jedinice za napajanje sa višestrukim izlazima na istom naponskom nivou kao primarni izlaz smatraju se jednoizlaznim jedinicama za napajanje osim ako:
 - a) druge izlaze generišu zasebni pretvarači ili ako imaju zasebne faze ispravljanja izlaza; ili
 - b) drugi izlazi imaju nezavisna ograničenja jačine struje;
- 16) **višeizlazna jedinica za napajanje** je jedinica za napajanje projektovana tako da većinu nazivne izlazne snage predaje na više od jednog primarnog jednosmjernog izlaza radi napajanja servera ili proizvoda za skladištenje podataka. Višeizlazne jedinice za napajanje mogu imati jedan ili više izlaza u stanju pripravnosti koji ostaju aktivni kad su spojeni na izvor ulazne struje. Ukupna nazivna izlazna snaga svih dodatnih izlaza jedinice za napajanje koji nisu primarni izlazi ili izlazi u stanju pripravnosti mora biti manja od 20 W;
- 17) **server sa jednosmjernim napajanjem** je server koji je isključivo projektovan za rad sa izvorom jednosmjerne struje;
- 18) **proizvod za skladištenje podataka sa jednosmjernim napajanjem** je proizvod za skladištenje podataka koji je isključivo projektovan za rad sa izvorom jednosmjerne struje;
- 19) **stanje pripravnosti** je radno stanje u kojem su operativni sistem i drugi softver učitani, a server je sposoban izvršavati radne transakcije, ali sistem nije zatražio ni uvrstio na listu čekanja nijednu radnu transakciju (tj. server je operativan, ali ne obavlja nikakav koristan rad).
- 20) **snaga u stanju pripravnosti (P_{idle})** je snaga, izražena u vatima, potrebna u stanju pripravnosti;
- 21) **konfiguracija niskih performansi** porodice servera predstavlja kombinaciju dva uređaja za skladištenje podataka, procesora sa najnižim rezultatom množenja broja jezgara i frekvencije (u GHz) i kapaciteta memorije (u GB) koji je najmanje jednak rezultatu množenja broja memorijskih kanala i dvostrukog linijskog memorijskog modula (DIMM) najmanjeg kapaciteta (u GB) ponuđenog za server, a koja odgovara modelu proizvođača sa najnižim performansama unutar te porodice servera. Svi memorijski kanali moraju biti popunjeni dvostrukim linijskim memorijskim modulima istog tipa i kapaciteta;

- 22) **konfiguracija visokih performansi** porodice servera predstavlja kombinaciju dva uređaja za skladištenje podataka, procesora sa najvećim rezultatom množenja broja jezgara i frekvencije (u GHz) i kapaciteta memorije (u GB) koji nije manji od trostrukog rezultata množenja broja CPU, broja jezgara i broja hardverskih niti, a koja odgovara modelu proizvoda sa najvišim performansama unutar te porodice proizvoda. Svi memorijski kanali moraju biti popunjeni dvostrukim linijskim memorijskim modulima (DIMM) istog tipa i kapaciteta;
- 23) **hardverska nit** predstavlja hardverski resurs u CPU za realizaciju serije (niza) softverskih naredbi (CPU jezgro može imati resurse za istovremenu realizaciju više od jedne niti);
- 24) **efikasnost u aktivnom stanju** (Eff_{server}) je numerička vrijednost efikasnosti servera izmjerena i izračunata u skladu sa Prilogom 2;
- 25) **aktivno stanje** je radno stanje u kojem server pruža odgovor na prethodne ili aktuelne spoljašnje zahtjeve (npr. naredbe primljene putem mreže). Aktivno stanje obuhvata i aktivnu obradu i pretragu podataka iz memorije, iz keš memorije ili sa internog/eksternog uređaja za skladištenje podataka, tokom čekanja daljih naredbi putem mreže;
- 26) **performanse servera** predstavljaju broj transakcija koje server izvrši u jedinici vremena tokom standardizovanog ispitivanja diskretnih komponenti sistema (npr. procesora, memorije, sistema za skladištenje) i podsistema (npr. RAM, CPU);
- 27) **maksimalna snaga** (P_{max}) je najveća snaga u Vatima zabilježena u jedanaest radnih procesa u skladu sa standardom;
- 28) **performanse centralne procesorske jedinice** ($Perf_{CPU}$) predstavljaju broj transakcija koje server izvrši u jedinici vremena tokom standardizovanog ispitivanja podsistema CPU;
- 29) **pomoćni procesni akcelerator -APA** (*Auxiliary Processing Accelerator*) predstavlja specijalizovani procesor i prateći podsistem koji povećavaju računarski kapacitet, kao što su uređaji za grafičku obradu ili programabilni logički sklopovi (*Field Programmable Gate Arrays*). APA ne može funkcionisati u serveru bez CPU. APA može biti ugrađen u server kao dodatna grafička kartica ili kartica za proširenje, instalirana u opštenamjenski slot za proširenje ili integrisana u komponentu servera, kao što je matična ploča;
- 30) **prošireni APA** je APA na dodatnoj kartici ugrađenoj u slot za proširenje. Kartica proširenog APA može sadržati jedan APA ili više njih i/ili zasebne, namjenskih odvojive prekidače;
- 31) **integrisani APA** je APA koji je integrisan na matičnu ploču ili u paket CPU-a;
- 32) **vrsta proizvoda** predstavlja dizajn servera ili proizvoda za skladištenje podataka, uključujući šasiju (ormar, stub ili blejd), broj utičnica i, ako je riječ o serveru, informaciju da li se radi o serveru sa povećanom otpornošću, blejd serveru, serveru sa više čvorova, HPC serveru, serveru sa integrisanim APA, serveru sa jednosmjernim napajanjem ili serveru koji ne pripada ni jednoj od navedenih kategorija;
- 33) **rasklapanje** predstavlja postupak kojim se predmet (proizvod) rastavlja tako da se poslije može ponovo sklopiti i pustiti u rad;
- 34) **integrisani softver (firmware)** je softver sistema, hardvera, komponente ili perifernog uređaja koji dolazi sa proizvodom i daje osnovne naredbe kako bi hardver funkcionisao, a uključuje i sva primjenjiva programska i hardverska ažuriranja;
- 35) **sigurno brisanje podataka** znači stvarno brisanje svih tragova postojećih podataka sa uređaja za skladištenje podataka, pri čemu se preko njih zapisuju novi podaci tako da pristup izvornim podacima, ili njihovim dijelovima, postaje nemoguć.

1. Zahtjevi eko dizajna za servere i mrežne uređaje za skladištenje podataka

1.1 Zahtjevi u pogledu efikasnosti jedinice za napajanje i faktora snage

- 1.1.1 U Fazi 1 za servere i mrežne uređaje za skladištenje podataka, osim servera sa jednosmjernim napajanjem i uređaja za skladištenje podataka sa jednosmjernim napajanjem, efikasnost jedinice za napajanje na 10 %, 20 %, 50 % i 100 % nazivnog opterećenja i faktor snage na 50 % nazivnog opterećenja ne smiju biti niži od vrijednosti datih u Tabeli 1.

Tabela 1: Minimalni zahtjevi u pogledu efikasnosti jedinice za napajanje i faktora snage

Faza 1	Minimalna efikasnost jedinice za napajanje				Minimalni faktor snage
% nazivnog opterećenja	10 %	20 %	50 %	100 %	50 %
Višeizlazna jedinica	-	88 %	92 %	88 %	0,90
Jednoizlazna jedinica	-	90 %	94 %	91 %	0,95

- 1.1.2 U Fazi 2 za servere i mrežne uređaje za skladištenje podataka, osim servera sa jednosmjernim napajanjem i uređaja za skladištenje podataka sa jednosmjernim napajanjem, efikasnost jedinice za napajanje na 10 %, 20 %, 50 % i 100 % nazivnog opterećenja i faktor snage na 50 % nazivnog opterećenja ne smiju biti niži od vrijednosti datih u Tabeli 2.

Tabela 2: Minimalni zahtjevi u pogledu efikasnosti jedinice za napajanje i faktora snage

Faza 2	Minimalna efikasnost jedinice za napajanje				Minimalni faktor snage
% nazivnog opterećenja	10 %	20 %	50 %	100 %	50 %
Višeizlazna jedinica	-	90 %	94 %	91 %	0,95
Jednoizlazna jedinica	90 %	94 %	96 %	91 %	0,95

1.2 Zahtjevi u pogledu efikasnosti upotrebe materijala

- 1.2.1 U Fazi 1 proizvođač obezbjeđuje da tehnike spajanja, pričvršćivanja ili zaptivanja ne onemogućuju da se sljedeće komponente, ukoliko su prisutne, rasklope za potrebe popravke ili ponovne upotrebe:

1. jedinice za skladištenje podataka;
2. memorija;
3. procesor (CPU);
4. matična ploča;
5. kartica za proširenje/grafička kartica;
6. jedinica za napajanje;
7. šasija;
8. baterija.

- 1.2.2 U fazi 1 funkcionalnost za sigurno brisanje podataka mora biti dostupna za brisanje podataka na svim jedinicama za skladištenje podataka koje proizvod ima.

1.2.3 U Fazi 1 najnovija dostupna verzije integrisanog softvera (*firmware*) mora biti dostupna od dvije godine nakon stavljanja na tržište prvog proizvoda određenog modela proizvoda do najmanje osam godina od stavljanja na tržište posljednjeg proizvoda tog modela proizvoda i to besplatno ili po troškovima koji su utvrđeni na transparentan način i nijesu diskriminatorni. Takođe, najnovije dostupno sigurnosno ažuriranje integrisanog softvera (*firmware*) mora biti dostupno od trenutka stavljanja na tržište modela proizvoda do najmanje osam godina od stavljanja na tržište posljednjeg proizvoda tog modela proizvoda i to besplatno.

2. Zahtjevi eko dizajna za servere sa najviše dvije procesorske utičnice

2.1. Snaga u stanju pripravnosti

U Fazi 1 snaga servera stanju pripravnosti (P_{idle}), osim servera sa povećanom otpornošću, HPC servera i servera sa integrisanim APA, ne smije biti veća od vrijednosti izračunate na osnovu sljedeće formule:

$$P_{idle} = P_{base} + \Sigma P_{add_i}$$

pri čemu je:

- P_{base} osnovna dopuštena snaga u stanju pripravnosti data u Tabeli 3, a
- ΣP_{add_i} zbir dopuštenih snaga u stanju pripravnosti za moguće dodatne komponente kako je određeno u Tabeli 4.

Za blejd servere P_{idle} se dobija dijeljenjem ukupne izmjerene snage sa brojem blejd servera ugrađenih u blejd šasiju koji se ispituje.

Za servere sa više čvorova broj utičnica računa se po čvoru, a P_{idle} se izračunava dijeljenjem ukupne izmjerene snage sa brojem čvorova ugrađenih u kućište koje se ispituje.

Tabela 3: Osnovna dopuštena snaga u stanju pripravnosti

Vrsta proizvoda	Osnovna dopuštena snaga u stanju pripravnosti, P_{base} (W)
serveri sa 1 procesorskom utičnicom (osim blejd servera i servera sa više čvorova)	25
serveri sa 2 procesorske utičnice (osim blejd servera i servera sa više čvorova)	38
Blejd serveri ili serveri sa više čvorova	40

Tabela 4: Dodatna dopuštena snaga u stanju pripravnosti za dodatne komponente

Karakteristike sistema	Primjenjuje se na	Dodatna dopuštena snaga u stanju pripravnosti
Performanse CPU-a	sve servere	1 utičnica: $10 \times \text{Perf}_{\text{CPU}}$ W 2 utičnice: $7 \times \text{Perf}_{\text{CPU}}$ W
Dodatna jedinica za napajanje	jedinice za napajanje ugrađene izričito radi redundantnosti napajanja	10 W po jedinici za napajanje
HDD ili SSD	ugrađene HDD-ove ili SSD-ove	5,0 W po HDD-u ili SSD-u
Dodatna memorija	ugrađenu memoriju preko 4 GB	0,18 W po GB
Dodatni DDR kanal sa baferom	ugrađene DDR kanale sa baferom većim od 8 kanala	4,0 W po DDR kanalu sa baferom
Dodatne I/O jedinice	ugrađene uređaje sa više od dva Ethernet priključka ≥ 1 Gbit	< 1 Gb/s: nije dopuštena dodatna snaga
		= 1 Gb/s: 2,0 W po aktivnom priključku
		> 1 Gb/s i < 10 Gb/s: 4,0 W po aktivnom priključku
		> 10 Gb/s i < 25 Gb/s: 15,0 W po aktivnom priključku
		> 25 Gb/s i < 50 Gb/s: 20,0 W po aktivnom priključku
		≥ 50 Gb/s 26,0 W po aktivnom priključku

2.2. Efikasnost u aktivnom stanju

U Fazi 1 efikasnost servera u stanju pripravnosti ($\text{Eff}_{\text{server}}$), osim servera sa povećanom otpornošću, HPC servera i servera sa integrisanim APA, ne smije biti manja od vrijednosti iz Tabele 5.

Tabela 5: Zahtjevi za efikasnost u aktivnom stanju

Vrsta proizvoda	Najmanja efikasnost u aktivnom stanju
Serveri sa 1 procesorskom utičnicom	9,0
Serveri sa 2 procesorske utičnice	9,5
Blejd serveri ili serveri sa više čvorova	8,0

3. Zahtjevi za informacijama koje obezbjeđuju proizvođači

3.1. U Fazi 1, osim za servere izrađene po narudžbi, sljedeće informacije o serverima moraju se objaviti u uputstvima za tehničare i krajnje korisnike (u slučaju da se uputstva dostavljaju uz proizvod), kao i na internet stranicama proizvođača/dobavljača sa slobodnim pristupom, od trenutka stavljanja na tržište modela proizvoda do najmanje osam godina nakon stavljanja na tržište posljednjeg proizvoda tog modela proizvoda:

- a) vrsta proizvoda;
- b) ime proizvođača, registrovani trgovački naziv i registrovana trgovačka kontakt adresa;
- c) broj modela proizvoda i, ako je primjenjivo, brojevi modela konfiguracije niskih performansi i konfiguracije visokih performansi;

- d) godina proizvodnje;
- e) efikasnost jedinice za napajanje na 10% (ako je primjenjivo), 20%, 50% i 100% nazivne izlazne snage, osim za servere sa jednosmjernim napajanjem, izražena u % i zaokružena na prvu decimalu;
- f) faktor snage na 50 % nazivnog opterećenja, osim za servere sa jednosmjernim napajanjem, zaokružen na treću decimalu;
- g) nazivna izlazna snaga jedinice za napajanje (u vatima), zaokružena na najbliži cijeli broj. Ako je model proizvoda dio porodice servera, za sve jedinice za napajanje koje se nude za tu porodicu servera moraju se navesti informacije iz podtč. e) i f) ove tačke;
- h) snaga u stanju pripravnosti, izražena u Vatima i zaokružena na prvu decimalu;
- i) popis svih komponenti za koje je dopuštena dodatna snaga u stanju pripravnosti, ako ih ima (dodatne jedinice za napajanje, dodatni HDD-ovi ili SSD-ovi, dodatna memorija, dodatni DDR kanali sa baferom, dodatne I/O jedinice);
- j) maksimalna snaga, izražena u Vatima i zaokružena na prvu decimalu;
- k) deklarirana klasa radnih uslova, u skladu sa Tabelom 6;
- l) snaga u stanju pripravnosti (u Vatima) na gornjoj graničnoj temperaturi deklarirane klase radnih uslova;
- m) efikasnost i performanse servera u aktivnom stanju;
- n) informacije o funkcionalnosti sigurnog brisanja podataka iz tačke 1.2.2. ovog priloga, uključujući uputstvo o tome kako se koristi, koje tehnike su primijenjene i koji standardi sigurnog brisanja podataka su podržani;
- o) za blejd servere popis preporučenih kombinacija sa kompatibilnim šasijama;
- p) ako je model proizvoda dio porodice servera, popis svih konfiguracija tog modela koje taj model predstavlja.
- Ako je model proizvoda dio porodice servera, informacije o proizvodu koje se zahtijevaju u tački 3.1. potč. e) do m) daju se za konfiguraciju niskih performansi i konfiguraciju visokih performansi porodice servera.
- 3.2. U Fazi 1, osim za uređaje za skladištenje podataka izrađene po narudžbi, sljedeće informacije o mrežnim uređajima za skladištenje podataka moraju se objaviti u uputstvima za tehničare i krajnje korisnike (u slučaju da se uputstva dostavljaju uz proizvod), kao i na internet stranicama proizvođača/dobavljača sa slobodnim pristupom, od trenutka stavljanja na tržište modela proizvoda do najmanje osam godina nakon stavljanja na tržište posljednjeg proizvoda tog modela proizvoda:
- a) vrsta proizvoda;
- b) ime proizvođača, registrovani trgovački naziv i registrovana trgovačka kontakt adresa;
- c) broj modela proizvoda;
- d) godina proizvodnje;
- e) efikasnost jedinice za napajanje na 10% (ako je primjenjivo), 20%, 50% i 100% nazivne izlazne snage, osim za uređaje za skladištenje podataka sa jednosmjernim napajanjem, izražena u % i zaokružena na prvu decimalu;
- f) faktor snage na 50 % nazivnog opterećenja, osim za uređaje za skladištenje podataka sa jednosmjernim napajanjem, zaokružen na treću decimalu;
- g) deklarirana klasa radnih uslova, u skladu sa Tabelom 6 uz sljedeći navod: „Ovaj proizvod je ispitan kako bi se potvrdilo da će raditi unutar graničnih vrijednosti (na primjer graničnih vrijednosti temperature i vlažnosti) deklarirane klase radnih uslova.”;
- h) informacije o alatima za brisanje podataka iz tačke 1.2.2. ovog priloga, uključujući uputstva o tome kako se upotrebljavaju, uključujući uputstvo o tome kako se koristi, koje tehnike su primijenjene i koji standardi sigurnog brisanja podataka su podržani;
- 3.3. U Fazi 1, od trenutka stavljanja na tržište modela proizvoda do najmanje osam godina nakon stavljanja na tržište posljednjeg proizvoda tog modela proizvoda, proizvođači/dobavljači besplatno stavljaju na raspolaganje sljedeće informacije o serverima i mrežnim uređajima za skladištenje podataka trećim stranama koje se bave održavanjem, popravkom, ponovnom upotrebom, recikliranjem i nadogradnjom servera (uključujući posrednike, servisere rezervnih dijelova, dobavljače rezervnih dijelova, izvođače recikliranja i treće strane koje izvode održavanje), a koje su se registrovane na za to namijenjenoj internet stranici:
- a) okvirna masa izražena u rasponu (manje od 5 g, od 5 g do 25 g, više od 25 g) sljedećih ključnih sirovina na bazi sadržaja u komponentama:
- kobalta u baterijama;
 - neodimijuma u HDD-ovima;
- b) uputstvo za rasklapanje proizvoda iz tačke 1.2.1 ovog priloga, uključujući za svaku potrebnu operaciju i komponentu:
- vrstu operacije;
 - vrstu i broj tehnike pričvršćivanja sa ciljem rastavljanja;
 - potrebne alate.
- U slučaju da je model proizvoda dio porodice servera, informacije o proizvodu koje se zahtijevaju u tački 3.3. potč. a) i b) daju se ili za model proizvoda ili, alternativno, za konfiguracije niskih performansi i konfiguracije visokih performansi iz porodice servera.
- 3.4. U Fazi 1, za potrebe ocjenjivanja usaglašenosti u skladu sa članom 5 ovog pravilnika, u tehničkoj dokumentaciji navode se sljedeće informacije o serverima i mrežnim uređajima za skladištenje podataka:
- a) informacije navedene u tč. 3.1. i 3.3 za servere;
- b) informacije navedene u tč. 3.2. i 3.3 za uređaje za skladištenje podataka.

Tabela 6: Klase radnih uslova

Klasa radnih uslova	Temperatura suvog termometra °C		Raspon rel. vlažnosti, nekondenzirajuće		Max. tačka rose (°C)	Najveća stopa promjene (°C/h)
	Dopušteni raspon	Preporučeni raspon	Dopušteni raspon	Preporučeni raspon		
A1	15 – 32	18 – 27	od tačke rose (R) od –12 °C (R) i relativne vlažnosti (RV) od 8% do 17 °C R i 80% RV	od –9 °C R do 15 °C R i 60 % RV	17	5/20
A2	10 – 35	18 – 27	od –12 °C R i 8 % RV do 21 °C R i 80 % RV	isto kao u A1	21	5/20

A3	5 – 40	18 – 27	od –12 °C R i 8 % RV do 24 °C R i 85 % RV	isto kao u A1	24	5/20
A4	5 – 45	18 – 27	od –12 °C R i 8 % RV do 24 °C R i 90 % RV	isto kao u A1	24	5/20

PRILOG 2

MJERENJA I PRORAČUNI

1. U svrhu ocjenjivanja usaglašenosti i provjere usaglašenosti sa propisanim zahtjevima iz ovog pravilnika, sprovode se mjerenja i proračuni primjenom harmonizovanih standarda ili primjenom pouzdanih, tačnih i ponovljivih mjernih postupaka koje uzimaju u obzir opšte priznate najnovije mjerne metode i kojima se postižu rezultati koji imaju visok nivo pouzdanosti.

2. Serveri se ispituju ili u konfiguraciji pojedinačnog modela proizvoda ili, kad je riječ o serverima koji su dio porodice servera, u konfiguraciji niskih performansi i konfiguraciji visokih performansi deklariranoj za potrebe tačke 3.1. podtačke p) Priloga 1, koja obuhvata hardversku konfiguraciju i postavke sistema, osim ako nije drugačije određeno.

Prilikom ispitivanja svake konfiguracije koje se nude unutar porodice servera moraju sadržati jednak broj popunjenih procesorskih utičnica. Porodica servera može se definisati za server sa djelimično popunjenim procesorskim utičnicama (na primjer server sa dvije procesorske utičnice kojem je samo jedna procesorska utičnica popunjena) sve dok se konfiguracije ispituju kao zasebna porodica servera i ispunjavaju iste zahtjeve za broj popunjenih procesorskih utičnica u toj zasebnoj porodici servera.

U slučaju servera sa proširenim APA, za potrebe mjerenja snage u stanju pripravnosti, efikasnosti u aktivnom stanju i performansi servera u aktivnom stanju, jedinica se ispituje bez proširenog APA. Ako prošireni APA posjeduje zasebne PCIe prekidače za komunikaciju APA i CPU, za potrebe ispitivanja svih konfiguracija u aktivnom stanju i stanju pripravnosti uklanjaju se sve zasebne PCIe kartice ili adapteri.

U slučaju servera sa više čvorova, jedinici koja se ispituje, potrošnja energije se mjeri po čvoru u potpuno napunjenoj konfiguraciji šasije. Svi serveri sa više čvorova u šasiji sa više čvorova moraju imati istu konfiguraciju (moraju biti homogeni).

U slučaju blejd servera, jedinici koja se ispituje, potrošnja energije se mjeri u napola popunjenoj konfiguraciji šasije, a kako slijedi:

- 1) konfiguracija pojedinačnih blejd servera,
 - a) svi pojedinačni blejd serveri ugrađeni u šasiju moraju biti identični i imati istu konfiguraciju;
- 2) napola popunjena šasija,
 - a) izračunava se koliko je blejd servera potrebno da se popuni pola odjeljaka za blejd servera jednostruke širine u blejd šasiji;
 - b) u slučaju blejd servera sa više područja napajanja, bira se broj područja napajanja koji je najbliži popunjavanju polovine blejd šasije. Ako postoje dvije mogućnosti koje su jednako blizu polovini popunjenosti polovine šasije, ispitivanje se sprovodi sa područjem ili kombinacijom područja koja koristi veći broj blejd servera;
 - c) treba bi se pridržavati svih preporuka iz korisničkog uputstva ili preporuka proizvođača za djelimično popunjavanje šasije, među kojima može biti prekid veze sa određenim napajanjima i ventilatorima za nepopunjena područja napajanja;
 - d) ako preporuke iz korisničkog uputstva nijesu dostupne ili ako su nepotpune, primjenjuju se sljedeće smjernice:
 - i. potpuno popuniti područja napajanja;
 - ii. ako je moguće, prekinuti veze sa napajanjima i ventilatorima za nepopunjena područja napajanja;
 - iii. sve prazne odjeljke zatvorite „praznim“ pločama ili sličnim preprekama u cilju sprječavanja protoka vazduha tokom ispitivanja.

3. Podaci za proračun efikasnosti u aktivnom stanju (Eff_{server}) i potrošnje u stanju pripravnosti (P_{idle}) mjere se tokom istog ispitivanja u skladu sa relevantnim standardima, pri čemu se snaga u stanju pripravnosti mjeri ili prije ili nakon sprovođenja dijela ispitivanja u kojem se mjeri efikasnost u aktivnom stanju.

Efikasnost u aktivnom stanju (Eff_{server}) serverima izračunava se na sljedeći način:

$$Eff_{server} = exp W_{cpu} \times \ln Eff_{cpu} + W_{Memory} \times \ln Eff_{Memory} + W_{Storage} \times \ln Eff_{Storage}$$

pri čemu su W_{CPU} , W_{Memory} i $W_{Storage}$ ponderi koji se primjenjuju na radne procese za procesor, memoriju odnosno skladištenje kako slijedi:

- W_{CPU} je ponder za radne procese za CPU i iznosi 0,65;
- W_{Memory} je ponder za radne procese za memoriju i iznosi 0,30;
- $W_{Storage}$ je ponder za radne procese za skladištenje i iznosi 0,05;

a pojedinačne efikasnosti se računaju kao:

$$Eff_{cpu} = \prod_{i=1}^7 Eff_i^{1/7}$$

pri čemu je:

- $i = 1$ za radni proces Compress;
- $i = 2$ za radni proces LU;
- $i = 3$ za radni proces SOR;
- $i = 4$ za radni proces Crypto;
- $i = 5$ za radni proces Sort;
- $i = 6$ za radni proces SHA256;
- $i = 7$ za radni proces Hybrid SSJ;

$$Eff_{Memory} = \sqrt[2]{\prod_{i=1}^{1/2} Eff_i}$$

pri čemu je:

- $i = 1$ za radni proces Flood3;
- $i = 2$ za radni proces Capacity3;

$$Eff_{Storage} = \sqrt[2]{\prod_{i=1}^{1/2} Eff_i}$$

pri čemu je:

- $i = 1$ za radni proces Sequential;
- $i = 2$ za radni proces Random;
-
-
-

$$Eff_i = 1000 \frac{Perf_i}{Pwr_i}$$

pri čemu je:

- P_{eff_i} geometrijska sredina mjerenja performansi u normalizovanom intervalu,
- P_{wri} geometrijska sredina izmjerenih vrijednosti snage u intervalu.

Da bi se za server dobilo jedinstven pokazatelj energetske efikasnosti, vrijednosti efikasnosti u intervalu za sve različite radne procese objedinjuju se sljedećim postupkom:

- a) objedinjavanjem vrijednosti efikasnosti u intervalu za pojedinačne radne procese koristeći geometrijsku sredinu kako bi se dobile vrijednosti efikasnosti radnog procesa za pojedinačni radni proces;
- b) objedinjavanjem rezultata efikasnosti radnog procesa koristeći funkciju geometrijske sredine po vrsti radnog opterećenja (CPU, memorija, skladištenje) kako bi se dobila vrijednost po vrsti radnog opterećenja;
- c) kombinovanjem tri vrste radnog opterećenja služeći se ponderisanom geometrijskom sredinom kako bi se dobila jedinstvena vrijednost za ukupnu efikasnost servera.

POSTUPAK PROVJERE USAGLAŠENOSTI SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA EKO DIZAJNA

Dopuštena odstupanja pri provjeri utvrđena u ovom prilogu odnose se samo na provjeru izmjerenih parametara i proizvođač/dobavljač ih ne smije upotrebljavati kao dopušteno odstupanje za određivanje vrijednosti u tehničkoj dokumentaciji ili za tumačenje tih vrijednosti u svrhu postizanja usaglašenosti odnosno za izvještavanje o većoj efikasnosti na bilo koji način.

Ako je proizvod projektovan tako da može detektovati kad je podvrgnut ispitivanju (npr. prepoznavanjem ispitnih uslova ili ciklusa) i automatski reaguje promjenom svog rada tokom ispitivanja kako bi postigao povoljnije vrijednosti za bilo koji od parametara utvrđenih u ovom pravilniku ili koje je proizvođač/dobavljač deklarirao u tehničkoj dokumentaciji ili bilo kojoj dokumentaciji priloženoj uz proizvod, proizvod se ne smatra usaglašenim.

Prilikom provjere usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima eko dizajna sprovodi se sljedeći postupak:

1. Provjerava se jedna jedinica modela ili, ako proizvođač izvještava o porodici servera, konfiguracija modela. Ako se provjerava konfiguracija niskih performansi ili konfiguracija visokih performansi, deklarirane vrijednosti predstavljaju vrijednosti odgovarajuće konfiguracije. Ako se provjerava nasumično odabrana ili tražena konfiguracija modela, deklarirane vrijednosti predstavljaju vrijednosti konfiguracije visokih performansi;
2. smatra se da je model ili konfiguracija modela u skladu sa propisanim zahtjevima:
 - a) ako vrijednosti navedene u tehničkoj dokumentaciji (deklarirane vrijednosti) i, gdje je primjenljivo, vrijednosti upotrijebljene za proračun tih vrijednosti nijesu povoljnije za proizvođača ili od rezultata odgovarajućih mjerenja;
 - b) ako deklarirane vrijednosti ispunjavaju sve zahtjeve utvrđene u ovom pravilniku, a sve potrebne informacije o proizvodu koje je objavio proizvođač ili dobavljač ne sadrže vrijednosti koje su povoljnije za proizvođača ili dobavljača od deklariranih vrijednosti;
 - c) ako su za jedinicu modela ili, alternativno, ako je proizvođač deklarirao da server predstavlja porodica servera, za konfiguraciju modela niskih performansi ili konfiguraciju modela visokih performansi porodice servera, utvrđene vrijednosti (vrijednosti relevantnih parametara izmjerene u ispitivanju i vrijednosti izračunate na osnovu tih mjerenja) u skladu sa odgovarajućim dopuštenim odstupanjima za provjeru iz Tabele 7;
3. ako rezultati iz tačke 2 podtačka a) ili (b) nijesu postignuti, smatra se da model i sve konfiguracije modela koje su obuhvaćene istim informacijama o proizvodu (u skladu sa tačkom 3.1 podtačkom p) Priloga 1) nijesu u skladu sa ovim Pravilnikom;
4. ako rezultat iz tačke 2 podtačke c) nije postignut:
 - a) za modele ili konfiguracije modela porodice servera koji se proizvode u manje od pet primjeraka godišnje smatra se da model i sve konfiguracije modela koje su obuhvaćene istim informacijama o proizvodu (u skladu sa tačkom 3.1 podtačkom p) Priloga 1) nijesu u skladu sa ovim pravilnikom;
 - b) za modele koji se proizvode u više od pet primjeraka godišnje za ispitivanje se biraju tri dodatne jedinice istog modela ili, alternativno, ako je proizvođač deklarirao da server predstavlja porodicu servera, jedinica konfiguracije modela niskih performansi i jedinica konfiguracije visokih performansi;
5. smatra se da je model ili konfiguracija modela u skladu sa primjenjivim zahtjevima ako je, za tri odabrane jedinice, aritmetička sredina utvrđenih vrijednosti u skladu sa odgovarajućim dopuštenim odstupanjima za provjeru iz Tabele 7;
6. ako rezultati iz tačke 4 podtačke b) nijesu postignuti, smatra se da model i sve konfiguracije modela koje su obuhvaćene istim informacijama o proizvodu (u skladu sa tačkom 3.1 podtačkom p) Priloga 1) nijesu u skladu sa ovim pravilnikom.

U cilju provjere usaglašenosti primjenjuju se metode mjerenja i proračuna utvrđene u Prilogu 2.

Prilikom provjere usaglašenosti primjenjuju se isključivo dopuštena odstupanja za provjeru utvrđena u Tabeli 7.

Tabela 7: Dopuštena odstupanja za provjeru

Parametri	Dopuštena odstupanja za provjeru
Efikasnost jedinice za napajanje (%)	Utvrđena vrijednost ne smije biti više od 2 % manja od deklarirane vrijednosti.
Faktor snage	Utvrđena vrijednost ne smije biti više od 10 % manja od deklarirane vrijednosti.
Snaga u stanju pripravnosti, P_{idle} i najveća snaga (W)	Utvrđena vrijednost ne smije biti više od 10 % veća od deklarirane vrijednosti.
Efikasnost i performanse u aktivnom stanju	Utvrđena vrijednost ne smije biti više od 10 % manja od deklarirane vrijednosti.

1817.

Na osnovu člana 48 stav 2 Zakona o efikasnom korišćenju energije ("Službeni list CG", br. 57/14 i 25/19) Ministarstvo kapitalnih investicija donijelo je

PRAVILNIK O TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA EKO DIZAJNA ZA RAČUNARE*

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički zahtjevi eko dizajna za stavljanje na tržište i upotrebu računara.

Primjena

Član 2

Ovaj pravilnik primjenjuje se na proizvode koji se mogu napajati direktno iz električne mreže naizmjenične struje putem spoljašnjeg ili unutrašnjeg napajanja, i to:

- 1) stone računare;
- 2) integrisane stone računare;
- 3) prenosive računare (uključujući tablet računare i prenosive tanke računare);
- 4) stone tanke računare;
- 5) radne stanice;
- 6) prenosive radne stanice;
- 7) male servere.

Ovaj pravilnik se ne primjenjuje na:

- 1) konzole za igrice;
- 2) priključne stanice.

Značenje izraza

Član 3

Izrazi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeća značenja:

- 1) **računar** je uređaj koji obavlja logičke operacije, obrađuje podatke, koristi ulazne uređaje i prikazuje izlazne podatke na ekranu i obično uključuje centralnu procesorsku jedinicu (CPU) za izvršavanje radnji, a u slučaju da centralna procesorska jedinica (CPU) ne postoji, tada uređaj funkcioniše kao klijentski uređaj (*client gateway*), povezan na računarski server koji funkcioniše kao računarska procesorska jedinica;
- 2) **vrsta proizvoda** je stoni računar, integrisani stoni računar, prenosivi računar, stoni tanki računar, radna stanica, prenosiva radna stanica, mali server, konzola za igrice, priključna stanica, unutrašnje napajanje ili spoljašnje napajanje.

Tehnički zahtjevi eko dizajna

Član 4

Tehnički zahtjevi eko dizajna za računare dati su u Prilogu 1.

Provjera usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima iz stava 1 ovog člana vrši se u skladu sa Prilogom 2.

Prilozi iz st. 1 i 2 ovog člana čine sastavni dio ovog pravilnika.

Ocjenjivanje usaglašenosti

Član 5

Ocjenjivanje usaglašenosti računara sa tehničkim zahtjevima eko dizajna vrši se u skladu sa propisom kojim se uređuje eko dizajn proizvoda koji utiču na potrošnju energije.

Prestanak važenja

Član 6

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o tehničkim zahtjevima eko dizajna računara i računarskih servera („Službeni list CG”, broj 77/19).

Stupanje na snagu

Član 7

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

* U ovaj pravilnik prenijete su odredbe:

- *Regulative Komisije (EZ) br. 617/2013 od 26. juna 2013. godine o sprovođenju Direktive 2009/125/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta o uspostavljanju okvira za utvrđivanje zahtjeva eko dizajna za računare i računarske servere;*
- *Regulative (EU) br. 2016/2282 od 30. Novembra 2016. godine kojom se dopunjuju i mijenjaju Regulative (EC) 1275/2008, (EC) 107/2009, (EC) 278/2009, (EC) 640/2009, (EC) 641/2009, (EC) 642/2009, (EC) 643/2009, (EU) 1015/2010, (EU) 1016/2010, (EU) 327/2011, (EU) 206/2012, (EU) 547/2012, (EU) 932/2012, (EU) 617/2013, (EU) 666/2013, (EU) 813/2013, (EU) 814/2013, (EU) 66/2014, (EU) 548/2014, (EU) 1253/2014, (EU) 2015/1095, (EU) 2015/1185, (EU) 2015/1188, (EU) 2015/1189 i (EU) 2016/2281 u vezi korišćenja tolerancija u procedurama provjere;*
- *Regulativa Komisije (EU) br. 2019/424 od 15. marta 2019. godine o utvrđivanju zahtjeva eko dizajna servera i proizvoda za skladištenje podataka u skladu s Direktivom 2009/125/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta i o izmjeni Regulative Komisije (EU) br. 617/2013*

Broj: 03-302/21-13747/1

Podgorica, 17. decembra 2021. godine

Ministar,
Mladen Bojanić, s.r.

ZAHTJEVI EKO DIZAJNA ZA RAČUNARE

Definicije koje se koriste imaju sljedeća značenja:

- 1) **spoljašnje napajanje** je uređaj koji ima sljedeće karakteristike:
 - a) namijenjen je za pretvaranje ulazne snage naizmjenične struje (AC) iz električne mreže u jednosmjernu struju (DC) nižeg napona ili izlaznu naizmjeničnu (AC);
 - b) istovremeno je moguće pretvaranje u samo jedan izlazni napon jednosmjerne struje (DC) ili naizmjenične struje (AC);
 - c) namijenjen je za upotrebu sa posebnim uređajem koji predstavlja primarno opterećenje;
 - d) nalazi se u kućištu koje je fizički odvojeno od uređaja koji predstavlja primarno opterećenje;
 - e) povezan je sa uređajem koji predstavlja primarno opterećenje putem pomičnog ili fiksnog žičanog spoljašnjeg/unutrašnjeg električnog priključka, kabla, vrpce ili drugog ožičenja;
 - f) izlazna snaga na nazivnoj pločici nije veća od 250 W;

- 2) **unutrašnje napajanje** je uređaj namijenjen pretvaranju napona naizmjenične struje (AC) iz električne mreže u napon jednosmjerne struje (DC) za potrebe napajanja računara i ima sljedeće karakteristike:

- a) nalazi se unutar kućišta računara, odvojeno od glavne ploče računara;
- b) napajanje je povezano sa električnom mrežom putem jednog kabla bez posrednih veza između napajanja i električne mreže; i
- c) svi električni priključci između napajanja i komponenti računara nalaze se unutar kućišta računara, osim priključka jednosmjerne struje (DC) za ekran kod integrisanog stonog računara;

Unutrašnji pretvarači jednosmjerne struje u jednosmjernu struju koji se koriste za pretvaranje jednog napona jednosmjerne struje (DC) iz spoljašnjeg napajanja u više naponskih nivoa i koje koristi računar ne smatraju se unutrašnjim napajanjima;

- 3) **stoni računar** je računar kod kojeg je glavna jedinica smještena na stalnoj lokaciji, i koji je namijenjen za upotrebu sa spoljašnjim ekranom i spoljašnjim perifernim jedinicama kao što su tastatura i miš i svrstava se u jednu od sljedećih kategorija:

- a) stoni računar „kategorije A” je stoni računar koji ne odgovara definiciji stonog računara kategorije B, kategorije C ili kategorije D;
- b) stoni računar „kategorije B” je stoni računar sa:
 - dva fizička jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU); i
 - najmanje dva gigabajta (GB) sistemske memorije;
- c) stoni računar „kategorije C” je stoni računar sa:
 - tri ili više fizičkih jezgara unutar centralne procesorske jedinice (CPU); i
 - konfiguracijom sa najmanje dva gigabajta (GB) sistemske memorije, i/ili odvojena grafička kartica (dGfx);
- d) stoni računar „kategorije D” je stoni računar sa:
 - i. najmanje četiri fizička jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU); i
 - ii. konfiguracijom od najmanje jedne od sljedeće dvije karakteristike:
 - najmanje četiri gigabajta (GB) sistemske memorije, i/ili
 - odvojena grafička kartica (dGfx) koja zadovoljava klasifikaciji G3 (*FB Data Width > 128 bit*), G4, G5, G6 ili G7;

- 4) **integrisani stoni računar** je računar kod kojeg kućište i prikazni uređaj (displej) funkcionišu kao jedinstvena jedinica koja se napaja naizmjeničnom strujom (AC) putem jednog kabla i ima sljedeće konfiguracije:

- a) proizvod kod kojeg su prikazni uređaj i kućište fizički spojeni u jednu jedinicu; ili
- b) proizvod kod kojeg je prikazni uređaj odvojen od kućišta, ali je povezan sa šasijom električnim kablom jednosmjerne struje (DC). Integrisani stoni računar namijenjen je postavljanju na stalnoj lokaciji i nije namijenjen za prenošenje.

Za potrebe ovog pravilnika definisane su sljedeće kategorije integrisanih stonih računara:

- a) integrisani stoni računar „kategorije A” je integrisani stoni računar koji ne odgovara definiciji integrisanog stonog računara kategorije B, kategorije C ili kategorije D;
- b) integrisani stoni računar „kategorije B” je integrisani stoni računar sa:
 - dva fizička jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU); i
 - najmanje dva gigabajta (GB) sistemske memorije;
- c) integrisani stoni računar „kategorije C” je integrisani stoni računar sa:
 - tri ili više fizička jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU); i
 - konfiguracijom od najmanje dva gigabajta (GB) sistemske memorije, i/ili odvojena grafička kartica (dGfx);
- d) integrisani stoni računar „kategorije D” je integrisani stoni računar sa:
 - najmanje četiri fizička jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU); i
 - konfiguracijom od najmanje četiri gigabajta (GB) sistemske memorije, i/ili odvojena grafička kartica (dGfx) koja zadovoljava klasifikaciju G3 (*FB Data Width > 128 bit*), G4, G5, G6 ili G7;

- 5) **prenosivi računar** je računar namijenjen za prenošenje i rad tokom dužih vremenskih perioda bilo sa direktnom vezom na izvor naizmjenične struje (AC) ili bez nje, koriste ugrađeni ekran, sa dijagonalnim monitorom veličine od najmanje 22,86 cm (9 inča) i mogu raditi pomoću ugrađene baterije ili drugog prenosivog izvora napajanja.

Prenosivi računari obuhvataju sljedeće podvrste:

- a) tablet računar je vrsta prenosivog računara, koji posjeduje integrisane i ekran osjetljiv na dodir i fizičku tastaturu;
- b) slejt računar (eng. *slate computer*) je vrsta prenosivog računara koji uključuje ugrađeni ekran osjetljiv na dodir, ali nema integrisanu fiksnu fizičku tastaturu;
- c) prenosivi tanki klijent je vrsta prenosivog računara čija se primarna funkcija zasniva na vezi sa udaljenim računarskim resursima (npr. računarski server, udaljena radna stanica) i koji nema rotirajuće medije za skladištenje podataka ugrađene u proizvod.

Za potrebe ovog pravilnika definisane su sljedeće kategorije prenosivih računara:

- a) prenosivi računar „kategorije A” je prenosivi računar koji ne odgovara definiciji prenosivog računara kategorije B ili kategorije C;
- b) prenosivi računar „kategorije B” je prenosivi računar sa najmanje jednom odvojenom grafičkom karticom (dGfx);
- c) prenosivi računar „kategorije C” je prenosivi računar sa sljedećim karakteristikama:
 - najmanje dva fizička jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU);
 - najmanje dva gigabajta (GB) sistemske memorije; i
 - odvojena grafička kartica (dGfx) koja zadovoljava klasifikaciju G3 (*FB Data Width > 128 bit*), G4, G5, G6 ili G7;

- Proizvodi koji odgovaraju definiciji prenosivog računara, a čija je potrebna snaga u stanju pripravnosti manja od 6 W, ne smatraju se prenosivim računarima za potrebe ovog pravilnika;
- 6) **stoni tanki klijent** je računar koji se za obavljanje primarne funkcije oslanja na vezu sa udaljenim računarskim resursima (računarski server, udaljena radna stanica) i nema rotirajući medij za skladištenje ugrađen u proizvod, a namjena glavne jedinice stonog tankog klijenta je upotreba na stalnoj lokaciji (npr. na stolu), a ne prenošenje;
 - 7) **radna stanica** je računar visokih performansi namijenjen jednom korisniku koji se obično koristi za grafičku obradu, računarsko projektovanje, razvoj softvera, finansijske i naučne aplikacije, kao i druge procesorski intenzivne računarske zadatke, a koji ima sljedeće karakteristike:
 - a) srednje vrijeme između kvarova (MTBF) od najmanje 15 000 sati;
 - b) kod za ispravljanje grešaka (ECC) i/ili bafer memoriju;
 - c) zadovoljava tri od sljedećih pet karakteristika:
 - dodatno električno napajanje za visokokvalitetnu grafiku (napajanje perifernih uređaja za interkonekciju PCI-E 6-pin na 12 V),
 - sistem predviđa najmanje 4 PCI-E ulaza na matičnoj ploči uz ulaze za grafičke kartice odnosno podršku za PCI-X,
 - ne podržava ujednačeni pristup memoriji (*Uniform Memory Access - UMA*) od strane grafičkih komponenti,
 - ima najmanje pet ulaza PCI, PCI-E ili PCI-X,
 - podržava funkcionisanje najmanje dvije procesorske jedinice (CPU) odnosno ima fizički odvojena ležišta za najmanje dva CPU (nije dovoljna samo podrška za jedan višejezgarni CPU);
 - 8) **prenosiva radna stanica** je personalni računar, visokih performansi koji se prvenstveno koristi za grafičku obradu, računarsko projektovanje, razvoj softvera, finansijske i naučne aplikacije, kao i druge procesorski intenzivne računarske zadatke, osim igranje kompjuterskih igrica i koji je posebno dizajniran da bude prenosiv i da može funkcionisati duži vremenski period, bez obzira da li je povezan na izvor električnog napajanja, a prenosiva radna stanica ima ugrađen ekran i može funkcionisati uz pomoću ugrađene baterije ili drugog prenosivog izvora energije (većina prenosivih radnih stanica koristi spoljašnje izvore energije i ima ugrađenu tastaturu i pokazivački uređaj) i ima sljedeće karakteristike:
 - a) prosječno vrijeme između kvarova (MTBF) je najmanje 13 000 sati;
 - b) najmanje jednu samostalnu grafičku karticu (dGfx) klasifikacije G3 (FB Data Width > 128-bit), G4, G5, G6 ili G7;
 - c) podržava ugradnju najmanje tri unutrašnja uređaja za skladištenje podataka;
 - d) podržava najmanje 32 GB sistemske (radne) memorije;
 - 9) **mali server** je vrsta računara koji koristi komponente stonog računara u standardnom obliku, predviđen kao glavni računar za skladištenje (*storage host*) za druge računare i za obavljanje funkcija poput pružanja usluga mrežne infrastrukture i čuvanje podataka/medija, a koji ima sljedeće karakteristike:
 - a) u obliku je postolja, tornja ili nekom drugom obliku sličnom stonim računarima tako da se svi uređaji za obradu u čuvanje podataka i mrežni interfejs nalaze u istom kućištu;
 - b) predviđen je za dnevni rad od 24 sata, 7 dana u sedmici;
 - c) predviđen je za rad u višekorisničkoj sredini koju čine pojedinačni umreženi klijentski uređaji;
 - d) u slučaju da posjeduje operativni sistem, isti je namijenjen aplikacijama kućnog servera ili servera malih mogućnosti;
 - e) ne isporučuje se na tržište sa grafičkom karticom (dGfx) klasifikacije različite od G1.
 - 10) **konzola za igrice** je samostalni uređaj sa napajanjem iz električne mreže čija je osnovna funkcija omogućavanje igranja video igrice i obično je predviđena za davanje izlaza na ekranu kao glavnog prikaznog uređaja za igricu i po pravilu uključuju centralnu procesorsku jedinicu (CPU), sistemsku memoriju i grafičku procesorsku jedinicu (GPU), a mogu uključivati čvrsti disk ili druge opcije za skladištenje podataka, kao i optički uređaj i koriste ručne upravljačke uređaje ili druge interaktivne upravljačke uređaje, kao svoj primarni ulazni uređaj, a ne tastaturu ili miš i po pravilu ne uključuju konvencionalne računarske operativne sisteme, već umjesto toga koriste operativne sisteme specifične za konzole. Ručni uređaji za igranje, sa integrisanim ekranom, kao primarnim prikazanim uređajem za igranje igara, funkcionišu pomoću ugrađene baterije ili drugog prenosivog izvora napajanja, a ne putem direktne veze na izvor naizmjenične struje (AC), smatraju se vrstom konzole za igrice;
 - 11) **priključna stanica** (eng. *docking station*) je odvojeni proizvod namijenjen za priključivanje na računar sa ciljem obavljanja funkcija kao što je proširenje povezanosti ili objedinjavanje veza sa perifernim uređajima, a priključne stanice takođe mogu olakšati punjenje baterija u povezanom računar;
 - 12) **centralna procesorska jedinica** (CPU) je sastavni dio računara je odgovorna za interpretaciju i izvršavanje naredbi i može sadržati jedan ili više fizičkih procesora poznatih kao „izvršno jezgro” (procesor koji je fizički prisutan). Dodatni „virtuelni” ili „logički” procesori koji proizilaze iz jednog ili više izvršnih jezgara nijesu fizička jezgra. Više izvršnih jezgara može se nalaziti u procesorskom paketu zauzimajući jednu utičnicu centralne procesorske jedinice (CPU), a ukupan broj izvršnih jezgara u centralnoj procesorskoj jedinici (CPU) je zbir izvršnih jezgara koje obezbjeđuju uređaji povezani sa svim utičnicama centralne procesorske jedinice;
 - 13) **odvojena grafička kartica** (dGfx) je odvojena unutrašnja komponenta koji sadrži jednu ili više grafičkih procesorskih jedinica (GPU) sa lokalnim interfejsom kontrole memorije i lokalnom memorijom specifičnom za grafiku i koji pripada jednoj od sljedećih kategorija:
 - a) G1 (FB_BW ≤ 16);
 - b) G2 (16 < FB_BW ≤ 32);
 - c) G3 (32 < FB_BW ≤ 64);
 - d) G4 (64 < FB_BW ≤ 96);
 - e) G5 (96 < FB_BW ≤ 128);
 - f) G6 (FB_BW > 128 (sa FB Data Width < 192 bitova));
 - g) G7 (FB_BW > 128 (sa FB Data Width ≥ 192 bitova));

Protok frejm bafera (*Frame Buffer Bandwith - FB_BW*) je količina podataka koju sve grafičke procesorske jedinice (GPU) na odvojenoj grafičkoj kartici (dGfx) obrađuju u sekundi, a koja se izračunava pomoću sljedeće formule:

$$\text{protok frejm bafera} = \frac{\text{brzina podataka} \times \text{širina podataka}}{(8 \times 1000)} ;$$

gdje je:

- protok frejm bafera (*FB_BW*) izražen u gigabajtima u sekundi (GB/s);
 - brzina podataka (*Data Rate*) efektivna frekvencija podatkovne memorije u MHz;
 - širina podataka (*Data Width*) podatkovna širina slikovnog frejm bafera (FB), izražena u bitovima (b);
 - „8” konverzioni faktor koji izračunatu vrijednost pretvara u bajtove;
 - "1 000" konverzioni faktor koji pretvara megabajte u gigabajte.
- 14) **unutrašnji uređaj za skladištenje** je komponenta integrisana u računar koja obezbeđuje trajno skladištenje podataka;
 - 15) **stanje spavanja prikaznog uređaja** (*display sleep mode*) je stanje potrošnje u kojem se prikazni uređaj nalazi nakon dobijanja signala iz priključenog uređaja ili integrisanog sata ili senzora. Prikazni uređaj takođe može ući u stanje spavanja na osnovu signala dobijenog od strane korisnika. Prikazni uređaj mora se aktivirati (probuditi) po prijemu signala iz priključenog uređaja, mreže, daljinskog upravljanja i/ili integrisanog sata ili senzora. Dok je prikazni uređaj u stanju spavanja, ne proizvodi vidljivu sliku, uz moguću izuzetku prikaza funkcija usmjerenih prema korisniku ili zaštitnih funkcija, kao što su informacije o proizvodu ili prikazi statusa ili funkcije koje su proizvod određenih senzora;
 - 16) **godišnja ukupna potrošnja energije** (E_{TEC}) je električna energija koju je proizvod potrošio tokom određenog vremenskog perioda u definisanim načinima i stanjima potrošnje;
 - 17) **isključeno stanje** je nivo potrebne snage u stanju male potrošnje koje korisnik ne može aktivirati osim pomjeranjem prekidača, i koje može neprekidno trajati dok je uređaj povezan sa napajanjem električne energije iz električne mreže i koristi se u skladu sa uputstvima proizvođača. Ako se primjenjuju standardi naprednog interfejsa konfiguracije i upravljanja napajanjem (ACPI), isključeno stanje po pravilu odgovara stanju G2/S5 nivoa sistema ACPI („soft off” - blaga isključenost). Snaga u isključenom stanju (P_{off}) izražava se u vatima (W) i mjeri se u skladu sa Prilogom 2;
 - 18) **stanje najmanje potrošnje** je stanje u kojem računar zahtijeva najmanju snagu, a u ovo stanje ili način rada može se ući ili ga takvim ostaviti na mehanički način (npr. prekidanjem napajanja računara putem prekidača) ili automatski;
 - 19) **stanje spavanja** (*sleep mode*) je stanje male potrošnje u koje računar može ući automatski nakon perioda neaktivnosti ili ručnom manipulacijom. U ovom stanju računar će se aktivirati funkcijom buđenja. Ako se primjenjuju standardi naprednog interfejsa konfiguracije i upravljanja napajanjem (ACPI), stanje spavanja u pravilu odgovara stanju G1/S3 nivoa sistema ACPI (obustavljeno u RAM). Snaga u stanju spavanja (P_{sleep}) izražava se u vatima (W) i mjeri se u skladu sa Prilogom 2;
 - 20) **stanje pripravnosti** (*idle state*) je stanje računara u kojem su operativni sistem i drugi softveri završili pokretanje (podizanje) i u kojem je kreiran korisnički profil, računar nije u stanju spavanja, a aktivnost je ograničena na one osnovne aplikacije koje operativni sistem pokreće po unaprijed zadatom režimu rada. Snaga u stanju pripravnosti (P_{idle}) izražava se u vatima (W) i mjeri se u skladu sa Prilogom 2;
 - 21) **dodatni unutrašnji uređaji za skladištenje** su svi unutrašnji uređaji za skladištenje podataka, uključujući tvrde diskove (HDD), SSD i hibridne tvrde diskove (HHD), koji su ugrađeni dodatno u računar;
 - 22) **televizijski birač kanala** je odvojena unutrašnja komponenta računara koja omogućava prijem televizijskih signala;
 - 23) **audio kartica** (*zvučna kartica*) je odvojena unutrašnja komponenta računara za obradu ulaznih i izlaznih audio signala;
 - 24) **funkcija buđenja** (*wake event*) je funkcija koja uzrokuje prelaz računara iz stanja spavanja ili isključenog stanja u aktivno stanje, djelovanjem korisnika ili zakazanim ili spoljašnjim događajem ili podražajem. Funkcija buđenja aktivira se, ali se ne ograničava na, sljedeće događaje:
 - a) pokret miša;
 - b) aktivnost tastature;
 - c) ulazni signal sa kontrolera;
 - d) događaj koji inicira sat;
 - e) pritisak dugmeta na kućištu/šasiji; i
 - f) u slučaju spoljašnjih događaja, podražaj prenesen putem daljinskog upravljanja, mreže ili modema;
 - 25) **aktivno stanje** je stanje u kojem računar vrši rad usljed prethodnog ili istovremenog djelovanja korisnika ili naredbe putem mreže. Ovo stanje uključuje aktivnu obradu podataka, pretraživanje podataka iz uređaja za skladištenje, memorije ili predmemorije, uključujući vrijeme kada je računar u stanju pripravnosti čekajući dalji unos korisnika i prije ulaska u neko od stanja male potrošnje;
 - 26) **buđenje putem LAN mreže** (*Wake on LAN - WOL*, tzv. daljinsko buđenje) je funkcija koja omogućava računaru prelaz iz stanja spavanja ili isključenog stanja (ili nekog sličnog stanja male potrošnje) na osnovu zahtjeva putem Ethernet mreže;
 - 27) **UMA** je jedinstveni pristup memoriji (*Uniform Memory Access*);
 - 28) **prikaz informacije ili statusa** je kontinuirana funkcija pružanja informacije ili indikacije statusa računara na prikaznom uređaju, uključujući prikaz vremena.

Zahtjevi eko dizajna za računare prikazani su u tabelarnom obliku po vrstama proizvoda:

1. Godišnja ukupna potrošnja energije (E_{TEC})	
Stoni računar i integrisani stoni računar	<p>1.1 Godišnja ukupna potrošnja energije (E_{TEC} u kWh/godišnje) ne smije prelaziti:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) za računar kategorije A: 94,00; b) za računar kategorije B: 112,00; c) za računar kategorije C: 134,00; d) za računar kategorije D: 150,00; <p>E_{TEC} se određuje pomoću sljedeće formule:</p> $E_{TEC} = \left(\frac{87600}{1000} \right) \times (0,55 \times P_{off} + 0,05 \times P_{steep} + 0,40 \times P_{idle})$ <p>Za računare koji nemaju odvojeno stanje spavanja (<i>sleep mode</i>), ali je njihova potrebna snaga u stanju pripravnosti manja ili jednaka 10,00 W, snaga u stanju pripravnosti P_{idle} može se koristiti umjesto snage u stanju spavanja P_{sleep} u gornjoj jednačini tako da se formula zamijeni sa:</p>

	$E_{TEC} = \left(\frac{87600}{1000}\right) \times (0,55 \times P_{off} + 0,45 \times P_{idle})$ <p>Sve vrijednosti snage u naznačenom stanju P_x (W) izmjerene su u skladu sa postupcima navedenim u Prilogu 2.</p> <p>1.2 Sljedeća dopuštena odstupanja ukupne potrošnje energije (TEC) važe za pojedinačne komponente:</p> <ol style="list-style-type: none"> za memoriju: 1 kWh/god po GB osnovne memorije, gdje je osnovna memorija 2 GB (za računare kategorija A, B, C) i 4 GB (za računare kategorije D); za dodatni unutrašnji uređaj za skladištenje: 25 kWh/god za odvojeni televizijski birač kanala: 15 kWh/god za odvojenu audio karticu: 15 kWh/god za prvu i svaku dodatnu odvojenu grafičku karticu (dGfx): <table border="1" data-bbox="375 504 1455 936"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kategorija grafičke kartice (dGfx)</th> <th>Dopušteno odstupanje TEC (kWh/god)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">Prva odvojena grafička kartica (dGfx)</td> <td>G1</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>G3</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>G4</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>G5</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>G6</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>G7</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Svaka dodatna odvojena grafička kartica (dGfx)</td> <td>G1</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>G3</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>G4</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>G5</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>G6</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>G7</td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table>		Kategorija grafičke kartice (dGfx)	Dopušteno odstupanje TEC (kWh/god)	Prva odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	18	G2	30	G3	38	G4	54	G5	72	G6	90	G7	122	Svaka dodatna odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	11	G2	17	G3	22	G4	32	G5	42	G6	53	G7	72
	Kategorija grafičke kartice (dGfx)	Dopušteno odstupanje TEC (kWh/god)																																
Prva odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	18																																
	G2	30																																
	G3	38																																
	G4	54																																
	G5	72																																
	G6	90																																
	G7	122																																
Svaka dodatna odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	11																																
	G2	17																																
	G3	22																																
	G4	32																																
	G5	42																																
	G6	53																																
	G7	72																																
	<p>1.3 Dopuštena odstupanja za odvojene grafičke kartice (dGfx), odvojeni televizijski birač kanala i odvojenu audio karticu iz tačke 1.2 primjenjuju se samo na kartice koje su aktivne tokom ispitivanja stonih računara i integrisanih računara.</p> <p>1.4 Stoni računari i integrisani stoni računari kategorije D koji zadovoljavaju sljedeće tehničke karakteristike izuzimaju se iz odredbi navedenih u tč. 1.1 i 1.2:</p> <ol style="list-style-type: none"> najmanje šest fizički jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU); jedna ili više odvojenih grafičkih kartica (dGfx) koje obezbjeđuju protok frejm bafera iznad 320 GB/s; najmanje 16 GB sistemske memorije; napajanje naznačene izlazne snage od najmanje 1 000W. 																																	
<p>Prenosivi računar</p>	<p>1.5 Godišnja ukupna potrošnja energije (E_{TEC} u kWh/god) ne smije prelaziti sljedeće vrijednosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> za računar kategorije A: 27,00; za računar kategorije B: 36,00; za računar kategorije C: 60,50; <p>E_{TEC} se određuje pomoću sljedeće formule:</p> $E_{TEC} = \left(\frac{87600}{1000}\right) \times (0,60 \times P_{off} + 0,10 \times P_{sleep} + 0,30 \times P_{idle})$ <p>Gdje vrijednosti snage u naznačenom stanju P_x (W) izmjerene su u skladu sa postupcima navedenim u Prilogu 2.</p> <p>1.6 Primjenjuju se sljedeće vrijednosti dopuštenih odstupanja ukupne potrošnje energije (TEC) za komponente:</p> <ol style="list-style-type: none"> za memoriju: 0,4 kWh/god po GB osnovne memorije, gdje je osnovna memorija 4 GB (za računare kategorija A, B, C) i 4 GB (za računare kategorije D); za dodatni unutrašnji uređaj za skladištenje 3 kWh/god za odvojeni televizijski birač kanala: 2,1 kWh/god za odvojenu grafičku karticu (dGfx) (za prvu i svaku dodatnu odvojenu grafičku karticu) <table border="1" data-bbox="375 1641 1455 2098"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kategorija grafičke kartice (dGfx)</th> <th>Dopušteno odstupanje TEC (kWh/god)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">Prva odvojena grafička kartica (dGfx)</td> <td>G1</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>G3</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>G4</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>G5</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>G6</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>G7</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Svaka dodatna odvojena grafička kartica (dGfx)</td> <td>G1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>G3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>G4</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>G5</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>G6</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>G7</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.7 Mogućnosti prilagođavanja za odvojene grafičke kartice (dGfx) i odvojeni televizijski birač kanala navedene</p>		Kategorija grafičke kartice (dGfx)	Dopušteno odstupanje TEC (kWh/god)	Prva odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	7	G2	11	G3	13	G4	20	G5	27	G6	33	G7	61	Svaka dodatna odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	4	G2	6	G3	8	G4	12	G5	16	G6	20	G7	36
	Kategorija grafičke kartice (dGfx)	Dopušteno odstupanje TEC (kWh/god)																																
Prva odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	7																																
	G2	11																																
	G3	13																																
	G4	20																																
	G5	27																																
	G6	33																																
	G7	61																																
Svaka dodatna odvojena grafička kartica (dGfx)	G1	4																																
	G2	6																																
	G3	8																																
	G4	12																																
	G5	16																																
	G6	20																																
	G7	36																																

	<p>u tački 1.6 primjenjuju se samo na kartice koje su aktivne tokom ispitivanja prenosivih računara.</p> <p>1.8 Prenosivi računari kategorije C koji zadovoljavaju sve sljedeće tehničke parametre izuzimaju se iz odredbi navedenih u tč. 1.5 i 1.6:</p> <ol style="list-style-type: none"> najmanje četiri fizička jezgra unutar centralne procesorske jedinice (CPU); i jedna ili više odvojenih grafičkih kartica (dGfx) koje obezbjeđuju ukupni protok frejm bafera iznad 225 GB/s; i najmanje 16 GB sistemske memorije.
2. STANJE SPAVANJA (SLEEP MODE)	
Stoni računar, integrisani stoni računar i prenosivi računar	<ol style="list-style-type: none"> Proizvod omogućava stanje spavanja i/ili neko drugo stanje koje obezbjeđuje funkciju stanja spavanja i ne prelazi propisane zahtjeve potrebne snage za stanje spavanja. Potrebna snaga u stanju spavanja ne smije prelaziti 5,00 W kod stonih računara i integrisanih stonih računara, odnosno 3,00 W kod prenosivih računara. Za stone računare i integrisane stone računare kod kojih je potrebna snaga u stanju pripravnosti manja ili jednaka 10,00 W ne zahtijeva se odvojeni sistem za obezbjeđenje stanja spavanja. Ako se proizvod stavlja na tržište sa omogućenom funkcijom buđenja preko LAN-a (WOL funkcija) u stanju spavanja: <ol style="list-style-type: none"> može se primijeniti dodatno dopušteno odstupanje od 0,70 W; mora se ispitati sa omogućenom i onemogućenom WOL funkcijom i mora ispuniti zahtjeve u oba slučaja; Ako se proizvod stavlja na tržište bez Ethernet mogućnosti, ispituje se bez omogućene WOL funkcije.
3. STANJE NAJMANJE POTROŠNJE	
Stoni računar, integrisani stoni računar i prenosivi računar	<ol style="list-style-type: none"> Potrebna snaga u stanju najmanje potrošnje ne smije prelaziti 0,50 W; Proizvod omogućava stanje ili način potrošnje koji ne premašuje propisane zahtjeve potrebne snage za stanje najmanje potrošnje kada je priključen na izvor električne energije; Ako se proizvod stavlja na tržište sa prikazom informacije ili statusa na ekranu, primjenjuje se dopušteno odstupanje od 0,5 W.
4. ISKLJUČENO STANJE	
Stoni računar, integrisani stoni računar i prenosivi računar	<ol style="list-style-type: none"> Potrebna snaga u isključenom stanju ne smije prelaziti 1,00 W; Proizvod omogućava isključeno stanje i/ili neko drugo stanje koje ne premašuje propisane zahtjeve potrebne snage u isključenom stanju kada je priključen na izvor električne energije; Ako se proizvod stavlja na tržište sa funkcijom buđenja preko LAN-a (WOL funkcija) omogućenom u isključenom stanju: <ol style="list-style-type: none"> može se primijeniti dodatno dopušteno odstupanje od 0,70W, mora se ispitati sa omogućenom i onemogućenom WOL funkcijom i mora ispuniti zahtjeva u oba slučaja. Ako se proizvod stavlja na tržište bez Ethernet mogućnosti, ispituje se bez omogućene WOL funkcije.
5. EFIKASNOST UNUTRAŠNJEG NAPAJANJA	
Stoni računar, integrisani stoni računar, stoni tanki računar, radna stanica i mali server	<ol style="list-style-type: none"> Sva unutrašnja napajanja računara moraju imati najmanje sljedeće karakteristike: <ol style="list-style-type: none"> 85% efikasnosti pri 50% naznačene izlazne snage; 82% efikasnosti pri 20 i 100% naznačene izlazne snage; faktor snage=0,9 pri 100% naznačene izlazne snage; Unutrašnja napajanja sa maksimalnom naznačenom izlaznom snagom manjom od 75 W izuzimaju se od primjene zahtjeva u vezi sa faktorom snage.
6. OMOGUĆAVANJE UPRAVLJANJA POTROŠNJOM ELEKTRIČNE ENERGIJE	
Stoni računar, integrisani stoni računar i prenosivi računar	<ol style="list-style-type: none"> Računar ima funkciju upravljanja potrošnjom električne energije ili sličnu funkciju koja, kada računar ne obavlja svoju glavnu funkciju ili kada drugi proizvodi koji koriste energiju nisu zavisni od njegovih funkcija, automatski prebacuje računar u stanje potrošnje koje zahtijeva manju potrebnu snagu od propisanih zahtjeva potrebne snage u stanju spavanja. Računar smanjuje brzinu svih aktivnih Ethernet mrežnih veza od 1 gigabita u sekundi (Gb/s) ili više, prilikom prelaska u stanje spavanja ili isključeno stanje sa funkcijom buđenja preko LAN-a (WOL funkcija). Kada je u stanju spavanja, odgovor na funkciju buđenja (pokrenuta putem mreže ili uređaja korisničkog interfejsa), treba da bude ≤ 5 sekundi od trenutka inicijacije do potpunog korišćenja sistema, uključujući prikazivanje ekrana. Računar se stavlja na tržište sa podešenim stanjem spavanja ekrana na 10 minuta od početka neaktivnosti korisnika. Računar sa Ethernet mogućnošću ima sposobnost omogućavanja i onemogućavanja WOL funkcije, ako je ista dostupna za stanje spavanja. Računar sa Ethernet mogućnostima ima sposobnost omogućavanja i onemogućavanja WOL funkcije za isključeno stanje ako je WOL funkcija iz uključenog stanja podržana. Ako postoji odvojeno stanje spavanja ili neko drugo stanje koje omogućava funkciju stanja spavanja, to se stanje aktivira u roku od 30 minuta od početka neaktivnosti korisnika. Funkcija upravlja potrošnjom električne energije se aktivira prije stavljanje proizvoda na tržište. Korisnici imaju mogućnost jednostavnog aktiviranja i deaktiviranja svih bežičnih mrežnih veza i dobijaju jasan signal u obliku simbola (svjetlosnog i sl.) o tome kada su bežične mrežne veze aktivirane ili deaktivirane.
7. INFORMACIJE KOJE OBEZBJEĐUJU PROIZVOĐAČI	
Stoni računar, integrisani stoni računar i prenosivi računar	<ol style="list-style-type: none"> Proizvođači navode u tehničkoj dokumentaciji i javno objavljuju na internet stranicama sa slobodnim pristupom sljedeće informacije: <ol style="list-style-type: none"> vrstu proizvoda i kategoriju prema definiciji iz člana 2 ovog pravilnika (samo jedna kategorija); naziv proizvođača, registrovani trgovački naziv ili registrovani žig i adresu na kojoj ih se može kontaktirati; broj modela proizvoda; godinu proizvodnje;

	<ul style="list-style-type: none"> e) E_{TEC} vrijednost (kWh) i mogućnosti prilagođavanja koje se primjenjuju kada su sve odvojene grafičke kartice (dGfx) onemogućene u slučaju da je sistem ispitan u režimu promjenljive grafike i prikazom koji pokreće UMA; f) E_{TEC} vrijednost (kWh) i mogućnosti prilagođavanja koje se primjenjuju kada su sve odvojene grafičke kartice (dGfx) omogućene; g) potrebnu snagu u stanju pripravnosti (W); h) potrebnu snagu u stanju spavanja (W); i) potrebnu snagu u stanju spavanja pri omogućenoj funkciji buđenja preko LAN-a (WOL funkcija) (kada je omogućeno); j) potrebnu snagu u isključenom stanju (W); k) potrebnu snagu u isključenom stanju pri omogućenoj WOL funkciji (W) (kada je omogućeno); l) efikasnost unutrašnjeg napajanja pri 10%, 20%, 50% i 10 % naznačene izlazne snage; m) efikasnost spoljašnjeg napajanja; n) nivo buke računara (deklarisani A-ponderisani nivo zvučne snage); o) najmanji broj ciklusa punjenja koje baterije mogu izdržati (odnosi se samo na prenosive računare); p) metodologiju mjerenja korišćenu za utvrđivanje informacija navedenih u podtč. e)- o) ove tačke; q) redoslijed koraka za postizanje stabilnog stanja sa obzirom na potrebnu snagu; r) opis načina odabira ili programiranja stanja spavanja i/ili isključenog stanja; s) redosled koraka potrebnih da se dođe do stanja u kojem se oprema automatski prebacuje u stanje spavanja i/ili isključeno stanje; t) trajanje stanja pripravnosti prije nego računar automatski dođe u stanje spavanja ili neko drugo stanje koje ne prelazi propisane zahtjeve potrebne snage u stanju spavanja; u) vremenski period nakon perioda neaktivnosti korisnika u kojem računar automatski dolazi u stanje potrošnje koje zahtijeva manju potrebnu snagu od stanja spavanja; v) vremenski period prije aktiviranja stanja spavanja ekrana nakon neaktivnosti korisnika; w) informacije korisnicima o mogućnosti uštede energije pomoću funkcije upravljanja potrošnjom električne energije; x) informacije korisnicima o načinu omogućavanja funkcije upravljanja potrošnjom električne energije; y) za proizvode sa ugrađenim ekranom koji sadrže živu, ukupan sadržaj žive iskazan u X,X mg; z) ispitne parametre za mjerenja ispitnog napona (V), frekvencije (Hz) i ukupne harmoničke distorzije sistema napajanja električnom energijom, kao i informacije i dokumentaciju o instrumentima, podešavanjima i kolima za električno ispitivanje. <p>7.2 Ako je model proizvoda stavljen na tržište u više konfiguracija, informacije o proizvodu koje se zahtijevaju na osnovu tačke 7.1 mogu se navesti jednom za određenu kategoriju proizvoda (kako je definisano u članu 2), za konfiguraciju koja zahtijeva najveću potrebnu snagu, a raspoloživa je unutar te kategorije proizvoda. Popis svih konfiguracija modela koje predstavlja model za koji su informacije navedene prilaže se dostavljenoj informaciji.</p>
Prenosivi računar	<p>7.3 Ako prenosivi računar radi pomoću baterije kojoj korisnik ne može pristupiti ili je zamijeniti, pored informacija navedenih u tački 7.1, proizvođači navode u tehničkoj dokumentaciji i objavljuju na internet stranicama sa slobodnim pristupom, kao i na spoljašnjem pakovanju prenosivog računara, sljedeću informaciju:</p> <p>„Bateriju u ovom proizvodu korisnici sami ne mogu lako zamijeniti.”</p> <p>7.4 Informacije navedene na spoljašnjem pakovanju prenosivog računara moraju biti jasno vidljive i čitljive na jeziku u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.</p>
Radna stanica, prenosiva radna stanica, stoni tanki računar i mali server	<p>7.5 Proizvođači navode u tehničkoj dokumentaciji i javno objavljuju na internet stranicama sa slobodnim pristupom sljedeće informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) vrstu proizvoda prema definiciji iz člana 2 ovog pravilnika (samo jedna kategorija); b) naziv proizvođača, registrovani trgovački naziv ili registrovani žig i adresu na kojoj ih se može kontaktirati; c) broj modela proizvoda; d) godinu proizvodnje; e) efikasnost unutrašnjeg/spoljašnjeg napajanja; f) ispitne parametre za mjerenja ispitnog napona (V), frekvencije (Hz) i ukupne harmoničke distorzije sistema napajanja električnom energijom, kao i informacije i dokumentaciju o instrumentima, podešavanjima i kolima za električno ispitivanje. g) najveću snagu (W); h) snagu u stanju pripravnosti (W); i) snagu u stanju spavanja (W); j) snagu u isključenom stanju (W); k) nivo buke računara (deklarisani A-ponderisani nivo zvučne snage); l) metodologiju mjerenja korišćenu za utvrđivanje informacija navedenih u podtč. e) - k) ove tačke. <p>7.6 Ako je model proizvoda stavljen na tržište u više konfiguracija, informacije o proizvodu koje se zahtijevaju na osnovu tačke 7.5 mogu se navesti jednom za određenu kategoriju proizvoda (kako je definisano u članu 2), za konfiguraciju koja zahtijeva najveću potrebnu snagu, a raspoloživa je unutar te kategorije proizvoda. Popis svih konfiguracija modela koje predstavlja model za koji su informacije navedene prilaže se dostavljenoj informaciji.</p>

PROVJERA USAGLAŠENOSTI SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA ZA RAČUNARE

I. Mjerenja

U svrhu provjere usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima ovog pravilnika sprovode se mjerenja i proračuni primjenom harmonizovanih standarda ili primjenom pouzdanih, tačnih i ponovljivih mjernih postupaka koje uzimaju u obzir uzimaju opšte priznate najnovije mjerne metode i kojima se postižu rezultati za koje se smatra da imaju nizak stepen nesigurnosti.

Računari koji se stavljaju na tržište bez operativnog sistema koji može podržati sistem naprednog interfejsa konfiguracije i upravljanja napajanjem (ACPI) ili sličan sistem, ispituju se sa operativnim sistemom koji podržava ACPI (ili sličnim).

II. Postupak provjere usaglašenosti

Pri provjeri usklađenosti modela proizvoda sa zahtjevima utvrđenima u Prilogu 1 ovog pravilnika primjenjuje se sljedeći postupak:

1. provjerava se samo jedna jedinica modela ili konfiguracije modela;
2. smatra se da je model ili konfiguracija modela u skladu s propisanim zahtjevima ako:
 - a) vrijednosti navedene u tehničkoj dokumentaciji i, gdje je primjenljivo, vrijednosti upotrijebljene za proračun tih vrijednosti nijesu povoljnije za proizvođača ili uvoznika od rezultata odgovarajućih mjerenja;
 - b) deklarirane vrijednosti ispunjavaju sve zahtjeve utvrđene ovim pravilnikom i ako sve potrebne informacije o proizvodu koje je objavio proizvođač ili uvoznik ne sadrže vrijednosti povoljnije za proizvođača ili uvoznika od deklariranih vrijednosti; i
 - c) nakon ispitivanja jedinice modela ili konfiguracije modela u skladu s poglavljima III-V ovog priloga, izračunate vrijednosti (vrijednosti relevantnih parametara izmjerenih pri ispitivanju i vrijednosti izračunate iz tih mjerenja) su u skladu s odgovarajućim dozvoljenim odstupanjima navedenima u poglavljima III i IV ovog priloga i model ispunjava zahtjeve za obezbjeđenje upravljanja potrošnjom električne energije iz poglavlja V ovog priloga;
3. ako rezultati iz poglavlja II tačka 2 podtč. a) ili b) ovog priloga nijesu postignuti, smatra se da model i sve konfiguracije modela koje su obuhvaćene istim informacijama o proizvodu u skladu sa tačkama 7.2 i 7.6 Priloga 1, nijesu u skladu s ovim pravilnikom;
4. ako rezultat iz poglavlja II tačka 2 podtačke c) nije postignut, za ispitivanje se biraju tri dodatne jedinice istog modela ili jedne konfiguracije modela ili više njih koje su obuhvaćene istim informacijama o proizvodu u skladu sa tč. 7.2 i 7.6 Priloga 1;
5. smatra se da je model ili konfiguracija modela u skladu s propisanim zahtjevima ako je za te tri odabrane jedinice aritmetička sredina izračunatih vrijednosti u skladu sa odgovarajućim dopuštenim odstupanjima navedenima u poglavljima III i IV ovog priloga i ako sve jedinice ispunjavaju zahtjeve za omogućavanje upravljanja potrošnjom električne energije iz poglavlja V ovog priloga;
6. ako rezultat iz tačke 5 nije postignut, smatra se da model i sve konfiguracije modela koje su obuhvaćene istim informacijama o proizvodu u skladu sa tč. 7.2 i 7.6 Priloga 1, nijesu u skladu s ovim pravilnikom.

U cilju provjere usaglašenosti primjenjuju se metode mjerenja utvrđene u ovom prilogu.

Prilikom provjere usaglašenosti primjenjuju se isključivo dopuštena odstupanja utvrđena u poglavljima III i IV ovog priloga.

Dopuštena odstupanja pri provjeri usaglašenosti utvrđena u ovom prilogu odnose se samo na provjeru izmjerenih parametara, a proizvođač odnosno uvoznik ne smije ih upotrebljavati kao dopušteno odstupanje za određivanje vrijednosti u tehničkoj dokumentaciji ili za tumačenje tih vrijednosti u svrhu postizanja usklađenosti odnosno za izvještavanje o većoj efikasnosti na bilo koji način.

III. Godišnja ukupna potrošnja energije (E_{TEC}), stanje spavanja, isključeno stanje i stanje najmanje potrošnje

1. Za zahtjeve u pogledu potrebne snage veće od 1,00 W ili za zahtjeve u pogledu godišnje potrošnje energije (TEC) koji rezultiraju potrebnom snagom većom od 1,00 W u najmanje jednom stanju potrošnje energije, smatra se da je konfiguracija modela u skladu s propisanim zahtjevima iz tč. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.2 i 2.3 Priloga 1 ako rezultati ispitivanja ne prelaze odgovarajuća dopuštena odstupanja pri provjeri navedena u Tabeli 1 ovog priloga.

Tabela 1: Dopuštena odstupanja pri provjeri ispunjenosti zahtjeve u pogledu potrebne snage veće od 1,00 W

Utvrđeni zahtjevi	Dopuštena odstupanja pri provjeri
Tč. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 i 2.3. Priloga 1	Izračunata vrijednost ne smije prelaziti deklarisanu vrijednost za više od 7%.
Tačka 2.2. Priloga 1 (sa dodatnim dopuštenim odstupanjem iz tačke 2.4 Priloga 1 i bez njega)	Izračunata vrijednost ne smije prelaziti deklarisanu vrijednost za više od 7%.

Dodatna dopuštena odstupanja iz tačke 2.4 Priloga 1 mogu se dodati zahtjevu navedenom u tački 2.2 istog priloga ako se konfiguracija modela stavlja na tržište sa funkcijom buđenja preko LAN-a (WOL funkcija) omogućenom u stanju spavanja. Konfiguracija modela mora se ispitati sa omogućenom i onemogućenom WOL funkcijom i mora ispunjavati zahtjeve u oba slučaja. Konfiguracija modela koja se stavlja na tržište bez Ethernet mogućnosti ispituje se bez omogućene WOL funkcije.

2. Za zahtjeve u pogledu potrebne snage koji iznose 1,00 W ili manje, smatra se da je konfiguracija modela u skladu s primjenjivim zahtjevima iz tč 3.1. i 4.1. Priloga 1 ako rezultati ispitivanja ne prelaze odgovarajuća dopuštena odstupanja pri provjeri navedena u Tabeli 2 ovog priloga.

Tabela 2: Dopuštena odstupanja pri provjeri ispunjenosti zahtjeva u pogledu potrebne snage od 1,00 W i manje

Utvrđeni zahtjevi	Dopuštena odstupanja pri provjeri
Tačka 3.1 Priloga 1 (sa dodatnim dopuštenim odstupanjem iz tačke 3.3 i bez njega)	Izračunata vrijednost ne smije prelaziti deklarisanu vrijednost za više od 0,10 W.
Tačka 4.1 Priloga 1 (sa dodatnim dopuštenim odstupanjem iz tačke 4.3 i bez njega)	Izračunata vrijednost ne smije prelaziti deklarisanu vrijednost za više od 0,10 W.

Dodatno dopušteno odstupanje iz tačke 3.3 Priloga 1 može se dodati zahtjevu navedenom u tački 3.1 istog priloga ako se konfiguracija modela stavlja na tržište sa 'prikazom informacija ili statusa'.

Dodatno dopušteno odstupanje iz tačke 4.3 Priloga 1 može se dodati zahtjevu navedenom u tački 4.1 ako se konfiguracija modela stavlja na tržište sa funkcijom buđenja preko LAN-a (WOL funkcija) omogućenom u isključenom stanju. Konfiguracija modela mora se ispitati s omogućenom i onemogućenom WOL funkcijom i mora ispunjavati zahtjeve u oba slučaja. Konfiguracija modela koja se stavlja na tržište bez Ethernet mogućnosti ispituje se bez omogućene WOL funkcije.

IV. Efikasnost unutrašnjeg napajanja

Smatra se da je konfiguracija modela u skladu sa zahtjevima iz tačke 5 Priloga 1 ako rezultati ispitivanja ne prelaze odgovarajuća dopuštena odstupanja pri provjeri navedena u Tabeli 3 ovog Priloga.

Tabela 3: Dopuštena odstupanja pri provjeri za efikasnosti unutrašnjeg napajanja

Utvrđeni zahtjevi	Dopuštena odstupanja pri provjeri
Aritmetička sredina efikasnosti u uslovima opterećenja, kako je definisano u Prilogu 1, niža je od propisanih zahtjeva za prosječnu efikasnost u aktivnom stanju.	Izračunata vrijednost ne smije biti niža od deklarisanе vrijednosti za više od 2%.
Aritmetička sredina faktora snage, kako je definisano u Prilogu 1, niža je od propisanih zahtjeva za faktor snage.	Izračunata vrijednost ne smije biti niža od deklarisanе vrijednosti za više od 10 %.

V. Omogućavanje upravljanja potrošnjom električne energije

Pri provjeri usklađenosti sa zahtjevima iz tačke 6.1 Priloga 1, primjenjuje se odgovarajući postupak za mjerenje potrebne snage nakon što je funkcija upravljanja potrošnjom energije ili slična funkcija prebacila opremu u primjereno stanje potrošnje.

Pri provjeri usklađenosti sa zahtjevima iz tč. 6.2-6.7 Priloga 1, smatra se da je konfiguracija modela u skladu s primjenjivim zahtjevima navedenima u:

- tački 6.2, ako se brzina svih aktivnih Ethernet mrežnih veza od 1 gigabita u sekundi (Gb/s) ili više smanjuje kad stoni računar, integrisani stoni računar ili prenosivi računar prelazi u stanje spavanja ili isključeno stanje sa funkcijom buđenja preko LAN-a (WOL funkcija),
- tački 6.3, ako stoni računar, integrisani stoni računar ili prenosivi računar postaje u potpunosti upotrebljiv, uključujući prikazivanje svih povezanih ekrana, u roku od pet sekundi nakon pokretanja buđenja u toku stanja spavanja,
- tački 6.4, ako ekran spojen sa stonim računarom, integrisanim stonim računarom ili prenosivim računarom uđe u stanje spavanja u roku od 10 minuta od neaktivnosti korisnika,
- tački 6.5, ako se WOL funkcija u stanju spavanja i isključenom stanju može omogućiti i onemogućiti,
- tački 6.6, ako stoni računar, integrisani stoni računar ili prenosivi računar uđe u stanje spavanja u roku od 30 minuta od neaktivnosti korisnika,
- tački 6.7, ako korisnici imaju mogućnost jednostavnog aktiviranja i deaktiviranja svih bežičnih mrežnih veza i dobijaju jasan signal u obliku simbola, svjetla ili na drugi ekvivalentan način, o tome kad su bežične mrežne veze aktivirane ili deaktivirane.

1818.

Na osnovu člana 91 stav 4 Zakona o veterinarstvu ("Službeni list CG", br. 30/12, 48/15, 52/16 i 43/18), Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede donijelo je

P R A V I L N I K
O IZMJENI PRAVILNIKA O MAKSIMALNO DOZVOLJENIM KOLIČINAMA REZIDUA FARMAKOLOŠKI
AKTIVNIH SUPSTANCI VETERINARSKIH LJEKOVA U PROIZVODIMA ŽIVOTINJSKOG PORIJEKLA*

Član 1

U Pravilniku o maksimalno dozvoljenim količinama rezidua farmakološki aktivnih supstanci veterinarskih lijekova u proizvodima životinjskog porijekla* („Službeni list CG”, br. 75/18 i 47/20), Prilog 1 mijenja se i glasi:

Prilog 1

MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE REZIDUA FARMAKOLOŠKI AKTIVNIH SUPSTANCI
VETERINARSKIH LJEKOVA U PROIZVODIMA ŽIVOTINJSKOG PORIJEKLA, U IZLUČEVINAMA I TJELESNIM
TEČNOSTIMA ŽIVIH ŽIVOTINJA, ORGANIMA I TKIVIMA ZAKLANIH ŽIVOTINJA I PROIZVODIMA
ŽIVOTINJSKOG PORIJEKLA

Tabela 1: Dozvoljene supstance

Farmakološki aktivna supstanca	Marker rezidua	Vrsta životinje	Maksimalno dozvoljene količine (MDK)	Ciljno tkivo	Ostale napomene	Terapijska klasifikacija
Abamektin	Avermektin B1a	Goveda	10 µg/kg 20 µg/kg	Masno tkivo Jetra	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endo i ektoparazita
		Ovce	20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	
Ekstrakt pelina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Acetilcistein	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Acetilmetonin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Acetilsalicilna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane osim riba	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi	NEMA UNOSA
Acetilsalicilna kiselina DL lizin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane osim riba	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi	NEMA UNOSA
Adenozin i njegovi 5-mono, 5-di i 5-trifosfati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Prolječni gorocvijet (<i>Adonis vernalis</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:100 djelova.	NEMA UNOSA
Divlji kesten (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK nije potreban	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:10 djelova.	NEMA UNOSA
Konoplja (<i>Agnus castus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Pajasen	NIJE	Sve vrste životinja koje se	MDK se ne	NIJE	Samo za upotrebu u	NEMA UNOSA

(<i>Ailanthus altissima</i>)	PRIMJENLJIVO	koriste za proizvodnju hrane	zahtijeva	PRIMJENLJIVO	homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	
Alanin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Alarelin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Supstance koje djeluju na reproduktivni sistem
Albendazol	Zbir albendazol-sulfoksida, albendazol-sulfona i albendazol-2-aminosulfona izražen kao albendazol	Sve vrste preživara	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Albendazol oksid	Zbir albendazol-oksida, albendazol-sulfona i albendazol-2-aminosulfona izražen kao albendazol	Goveda i ovce	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Alfakalcidol	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za krave tokom teljenja	NEMA UNOSA
Alfaprostol	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, svinje, kunići i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Alantoin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
<i>Allium cepa</i> / Obični luk (crveni)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Aloja gel i ekstrakt cijelog lista aloje (<i>Aloe vera</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Aloji, barbadoški i kapski, njihov standardizovani suvi ekstrakt i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Alfacipermetrin	Cipermetrin (zbir izomera)	Goveda i ovce	20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Za MDK za mlijeko potrebno je ispuniti dodatne zahtjeve u skladu sa propisom o maksimalnim količinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porijekla	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Altrenogest	Altrenogest	Svinje	4 µg/kg	Koža i masti	Samo za zootehničku upotrebu u skladu sa propisom o zabrani upotrebe i tretiranja životinja koje se uzgajaju određenim supstancama i veterinarskim ljekovima	Supstance koje djeluju na reproduktivni sistem
			4 µg/kg	Jetra		
		Kopitari	4 µg/kg	Masti		
			4 µg/kg	Jetra		
Aluminijum distearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Aluminijum hidroksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Aluminijum hidroksid acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Aluminijum monostearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Aluminijum fosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Aluminijum	Salicilna kiselina	Goveda,	200 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	Sredstvo protiv

salicilat, bazični		koze, kopitari, kunići	500 µg/kg 1 500 µg/kg 1 500 µg/kg	Masno tkivo Jetra Bubreg		proliva i protiv upale crijeva
		Goveda, koze, kopitari	9 µg/kg	Mlijeko		
	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se upotrebljavaju za proizvodnju hrane, osim goveda, koza, kopitara, kunića i riba	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	
Aluminijum tristearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
2-aminoetanol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
2-aminoetanol glukuronat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
2-aminoetil dihidrogenfosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Amitraz	Zbir amitraza i svih metabolita koji sadrže 2,4-DMA molekulu, izražen kao amitraz	Goveda	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 10 µg/kg	Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
		Ovce	400 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 10 µg/kg	Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko		
		Koze	200 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 10 µg/kg	Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko		
		Svinje	400 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg	Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		
		Pčele	200 µg/kg	Med		
Amonijum hlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Amonijum laurilsulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Amonijum sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Amoksicilin	Amoksicilin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 4 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetru i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi	Protivupalne Supstance/Antib iotici
Ampicilin	Ampicilin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 4 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u priro- dnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetru i bubreg ne pri- mjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/Antib iotici
Amprolsoli	NIJE PRIMJENLJIVO	Živina	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Eterično ulje korjena anđelike (<i>Angelicae radix aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Anis eterično ulje (<i>Anisi aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Plod zvjezdastog	NIJE	Sve vrste životinja koje se	MDK se ne	NIJE	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

anisa, standardizovani ekstrakti i njihovi preparati (<i>Anisi stellati fructus</i>)	PRIMJENLJIVO	koriste za proizvodnju hrane	zahtijeva	PRIMJENLJIVO		
Indijska konoplja (<i>Apocynum cannabinum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:100 djelova. Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Apramicin	Apramicin	Goveda	1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 10 000 µg/kg 20 000 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/Antibiotici
	NIJE PRIMJENLJIVO	Govce, svinje, kokoške i kunići	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi.	
<i>Aqua levici</i>	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama.	NEMA UNOSA
Arginin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Arnica montana</i> - brđanka - cvijet i cijela biljka	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
<i>Arnicae radix</i> - korjen brđanke	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:10 djelova.	NEMA UNOSA
<i>Artemisia abrotanum</i> - pelin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgođavaju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Asparagin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Aspartatna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Atropa belladonna</i> velebilje	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:100 djelova.	NEMA UNOSA
Atropin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Avilamicin	Dikloroisoeverninska kiselina	Svinje, Živina i kunići	50 µg/kg 100 µg/kg 300 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja i živine ovaj se MDK odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/Antibiotici
Azagli-nafarelin	NIJE PRIMJENLJIVO	<i>Salmonidae</i>	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne primjenjivati kod riba čija se ikra koristi za ishranu ljudi.	NEMA UNOSA
Azametifos	NIJE PRIMJENLJIVO	Ribe	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Antiparazitič/ Sredstva za Suzbijanje ektoparazita
Azaperon	Zbir azaperona i	Svinje	100 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	Supstance koje

	azaperola		100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Kožna i masno tkivo Jetra Bubreg		djeluju na nervni sistem/Supstance koje djeluju na centralni nervni sistem
Bacitracin	Zbir bacitracina A, bacitracina B i bacitracina C	Goveda	100 µg/kg	Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/Antibiotici
		Kunići	150 µg/kg 150 µg/kg 150 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za mlijeko.	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intramamarnu primjenu kod krava u laktaciji.	
<i>Balsamum peruvianum</i> - peruanski balzam	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Bambermicin	NIJE PRIMJENLJIVO	Kunići	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu	Protivupalne Supstance/antibiotici
Bakiloprim	Bakiloprim	Goveda	10 µg/kg 300 µg/kg 150 µg/kg 30 µg/kg	Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/Hemoterapeutici
		Svinje	40 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Kožna i masno tkivo Jetra Bubreg		
Barijum selenat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Nije za primjenu ubrizgavanjem	Probavni trakt i metabolizam/mineralni dodaci
Beklometazon dipropionat	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Primjenjivati samo za inhalaciju.	NEMA UNOSA
<i>Bellis perennis</i> - Tratinčica	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK nije potreban	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Benzalkonijev hlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent u koncentracijama do 0,05 %.	NEMA UNOSA
Benzokain	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao lokalni anestetik.	NEMA UNOSA
		<i>Salmonidae</i>	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	
Benzilni alkohol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Benzil benzoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Benzil p-hidroksibenzoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Benzilpenicilin	Benzilpenicilin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 4 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/Antibiotici
Betain	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Betain glukuronat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Betametazon	Betametazon	Goveda i svinje	0,75 µg/kg 2,0 µg/kg 0,75 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Kortikoidi/ Glukokortikoidi
-------------	-------------	-----------------	---------------------------------------	--------------------------	------------	--------------------------------

		Goveda	0,3 µg/kg	Mlijeko		
Biotin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bizmut subkarbonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Bizmut subgalat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Bizmut subnitrat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
		Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intramamarnu primjenu.	NEMA UNOSA
Bizmut subsalicilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Bituminosulfonat, Amonijumove i natrijumove soli	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Boldov list (<i>Boldo folium</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Borna kiselina i borati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bromelain	NIJE PRIMJENLJIVO	Svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Sredstvo protiv proliva
Bromheksin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, svinje i Živina	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi	NEMA UNOSA
Bromid, kalijumove soli	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bromid, natrijumove soli	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Bronopol	NIJE PRIMJENLJIVO	Ribe	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Brotizolam	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za terapijsku primjenu.	NEMA UNOSA
Buserelin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	Nije primjenljivo	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Butafosfan	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste sisavaca koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Probavni trakt i metabolizam/mineralni dodaci
n-Butan	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
n-Butanol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Butorfanolov tartarat	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravenoznu primjenu.	NEMA UNOSA
Butil 4-hidroksibenzoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Butilskopolamin bromid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bupivakain	NIJE PRIMJENLJIVO	Svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kod prasića do 7 dana starosti.	Lokalni anestetik
		Goveda			Samo za kutanu i epilezijsku upotrebu	
Kabergolin	Kabergolin	Goveda	0,10 µg/kg	Masno tkivo	NEMA UNOSA	Inhibitor prolaktina
			0,25 µg/kg	Jetra		
			0,50 µg/kg	Bubreg		
			0,15 µg/kg	Mišić		
			0,10 µg/kg	Mlijeko		
Kofein	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijumum acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijumum aspartat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijumum benzoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Kalcijum boroglukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum karbonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum hlوريد	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum citrat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum glukohেptonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum glukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Kalcijum glukonogluکوheptonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum glukonolaktat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum glutamat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum glicerofosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum hidroksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum hipofosfit	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum malat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum oksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum pantotenat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum fosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum polifosfati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum propionat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum silikat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum stearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalcijum sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Calendula officinalis</i> Neven	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:10 djelova.	NEMA UNOSA
<i>Calendulae flos</i> Nevenov cvijet	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Kamfor	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Kamfor	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:100 djelova.	NEMA UNOSA
Paprikin plod (<i>Capsici fructus acer</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Karazolol	Karazolol	Goveda	5 µg/kg 5 µg/kg 15 µg/kg 15 µg/kg 1 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Supstance koje djeluju na nervni sistem/Supstance koje djeluju na autonomni

		Svinje	5 µg/kg 5 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		nervni sistem
Karbasalat kalcijum	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane osim riba	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi.	NEMA UNOSA
Karbetocin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Ekstrakt kardamona	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje	NEMA UNOSA

					odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	
Korijen karline, kravljaka (<i>Carlinae radix</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Karnitin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Karprofen	Zbir karprofena i karprofen glukuronida	Goveda i kopitari	500 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Nesteroidne Protivupalne Supstance
	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO		
Kimovo eterično ulje (<i>Carvi aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Klinčićevo eterično ulje (<i>Caryophylli aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cefacetril	Cefacetril	Goveda	125 µg/kg	Mlijeko	Samo za intramamarnu primjenu.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za mlijeko.	NIJE PRIMJENLJIVO		
Cefaleksin	Cefaleksin	Goveda	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 1 000 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Cefalonijum	Cefalonij	Goveda	20 µg/kg	Mlijeko	Samo za intramamarnu primjenu i liječenje očiju.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za mlijeko.	NIJE PRIMJENLJIVO		
Cefapirin	Zbir cefapirina i desacetilcefapirina	Goveda	50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 60 µg/kg	Mišić Masno tkivo Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Cefazolin	Cefazolin	Goveda, ovce i koze	50 µg/kg	Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce i koze	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za mlijeko.	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intramamarnu primjenu, osim ako se vime koristi za ishranu ljudi.	
Cefoperazon	Cefoperazon	Goveda	50 µg/kg	Mlijeko	Samo za intramamarnu	Protivupalne

	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za mlijeko.	NIJE PRIMJENLJIVO	primjenu kod krava u laktaciji.	Supstance/ Antibiotici
Cefkinom	Cefkinom	Goveda, svinje i kopitari	50 µg/kg 50 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Goveda	20 µg/kg	Mlijeko		
Ceftiofur	Zbir svih rezidua koje zadržavaju betalaktamsku strukturu, izražen kao desfuroilceftiofur	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	1 000 µg/kg 2 000 µg/kg 2 000 µg/kg 6 000 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
<i>Centellae asiaticae extractum</i> Ekstrakt centelina, zeleni	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Cetilni i stearilni alkohol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cetrimid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hlorheksidin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA

Hlormadinon	Klormadinon	Goveda	4 µg/kg 2 µg/kg 2,5 µg/kg	Masno tkivo Jetra Mlijeko	Samo za zootehničku primjenu.	Supstance koje djeluju na sistem za reprodukciju
Hloroform	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste sisavaca koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Smije se koristiti samo kao pomoćna supstanca u vakcinama i samo u koncentracijama koje ne prelaze 1 % w/v, a pri tome da ukupna doza ne prelazi 20 mg po životinji.	NEMA UNOSA
Hlorokrezol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hlorfenamin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hlortetraciklin	Zbir izvornog jedinjenja i njegovog 4-epimera	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 300 µg/kg 600 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za jetru i bubreg ne primjenjuju se na ribe.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Holin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Chrysanthemi cinerariifolii flos</i> - Cvijet hrizanteme	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Himotripsin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Ciklezonid	Zbir ciklezonida i deziubutiril-ciklezonida mjereno kao deziubutiril-ciklezonid nakon hidrolize ciklezonida na deziubutiril-ciklezonid	<i>Kopitari</i>	0,6 µg/kg 4 µg/kg 0,6 µg/kg 0,6 µg/kg	Mišić Masti Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Kortikoidi/glukokortikoidi
<i>Cimicifugae racemosae rhizoma</i> – rizom cimicifuge	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	NEMA UNOSA
<i>Cinchonae cortex</i> - kora kinine, standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

<i>Cinnamomi cassiae aetheroleum</i> - eterično ulje kineskog cimetoanca	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kora kineskog cimeta (<i>Cinnamomi cassiae cortex</i>), standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Cinnamomi ceylanici aetheroleum</i> - eterično ulje cejlonskog cimeta	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Cinnamomi ceylanici cortex</i> - Kora cejlonskog cimetoanca, standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eterično ulje limuna (<i>Citri aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Citronellae aetheroleum</i> - Eterično ulje	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

limunove trave						
Citrulin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Klavulanska kiselina	Klavulanska kiselina	Goveda i svinje	100 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 400 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo i prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Goveda	200 µg/kg	Mlijeko		
Klazuril	NIJE PRIMJENLJIVO	Golubovi	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Klenbuterol hidroklorid	Klenbuterol	Goveda i kopitari	0,1 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Supstance koje djeluju na nervni sistem/Supstance koje djeluju na autonomni nervni sistem
		Goveda	0,05 µg/kg	Mlijeko		
Klodronska kiselina (u obliku dinatrijumove soli)	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne smije se primjenjivati za životinje čije je mlijeko namijenjeno ishrani ljudi	Mišićno-koštani sistem/Lijekovi za liječenje bolesti kostiju
Kloprostenol	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, svinje, koze i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
R-Kloprostenol	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, svinje, koze i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Klorsulon	Klorsulon	Goveda	35 µg/kg	mišić	NEMA UNOSA	Supstance protiv parazita/Supstance koje djeluju protiv endoparazita
			100 µg/kg	jetra		
			200 µg/kg	bubreg		
			16 µg/kg	mlijeko		
Klosantel	Klosantel	Goveda	1 000 µg/kg 3 000 µg/kg 1 000 µg/kg 3 000 µg/kg 45 µg/kg	mišić masno tkivo jetra bubreg mlijeko	NEMA UNOSA	Supstance protiv parazita/Supstance koje djeluju protiv endoparazita
		Ovce	1 500 µg/kg 2 000 µg/kg 1 500 µg/kg 5 000 µg/kg 45 µg/kg	mišić masno tkivo jetra bubreg mlijeko		

Kloksacilin	Kloksacilin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Kobalt karbonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kobalt dihlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kobalt glukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kobalt oksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kobalt sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kobalt trioksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kokosovi alkil dimetil betaini	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Kolistin	Kolistin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	150 µg/kg 150 µg/kg 150 µg/kg 200 µg/kg 50 µg/kg 300 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na	Protivupalne Supstance/ Antibiotici

					„kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	
Kora konduranga (<i>Condurango cortex</i>), standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Đurđica (<i>Convallaria majalis</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova	NEMA UNOSA
Bakar karbonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Probavni trakt i metabolizam/mineralni dodaci
Bakar hlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bakar glukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bakar heptanoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bakar metionat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bakar oksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bakar sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Korijandrovo eterično ulje (<i>Coriandri aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kortikotropin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Kumafos	Kumafos	Pčele	100 µg/kg	Med	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Glog (<i>Crataegus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Eterično ulje čempresa	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Ciflutrin	Ciflutrin (Zbir izomera)	Goveda i koze	10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Za mlijeko je potrebno ispuniti dodatne zahtjeve u skladu sa propisom o maksimalnim količinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porijekla	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Cihalotrin	Cihalotrin (Zbir izomera)	Goveda	500 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Masno tkivo Bubreg Mlijeko	Za mlijeko je potrebno ispuniti dodatne zahtjeve u skladu sa propisom o maksimalnim količinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porijekla	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Faktor stimulacije rasta kolonija pegiliranih govedih granulocita	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Biološki lijek/Imunomodulator
Cipermetrin	Cipermetrin (Zbir izomera)	Sve vrste preživara	20 µg/kg 200 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Za mlijeko je potrebno ispuniti dodatne odredbe iz Direktive Komisije 98/82/EZ.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
		<i>Salmonidae</i>	50 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu		
Ciromazin	Ciromazin	Ovce	300 µg/kg	Mišić	Ne primjenjivati kod životinja	Antiparazitici/

			300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg	Masno tkivo Jetra Bubreg	čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Cistein	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Citidin i njegovi 5-mono, 5-di i 5-trifosfati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Danofloksacin	Danofloksacin	Goveda, ovce, koze i Živina	200 µg/kg 100 µg/kg 400 µg/kg 400 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Kod živine se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	
		Goveda, ovce i koze	30 µg/kg	Mlijeko		
Dekokvinat	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i ovce	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	NEMA UNOSA

Deltametrin	Deltametrin	Sve vrste preživara	10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
		Ribe	10 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu		
Dembreksin	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Denaverin hidrohlid	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Derkvantel	Derkvantel	Ovce	2 µg/kg	Mišić	Ne primjenjuje se kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Antiparazitici/S upstance za suzbijanje endoparazita
			40 µg/kg	Masno tkivo		
			20 µg/kg	Jetra		
			5 µg/kg	Bubreg		
Deslorelin acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Detomidin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za terapijsku primjenu.	NEMA UNOSA
Deksametazon	Deksametazon	Goveda, koze, svinje i kopitari	0,75 µg/kg 2 µg/kg 0,75 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Kortikoidi/Gluk okortikoidi
		Goveda i koze	0,3 µg/kg	Mlijeko		
Dekspantenol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Diazinon	Diazinon	Goveda, ovce, koze i svinje	20 µg/kg 700 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
		Goveda, ovce i koze	20 µg/kg	Mlijeko		
Diklazuril	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi preživari, svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu	NEMA UNOSA
		Diklazuril	Živina	500 µg/kg	Mišić	Ne smije se primjenjivati za životinje čija se jaja proizvode za ljudsku ishranu
	500 µg/kg			Koža i masno tkivo u prirodnom odnosu		
	1 500 µg/kg			Jetra		
	1 000 µg/kg			Bubreg		
	Kunići	150 µg/kg	Mišić			
		300 µg/kg	Masno tkivo			
		2 500 µg/kg	Jetra			
1 000 µg/kg		Bubreg				

			10 µg/kg 0,1 µg/kg	Bubreg Mlijeko		Protivupalne Supstance
		Svinje	5 µg/kg 1 µg/kg 5 µg/kg 10 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		
Dikloksacilin	Dikloksacilin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
DiBakar oksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Diciklanil	Zbir diciklanila i 2, 4, 6-triamino-pirimidin-5-karbonitrila	Ovce	200 µg/kg 150 µg/kg 400 µg/kg 400 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Dietil ftalat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dietil sebakat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dietilen glikol monetil eter	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Difloksacin	Difloksacin	Goveda, ovce i koze	400 µg/kg 100 µg/kg 1 400 µg/kg 800 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Svinje	400 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 800 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		
		Živina	300 µg/kg 400 µg/kg 1 900 µg/kg 600 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		
		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	300 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 600 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
Diflubenzuron	Diflubenzuron	<i>Salmonidae</i>	10 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Dihidrostreptomycin	Dihidrostreptomycin	Sve vrste preživara, svinje i kunići	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Sve vrste preživara	200 µg/kg	Mlijeko		
3,5-dijod-L-tirozin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dimangan trioksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Dimetikon	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dimetil acetamid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dimetil ftalat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dimetil sulfoksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dinoprost	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dinoprost trometamin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Dinoproston	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Diprofilin	NIJE	Sve vrste životinja koje se	MDK se ne	NIJE	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

	PRIMJENLJIVO	koriste za proizvodnju hrane	zahtijeva	PRIMJENLJIVO		
Doramektin	Doramektin	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	40 µg/kg 150 µg/kg 100 µg/kg 60 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endo i ektoparazita
Doksapram	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Doksiciklin	doksiciklin	Sve vrste životinja koje se upotrebljavaju za proizvodnju hrane	100 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 600 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK-ovi za masno tkivo, jetru i bubrege ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne smije se primjenjivati za životinje čiji su mlijeko i jaja namijenjeni ishrani ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Dvolančana ribonukleinska kiselina homologna virusnoj ribonukleinskoj kiselini koja kodira dio proteinskog omotača i dio intergenske regije izraelskog virusa akutne paralize	NIJE PRIMJENLJIVO	Pčele	MDK se ne zahtijeva	Med	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
D-fenilalanin (6) – hormon koji otpušta luteinizirajući hormon	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Rudbekija (<i>Echinacea</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima. Samo za spoljašnju primjenu. Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:10 dijelova.	NEMA UNOSA
Purpurna rudbekija (<i>Echinacea purpurea</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju upotrebu.	NEMA UNOSA
Emamektin	Emamektin B1a	Ribe	100 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endo i ektoparazita
Enilkonazol	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju upotrebu.	NEMA UNOSA
Enrofloksacin	Zbir enrofloksacina i ciprofloksacina	Goveda, ovce i koze	100 µg/kg 100 µg/kg 300 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Svinje i kunići	100 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 300 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
		Živina	100 µg/kg	Mišić		

			100 µg/kg 200 µg/kg 300 µg/kg	Koža i masno tkivo Jetra Bubreg	čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	
		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
Epinefrin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eprinomektin	Eprinomektin B1a	Sve vrste preživala, kopitari	50 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	Antiparazitički/ Sredstva za suzbijanje endo i ectoparazita
			250 µg/kg	Masno tkivo		
			1 500 µg/kg	Jetra		
			300 µg/kg	Bubreg		
		20 µg/kg	Mlijeko			
		Riba	50 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu		
		Kunići	50 µg/kg	Mišić		
			250 µg/kg	Masno tkivo		
1 500 µg/kg	Jetra					
300 µg/kg	Bubreg					
Ergometrin maleat	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu tijekom partusa.	NEMA UNOSA
Eritromicin	Eritromicin A	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 200 µg/kg 40 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Etamifilin kamsilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Etamsilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Etanol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Etil laktat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Etil oleat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Etilendiamintetraacetatna kiselina i njezine soli	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Etiproston trometamin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eukaliptusovo eterično ulje (<i>Eucalypti aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eukaliptol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eukaliptus (<i>Eucalyptus globulus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Eufrazija/vidac (<i>Euphrasia officinalis</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA

Febantel	Zbir rezidua koje je moguće ekstrahovati i koje mogu oksidirati u	Sve vrste preživara, svinje i kopitari	50 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
----------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

	oksfendazol sulfon	Sve vrste preživara	10 µg/kg	Mlijeko			
Fenbendazol	Zbir ekstrahirajućih rezidua koje se mogu oksidirati u oksfendazol sulfon	Sve vrste za proizvodnju hrane osim riba.	50 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 1 300 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Za svinje i Živina MDK u masnom tkivu se odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Antiparazitici/S upstance za suzbijanje endoparazita	
Fenpipramid hidrohlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravenoznu primjenu.	NEMA UNOSA	
Fenvalerat	Fenvalerat (Zbir RR, SS, RS i SR izomera)	Goveda	25 µg/kg 250 µg/kg 25 µg/kg 25 µg/kg 40 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita	
Fertirelin acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA	
Firokoksib	Firokoksib	Kopitari	10 µg/kg 15 µg/kg 60 µg/kg 10 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Nesteroidne Protivupalne Supstance	
Florfenikol	Zbir florfenikola i njegovih metabolita, izmjeren kao florfenikol-amin	Goveda, ovce i koze	200 µg/kg 3 000 µg/kg 300 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici	
		Svinje	300 µg/kg 500 µg/kg 2 000 µg/kg 500 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg			
		Živina	100 µg/kg 200 µg/kg 2 500 µg/kg 750 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg			
		Ribe	1 000 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu.			
		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 200 µg/kg 2 000 µg/kg 300 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg			
Fluazuron	Fluazuron	Sve vrste preživara, osim goveda i ovaca	200 µg/kg	Mišić	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita	
			7 000 µg/kg	Masno tkivo			
			500 µg/kg	Jetra			
			500 µg/kg	Bubreg			
		Goveda		200 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	
				7 000 µg/kg	Masno tkivo		
				500 µg/kg	Jetra		
				500 µg/kg	Bubreg		
		Ribe		200 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu	NEMA UNOSA	
Flubendazol	Zbir flubendazola i (2-amino 1H-benzimidazol-5-il) (4-fluorofenil) metanona	Živina i svinje	50 µg/kg 50 µg/kg 400 µg/kg 300 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita	
	Flubendazol	Živina	400 µg/kg	Jaja			
Flugeston acetat	Flugeston acetat	Ovce i koze	0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 0,5 µg/kg 1 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Samo za intravaginalnu primjenu u zootehničke svrhe.	Supstance koje djeluju na sistem za reprodukciju	

Flumekin	Flumekin	Goveda, ovce, kože i svinje	200 µg/kg 300 µg/kg 500 µg/kg 1 500 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Goveda, ovce i kože	50 µg/kg	Mlijeko		
		Živina	400 µg/kg 250 µg/kg 800 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		

		Ribe	600 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu.		
		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	200 µg/kg 250 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
Flumetrin	Flumetrin (Zbir trans-Z-izomera)	Goveda	10 µg/kg 150 µg/kg 20 µg/kg 10 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
		Ovce	10 µg/kg 150 µg/kg 20 µg/kg 10 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	
	NIJE PRIMJENLJIVO	Pčele	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	
Fluniksini	Fluniksini	Goveda	20 µg/kg 30 µg/kg 300 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Nesteroidne Protivupalne Supstance
		Svinje	50 µg/kg 10 µg/kg 200 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		
		Kopitari	10 µg/kg 20 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
	5-hidroksifluniksini	Goveda	40 µg/kg	Mlijeko		
Fluralaner	Fluralaner	Živina	65 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
			650 µg/kg	Koža i masno tkivo u prirodnom odnosu		
			650 µg/kg	Jetra		
			420 µg/kg	Bubreg		
			1 300 µg/kg	Jaja		
Komoračevo eterično ulje (<i>Foeniculi aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Folna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Folikul-stimulirajući hormon (prirodni FSH svih vrsta i njihovih sintetičkih analoga)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Aditivi (Supstance sa važećim E brojem odobrene kao aditivi za hranu)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo supstance odobrene kao aditivi za hranu za ljude, osim konzervansa. Samo supstance odobrene kao aditivi namjenjeni za ishranu ljudi, osim konzervansa: E 234 nizin, E 235 natamicin, E 239 heksametilentetramin, E 242 dimetildikarbonat, E 284 borna kiselina, E 285 natrijumborhidrat (boraks), E 249 kalijum-nitrit, E 250 natrijum-nitrit, E 251 natrijum-nitrat, E 252 kalijum-nitrat, E 280 propionska kiselina, E 281 natrijum-propionat, E 282 kalcijum-propionat, E 283 kalijum	NEMA UNOSA
Formaldehid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Mravlja kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Krkavinina kora	NIJE	Sve vrste životinja koje se	MDK se ne	NIJE	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

(<i>Frangulae cortex</i>), standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	PRIMJENLJIVO	koriste za proizvodnju hrane	zahtijeva	PRIMJENLJIVO			
Furosemid	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravenoznu primjenu.	NEMA UNOSA	
Gamitromicin	Gamitromicin	Sve vrste preživara osim goveda	50 µg/kg	Mišić	Ne primjenjuje se kod životinja čije je mlijeko namijenjeno ishrani ljudi	Protivupalne Supstance/antibiotici	
			50 µg/kg	Masno tkivo			
			300 µg/kg	Jetra			
			200 µg/kg	Bubreg			
		Goveda	20 µg/kg	Masno tkivo			
			200 µg/kg	Jetra			
			100 µg/kg	Bubreg			
		Svinje	100 µg/kg	Mišić			NEMA UNOSA
			100 µg/kg	Koža i masno tkivo u prirodnom odnosu			
			100 µg/kg	Jetra			
		300 µg/kg	Bubreg				
Gentamicin	Zbir gentamicina C1, gentamicina C1a, gentamicina C2 i gentamicina C2a	Sve vrste sisavaca koje se koriste za proizvodnju hrane i ribe	50 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg 750 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/antibiotici	
Korjen lincure (<i>Gentianae radix</i>), standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA	
Ginko (<i>Ginkgo biloba</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova.	NEMA UNOSA	
Ginseng	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i	NEMA UNOSA	

					njenim razrjeđenjima.	
Ginseng, standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Glutaminska kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Glutamin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Glutaraldehyd	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Glicerol formal	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Glicin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hormon koji otpušta gonadotropin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvajakol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvanozin i njegovi 5-mono, 5-di i 5-trifosfati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Halofuginon	Halofuginon	Goveda	10 µg/kg 25 µg/kg 30 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje protozoa

Hamamelis (<i>Hamamelis virginiana</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:10 djelova.	NEMA UNOSA
		Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	
Vražja pandža (<i>Harpagophytum procumbens</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
<i>Harunga madagascariensis</i>	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova.	NEMA UNOSA
Heparin i njegove soli	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Heptaminol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hesperidin	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hesperidin metil kalkan	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Heksaflumuron	Heksaflumuron	Ribe	500 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Heksetidin	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA

Sjeme divljeg kestena (<i>Hippocastani semen</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Histidin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Humani korionski gonadotropin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Humani korionski gonadotropin (prirodni HCG i njegovi sintetički analozi)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Humani menopauzalni urinarni gonadotropin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Huminske kiseline i njihove natrijumove soli	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Hijaluronska kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hlorovodonična kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Hidrohlorotiazid	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hidrokortizon	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Hidrokortizon aceponat	Zbir hidrokortizona i njegovih estera nakon alkalne hidrolize izražen kao hidrokortizon	Svi preživari, kopitari	10 µg/kg	Mlijeko	Samo za intramamarnu primjenu	Kortikosteroidi
	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi preživari, kopitari	MDK se ne zahtijeva ni za	NIJE PRIMJENLJIVO		

			koje tkivo osim za mlijeko			
Vodonik peroksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Hidroksietilsalicilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane osim riba	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
8-Hidroksikinolin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu kod novorođenih životinja.	NEMA UNOSA
Ulje gospine trave (<i>Hyperici oleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Rupičasta pljuska (<i>Hypericum perforatum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Imidaklopid	NIJE PRIMJENLJIVO	Ribe	600 µg/kg	Za mišić i kožu u prirodnom odnosu	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ekto-parazitika
Imidokarb	Imidokarb	Goveda	300 µg/kg 50 µg/kg 2 000 µg/kg 1 500 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje protozoa
		Ovce	300 µg/kg 50 µg/kg 2 000 µg/kg 1 500 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	
Inozin i njegovi 5-mono-, 5-di i 5-trifosfati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Inozitol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Jod i jodovi anorganski spojevi, uključujući: — natrijum i kalijum jodid — natrijum i kalijum jodat — jodofore, uključujući polivinilpirolidon-jod	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Jodovi organski spojevi — jodoform	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvožđe amonijum citrat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvožđe dekstran	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvožđe dihlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvožđe fumarat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvožđe glukheptonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Gvožđe sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Isoeugenol	Isoeugenol	Ribe	6 000 µg/kg	Mišići i koža u prirodnim odnosima	Ne primjenjuje se	Sredstva koja djeluju na nervni sistem/ Sredstva koja djeluju na centralni nervni sistem
Izobutan	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Izofluran	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Za primjenu udisanjem	Opći anestetici
		Svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Za primjenu udisanjem kod prasadi do 7 dana starosti	
Izoleucin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Izopropanol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Izoksuprin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za terapijsku primjenu u skladu sa propisom o zabrani primjene određenih supstanci hormonskog ili tireostatskog efekta i beta-agonista na životinje koje se koriste za proizvodnju hrane	NEMA UNOSA
Ivermektin	22, 23-dihidro-avermektin B 1a	Sve vrste sisavaca koji se koriste za proizvodnju hrane	30 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 30 µg/kg	mišićno tkivo masno tkivo jetra bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne smije se primjenjivati za životinje čije se mlijeko proizvodi za ishranu ljudi	Supstance protiv parazita/Supstance koje djeluju protiv endo i ektoparazita
Riblje ulje (<i>Jecoris oleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Plod borovice (<i>Juniperi fructus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kanamicin	Kanamicin A	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane osim riba	100 µg/kg 100 µg/kg 600 µg/kg 2 500 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Ketamin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Ketanserin tartarat	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Ketoprofen	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, svinje i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
<i>Lachnanthes tinctoria</i>	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova.	NEMA UNOSA
Blagi aromatski naftni rassupstancač koji sadrži kumen u koncentraciji manjoj od 2,5 % i benzen u koncentraciji manjoj od 0,0002 %	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu na koži. Samo pri volumenu od najviše 15 µl naftnog rassupstancača/kg tjelesne težine.	NEMA UNOSA
Mliječna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lanolin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lasalocid	Lasalocid A	Živina	60 µg/kg 300 µg/kg 150 µg/kg 300 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg Koža i masno tkivo u prirodnom odnosu Jaja	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/antibiotici
		Goveda	10 µg/kg 20 µg/kg 100 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne smije se primjenjivati za životinje čije se mlijeko proizvodi za ishranu ljudi	
Eterično ulje lovorovog lista (<i>Lauri folii aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lovorov plod (<i>Lauri fructus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lavandino eterično ulje (<i>Lavandulae aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Lecirelin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, kopitari i kunići	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lektin dobijen iz	NIJE	Svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
običnog pasulja <i>Phaseolus vulgaris</i>	PRIMJENLJIVO		zahtijeva	PRIMJENLJIVO		
Lespedeza (<i>Lespedeza capitata</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Leucin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Levamisol	Levamisol	Goveda, ovce, svinje i Živina	10 µg/kg 10 µg/kg 100 µg/kg 10 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Za svinje i Živina se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Levometadon	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravenoznu primjenu.	NEMA UNOSA
Levotiroksin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lidokain	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za lokalno-regionalnu anesteziju.	Lokalni anestetik
		Svinje			Samo za upotrebu kod prasića do 7 dana starosti. Samo za kutanu i epilezijsku	

					upotrebu	
	Lidokain	Goveda	150 µg/kg 200 µg/kg 1 µg/kg 200 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NIJE PRIMJENLJIVO	
Linkomicin	Linkomicin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 1 500 µg/kg 150 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Za ribe se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Za svinje i Živina se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Linearne alkilbenzen sulfonske kiseline s alkilnim lancem dužine od C9 do C13, koje sadrže manje od 2,5 % lanaca dužih od C13	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i ovce	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Laneno ulje (<i>Lini oleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lišaj (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Lobelin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lufenuron (RS-izomeri)	Lufenuron (RS-izomeri)	Ribe	1 350 µg/kg	Mišići i koža u prirodnom odnosu	NEMA UNOSA	Supstance protiv parazita/Supstance (koje djeluju) protiv ektoparazita
Luprostiol	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Luteinizirajući hormon (prirodni LH svih vrsta i njegovi sintetički analozi)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lizin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum aluminijum silikat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Magnezijum hlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum aspartat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum karbonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum citrat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum glukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum glutamat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Magnezijum glicerofosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum hidroksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum hipofosfit	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum orotat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum oksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum fosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum stearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Magnezijum trisilikat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Mažuran – cijela biljka (<i>Majoranae herba</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Jabučna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Mangan karbonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Probavni trakt i metabolizam/mineralni dodaci
Mangan hlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Mangan glukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Mangan glicerofosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Mangan oksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Mangan pidolat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Mangan ribonukleat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Mangan sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Manitol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Marbofloksacin	Marbofloksacin	Goveda i svinje	150 µg/kg 50 µg/kg 150 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Goveda	75 µg/kg	Mlijeko		
Kamilica (<i>Matricaria recutita</i>) i njeni preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cvijet kamilice (<i>Matricariae flos</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Mebendazol	Zbir mebendazol metil (5-(1-hidroksi, 1-fenil) metil-1H-benzimidazol-2-il) karbamata i (2-amino-1H-benzimidazol-5-il) fenilmetanona, izražen kao ekvivalent mebendazola	Ovce, koze i kopitari	60 µg/kg 60 µg/kg 400 µg/kg 60 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Mecilinam	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intrauterinu primjenu.	NEMA UNOSA
Ekstrakt lucerke	NIJE	Sve vrste životinja koje se	MDK se ne	NIJE	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA

(<i>Medicago sativa extractum</i>)	PRIMJENLJIVO	koriste za proizvodnju hrane	zahtijeva	PRIMJENLJIVO		
Medroksiprogesteron acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Ovce	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravaginalnu primjenu u zootehničke svrhe.	NEMA UNOSA
Melatonin	NIJE PRIMJENLJIVO	Ovce i koze	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eterično ulje matičnjaka (<i>Melissae aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
List matičnjaka (<i>Melissae folium</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Meloksikam	Meloksikam	Goveda, ovce, svinje, kunići i kopitari	20 µg/kg 65 µg/kg 65 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Nesteroidne Protivupalne Supstance
		Goveda i koze	15 µg/kg	Mlijeko		
Menadion	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Menbuton	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce, koze, svinje i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eterično ulje poljske metvice (<i>Menthae arvensis aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Eterično ulje poljske metvice (<i>Menthae piperita aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Mentol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Mepivakain	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo kao lokalni anestetik za intraartikularnu i epiduralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Merkaptamin hidroklorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Metamizol	4-metilaminoantipirin	Goveda, svinje i kopitari	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Nesteroidne Protivupalne Supstance
		Goveda	50 µg/kg	Mlijeko		
Metionin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Metil nikotinat	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Metil salicilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Metilbenzoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Metilprednizolon	Metilprednizolon	Kopitari	10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 2 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	kortikoidi/ gluko kortikoidi
		Goveda	10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 2 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	
1-metil-2-pirolidon	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Stolisnik – cijela biljka (<i>Millefolii herba</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Mineralni ugljeno vodonici, niske do visoke viskoznosti, uključujući mikrokristalne voskove, približno C10- C60, alifatske, razgranane alifatska i	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Osim aromatskih i nezasićenih jedinjenja.	NEMA UNOSA
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------	---------------------	-------------------	-------------------------------------------	------------

aliciklična jedinjenja							
Monenzin	Monenzin A	Goveda	2 µg/kg 10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 20 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici	
Monepantel	Monepantel sulfon	Ovce, koze	700 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita	
			7 000 µg/kg	Masno tkivo			
			5 000 µg/kg	Jetra			
			2 000 µg/kg	Bubreg			
			170 µg/kg	Mlijeko			
		Goveda	300 µg/kg	Mišić			Ne primjenjuje se kod životinja čije je mlijeko namijenjeno ishrani ljudi
			7 000 µg/kg	Masno tkivo			
			2 000 µg/kg	Jetra			
1 000 µg/kg	Bubreg						
Monotiglicerol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA	
Montanid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA	
Morantel	Zbir rezidua koji mogu hidrolizirati u N-metil-1,3-propandiamin i izražen kao ekvivalenti morantela	Sve vrste preživara	100 µg/kg 100 µg/kg 800 µg/kg 200 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita	
Moksidektin	Moksidektin	Goveda, ovce i kopitari	50 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endo i ectoparazita	
		Goveda i ovce	40 µg/kg	Mlijeko			
Migliol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA	
Eterično ulje muškarnog oraha (<i>Myristicae aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu kod novorođenih životinja.	NEMA UNOSA	
Nafcilin	Nafcilin	Sve vrste preživara	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Samo za intramamarnu primjenu.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici	
Natamicin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA	
Neomicin (uključujući framicitin)	neomicin B	sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	500 µg/kg	mišić	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ antibiotici	
			500 µg/kg	masno tkivo			
			5 500 µg/kg	jetra			
			9 000 µg/kg	bubreg			
			1 500 µg/kg	mlijeko			
500 µg/kg	jaja						
Neostigmin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA	

Netobimin	Zbir albendazol oksida, albendazol sulfona i albendazol 2-amino sulfona, izražen kao albendazol	Goveda i ovce	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Samo za oralnu primjenu.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Nikl glukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Nikl sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Nikoboksil	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Nitroksinil	Nitroksinil	Goveda, ovce	400 µg/kg	Mišići		Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje
			200 µg/kg	Masno tkivo		
			20 µg/kg	Jetra		

			400 µg/kg 20 µg/kg	Bubreg Mlijeko		endoparazita
Nonivamid	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Norgestomet	Norgestomet	Goveda	0,2 µg/kg 0,2 µg/kg 0,2 µg/kg 0,12 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Samo za terapijsku i zootehničku primjenu.	Supstance koje djeluju na sistem za reprodukciju
Novobiocin	Novobiocin	Goveda	50 µg/kg	Mlijeko	Samo za intramamarnu primjenu.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za mlijeko.	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	
17β-estradiol	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za terapijsku i zootehničku primjenu.	NEMA UNOSA
<i>Okoubaka aubrevillei</i>	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko- medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Oleiloleat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Omeprazol	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Orgotein	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Ornitin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Orotska kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Oksacilin	Oksacilin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 30 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Oksalna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Pčele	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance
Oksfendazol	Zbir rezidua koje je moguće ekstrahirati i koje mogu oksidirati u	Sve vrste preživara, svinje i kopitari	50 µg/kg 50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita

	oksfendazol sulfon	Sve vrste preživara	10 µg/kg	Mlijeko		
Oksibendazol	Oksibendazol	Svinje	100 µg/kg 500 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Ovotransferin	NIJE PRIMJENLJIVO	Kokoške	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu udisanjem	Protivupalna supstanca
		Sva živina osim kokošaka	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu udisanjem Ne primjenjivati kod životinja od kojih se dobijaju jaja	
Produkti oksidacije terpentinskog ulja (<i>Terebinthinae oleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce, koze i svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Oksolinska kiselina	Oksolinska kiselina	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 50 µg/kg 150 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i	Protivupalne Supstance/ Antibiotici

					bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi.	
Oksiklozanid	Oksiklozanid	Sve vrste preživara	20 µg/kg 20 µg/kg 500 µg/kg 100 µg/kg 10 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Oksitetraciklin	Zbir izvornog jedinjenja i njegovog 4-epimera	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 300 µg/kg 600 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Oksitocin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Oktenidin dihidrohlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste sisavaca za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za kutanu primjenu.	Protivupale Supstance/ antiseptici
Pankreatin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Papain	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Papaverin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu kod novorođene teladi.	NEMA UNOSA
Paracetamol	NIJE PRIMJENLJIVO	Svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Parkonazol	NIJE PRIMJENLJIVO	Biserke	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Paromomicin	Paromomicin	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	500 µg/kg	Mišić	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK-i za jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Ne primjenjivati kod životinja čije je mlijeko namijenjeno za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ antibiotici
			1 500 µg/kg	Jetra		
			1 500 µg/kg	Bubreg		
			200 µg/kg	Jaja		
Peforelin	NIJE PRIMJENLJIVO	Svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Penetamat	Benzilpenicilin	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 4 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Pepsin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Persirćetna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Permetrin	Permetrin (Zbir izomera)	Goveda	50 µg/kg 500 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Za mlijeko je potrebno ispuniti dodatne odredbe u skladu sa propisom o maksimalnim količinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porijekla	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Fenol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Fenoksimetilpencilin	Fenoksimetilpencilin	Svinje	25 µg/kg	Mišići	NEMA UNOSA	Supstance učinkovite protiv infekcija/ Antibiotici
			25 µg/kg	Jetra		
			25 µg/kg	Bubreg		
		Živina	25 µg/kg	Mišići		
			25 µg/kg	Koža i masti		
			25 µg/kg	Jetra		
			25 µg/kg	Bubreg		
25 µg/kg	Jaja					
Fenilalanin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Floroglucinol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Foksim	Foksim	Sve vrste za proizvodnju hrane osim riba.	25 µg/kg 550 µg/kg 50 µg/kg 30 µg/kg 60 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Jaja	Za svinje i Živina MDK za masno tkivo se odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjuje se kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Supstance za suzbijanje ektoparazita.
Američki kermes ili vinobojka (<i>Phytolacca americana</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova.	NEMA UNOSA
Fitomenadion	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Ekstrakt turiona (mladice smreke) (<i>Piceae turiones recentes extractum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Piperazin	Piperazin	Svinje	400 µg/kg 800 µg/kg 2 000 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
		Živina	2 000 µg/kg	Jaja		
Piperazin dihidroklorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Živina	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za jaja.	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Piperonil butoksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce, koze i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Pirlimicin	Pirlimicin	Goveda	100 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg 400 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Polikrezulen	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Poloksalen	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Poloksamer	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Polietilen glikol 15 hidroksistearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA

Polietilen glikol 7 gliceril kokoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Polietilen glikol stearati sa 8-40 oksietilenskih jedinica	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Polietilenski glikoli (molekularne mase od 200 do 10 000)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Polioksietilen sorbitan monooleat i triolet	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Polioksil ricinusovo ulje s 30 do 40 oksietilenskih jedinica	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Polioksil hidrogenirano ricinusovo ulje s 40 do 60 oksietilenskih jedinica	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Polisorbat 80	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Polisulfat gliko-zaminoglikan	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Svinjski prolaktin	NIJE	Svinje	MDK se ne	NIJE	Za oralnu upotrebu u tek	Supstance koje

	PRIMJENLJIVO		zahtijeva	PRIMJENLJIVO	rođenoj prasadi u dozi do 0,2 mg po životinji. Za oralnu upotrebu u krmača u ukupnoj dozi do 5 mg po životinji.	Djeluju na reproduktivni sistem
Kalijum DL-aspartat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalijum glukuronat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalijum glicerofosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalijum nitrat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Kalijum selenat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Prazikvantel	NIJE PRIMJENLJIVO	Ovce i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Prednizolon	Prednizolon	Goveda	4 µg/kg 4 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 6 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Kortikoidi/ glukokortikoidi
		Kopitari	4 µg/kg 8 µg/kg 6 µg/kg 15 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
Serumski gonadotropin ždrebni kobila	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Pretkamid (krotetamid i kropropamid)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Pročišćeni polukruti ekstrakt biljke <i>Humulus lupulus</i> L. koji sadrži oko 48 % beta kiselina (kao što su Kalijume soli)	NIJE PRIMJENLJIVO	Pčele	MDK se ne zahtijeva	Med	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Prokain	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Progesteron	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce, kože i kopitari (ženke)	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravaginalnu terapijsku ili zootehničku primjenu i u skladu s propisom o zabrani primjene određenih supstanci hormonskog ili tireostatskog efekta i beta-agonista na životinjama za ishranu ljudi	NEMA UNOSA
Prolin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Propan	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Propil 4-hidroksibenzoat i njegova natrijum so	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao konzervans	NEMA UNOSA
Propilen glikol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Lovor-višnja (<i>Prunus laurocerasus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova.	NEMA UNOSA
Pirantel embonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Ekstrakt buhača	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
2-Pirolidon	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Kod parenteralnih doza do 40 mg/kg tjelesne mase.	NEMA UNOSA
Kvatrezin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao konzervans u koncentracijama	NEMA UNOSA

					do 0,5 %.	
Hrastova kora (<i>Quercus cortex</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Quillaia ekstrakt (<i>Quillaia saponins</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Rafoksanid	Rafoksanid	Goveda	30 µg/kg 30 µg/kg 10 µg/kg 40 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
		Ovce	100 µg/kg 250 µg/kg 150 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg		
		Goveda, ovce	10 µg/kg	Mlijeko		
Korjen rabarbare (<i>Rhei radix</i>), standardizovani ekstrakti i njihovi preparati	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Ricinusovo ulje (<i>Ricini oleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Rifaksimim	Rifaksimim	Goveda	60 µg/kg	Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva ni za koje tkivo osim za mlijeko	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intramamarnu primjenu, osim ako se vime koristi za ishranu ljudi, i za intrauterinu primjenu.	
		Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	
Romifidin	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za terapijsku primjenu.	NEMA UNOSA

Ruzmarinovo eterično ulje (<i>Rosmarini aetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
List ruzmarina (<i>Rosmarini folium</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Veprina (<i>Ruscus aculeatus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Ruta (<i>Ruta graveolens</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	NEMA UNOSA
Salicilna kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Kaduljin list (<i>Salviae folium</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Bazgin cvijet (<i>Sambuci flos</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Sarafloksacin	Sarafloksacin	Kokoške	10 µg/kg 100 µg/kg	Koža i masno tkivo Jetra	Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		<i>Salmonidae</i>	30 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu.		
Kraljica noći (<i>Selenicereus grandiflorus</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:100 djelova.	NEMA UNOSA
Sabal palma (<i>Serenoa repens</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima	NEMA UNOSA

					pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	
	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Serotonin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Čičak (<i>Silybum marianum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Sisapronil	Sisapronil	Goveda, koze	100 µg/kg 2 000 µg/kg 200 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijane ektoparazita
Sjeme crne gorušice (<i>Sinapis nigrae semen</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum 2-metil-2-fenoksi-propanoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, svinje, koze i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum acetilsalicilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko ili jaja koriste za ishranu ljudi.	NEMA UNOSA
Natrijum benzil 4-hidroksibenzoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Natrijum boroformiat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum butil 4-hidroksibenzoat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum cetostearil sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Natrijum hlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum hlorit	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Natrijum hromoglikat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum dihaloroizocijanurat	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce i koze	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Natrijum dioktilsulfosukcinat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum formaldehid sulfoksilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum glicerofosfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum hipofosfit	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum lauril sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum nitrit	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Natrijum propionat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum piro-sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum salicilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu upotrebu. Ne primjenjuje se kod životinja čije se mlijeko koristi za hranu	NEMA UNOSA
		Sve vrste za proizvodnju hrane osim riba.	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za lokalnu primjenu.	
	Salicilna kiselina	Purani	400 µg/kg 2 500 µg/kg 200 µg/kg 150 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo u prirodnom odnosu Jetra Bubreg	Ne primjenjuje se kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ nesteroidne Protivupalne Supstance

Natrijum selenat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum selenit	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum stearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Natrijum tiosulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Zlatnica (<i>Solidago virgaurea</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Somatosalm	NIJE PRIMJENLJIVO	Lososi	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Sorbitan seskvioleat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Sorbitan trioleat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Spektinomycin	Spektinomycin	Ovce	300 µg/kg 500 µg/kg 2 000 µg/kg 5 000 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	300 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg 5 000 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko		
Spiramicin	Zbir spiramicina i neospiramicina	Goveda	200 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 300 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Kokoške	200 µg/kg 300 µg/kg 400 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra		
	Spiramicin 1	Svinje	250 µg/kg 2 000 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	
Streptomycin	Streptomycin	Sve vrste preživara i kunići	500 µg/kg 500 µg/kg 500 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Sve vrste preživara	200 µg/kg	Mlijeko		
Sjeme strihlina (<i>Strychni semen</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce i koze	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu u dozama do ekvivalenta 0,1 mg strihlina po kg tjelesne mase.	NEMA UNOSA
Strihnin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za oralnu primjenu u dozama do 0,1 mg/kg tjelesne mase.	NEMA UNOSA
Supstance koje se koriste u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve Supstance koje se koriste u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pod uvjetom da njihova koncentracija u proizvodu ne prelazi 1:10 000 djelova.	NEMA UNOSA
Sulfogvajakol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Sulfonamidi (sve Supstance koje pripadaju grupi sulfonamida)	Izvorna supstanca	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Ukupni rezidui svih Supstance iz skupine sulfonamida ne smiju prijeći 100 µg/kg. Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Hemoterapeutic
		Goveda, ovce i koze	100 µg/kg	Mlijeko		
Sumpor	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Korjen gaveza (<i>Symphyti radix</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu na neoštećenoj koži.	NEMA UNOSA

Jambolan, javanska šljiva (<i>Syzygium cumini</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Tanin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
L-tartarna kiselina i njene mono i dibazične Natrijum, Kalijum i Kalcijum soli	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao ekscipijent.	NEMA UNOSA
Tau fluvalinat	NIJE PRIMJENLJIVO	Pčele	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Teflubenzuron	Teflubenzuron	<i>Salmonidae</i>	500 µg/kg	Mišić i koža u prirodnom odnosu	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje ektoparazita
Terpentinsko eterično ulje (<i>Terebinthinae aetheroleum rectificatum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Balzam ariša (<i>Terebinthinae larinica</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Terpin hidrat	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce, koze i svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Tetrakain	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao anestetik.	NEMA UNOSA
Tetraciklin	Zbir izvornog spoja i njegovoga 4-epimera	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 300 µg/kg 600 µg/kg 100 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Teobromin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Teofilin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Tiabendazol	Zbir tiabendazola i 5-hidroksitiabendazola	Goveda i koze	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Tiamfenikol	Tiamfenikol	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i	Protivupalne Supstance/ Antibiotici

			50 µg/kg	Mlijeko	bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	
Tiamilal	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravenoznu primjenu.	NEMA UNOSA

Tioktinska kiselina	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Tiomersal	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao konzervans u cjepivima s više doza u najvećoj koncentraciji od 0,02 %.	NEMA UNOSA
Natrijum tiopental	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravenoznu primjenu.	NEMA UNOSA
Treonin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Zapadna tuja (<i>Thuja occidentalis</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:100 djelova.	NEMA UNOSA
Timijanovo eterično ulje (<i>Thymaetheroleum</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Timidin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Timol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Tiamulin	Zbir metabolita koji mogu hidrolizirati u 8- α -hidroksimutilin	Svinje i kunići	100 μ g/kg 500 μ g/kg	Mišić Jetra	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
		Kokoške	100 μ g/kg 100 μ g/kg 1 000 μ g/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra		
		Ćurke	100 μ g/kg 100 μ g/kg 300 μ g/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra		
	Tiamulin	Kokoške	1 000 μ g/kg	Jaja		
Tiaprost	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, ovce, svinje i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cvijet lipe (<i>Tiliaeflos</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Tildipirosin	Tildipirosin	Ovce, koze	400 μ g/kg	Mišić	Ne primjenjuje se kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
			200 μ g/kg	Masno tkivo		
			2 000 μ g/kg	Jetra		
			3 000 μ g/kg	Bubreg		
	Svinje	1 200 μ g/kg	Mišić			
		800 μ g/kg	Koža i masno tkivo u prirodnom odnosu			
		5 000 μ g/kg	Jetra			
		10 000 μ g/kg	Bubreg			
Tilmikozin	Tilmikozin	Živina	75 μ g/kg 75 μ g/kg 1 000 μ g/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici

			250 μ g/kg	Bubreg	MDK za masno tkivo, jetra i	
--	--	--	----------------	--------	-----------------------------	--

		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	50 µg/kg 50 µg/kg 1 000 µg/kg 1 000 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	
Tiludronska kiselina (u obliku dinatrijum soli)	NIJE PRIMJENLJIVO	Kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za intravenoznu primjenu.	NEMA UNOSA
		Živina	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za parenteralnu primjenu i za upotrebu kod koka nosilja i živine za uzgoj.	
Timerfonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu kao konzervansi u vakcinama sa više doza u najvećoj koncentraciji od 0,02 %.	NEMA UNOSA
Toldimfos	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Tolfenamska kiselina	Tolfenamska kiselina	Goveda i svinje	50 µg/kg 400 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Nesteroidne Protivupalne Supstance
		Goveda	50 µg/kg	Mlijeko		
Toltrazuril	Toltrazuril sulfon	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 150 µg/kg 500 µg/kg 250 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod svinja se MDK za masno tkivo odnosi na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čije se mlijeko koristi za ishranu ljudi. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje protozoa
		Živina	100 µg/kg 200 µg/kg 600 µg/kg 400 µg/kg	Mišić Koža i masno tkivo Jetra Bubreg		
Natrijum tosilkloramid	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda i kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
		Ribe	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu u vodi.	
Tragakant	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Trikain mezilat	NIJE PRIMJENLJIVO	Ribe	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu u vodi.	NEMA UNOSA
Trihloretmetiazid	NIJE PRIMJENLJIVO	Svi sisari koji se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Trihlabendazol	Zbir rezidua koje je moguće ekstrahirati i koje mogu oksidirati u ketotriklabendazol	Sve vrste preživara	225 µg/kg 100 µg/kg 250 µg/kg 150 µg/kg 10 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko	NEMA UNOSA	Antiparazitici/ Sredstva za suzbijanje endoparazita
Trimetoprim	Trimetoprim	Kopitari	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”. Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ Hemoterapeutic
		Sve ostale vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg 50 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko		
Trimetilfloroglucinol	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Tripsin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Triptofan	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Triptorelin acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	Supstance koje djeluju na sistem za reprodukciju
Tulatromicin	(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10,13-tetrahidroksi-3,5,8,10,12,14-heksametil-11-[[3,4,6-trideoksi-3-(dimetil-lamino)-β-D-ksiloheksopiranosil]oksi]-1-oksaheksan-15-on izražen kao ekvivalenti tulatromicina	Ovce, koze	450 µg/kg	Mišić	Ne smije se primjenjivati za životinje čije je mlijeko namijenjeno ishrani ljudi	Protivupalne Supstance/antibiotici
			250 µg/kg	Masno tkivo		
			5 400 µg/kg	Jetra		
			1 800 µg/kg	Bubreg		
		Goveda	300 µg/kg	Mišić		
			200 µg/kg	Masno tkivo		
			4 500 µg/kg	Jetra		
			3 000 µg/kg	Bubreg		
		Svinje	800 µg/kg	Mišić		
			300 µg/kg	Koža i masno tkivo u prirodnom odnosu		
			4 000 µg/kg	Jetra		
			8 000 µg/kg	Bubreg		
Damiana (<i>Turnera diffusa</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Tilozin	Tilozin A	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 100 µg/kg 50 µg/kg 200 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg Mlijeko Jaja	Kod riba se MDK za mišić odnosi na „mišić i kožu u prirodnom odnosu”. MDK za masno tkivo, jetra i bubreg ne primjenjuju se na ribe. Kod svinja i živine MDK za masno tkivo odnosi se na „kožu i masno tkivo u prirodnom odnosu”.	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
Tilvalozin	Zbir tilvalozina i 3-O-acetiltilozina	Svinje	50 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Antibiotici
			50 µg/kg	Koža i masno tkivo		
			50 µg/kg	Jetra		
			50 µg/kg	Bubreg		
		Živina	50 µg/kg	Koža i masno tkivo		
			50 µg/kg	Jetra		
Tilvalozin	Živina	200 µg/kg	Jaja			
Tirozin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Urea	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Morski luk (<i>Urginea maritima</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu s homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:100 djelova. Samo za oralnu primjenu.	NEMA UNOSA
Uridin i njegovi 5-mono, 5-di i 5-	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

trifosfati						
Kopriva (<i>Urticae herba</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Valin	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Valnemulin	Valnemulin	Svinja, zec	50 µg/kg	Mišić	NEMA UNOSA	Antimikrobne Supstance/ Antibiotici
			500 µg/kg	Jetra		
			100 µg/kg	Bubreg		
Vedaprofen	Vedaprofen	Kopitari	50 µg/kg 20 µg/kg 100 µg/kg 1 000 µg/kg	Mišić Masno tkivo Jetra Bubreg	NEMA UNOSA	Protivupalne Supstance/ Nesteroidne Protivupalne Supstance
Vetrabutin hidroklorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Svinje	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vinkamin	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za primjenu kod novorođenih životinja.	NEMA UNOSA
Virginiamicin	Faktor S1 virginiamicin	Živina	10 µg/kg 30 µg/kg 10 µg/kg 60 µg/kg	Mišići Koža i masno tkivo Jetra Bubreg	Ne primjenjivati kod životinja čija se jaja koriste za ishranu ljudi.	Protivupalne Supstance/ antibiotici
<i>Viola sebifera</i>	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje u proizvodima ne prelaze 1:1 000 djelova.	NEMA UNOSA
Bijela imela (<i>Viscum album</i>)	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za upotrebu u homeopatskim veterinarsko-medicinskim proizvodima pripremljenim u skladu sa homeopatskim farmakopejama u koncentracijama koje odgovaraju osnovnoj tinkturi i njenim razrjeđenjima.	NEMA UNOSA
Vitamin A	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vitamin B1	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vitamin B2	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vitamin B3	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vitamin B5	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vitamin B6	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vitamin B12	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Vitamin D	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Vitamin E	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Alkoholi iz vune	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	Samo za spoljašnju primjenu.	NEMA UNOSA
Ksilazin hidrohlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Goveda, kopitari	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cink acetat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cink aspartat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cink hlorid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

	PRIMJENLJIVO	koriste za proizvodnju hrane	zahtijeva	PRIMJENLJIVO		
Cink glukonat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cink oleat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cink oksid	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cink stearat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA
Cink sulfat	NIJE PRIMJENLJIVO	Sve vrste životinja koje se koriste za proizvodnju hrane	MDK se ne zahtijeva	NIJE PRIMJENLJIVO	NEMA UNOSA	NEMA UNOSA

Član 2

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

* U ovaj pravilnik prenijete su: Regulatorna Komisija broj 37/2010 od 22. decembra 2010. godine o farmakološki aktivnim supstancama i njihovoj klasifikaciji u odnosu na maksimalno dozvoljene količine rezidua u hrani životinjskog porijekla i Implementirajuće Uredbe o izmjeni Uredbe broj 37/2010: Regulatorna br. 758/2010 od 24. avgusta 2010. godine; Regulatorna br. 759/2010 od 25. avgusta 2010. godine, Regulatorna br. 761/2010 od 25. avgusta 2010. godine; Regulatorna br. 890/2010 od 8. septembra 2010. godine; Regulatorna br. 914/2010 od 12. septembra 2010. godine; Regulatorna br. 362/2011 od 13. aprila 2010. godine; Regulatorna br. 363/2011 od 13. aprila 2011. godine; Regulatorna br. 84/2012 od 1. februara 2012. godine; Regulatorna br. 85/2012 od 1. februara 2012. godine; Regulatorna br. 86/2012 od 1. februara 2012. godine; Regulatorna br. 107/2012 od 8. februara 2012. godine; Regulatorna br. 122/2012 od 13. februara 2012. godine; Regulatorna br. 123/2012 od 13. februara 2012. godine; Regulatorna br. 201/2012 od 8. marta 2012. godine; Regulatorna br. 202/2012 od 8. marta 2012. godine; Regulatorna br. 201/2012 od 8. marta 2012. godine; Regulatorna br. 221/2012 od 14. marta 2012. godine; Regulatorna br. 222/2012 od 13. marta 2012. godine; Regulatorna br. 436/2012 od 23. maja 2012. godine; Regulatorna br. 466/2012 od 1. juna 2012. godine; Regulatorna br. 1161/2012 od 7. decembra 2012. godine; Regulatorna br. 1186/2012 od 11. decembra 2012. godine; Regulatorna br. 1191/2012 od 12. decembra 2012. godine; Regulatorna br. 59/2013 od 23. januara 2013. godine; Regulatorna br. 115/2013 od 8. februara 2013. godine; Regulatorna br. 116/2013 od 8. februara 2013. godine; Regulatorna br. 394/2013 od 29. marta 2013. godine; Regulatorna br. 406/2013 od 2. maja 2013. godine; Regulatorna br. 489/2013 od 27. maja 2013. godine; Regulatorna br. 1056/2013 od 29. oktobra 2013. godine; Regulatorna br. 1057/2013 od 29. oktobra 2013. godine; Regulatorna br. 1235/2013 od 2. decembra 2013. godine; Regulatorna br. 19/2014 od 10. januara 2014. godine; Regulatorna br. 20/2014 od 10. januara 2014. godine; Regulatorna br. 200/2014 od 3. marta 2014. godine; Regulatorna br. 201/2014 od 3. marta 2014. godine; Regulatorna br. 418/2014 od 24. aprila 2014. godine; Regulatorna br. 676/2014 od 19. juna 2014. godine; Regulatorna br. 677/2014 od 19. juna 2014. godine; Regulatorna br. 681/2014 od 20. juna 2014. godine; Regulatorna br. 682/2014 od 20. juna 2014. godine; Regulatorna br. 683/2014 od 20. juna 2014. godine; Regulatorna br. 967/2014 od 12. septembra 2014. godine; Regulatorna br. 1227/2014 od 1. novembra 2014. godine; Regulatorna br. 1359/2014 od 18. novembra 2014. godine; Regulatorna br. 2015/2014 od 19. novembra 2014. godine; Regulatorna br. 2015/149 od 30. januara 2015. godine; Regulatorna br. 2015/150 od 30. januara 2015. godine; Regulatorna br. 2015/151 od 30. januara 2015. godine; Regulatorna br. 2015/152 od 30. januara 2015. godine; Regulatorna br. 2015/394 od 10. marta 2015. godine; Regulatorna br. 2015/446 od 17. marta 2015. godine; Regulatorna br. 2015/1078 od 3. jula 2015. godine; Regulatorna br. 2015/1079 od 3. jula 2015. godine; Regulatorna br. 2015/1080 od 3. jula 2015. godine; Regulatorna br. 2015/1308 od 29. jula 2015. godine; Regulatorna br. 2015/1491 od 3. septembra 2015. godine; Regulatorna br. 2015/1492 od 3. septembra 2015. godine; Regulatorna br. 2015/1820 od 9. oktobra 2015. godine; Regulatorna br. 2015/2062 od 17. novembra 2015. godine; Regulatorna br. 2016/129 od 1. februara 2016. godine; Regulatorna br. 2016/305 od 3. marta 2016. godine; Regulatorna br. 2016/312 od 4. marta 2016. godine; Regulatorna br. 2016/576 od 14. aprila 2016. godine; Regulatorna br. 2016/710 od 12. maja 2016. godine; Regulatorna br. 2016/885 od 3. juna 2016. godine; Regulatorna br. 2016/1444 od 31. avgusta 2016. godine; Regulatorna br. 2016/1834 od 14. oktobra 2016. godine; Regulatorna br. 2016/2045 od 23. novembra 2016. godine; Regulatorna br. 2016/2074 od 25. novembra 2016. godine; Regulatorna br. 2018/201 od 6. februara 2017. godine; Regulatorna br. 2017/1558 od 14. septembra 2017. godine; Regulatorna br. 2017/1559 od 14. septembra 2017. godine; Regulatorna br. 2018/520 od 28. marta 2018. godine; Regulatorna br. 2018/523 od 28. marta 2018. godine; Regulatorna br. 2018/721 od 16. maja 2018. godine; Regulatorna br. 2018/722 od 16. maja 2018. godine; Regulatorna br. 2018/1076 od 30. jula 2018. godine; Regulatorna br. 2018/1967 od 12. decembra 2018. godine; Regulatorna br. 2019/238 od 8. februara 2019. godine; Regulatorna br. 2019/1881 od 8. novembra 2019. godine; Regulatorna br. 2020/42 od 17. januara 2020. godine; Regulatorna br. 2020/43 od 17. januara 2020. godine; Regulatorna br. 2020/1685 od 12. novembra 2020. godine; Regulatorna br. 2020/1712 od 16. novembra 2020. godine; Regulatorna br. 2021/621 od 15. aprila 2021. godine.

Broj: 05-312/20-4804/8
Podgorica, 13. decembra 2021. godine

Ministar,
mr Aleksandar Stijević, s.r.

1819.

Na osnovu člana 8 stav 6 Zakona o metrologiji („Službeni list CG”, broj 79/08),
Ministarstvo ekonomskog razvoja donijelo je

**PRAVILNIK
O VRSTAMA MJERILA ZA OVJERAVANJE I PRIPREMU MJERILA ZA OVJERAVANJE**

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se vrste mjerila za ovjeravanje i vrste mjerila za pripremu mjerila za ovjeravanje.

Član 2

Vrste mjerila za ovjeravanje date su u Prilogu 1, koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 3

Vrste mjerila za pripremu mjerila za ovjeravanje date su u propisu kojim se uređuju vrste zakonskih mjerila za koja je obavezno ovjeravanje, odnosno odobrenje tipa mjerila.

Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.

Broj: 009-328/21-9997/3

Podgorica, 24. decembra 2021. godine

Ministar,
mr **Jakov Milatović**, s.r.

VRSTE MJERILA ZA OVJERAVANJE

Redni broj	Vrste mjerila
1	MJERILA KOJA SE KORISTE U FUNKCIJI PROMETA ROBA I USLUGA I PROVJERE PRETHODNO UPAKOVANIH PROIZVODA I BOCA KAO MJERNIH POSUDA
1.1	Mjerila zapremine
1.1.1	mjerne posude za tečnosti
1.1.2	cistijerne u željezničkom i putnom prevozu, ako se obračun vrši mjerenjemzapremine u cistijernama
1.1.3	ugostiteljske posude
1.2	Mjerila toplotne energije
1.3	Mjerila električne energije
1.3.1	mjerni transformatori
1.4	Mjerila mase
1.4.1	mjerni pretvarači za vage
1.4.2	elektronski pokazni uređaji za vage
1.5	Mjerila koncentracije i gustine
1.5.1	vlagomjeri za žitarice i uljarice
1.5.2	elektronska mjerila gustine
1.5.3	alkoholometri
1.5.4	saharometri
1.5.5	areometri
2	MJERILA KOJA SE KORISTE U FUNKCIJI ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I OPŠTE BEZBJEDNOSTI
2.1	Mjerila za mjerenje jonizujućeg zračenja u radioterapiji
2.2	Refraktometri
3	MJERILA KOJA SE KORISTE U FUNKCIJI ZAŠTITE IMOVINE, ŽIVOTNE SREDINE I PRIRODNIH RESURSA, ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD NEZGODA
3.1	Mjerila zaštite od zračenja
3.1.1	scintilacioni brojači (tečni i čvrsti)
3.1.2	poluprovodnički brojači
3.1.3	proporcionalni brojači
3.1.4	Gajger-Milerovi brojači
3.2	Mjerila za analizu izduvnih gasova motora sa unutrašnjim sagorijevanjem
4	MJERILA KOJA SE KORISTE U OBLASTI BEZBJEDNOSTI SAOBRAĆAJA
4.1	Mjerila za mjerenje sile kočenja kod motornih vozila
4.2	Mjerila za ispitivanje najvećeg dopuštenog osovinskog opterećenja

1820.

Na osnovu člana 13 st. 2 i 3 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list CG", br. 34/14 i 44/18), Ministarstvo ekonomskog razvoja donijelo je

PRAVILNIK O UPOTREBI SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE NA RADU*

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se minimalni zahtjevi koje poslodavac treba da ispuni u obezbjeđivanju mjera zaštite i zdravlja na radu prilikom upotrebe sredstava i opreme lične zaštite na radu.

Član 2

Sredstva i oprema lične zaštite na radu su sva sredstva i oprema, kao i sva pomoćna sredstva i dodaci koje zaposleni nosi, drži ili na bilo koji drugi način upotrebljava na radu, sa ciljem da ga zaštiti od jedne ili više istovremeno nastalih opasnosti i/ili štetnosti, odnosno koja otklanjaju ili smanjuju rizik za zaštitu i zdravlje na radu.

Član 3

Sredstvima i opremom lične zaštite na radu, u smislu ovog pravilnika, ne smatraju se:

- obično radno odijelo ili uniforma, koja nije posebno namijenjena za zaštitu i zdravlje na radu zaposlenih;
- sredstva i oprema koju upotrebljava zaposleni u službama za prvu pomoć i spašavanje;
- sredstva i oprema lične zaštite lica u službi Vojske Crne Gore, policijskih službenika i zaposlenih u drugim državnim organima i organima državne uprave kada je to propisano posebnim propisima;
- sredstva i oprema lične zaštite namijenjena za zaposlene u drumskom saobraćaju;
- sportska oprema;
- sredstva i oprema za samoodbranu i zastrašivanje; i
- prenosni uređaji i aparati za otkrivanje i javljanje opasnosti i smetnji.

Član 4

Sredstva i opremu lične zaštite na radu zaposleni upotrebljava u radnoj sredini, odnosno radnoj okolini, prilikom obavljanja poslova i radnih aktivnosti na kojima se opasnosti i/ili štetnosti, odnosno rizici povezani sa djelovima tijela koji se štite sredstvima i opremom lične zaštite na radu ne mogu otkloniti ili u dovoljnoj mjeri smanjiti tehničkim sredstvima kolektivne zaštite i mjerama zaštite i zdravlja na radu.

Član 5

Poslodavac treba da odredi sredstva i opremu lične zaštite na radu i uslove za njihovu upotrebu koji odgovaraju stanju u radnoj sredini, odnosno radnoj okolini, uzimajući u obzir vrstu i učestalost izlaganja opasnostima i štetnostima, nivo rizika, učestalost izloženosti riziku, karakteristike radne sredine, odnosno radne okoline i efikasnost zaštite zaposlenog sa sredstvima i opremom lične zaštite na radu u odnosu na uslove i vrijeme upotrebljavanja.

Opasnosti i štetnosti, odnosno rizici povezani sa djelovima tijela koji se štite sredstvima i opremom lične zaštite na radu iz člana 4 ovog pravilnika, nepotpuni popis sredstava i opreme lične zaštite na radu s obzirom na rizike od kojih pružaju zaštitu i nepotpuni popis sredstava i opreme lične zaštite na radu prema poslovima i sektorima poslova koji zahtijevaju njihovu upotrebu dati su u prilogima koji čine sastavni dio ovog pravilnika, i to:

- Pregled opasnosti i/ili štetnosti, odnosno rizika povezanih sa djelovima tijela koji se štite sredstvima i opremom lične zaštite na radu (Prilog 1);
- Nepotpuni popis sredstava i opreme lične zaštite na radu s obzirom na rizike od kojih pružaju zaštitu (Prilog 2); i
- Nepotpuni popis sredstava i opreme lične zaštite na radu prema poslovima i sektorima poslova koji zahtijevaju njihovu upotrebu (Prilog 3).

Član 6

Poslodavac treba zaposlenom da obezbijedi sredstva i opremu lične zaštite na radu, koja treba da:

- budu izrađena u skladu sa propisima kojima se uređuje opšta bezbjednost proizvoda;
- budu namjenski izrađena za otklanjanje ili smanjenje rizika u radnoj sredini, odnosno radnoj okolini i kao takvi ne treba da povećavaju postojeće ili stvaraju nove rizike za zaštitu i zdravlje zaposlenog;
- odgovaraju postojećim uslovima u radnoj sredini, odnosno radnoj okolini;
- odgovaraju specifičnim ergonomskim zahtjevima u radnoj sredini, odnosno radnoj okolini i zdravstvenom stanju zaposlenog; i
- budu izrađena tako da zaposleni može pravilno i na jednostavan način da ih upotrijebi i poslije podešavanja, popravke, dorade i sl.

Kada zaposleni, usljed opasnosti i štetnosti i rizika kojima je izložen treba istovremeno da upotrebljava različita sredstva i opremu lične zaštite na radu, poslodavac treba da obezbijedi da ista budu međusobno prilagodljiva i da efikasno štite zaposlenog od opasnosti i štetnosti na radu kojima je izložen.

Član 7

Poslodavac treba da prije izbora sredstava i opreme lične zaštite na radu, koju planira da da na upotrebu zaposlenom, izvrši procjenu da li ta sredstva i oprema ispunjavaju uslove iz člana 5 ovog pravilnika.

Procjena obuhvata sljedeće:

- analizu i procjenu rizika koji ne mogu da se otklone ili smanje drugim mjerama;
- osobine koje treba da posjeduju sredstva i oprema lične zaštite na radu da bi se efikasno otklonili ili smanjili rizici iz alineje 1 ovog stava, kao i rizici koji mogu da nastanu prilikom upotrebe te opreme; i
- upoređivanje osobina sredstava i opreme lične zaštite na radu koja mogu da se nabave, a koja ispunjavaju uslove iz alineje 2 ovog stava.

Član 8

Prilikom davanja na upotrebu sredstava i opreme lične zaštite na radu zaposlenom, poslodavac treba da poštuje princip prema kojem su sredstva i oprema lične zaštite na radu namijenjeni za njihovu ličnu upotrebu.

Kada sredstva i opremu lične zaštite na radu upotrebljava više zaposlenih, takva upotreba ne treba da ugrožava njihovo zdravlje i higijenu.

Član 9

Prije početka upotrebe sredstava i opreme lične zaštite na radu, poslodavac treba da zaposlenog blagovremeno upozna sa rizicima, a zaposleni treba da upotrebljava sredstva i opremu lične zaštite na radu koja su mu data.

Poslodavac treba da obezbijedi zaposlenom upotrebu sredstava i opreme lične zaštite na radu u skladu sa njihovom namjenom i uputstvima koja zaposlenom treba da budu razumljiva, osim u izuzetnim i specifičnim slučajevima.

Član 10

Poslodavac treba zaposlenom da izda na upotrebu samo ispravna sredstva i opremu lične zaštite na radu.

Poslodavac treba da potrebnim čuvanjem, održavanjem, popravkama i zamjenama obezbjeđuje zadovoljavajuće higijensko stanje sredstava i opreme lične zaštite na radu.

Član 11

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o upotrebi sredstava i opreme lične zaštite na radu* ("Službeni list CG", broj 40/15).

Član 12

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

* U ovaj pravilnik prenesena je Direktiva Savjeta 89/656/EEZ od dana 30. novembra 1989. godine o minimalnim zahtjevima za upotrebu sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu i Direktiva Komisije (EU) 2019/1832 od 24 oktobra 2019. godine o izmjeni priloga I, II i III Direktivi Vijeća 89/656/EEZ radi strogo tehničkog usklađivanja.

Broj: 106-134/21-2723/7

Podgorica, 24. decembra 2021. godine

Ministar,
mr **Jakov Milatović**, s.r.

OPASNOSTI I/ILI ŠTETNOSTI, ODNOSNO RIZICI POVEZANI SA DJELOVIMA TIJELA
KOJI SE ŠTITE SREDSTVIMA I OPREMOM LIČNE ZAŠTITE NA RADU

Procjenom rizika određuje se potreba za obezbjeđivanjem sredstava i opreme lične zaštite na radu i njenog značaja u skladu sa ovim pravilnikom

		FIZIČKI										HEMIJSKI (uključujući nanomaterijal) (*)				BIOLOŠKI MATERIJALI (u sadržaju)			DRUGI RIZICI								
		MEHANIČKI						BUKA	TOPLOTNI		ELEKTRIČNI		AEROSOLI		TEČNOSTI		GASOVI I PARE	AEROSOLI		TEČNOSTI		MATERIJALI, OSOBE, ŽIVOTINJE I TD.	UTAPANJE	Manjak KISEONIKA	NEVIDLJIVOST		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)		strujni udar	hladnoća	strujni udar (8)	statički elektricitet	čvrsti materijal (10)	tečnosti (11)	uragnjanje	izlivanje, prskanje, štrcanje		čvrste materije i tečnosti	direktni i indirektni kontakt	izlivanje, prskanje, štrcanje	direktni i indirektni kontakt						
DJELOVI TIJELA KOJI SE ŠTITE	glava																										
	lobanji cijela glava																										
	uši																										
	oči																										
	lice																										
	respiratorni sistem																										
	šake																										
	ruke (djelovi)																										
	stopala																										
	noge (djelovi)																										
	koža																										
	trup/abdomen																										
dio tijela																											
cijelo tijelo																											

(1) Udar predmeta koji padaju ili su izbačeni, sudara sa preprekom i mlaznica pod visokim pritiskom

(2) Pad usljed klizanja

(3) Pad sa visine

(4) Vibracije

(5) Statička kompresija dijelova tijela

(6) Mehaničke povrede (ogrebotine, perforacije, posjekotine, ugrizi, rane ili ubodi)

(7) Zaplitanje i zahvatanje

(8) Direktni i indirektni kontakt

(10) Prašina, gasovi, dim i vlakna

(11) Izmaglice i magle

NEPOTPUNI POPIS SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE NA RADU SA OBZIROM NA RIZIKE OD KOJIH PRUŽAJU ZAŠTITU

1. Oprema za zaštitu glave:

1) Šljem i/ili kape/potkape/kape za zaštitu od:

- udara padajućih ili izbačenih predmeta;
- sudara sa preprekom;
- mehaničkih rizika (perforacija, ogrebotine);
- statičkog pritiska (bočno drobljenje);
- toplotnih rizika (plamen, toplota, hladnoća, vruće čvrste materije, uključujući rastopljene metale);
- strujnog udara i rada pod naponom;
- rizika od izloženosti hemijskim materijama; i
- rizika od izloženosti biološkim materijama.

2) Mreže za kosu za zaštitu od zapetljavanja.

2. Oprema za zaštitu sluha:

- 1) Štitnici za uši (uključujući npr. štitnike pričvršćene na šljem, štitnike sa aktivnom kompenzacijom šuma, štitnike sa audio-električnim ulazom); i
- 2) Čepići za uši (uključujući npr. čepiće za uši u zavisnosti od nivoa, čepiće prilagođene pojedincu).

3. Oprema za zaštitu očiju i lica:

Naočare i štitnici za lice (prema potrebi sa dioptrijskim staklima) za zaštitu od:

- mehaničkih rizika;
- toplotnih rizika; i
- čvrstih aerosola i tečnosti sa hemijskim i biološkim materijama.

4. Oprema za zaštitu disajnih organa:

1) Uređaji za filtriranje protiv:

- čestica;
- gasova;
- čestica i gasova; i
- čvrstih aerosoli i/ili tečnosti.

2) Izolacioni uređaji, uključujući i dovod vazduha.

3) Uređaji za samospašavanje.

4) Oprema za ronjenje.

5. Oprema za zaštitu ruku i šake:

1) Rukavice (uključujući rukavice sa spojenim prstima i zaštitu za ruke) za zaštitu od:

- mehaničkih rizika;
- toplotnih rizika (toplota, plamen i hladnoća);
- strujnog udara i rada pod naponom (antistatički, provodljivi, izolacioni);
- rizika od izloženosti hemijskim materijama;
- rizika od izloženosti biološkim materijama; i
- opasnosti od vibracija.

2) Navlake za prste.

6. Oprema za zaštitu stopala i nogu i zaštita od klizanja:

1) Obuća (na primer, cipele uključujući, u određenim slučajevima, klompe, čizme sa metalnom kapom, čizme sa kompozitnom kapom) za zaštitu od:

- mehaničkih opasnosti;
- rizika od klizanja;
- toplotnih rizika (toplota, plamen i hladnoća);
- strujnog udara i rada pod naponom (antistatička, provodljiva, izolaciona);
- rizika od izloženosti hemijskim materijama;
- opasnosti od vibracija; i
- rizika od izloženosti biološkim materijama.

2) Uklonjivi štitnici preklopa za zaštitu od mehaničkih rizika.

3) Štitnici za koljena za zaštitu od mehaničkih rizika.

4) Navlake za prste za zaštitu od mehaničkih, termičkih i hemijskih i bioloških materija.

5) Dodaci (npr. šiljci, dereze).

7. Zaštita kože – zaštitne kreme

Zaštitne kreme mogu se upotrebljavati za zaštitu od:

- rizika od izloženosti hemijskim materijama;
- rizika od izloženosti biološkim materijama; i

- toplotnih rizika (toplota, plamen i hladnoća).

8. Oprema za zaštitu tijela/ostala oprema za zaštitu kože

1) Lična zaštitna oprema protiv padova sa visine, kao što su:

- sistemi za uvlačenje pada sa trakom za uvlačenje;
- pojasevi za cijelo tijelo (harness);
- sigurnosni pojasevi za sjedenje;
- sigurnosni pojasevi i kanap (užad) za povezivanje za naslon za leđa i bezbjedno vezivanje;
- usporivači pada;
- uređaji za zaustavljanje pada sa vodičom uključujući kanap (uže) za sidrenje;
- uređaji za prilagođavanje kanapa (užeta);
- sidreni uređaji koji nisu trajno pričvršćeni i koje nije potrebno zatezati prije upotrebe;
- pričvršćivači;
- uređaji za spajanje;
- kanap (uže) za povezivanje; i
- pojasevi za spašavanje.

2) Zaštitna odjeća, uključujući zaštitu cijelog tijela (tj. odijela, kombinezoni) i zaštitu za dio tijela (tj. navlake za prste, pantalone, jakne, prsluci, kecelje, štitnici za koljena, kapuljače, kape) za zaštitu od:

- mehaničkih opasnosti;
- toplotnih rizika (toplota, plamen i hladnoća);
- rizika od izloženosti hemijskim materijama;
- rizika od izloženosti biološkim materijama;
- strujnog udara i rada pod naponom (antistatički, provodljivi, izolacioni); i
- zaplitanja i zahvatanja.

3) Prsluci za spašavanje za sprečavanje utapanja i plutajuća pomoćna oprema.

4) Sredstva i oprema lične zaštite na radu koja vidljivo upozorava na prisustvo korisnika.

**NEPOTPUNI POPIS SREDSTAVA I OPREME LIČNE ZAŠTITE NA RADU PREMA POSLOVIMA I SEKTORIMA
POSLOVA KOJI ZAHTIJEVAJU NJIHOVU UPOTREBU**

Procjenom rizika određuje se potreba za obezbjeđivanjem sredstava i opreme lične zaštite na radu i njenog značaja u skladu sa odredbama ovog pravilnika.

I. FIZIČKI RIZICI

Rizici	Zahvaćeni dio tijela Vrsta lične zaštitne opreme	Primjeri aktivnosti za koje može biti potrebna odgovarajuća vrsta lične zaštitne opreme (*)	Industrije i sektori
FIZIČKO – MEHANIČKI			
Udar padajućih ili izbačenih predmeta, sudar sa preprekom i mlaznice pod visokim pritiskom	Lobanja Zaštitni šljem	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi na skelama i ispod njih te u njihovoj blizini i na poslovima koji se izvode na visini - armirački poslovi i poslovi na izgradnji puteva - postavljanje i skidanje oplata - montaža i postavljanje skela - montažni i instalaterski poslovi - rušenje - minerski poslovi - poslovi u jamama, rovovima, rudarskim oknima i tunelima - poslovi u blizini dizalica, uređaja za dizanje, dizalica i pokretnih traka - podzemni poslovi, kamenolomi, dnevni kopovi - poslovi sa industrijskim pećima, rezervoarima, mašinama, silosima, bunkerima i cjevovodima - klanje i linija za rezanje u klanicama - rukovanje teretom ili transport i skladištenje; - šumarski poslovi; - poslovi na čeličnim mostovima, metalnim konstrukcijama, metalnim hidrauličnim postrojenjima, visokim pećima, čeličanama i valjaonicama, velikim kontejnerima, velikim cjevovodima, kotlarnicama i elektranama; - poslovi na nasipima i kamenolomima - poslovi sa ručnim mehanizovanim alatima; - poslovi sa visokim pećima, postrojenjima direktne redukcije, čeličanama, valjaonicama, metaloprerađivačkim postrojenjima, mehanizovanim kovačnicama i livnicama - poslovi koji uključuje putovanje na biciklu i biciklu na mehanički pogon 	<ul style="list-style-type: none"> - visokogradnja - niskogradnja - proizvodnja, - ugradnja i održavanje mašina - brodogradnja - rudarstvo - proizvodnja i distribucija energije - izgradnja i održavanje infrastrukture - industrija željeza i čelika - klanice - manevarski poslovi u željezničkom saobraćaju - luke, prevoz i logistika - šumarstvo
	Oči i/ili lice Zaštitne naočare i štitnici za lice	<ul style="list-style-type: none"> - zavarivanje, brušenje i poslovi na rezanju - ručno kovanje - kitovanje i presovanje - obrada i prerada kamena - poslovi sa ručnim mehanizovanim alatima - poslovi na mašinama za mašinsku obradu uklanjanjem materijala za sitnu piljevinu - mehanizovano kovanje - skidanje i lomljenje djelova - prskanje abrazivnih materija - upotreba rezača ili motornih testera - stomatološke i hirurške intervencije 	<ul style="list-style-type: none"> - visokogradnja - niskogradnja - proizvodnja, ugradnja i održavanje sredstava za rad - brodogradnja - rudarstvo - proizvodnja i distribucija energije - izgradnja i održavanje

			<ul style="list-style-type: none"> infrastrukture - industrija željeza i čelika - metalna i drvena industrija - klesarski poslovi - baštovanstvo - zdravstvena zaštita - šumarstvo
	<p>Stopala i noge (dijelovi) Obuća (cipele/čizme itd.) sa zaštitnom kapicom Obuća sa metatarzalnom zaštitom</p>	<ul style="list-style-type: none"> - armirački poslovi i poslovi na izgradnji saobraćajnica (puteva) - postavljanje i skidanje oplata - montaža, demontaža i postavljanje skela - rušenje - minerski poslovi - obrada i prerada kamena - klanje i linija za rezanje u klanicama - prevoz i skladištenje - poslovi sa odlivcima u keramičkoj industriji - poslovi sa zamrznutim mesom i pakovanje konzervisane hrane - proizvodnja, izrada i obrada proizvoda od ravnog stakla i staklenog posuđa - rekonstrukcija i održavanje - šumarski poslovi - poslovi sa betonom i građevinskim elementima, uključujući postavljanje i odstranjivanje oplata - poslovi na radilištima i u skladištima - poslovi na krovu - poslovi na čeličnim mostovima, metalnim konstrukcijama, metalnim hidrauličnim postrojenjima, visokim pećima, čeličanama i valjaonicama, velikim kontejnerima, velikim cjevovodima, kotlarnicama i elektranama; - izgradnja peći, instalacija sastava za grijanje i provjetravanje kao i montažni poslovi - poslovi sa visokim pećima, postrojenjima direktne redukcije, čeličanama, valjaonicama, metaloprerađivačkim postrojenjima, mehanizovanim kovačnicama i livnicama - poslovi u kamenolomima, dnevnim kopovima, skladištima uglja - poslovi sa odlivcima u keramičkoj industriji - oblaganje peći u keramičkoj industriji - manevarski poslovi u željezničkom saobraćaju. 	<ul style="list-style-type: none"> - visokogradnja - niskogradnja - proizvodnja, ugradnja i održavanje mašina - brodogradnja - rudarstvo - proizvodnja i distribucija energije - izgradnja i održavanje infrastrukture - industrija željeza i čelika - metalna i drvena industrija - klanice - logistička preduzeća - proizvodna industrija - industrija stakla - šumarstvo
Padovi zbog proklizavanja	<p>Stopala Obuća protiv klizanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi na klizavim površinama - poslovi u vlažnoj sredini 	<ul style="list-style-type: none"> - visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - klanica - čišćenje - prehrambena industrija - baštovanstvo - ribarstvo - šumarstvo
Padovi sa visine	<p>Cijelo tijelo Lična zaštitna oprema za sprječavanje ili zaustavljanje pada sa visine</p>	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi na skelama - sastavljanje montažnih građevinskih elemenata - poslovi na visokim stubovima - poslovi na krovu - poslovi na vertikalnim ili nagnutim površinama - poslovi u kabinama visokih dizalica - poslovi u visokim kabinama opreme za utovar i istovar robe u visokoregalnim skladištima - poslovi na visokim djelovima stubova za bušenje 	<ul style="list-style-type: none"> - visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - održavanje infrastrukture - šumarstvo

		- poslovi u šahtovima i kanalizaciji - poslovi na sakupljanju sjemena na drveću	
Vibracije	Šake Zaštitne rukavice, antivibracijske rukavice	- poslovi sa mehanizovanim ručno navodenim alatima	- proizvodna industrija - izgradnja - niskogradnja - šumarstvo
Statička kompresija djelova tijela	Koljena (djelovi nogu) Štitnici za koljena	- ugradnja blokova, pločica i popločavanje na podove	- visokogradnja - niskogradnja
	Stopala Obuća sa zaštitnom kapom	- rušenje - rukovanje teretom	- visokogradnja - niskogradnja - prevoz i skladištenje - održavanje
Mehaničke povrede (ogrebotine, perforacije, posjekotine, ugrizi, rane ili ubodi)	Oči i/ili lice Zaštitne naočare i štitnici za lice	- poslovi sa ručno navodenim alatima - zavarivanje i kovanje - brušenje i poslovi na rezanju - klesanje - obrada i prerada kamena - poslovi na mašinama za obradu skidanjem strugotine - mehanizovano kovanje - odstranjivanje i lomljenje djelova - prskanje abrazivnih materija - upotreba rezača žbunja ili motorne testere	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo - proizvodnja i distribucija energije - održavanje infrastrukture - industrija željeza i čelika - metalna i drvna industrija - klesarski poslovi - baštovanstvo - šumarstvo
	Šake Rukavice za mehaničku zaštitu	- poslovi sa čeličnim konstrukcijama rukovanje predmetima oštih ivica, osim na mašinama kod kojih postoji opasnost od zahvatanja rukavice - redovno rezanje sa ručnim nožem u proizvodnji mesnih proizvoda i klanicama - zamjena noževa na mašinama za rezanje - šumarski poslovi - baštovanski poslovi	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - održavanje infrastrukture - proizvodna industrija - prehrambena industrija - klanje - šumarstvo
	Podlaktice Zaštita ruku	- uklanjanje kostiju i rezanje	- prehrambena industrija - klanje
	Trup/stomak/noge Zaštitna kecelja, navlake za noge Pantalone za zaštitu od uboda (pantalone za zaštitu od posjekotina)	- redovno rezanje sa ručnim nožem u proizvodnji mesnih proizvoda i klanicama - šumarski poslovi	- prehrambena industrija - klanje - šumarstvo
	Stopala Neprobojna obuća	- armirački poslovi i poslovi u izgradnji puteva - rušenje - postavljanje i demontaža oplata - šumarski poslovi	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo - šumarstvo
Zaplitanje i zahvatanje	Cijelo tijelo Zaštitna odjeća za upotrebu pri opasnosti od zaplitanja u pokretne djelove sredstava za rad	- zaplitanje u dijelove sredstava za rad - zahvatanje dijelovima sredstava za rad - zahvatanje odjeće dijelovima sredstava za rad - obaranje sa nogu	- montaža mašina - proizvodnja industrijskih mašina - inženjerstvo - gradnja - poljoprivreda
FIZIČKI – BUKA			
Buka	Uši Zaštita sluha	- poslovi sa metalnim presama - poslovi sa pneumatskim bušilicama - poslovi zemaljskog osoblja na aerodromima - poslovi sa električnim alatima - rudarski poslovi	- metalna industrija - proizvodna industrija - visokogradnja - niskogradnja

		- poslovi na vožnji pilota - prerada drveta i tekstila - poslovi sa motornom testerom	- aeronautička industrija - rudarstvo - šumarstvo
FIZIČKI – TOPLOTNI			
Toplota i/ili plamen	Lice/cijela glava Zaštitne maske za zavarivanje, šljem/kape za zaštitu od toplote i/ili plamena, zaštitne kapuljače protiv toplote i/ili plamena	- poslovi u uslovima visokih temperatura, toplotnog zračenja ili plamena - poslovi sa ili u blizini rastopljenih materija - poslovi sa mašinom za zavarivanje plastike	- industrija željeza i čelika - metalna industrija - usluge održavanja - proizvodna industrija
	Trup/stomak/noge Zaštitna kecelja, naglavci	- zavarivanje i kovanje - livenje	- industrija željeza i čelika - metalna industrija - usluge održavanja - proizvodna industrija
	Šaka Zaštitne rukavice protiv toplote i/ili plamena	- zavarivanje i kovanje - poslovi sa visokim temperaturama, toplotnim zračenjem ili plamenom - poslovi sa ili u blizini rastopljenih materija	- industrija željeza i čelika - metalna industrija - usluge održavanja - proizvodna industrija
	Podlaktice Rukavi	- zavarivanje i kovanje - poslove sa ili u blizini rastopljenih materija	- industrija željeza i čelika - metalna industrija - usluge održavanja - proizvodna industrija
	Stopala Obuća za zaštitu od toplote i/ili plamena	- poslovi sa ili u blizini rastopljenih materija	- industrija željeza i čelika - metalna industrija - usluge održavanja - proizvodna industrija
	Cijelo tijelo/dio tijela Zaštitna odjeća protiv toplote i/ili plamena	- poslovi sa visokim temperaturama, toplotnim zračenjem ili plamenom	- industrija željeza i čelika - metalna industrija - šumarstvo
Hladnoća	Šake Zaštitne rukavice protiv hladnoće Stopala Obuća za zaštitu od hladnoće	- poslovi na otvorenom prostoru pri ekstremno niskim spoljnim temperaturama, - poslovi u prostorijama za duboko zamrzavanje - poslovi sa kriogenim tečnostima	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo - prehrambena industrija - sektor poljoprivrede i ribarstva - šumarstvo
	Cijelo tijelo/dio tijela uključujući glavu Zaštitna odjeća protiv hladnoće	- poslovi na otvorenom prostoru pri ekstremno niskim spoljnim temperaturama, - poslovi u prostorijama za duboko zamrzavanje	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo - prehrambena industrija - sektor poljoprivrede i ribarstva - prevoz i skladištenje
FIZIČKI – ELEKTRIČNI			
Strujni udar (direktan ili	Cijela glava	- poslovi pod naponom ili u blizini djelova	- proizvodnja

indirektan kontakt)	Elektroizolacioni šljem Šake Elektroizolacione rukavice Stopala Elektroizolaciona obuća Cijelo telo / ruke / stopala Konduktivna lična zaštitna oprema za kvalifikovana lica za poslove pod naponom na elektroenergetskim sistemima nazivnog napona do 800 kV jednosmjerne i 600 kV naizmjenične struje	pod električnim naponom - poslovi na elektroenergetskom sistemu	energije - prenos i distribucija električne energije - održavanje industrijskih postrojenja - visokogradnja - niskogradnja
Statički elektricitet	Šake Antistatičke rukavice Stopala Antistatička/provodna obuća Cijelo tijelo Antistatička odjeća	- rukovanje plastikom i gumom - livenje, prikupljanje ili utovar u kontejnere - poslovi u blizini statički nabijenih elemenata kao što su transportne trake - rukovanje eksplozivima	- proizvodna industrija - industrija hrane za životinje - postrojenja za pakovanje u vreće - proizvodnja, skladištenje i/ili prevoz eksploziva

II. HEMIJSKI RIZICI (uključujući nanomaterijal)

Rizici	Zahvaćeni dio tijela Vrsta lične zaštitne opreme	Primjeri aktivnosti za koje može biti potrebna odgovarajuća vrsta lične zaštitne opreme (*)	Industrije i sektori
HEMIJSKI – AEROSOLI			
Čvrste materije (prašina, gasovi, dim, vlakna i nanomaterijali)	Respiratorni sistem Uređaji za disanje za zaštitu od čestica	- rušenje - minerski poslovi - pjeskarenje i poliranje površina - poslovi u prisutnosti azbesta - upotreba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadrže - zavarivanje - čišćenje dimnjaka - poslovi na oblaganju peći i posuda gdje može biti prašine - poslovi u blizini ispusta visokih peći, gdje može biti dimova teških metala - poslovi u blizini punjenja visokih peći	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo - industrija željeza i čelika - metalna i drvna industrija - industrija proizvodnje automobila - klesarski poslovi - farmaceutska industrija - usluge zdravstvene zaštite - priprema citostatika - postrojenja za obradu otpada
	Šake Rukavice za zaštitu od hemijskih materija i zaštitna krema kao dodatna/dopunska zaštita	- poslovi u prisutnosti azbesta - upotreba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadrže	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - održavanje industrijskih postrojenja - postrojenja za obradu otpada
	Cijelo tijelo Zaštitna odjeća protiv tvrdih čestica	- rušenje - poslovi u prisutnosti azbesta - upotreba materijala koji se sastoje od nanočestica ili ih sadrže - čišćenje dimnjaka - priprema sredstava za zaštitu bilja	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - održavanje industrijskih postrojenja - poljoprivreda - postrojenja za obradu otpada
	Oči Zaštitne naočare i štitnici za lice	- drvoprerađivački poslovi - izgradnja puteva	- rudarstvo - metalna i drvna industrija - niskogradnja - postrojenja za obradu otpada

Tečnosti (izmaglice i magle)	Respiratorni sistem Uređaji za disanje za zaštitu od čestica	- površinska obrada (npr. lakiranje/bojanje, abrazivno pjeskarenje) - površinsko čišćenje	- metalna industrija - proizvodna industrija - automobilski sektor
	Šake Rukavice za zaštitu od hemijskih materija	- površinska obrada - površinsko čišćenje - poslovi sa raspršenim tečnostima - poslovi sa kiselinama i kiselim rastvorima, - dezinfekcijskim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje	- metalna industrija - proizvodna industrija - automobilski sektor
	Cijelo tijelo Odjeća za zaštitu od hemijskih materija	- površinska obrada - površinsko čišćenje	- metalna industrija - proizvodna industrija - automobilski sektor
HEMIJSKI – TEČNOSTI			
Potapanje Prosipanje, prskanje, štrcanje	Šake Rukavice za zaštitu od hemijskih materija	- poslovi sa disperzivnim tečnostima - poslovi sa kiselinama i alkalnim rastvorima, dezinfekcionim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje - proizvodnja premaza - zatamnjenje - poslovi u frizerskim i kozmetičkim salonima	- tekstilna i konfekcijska industrija - djelatnosti čišćenja - automobilska industrija - kozmetički i frizerski sektor
	Podlaktice Rukavi za zaštitu od hemijskih materija	- poslovi sa kiselinama i alkalnim rastvorima, dezinfekcionim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje	- čišćenje - hemijska industrija - djelatnosti čišćenja - automobilska industrija
	Stopala Čizme za zaštitu od hemijskih materija	- poslovi sa raspršenim tečnostima - poslovi sa kiselinama i alkalnim rastvorima, dezinfekcionim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje	- tekstilna i konfekcijska industrija - djelatnosti čišćenja - automobilska industrija
	Cijelo tijelo Odjeća za zaštitu od hemijskih materija	- poslovi sa raspršenim tečnostima - poslovi sa kiselinama i alkalnim rastvorima, dezinfekcionim sredstvima i korozivnim sredstvima za čišćenje	- čišćenje - hemijska industrija - djelatnosti čišćenja - automobilska industrija - poljoprivreda
HEMIJSKI – GASOVI I PARE			
Gasovi i pare	Respiratorni sistem Uređaji za disanje za zaštitu od čestica	- površinski tretman (npr. lakiranje / farbanje, abrazivno pjeskarenje) - čišćenje površine - poslovi u prostorijama za fermentaciju i destilaciju - poslovi u bazenima i digestorima - poslovi u rezervoarima, skućenim prostorima i industrijskim gasnim pećima u kojima može biti gasa ili nedovoljno kiseonika - čišćenje dimnjaka - dezinfekciona sredstva i korozivna sredstva za čišćenje - poslovi u blizini gasnih invertera i cjevovoda visoke peći	- metalna industrija - automobilski sektor - proizvodna industrija - djelatnosti čišćenja - proizvodnja alkoholnih pića - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - hemijska industrija - petrohemijska industrija
	Šake Rukavice za zaštitu od hemijskih materija	- površinska obrada - površinsko čišćenje - poslovi u prostorijama za fermentiranje i destilaciju - poslovi u bazenima i digestorima - poslovi u rezervoarima, skućenim prostorima i industrijskim gasnim pećima u kojima može biti gasa ili nedovoljno kiseonika	- metalna industrija - automobilski sektor - proizvodna industrija - proizvodnja alkoholnih pića - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - hemijska industrija - petrohemijska industrija
	Cijelo tijelo Odjeća za zaštitu od hemijskih materija	- površinska obrada - površinsko čišćenje - poslovi u prostorijama za fermentiranje i destilaciju	- metalna industrija - automobilski sektor - proizvodna industrija - proizvodnja

		<ul style="list-style-type: none"> - poslovi u bazenima i digestorima - poslovi u rezervoarima, skućenim prostorima i industrijskim gasnim pećima u kojima može biti gasa ili nedovoljno kiseonika 	<ul style="list-style-type: none"> alkoholnih pića - uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - hemijska industrija - petrohemijska industrija
	<p>Oči</p> <p>Zaštitne naočare i štitnici za lice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bojenje prskanjem - drvoprerađivački poslovi - rudarski poslovi 	<ul style="list-style-type: none"> - automobilski sektor - proizvodna industrija - rudarstvo - hemijska industrija - petrohemijska industrija

III. BIOLOŠKE MATERIJE

Rizici	Zahvaćeni dio tijela Vrsta lične zaštitne opreme	Primjeri aktivnosti za koje može biti potrebna odgovarajuća vrsta lične zaštitne opreme (*)	Industrije i sektori
BIOLOŠKE MATERIJE (u sadržaju) – AEROSOLI			
Čvrste materije i tečnosti	Respiratorni sistem Uređaji za disanje za zaštitu od čestica	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuje kontakt sa ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske ambulante - laboratorije za kliničke analize - istraživačke laboratorije - domovi za stare i nemoćne osobe - poslove u domaćinstvu - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija - biohemijska proizvodnja
	Šake Zaštitne rukavice protiv bioloških materija Cijelo tijelo/dio tijela Zaštitna odjeća protiv bioloških materija Oči i/ili lice Zaštitne naočare i štitnici za lice	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuje kontakt sa ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske ambulante - laboratorije za kliničke analize - istraživačke laboratorije - domovi za stare i nemoćne osobe - poslove u domaćinstvu - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija
BIOLOŠKE MATERIJE (u sadržaju) – TEČNOSTI			
Direktan i indirektan kontakt	Šake Zaštitne rukavice protiv bioloških materija Cijelo tijelo/dio tijela Zaštitna odjeća protiv bioloških materija Oči i/ili lice Zaštitne naočare i štitnici za lice	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuje kontakt sa ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima (ujedi, ubodi) - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske ambulante - laboratorije za kliničke analize - istraživačke laboratorije - domovi za stare i nemoćne osobe - poslovi u domaćinstvu - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija - šumarstvo
Prosipanje, prskanje, štrcanje	Šake Zaštitne rukavice protiv bioloških materija	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuju kontakt sa ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske ambulante - laboratorije za kliničke

			<ul style="list-style-type: none"> analize - istraživačke laboratorije - domovi za stare i nemoćne osobe - poslove u domaćinstvu - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija
	<p>Podlaktice Zaštitni rukavi protiv bioloških materija</p>	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuju kontakt sa ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske ambulante - laboratorije za kliničke analize - istraživačke laboratorije - domovi za stare i nemoćne osobe - poslove u domaćinstvu - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija
	<p>Stopala/noge Zaštitne čizme i naglavci</p>	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuju kontakt sa ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske ambulante - laboratorije za kliničke analize - istraživačke laboratorije - domovi za starije i nemoćne osobe - pomoć u kući - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija
	<p>Cijelo tijelo Zaštitna odjeća protiv bioloških materija</p>	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuju kontakt sa ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske klinike - laboratorije za kliničke analize - istraživačke laboratorije - domovi za stare i nemoćne osobe - poslove u domaćinstvu - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija
BIOLOŠKE MATERIJE (u sadržaju) – MATERIJALI, LICA, ŽIVOTINJE ITD.			
<p>Direktni i indirektni kontakt</p>	<p>Šake Zaštitne rukavice protiv bioloških materija Cijelo tijelo/dio tijela Zaštitna odjeća protiv bioloških materijala Oči i/ili lice Zaštitne naočare i štitnici za lice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - poslovi koji uključuje kontakt s ljudskim tijelom, kao i životinjskim tečnostima i tkivima (ujedi, ubodi) - poslovi u prisutnosti bioloških materija 	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstvena zaštita - veterinarske ambulante - laboratorije za kliničke analize - istraživačke laboratorije - domovi za stare i nemoćne osobe - poslove u domaćinstvu - uređaji za prečišćavanje otpadnih voda - postrojenje za obradu otpada - prehrambena industrija - šumarstvo

IV. DRUGI RIZICI

Rizici	Zahvaćeni dio tijela Vrsta osobne zaštitne opreme	Primjeri aktivnosti za koje može biti potrebna odgovarajuća vrsta osobne zaštitne opreme (*)	Industrije i sektori
Nevidljivost	Cijelo tijelo Lična zaštitna oprema koja vidljivo upozorava na prisustvo korisnika	- poslovi u zoni kretanja vozila - poslovi na asfaltiranju i putna signalizacija - željeznički poslovi - upravljanje prevoznim sredstvima - poslovi zemaljskog osoblja na aerodromima	- visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - rudarstvo - usluge prevoza tereta i putnika
Nedostatak kiseonika	Respiratorni sistem Uređaji za disanje za zaštitu od čestica	- poslovi u zatvorenom prostoru - poslovi u prostorijama za fermentaciju i destilaciju - poslovi u bazenima i digestorima - poslovi u rezervoarima, skućenim prostorima i industrijskim gasnim pećima u kojima može biti gasa ili nedovoljno kiseonika - poslovi u šahtama, kanalizaciji i drugim podzemnim prostorima povezanim sa kanalizacijom	- proizvodnja alkoholnih pića - niskogradnja - hemijska industrija - petrohemijska industrija
	Respiratorni sistem Ronilačka oprema	- poslovi pod vodom	- niskogradnja
Utapanje	Cijelo tijelo Prsluci za spašavanje	- poslovi u vodi ili u blizini vode - poslovi u moru - poslovi u avionu	- ribarstvo - aeronautička industrija - visokogradnja - niskogradnja - brodogradnja - dokovi i pristaništa

1821.

Na osnovu člana 8 stav 2 Zakona o metrologiji („Službeni list CG”, broj 79/08), Ministarstvo ekonomskog razvoja donijelo je

PRAVILNIK O TEHNIČKIM I METROLOŠKIM USLOVIMA, STRUČNOM KADRU I POSTUPKU OVLAŠĆIVANJA LICA ZA PRIPREMU MANOMETARA ZA MJERENJE PRITISKA U PNEUMATICIMA ZA OVJERAVANJE

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički i metrološki uslovi, potreban stručni kadar i postupak ovlašćivanja privrednog društva, odnosno preduzetnika za vršenje poslova pripreme manometara za mjerenje pritiska u pneumaticima (u daljem tekstu: manometri) za ovjeravanje.

Član 2

Privredno društvo, odnosno preduzetnik radi vršenja poslova pripreme manometara za ovjeravanje (u daljem tekstu: pravno lice), treba da ispunjava sljedeće tehničke uslove, i to za:

1) opremu:

a) da ima izvor pritiska kojim se obezbjeđuje vrijednost pritiska potrebnog za ispitivanje manometara,

b) da ima akumulator pritiska, odnosno posudu minimalne zapremine 5 L sa ventilom sigurnosti, sa pripadajućim atestima za posudu i ventil sigurnosti, koja služi za akumuliranje gasa (vazduha ili azota) prilikom ispitivanja manometara, sa odgovarajućim priključcima i ventilom za rasterećenje,

c) da ima crijeva i/ili cijevi i priključke za povezivanje manometara, prema uputstvu proizvođača manometara,

č) da ima pomoćni alat, pribor za popravku i ispitivanje manometara,

ć) da se nalazi u prostoriji u kojoj je zaštićena od direktne sunčeve svjetlosti;

2) prostor:

a) da se sastoji od prostorije za prijem i popravku manometara i prostorije za ispitivanje manometara

b) da je dimenzija u kojima može da se smjsti oprema iz tačke 1 ovog stava i da se vrši ispitivanje manometara,

c) da ima prirodno i električno osvjetljenje,

č) da je prostorija za ispitivanje manometara opremljena termometrom za mjerenje temperature na način da je od zida prostorije udaljen 15 cm do 20 cm i na visini 1,50 m do 1,70 m od poda prostorije,

ć) da je opremljen izvorima toplote za grijanje, odnosno uređajima za klimatizaciju,

d) da je zaštićen od potresa i vibracija koji bi mogli uticati na tačnost mjerenja.

Član 3

Pravno lice treba da posjeduje mjernu opremu za ispitivanje manometara sa uvjerenjem o kalibraciji i sljedećim metrološkim uslovima:

1) radni etalon pritiska, čija greška mjerenja ne prelazi $\frac{1}{4}$ vrijednosti najveće dozvoljene greške propisane za manometre za koje se traži ovlašćenje za pripremu za ovjeravanje;

2) termometar za mjerenje temperature prostora iz člana 2 stav 1 tačka 2 podtačka c) ovog pravilnika, vrijednosti pritiska od 0°C do 50°C, čiji najmanji podjeljak ne smije biti veći od 1,0°C.

Član 4

Radi vršenja poslova pripreme manometara za ovjeravanje pravno lice, treba da ima stručni kadar od najmanje dva zaposlena lica koja imaju:

- 1) kvalifikaciju srednjeg stručnog obrazovanja 180 kredita CSPK-a (III nivo nacionalnog okvira kvalifikacija) ili kvalifikaciju srednjeg opšteg i stručnog obrazovanja 240 kredita CSPK-a (IV nivo nacionalnog okvira kvalifikacija, podnivo jedan IV1) - tehničkog smjera, i
- 2) tri godine radnog iskustva na poslovima ispitivanja ili proizvodnje ili servisiranja manometara.

Član 5

Radi ovlašćivanja za vršenje poslova pripreme manometra za ovjeravanje pravno lice treba da podnese zahtjev organu državne uprave nadležnom za poslove metrologije.

Uz zahtjev iz stava 1 ovog člana dostavljaju se dokazi o ispunjenosti uslova iz čl. 2, 3 i 4 ovog pravilnika.

Zahtjev iz stava 1 ovog člana sadrži sljedeće podatke:

- 1) naziv, sjedište, poreski identifikacioni broj i kontakt podatke pravnog lica,
- 2) vrstu manometara i vrijednost pritiska tih manometrara.

Član 6

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore”.

Broj: 009-328/21-9999/3

Podgorica, 24. decembra 2021. godine

Ministar,
mr **Jakov Milatović**, s.r.

1822.

Na osnovu člana 8 stav 2 Zakona o metrologiji („Službeni list CG”, broj 79/08), Ministarstvo ekonomskog razvoja donijelo je

PRAVILNIK O TEHNIČKIM I METROLOŠKIM USLOVIMA, STRUČNOM KADRU I POSTUPKU OVLAŠĆIVANJA LICA ZA PRIPREMU MANOMETARA, VAKUUMETARA I MANOVAKUUMETARA ZA OVJERAVANJE

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički i metrološki uslovi, potreban stručni kadar i postupak ovlašćivanja privrednog društva, odnosno preduzetnika za vršenje poslova pripreme manometara, vakuumetara i manovakuumetara (u daljem tekstu: manometri) za ovjeravanje.

Član 2

Privredno društvo, odnosno preduzetnik radi vršenja poslova pripreme manometara za ovjeravanje (u daljem tekstu: pravno lice), treba da ispunjava sljedeće tehničke uslove, i to za:

1) opremu:

a) da ima izvor pritiska kojim se obezbjeđuje vrijednost pritiska potrebnog za ispitivanje manometara,

b) da ima akumulator pritiska, odnosno posudu minimalne zapremine 5 L sa ventilom sigurnosti, sa pripadajućim atestima za posudu i ventil sigurnosti, koja služi za akumuliranje gasa (vazduha ili azota) prilikom ispitivanja manometara, sa odgovarajućim priključcima i ventilom za rasterećenje,

c) da ima crijeva i/ili cijevi i priključke za povezivanje manometara, prema uputstvu proizvođača manometara,

č) da ima pomoćni alat, pribor za popravku i ispitivanje manometara,

ć) da se nalazi u prostoriji u kojoj je zaštićena od direktne sunčeve svjetlosti;

2) prostor:

a) da se sastoji od prostorije za prijem i popravku manometara i prostorije za ispitivanje manometara,

b) da je dimenzija u kojima može da se smjesti oprema iz tačke 1 ovog stava i da se vrši ispitivanje manometara,

c) da ima prirodno i električno osvjetljenje,

č) da je prostorija za ispitivanje manometara opremljena termometrom za mjerenje temperature, na način da je od zida prostorije udaljen 15 cm do 20 cm i na visini 1,50 m do 1,70 m od poda prostorije,

ć) da je opremljen izvorima toplote za grijanje, odnosno uređajima za klimatizaciju,

d) da je zaštićen od potresa i vibracija koji bi mogli uticati na tačnost mjerenja.

Član 3

Pravno lice treba da posjeduje mjernu opremu za ispitivanje manometara sa uvjerenjem o kalibraciji i sljedećim metrološkim uslovima:

1) radni etalon pritiska, čija greška mjerenja ne prelazi $\frac{1}{4}$ vrijednosti najveće dozvoljene greške propisane za manometre za koje se traži ovlašćenje za pripremu za ovjeravanje,

2) termometar za mjerenje temperature prostora iz člana 2 stav 1 tačka 2 podtačka c) ovog pravilnika, vrijednosti pritiska od 0°C do 50°C, čiji najmanji podjeljak ne smije biti veći od 1,0°C.

Član 4

Radi vršenja poslova pripreme manometara za ovjeravanje pravno lice, treba da ima stručni kadar od najmanje dva zaposlena lica koja imaju:

- 1) kvalifikaciju srednjeg stručnog obrazovanja 180 kredita CSPK-a (III nivo nacionalnog okvira kvalifikacija) ili kvalifikaciju srednjeg opšteg i stručnog obrazovanja 240 kredita CSPK-a (IV nivo nacionalnog okvira kvalifikacija, podnivo jedan IV1) - tehničkog smjera, i
- 2) tri godine radnog iskustva na poslovima ispitivanja ili proizvodnje ili servisiranja manometara.

Član 5

Radi ovlašćivanja za vršenje poslova pripreme manometra za ovjeravanje pravno lice treba da podnese zahtjev organu državne uprave nadležnom za poslove metrologije.

Uz zahtjev iz stava 1 ovog člana dostavljaju se dokazi o ispunjenosti uslova iz čl. 2, 3 i 4 ovog pravilnika.

Zahtjev iz stava 1 ovog člana sadrži sljedeće podatke:

- 1) naziv, sjedište, poreski identifikacioni broj i kontakt podatke pravnog lica,
- 2) vrstu manometara i vrijednost pritiska tih manometara.

Član 6

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore”.

Broj: 009-328/21-9998/3

Podgorica, 24. decembra 2021. godine

Ministar,
mr **Jakov Milatović**, s.r.

1823.

Na osnovu člana 39 Zakona o energetici („Službeni list Crne Gore”, br. 5/16, 51/17 i 82/20), Odbor Regulatorne agencije za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti, na sjednici održanoj 23. decembra 2021. godine, donio je

STATUT REGULATORNE AGENCIJE ZA ENERGETIKU I REGULISANE KOMUNALNE DJELATNOSTI

Predmet

Član 1

Ovim statutom bliže se uređuju: naziv i sjedište Regulatorne agencije za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti (u daljem tekstu: Agencija), pravni status, znak i memorandum, pečat i štambilj, način i rokovi za raspisivanje konkursa za izbor predsjednika, članova Odbora, izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora Agencije, prava i dužnosti Odbora Agencije i poslovi koje obavljaju, prava i dužnosti izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora Agencije, smjernice za utvrđivanje unutrašnje organizacije Agencije, postupak izbora i razrješenja izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora Agencije, javnost rada Agencije, predstavljanje i zastupanje Agencije, način finansiranja i druga pitanja od značaja za rad Agencije, u skladu sa Zakonom o energetici i Zakonom o komunalnim djelatnostima („Službeni list CG”, br. 55/16 i 66/19).

Rodna senzitivnost

Član 2

Izrazi koji se koriste u ovom statutu za fizička lica u muškom rodu podrazumijevaju iste izraze u ženskom rodu.

Naziv i sjedište Agencije

Član 3

- (1) Agencija posluje pod nazivom Regulatorna agencija za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti.
- (2) Skraćeni naziv Agencije je REGAGEN.
- (3) Agencija u međunarodnoj komunikaciji koristi naziv na engleskom jeziku koji glasi: Energy and Water Regulatory Agency of Montenegro i skraćeni naziv REGAGEN.
- (4) Sjedište Agencije je u Podgorici, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog broj 96.

Pravni status

Član 4

- (1) Agencija ima svojstvo pravnog lica sa pravima, obavezama i odgovornostima utvrđenim Zakonom o energetici, drugim zakonima u oblasti energetike, Zakonom o komunalnim djelatnostima i ovim statutom.
- (2) Agencija se upisuje u Centralni registar privrednih subjekata.

Nezavisnost Agencije

Član 5

(1) Poslove utvrđene Zakonom o energetici, drugim zakonom u oblasti energetike i Zakonom o komunalnim djelatnostima Agencija obavlja kao javna ovlaštenja.

(2) U vršenju javnih ovlaštenja iz stava 1 ovog člana Agencija djeluje kao samostalna, neprofitna organizacija, pravno i funkcionalno nezavisna od državnih organa i subjekata čiji rad uređuje u skladu sa zakonom.

Znak i memorandum Agencije

Član 6

(1) Agencija ima znak. Znak Agencije utvrđuje Odbor Agencije (u daljem tekstu: Odbor).

(2) Agencija ima memorandum koji sadrži:

1) na vrhu sa lijeve strane, znak Agencije i ispod znaka zavodni broj akta, sjedište i datum zavođenja akta;

2) na dnu, u:

a) prvom redu - skraćeni i puni naziv Agencije,

b) drugom redu - adresu i sjedište Agencije,

c) trećem redu - brojeve telefona i faksa, imejl i internet stranicu Agencije,

d) četvrtom redu - matični broj i žiro račune Agencije.

Pečat i potpisivanje

Član 7

(1) Agencija ima pečat okruglog oblika, prečnika 30 mm.

(2) Pečat Agencije sadrži tekst: „Crna Gora Regulatorna agencija za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti”, koji se ispisuje lučno uz rub pečata, a u unutrašnjosti kruga je znak Agencije.

(3) Otisak pečata Agencije se stavlja pored potpisa lica ovlaštenog za potpisivanje, sa lijeve strane.

(4) Lica ovlaštena za potpisivanje akata Agencije su:

- predsjednik Odbora, koji potpisuje akte koje donosi Odbor u vršenju poslova iz nadležnosti Odbora i član Odbora u slučajevima utvrđenim zakonom, poslovníkom o radu Odbora i opštim aktima Agencije;

- izvršni direktor Agencije (u daljem tekstu: izvršni direktor), koji potpisuje akte koje donosi u vršenju poslova iz svoje nadležnosti utvrđenih ovim statutom i opštim aktima Agencije, u izvršavanju Odluka Odbora;

- zamjenik izvršnog direktora kada potpisuje akta iz nadležnosti izvršnog direktora, u slučaju iz člana 21 stav 1 tačka 3 ovog statuta;

- druga lica po ovlaštenju Odbora, odnosno izvršnog direktora u slučajevima utvrđenim zakonom, opštim aktima Agencije i ovim statutom.

Štambilj Agencije

Član 8

(1) Agencija ima štambilj pravougaonog oblika, dimenzija: visina 30 mm i širina 60 mm, u kojem je na vrhu u prvom redu horizontalno upisano „Crna Gora”, u drugom redu

„Regulatorna agencija za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti”, a ispod toga, u trećem redu riječ „Broj” na koju se nastavlja prazna linija za upisivanje broja akta iz djelovodnika Agencije i u četvrtom redu „Podgorica” na koju se nastavlja prazna linija za upisivanje datuma evidentiranja akta.

(2) Rukovanje i upotreba pečata i štambilja, uređuje se na način utvrđen aktom koji donosi izvršni direktor.

Imovina Agencije

Član 9

(1) Imovinu Agencije čini pravo svojine na pokretnim i nepokretnim stvarima, novčana sredstva i druga imovinska prava.

(2) Agencija odgovara svojom imovinom za obaveze u pravnom prometu, u skladu sa zakonom.

Način upravljanja i korišćenja imovine

Član 10

(1) Imovinska prava i ovlašćenja u pogledu raspolaganja i upravljanja imovinom Agencije vrši Odbor.

(2) Izvršni direktor je odgovoran za zakonito, ekonomično i namjensko korišćenje imovine Agencije, vođenje evidencije imovine i njenu zaštitu.

(3) Izvršni direktor može raspolagati imovinom Agencije samo uz saglasnost Odbora, osim u slučaju iz člana 19 stav 1 tačka 11 ovog statuta, kao i samostalno raspolagati finansijskim sredstvima do ukupnog iznosa 5.000,00 eura na godišnjem nivou.

(4) Zaposleni u Agenciji su obavezni da savjesno i namjenski upotrebljavaju imovinu koju koriste u obavljanju poslova, na način propisan zakonom i opštim aktima Agencije.

Organi Agencije

Član 11

(1) Organi Agencije su Odbor i izvršni direktor.

(2) Agencija ima zamjenika izvršnog direktora.

Odbor Agencije

Član 12

(1) Odbor čine predsjednik i dva člana, koji funkciju vrše profesionalno.

(2) Odbor donosi odluke na sjednicama, većinom glasova.

(3) Sjednicama Odbora obavezno prisustvuju izvršni direktor i zamjenik izvršnog direktora bez prava odlučivanja.

(4) Način rada i postupak odlučivanja Odbora bliže se uređuje poslovníkom o radu Odbora.

Konkurs za izbor

Član 13

(1) Predsjednik i članovi Odbora, izvršni direktor i zamjenik izvršnog direktora biraju se u postupku sprovedenom po javnom konkursu, u skladu sa Zakonom o energetici i ovim statutom.

(2) Javni konkurs iz stava 1 ovog člana objavljuje se u najmanje jednom štampanom mediju koji se distribuira na teritoriji Crne Gore i traje 30 dana.

(3) Javni konkurs za izbor predsjednika, člana Odbora, izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora raspisuje Odbor najmanje 90 dana prije isteka mandata predsjednika, člana Odbora, izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora koji obavljaju ove funkcije.

(4) U slučaju razrješenja predsjednika ili člana Odbora prije isteka mandata, Odbor raspisuje javni konkurs za izbor predsjednika ili člana Odbora, najkasnije 30 dana od dana dostavljanja, odnosno od dana objavljivanja odluke o razrješenju.

(5) Kada predsjednik ili član Odbora podnese zahtjev za razrješenje (ostavku) Skupštini Crne Gore (u daljem tekstu: Skupština), Odbor raspisuje javni konkurs za izbor predsjednika ili člana Odbora najkasnije u roku od 30 dana od dana dostavljanja obavještenja da je Skupština konstatovala podnošenje ostavke.

(6) Kada u toku trajanja mandata nastupi zakonski uslov za odlazak u penziju predsjednika ili člana Odbora, Agencija će o toj činjenici obavijestiti Skupštinu najkasnije 3 mjeseca prije sticanja ovog uslova, a Odbor raspisati javni konkurs za izbor predsjednika ili člana Odbora najkasnije u roku od 30 dana od odlaska u penziju predsjednika ili člana Odbora.

(7) U slučaju razrješenja izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora prije isteka mandata, Odbor raspisuje javni konkurs najkasnije 30 dana od dana donošenja odluke o razrješenju.

(8) Uz prijavu na konkurs kandidati, pored dokaza o ispunjavanju uslova u skladu sa opštim propisima o radu i uslova utvrđenih Zakonom o energetici, prilažu u pisanoj formi radnu biografiju i sopstveno viđenje stanja i razvoja regulatornog procesa u energetskom sektoru.

(9) Odluka o izboru i razrješenju izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora prije isteka mandata, objavljuje se u „Službenom listu Crne Gore”.

(10) Ako na konkurs za izbor izvršnog direktora ili zamjenika izvršnog direktora nema prijavljenih kandidata ili nijedan od prijavljenih kandidata ne bude izabran, konkurs će se ponoviti.

Prava i dužnosti predsjednika i članova Odbora

Član 14

(1) Predsjednik i članovi Odbora prava i obaveze po osnovu vršenja funkcije ostvaruju od dana stupanja na funkciju.

(2) Stupanjem na funkciju predsjednik i članovi Odbora prava i obaveze iz radnog odnosa ostvaruju u Agenciji u skladu sa opštim propisima o radu, Zakonom o energetici, ovim statutom i opštim aktima Agencije.

(3) Predsjednik i članovi Odbora dužni su da:

- 1) prisustvuju sjednicama Odbora;
- 2) glasaju na sjednicama Odbora;

3) vrše poslove iz svoje nadležnosti tako da ne dovedu u pitanje samostalnost i nezavisnost Agencije;

4) u obavljanju poslova postupaju nepristrasno, savjesno i u skladu s pravilima struke;

5) poštuju odredbe ovog statuta i opštih akata Agencije.

Poslovi Odbora koji se odnose na oblast energetike

Član 15

(1) Odbor u okviru nadležnosti Agencije utvrđenih Zakonom o energetici:

1) obezbjeđuje i odgovoran je za realizaciju ciljeva Agencije;

2) obezbjeđuje primjenu odluka nadležnih organa Energetske zajednice u skladu sa potvrđenim međunarodnim ugovorom;

3) utvrđuje i donosi opšte i pojedinačne akte;

4) odobrava ili utvrđuje cijene i naknade energetske subjektima;

5) odobrava ili daje saglasnost na akte koje su energetske subjekti i nominovani operator tržišta električne energije, dužni da donesu u skladu sa Zakonom o energetici;

6) donosi odluke o izdavanju, produženju, izmjeni, mirovanju i oduzimanju licence za obavljanje energetske djelatnosti;

7) donosi odluku o iznosima i visini naknada za izdavanje licenci i utvrđivanje statusa zatvorenog distributivnog sistema, iznosima godišnjih naknada za korišćenje licenci i statusa zatvorenog distributivnog sistema;

8) utvrđuje način određivanja visine naknade za rješavanje sporova i naknade koju je operator sistema dužan da plati za svako ažuriranje plana razvoja, odnosno ažuriranje investicionog plana, pravilima koje donosi u skladu sa zakonom;

9) izdaje sertifikat operatoru prenosnog sistema, vrši kontrolu ispunjavanja uslova o nezavisnosti sertifikovanog operatora prenosnog sistema i oduzima sertifikat operatoru prenosnog sistema;

10) daje saglasnost na desetogodišnje razvojne planove i investicione planove i druge planove energetske subjekata u oblasti električne energije i gasa;

11) odlučuje po žalbama u slučajevima utvrđenim zakonom;

12) obezbjeđuje realizaciju postupka rješavanja sporova putem arbitraže, između energetske subjekata ili između energetske subjekata i kupaca;

13) utvrđuje privremeni status i status povlašćenog proizvođača električne energije iz obnovljivih izvora i sadržinu izvještaja koji povlašćeni proizvođač podnosi Agenciji;

14) odobrava izuzeće od primjene propisanih uslova, rokova i cijena za korišćenje nove infrastrukture za električnu energiju ili gas;

15) odobrava izuzeće subjektu za gas od obaveze „uzmi ili plati”;

16) usvaja plan rada Agencije za narednu kalendarsku godinu;

17) utvrđuje predlog finansijskog plana za narednu godinu i dostavlja ga Skupštini radi usvajanja, na način utvrđen zakonom;

18) utvrđuje predlog finansijskog izvještaja sa izvještajem o radu Agencije i dostavlja ga nadležnom organu radi usvajanja u Skupštini, na način utvrđen zakonom;

19) utvrđuje godišnji izvještaj o stanju energetske sektora Crne Gore i dostavlja ga Skupštini na usvajanje;

20) donosi statut;

21) bira izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora uz prethodno mišljenje Vlade Crne Gore i zaključuje ugovore o radu;

22) donosi odluku o naknadi zarade po prestanku mandata članova organa Agencije i zamjenika izvršnog direktora;

23) vrši nadzor nad radom izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora i iste razrješava prije isteka mandata;

Poslovi Odbora koji se odnose na oblast regulisanih komunalnih djelatnosti

Član 16

(1) Odbor u okviru nadležnosti Agencije utvrđenih Zakonom o komunalnim djelatnostima:

- 1) utvrđuje i donosi opšte i pojedinačne akte;
- 2) daje saglasnost na predlog cijena za obavljanje regulisanih komunalnih djelatnosti (komunalnih usluga i komunalnog proizvoda);
- 3) izdaje, mijenja i oduzima licence za obavljanje regulisanih komunalnih djelatnosti;
- 4) utvrđuje iznose naknada koju plaćaju vršioci regulisanih komunalnih djelatnosti, uz prethodnu saglasnost Vlade Crne Gore;
- 5) utvrđuje i dostavlja Skupštini godišnji izvještaj o aktivnostima vezanim za regulisane komunalne djelatnosti u skladu sa zakonom;
- 6) usvaja izvještaj o poređenju poslovanja i pokazatelja učinaka vršilaca regulisanih komunalnih djelatnosti na bazi propisanih indikatora (benčmarketing);
- 7) obavlja i druge poslove u skladu sa Zakonom o komunalnim djelatnostima.

Drugi poslovi Odbora

Član 17

(1) Odbor obavlja i sljedeće poslove:

- 1) odlučuje o preduzimanju mjera iz nadzora nad radom energetskih subjekata i vršilaca regulisanih komunalnih djelatnosti, u skladu sa zakonom;
- 2) daje mišljenja, o pitanjima iz nadležnosti Odbora u skladu sa Zakonom o energetici i Zakonom o komunalnim djelatnostima;
- 3) zaključuje sporazume sa međunarodnim i regulatornim tijelima u oblasti energetike i regulisanih komunalnih djelatnosti, kao i državnim organima i institucijama u Crnoj Gori;
- 4) određuje predstavnike Agencije za rad u radnim tijelima državnih organa, međunarodnih i drugih organizacija;
- 5) donosi unutrašnja opšta akta Agencije o:
 - a) unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta;
 - b) radnim odnosima i disciplinskoj i materijalnoj odgovornosti i zaradama i naknadama putnih i drugih troškova zaposlenih, u slučaju da u Agenciji nije zaključen kolektivni ugovor;
 - c) kodeksu ponašanja zaposlenih;
 - d) poslovnoj tajni;
 - e) obavljanju finansijskih i računovodstvenih poslova;
 - f) rješavanju stambenih pitanja;
 - g) načinu korišćenja sredstava za reprezentaciju;
 - h) načinu korišćenja kreditnih kartica Agencija;
 - i) načinu i uslovima dodjele donacija i pomoći licima izvan Agencije;
 - j) druga opšta akta Agencije u skladu sa obavezama utvrđenim zakonom;
- 6) donosi poslovnik o radu Odbora;

- 7) zaključuje kolektivni ugovor u ime poslodavca;
 - 8) utvrđuje godišnji plan javnih nabavki u skladu sa usvojenim finansijskim planom;
 - 9) donosi odluku o sprovođenju godišnjeg popisa imovine i obaveza Agencije i usvaja izvještaj o popisu;
 - 10) odlučuje o rashodovanju sredstava, opreme i sitnog inventara, otpisu nenaplativih potraživanja i neizmirenih obaveza, načinu likvidacije utvrđenih manjkova i načinu knjiženja utvrđenih viškova;
 - 11) odlučuje o preusmjeravanju odobrenih sredstava po pojedinim namjenama, u skladu sa finansijskim planom;
 - 12) usvaja finansijske iskaze Agencije;
 - 13) utvrđuje finansijski plan sa planom rada, za narednu kalendarsku godinu koji se odnosi na regulisane komunalne djelatnosti;
 - 14) rukovodilac je subjekta, u smislu zakona kojim se uređuju upravljanje i unutrašnje kontrole u javnom sektoru;
 - 15) obavlja i druge poslove u skladu sa zakonom i ovim statutom.
- (2) Radi efikasnog i racionalnog vršenja poslova iz svoje nadležnosti, Odbor može da obrazuje radna tijela ili stručne timove za pripremu ili razmatranje akata, sačinjavanja analiza, elaborata i drugih materijala.
- (3) Za članove radnih tijela i stručnih timova iz stava 2 ovog člana, pored predsjednika i članova Odbora, izvršnog direktora, zamjenika izvršnog direktora i zaposlenih u Agenciji, mogu se imenovati naučni i stručni radnici.

Prava i dužnosti predsjednika Odbora

Član 18

- (1) Predsjednik Odbora:
- 1) koordinira rad Odbora, i organizuje rad sekretara i savjetnika Odbora;
 - 2) predsjedava i vodi sjednice Odbora;
 - 3) saziva sjednice Odbora po sopstvenoj inicijativi, na zahtjev člana Odbora ili izvršnog direktora;
 - 4) potpisuje akta iz nadležnosti Odbora;
 - 5) koordinira i ostvaruje saradnju Agencije sa međunarodnim organizacijama u vršenju poslova Agencije utvrđenih zakonom, kao sa međunarodnim i regulatornim tijelima u oblasti energetike i regulisanih komunalnih djelatnosti, kao i državnim organima i institucijama u Crnoj Gori;
 - 6) obavlja i druge poslove utvrđene opštim aktima Agencije i poslovníkom o radu Odbora.
- (2) Agenciju zastupa i predstavlja predsjednik Odbora u okviru prava i dužnosti Odbora, utvrđenih ovim statutom i opštim aktima Agencije.
- (3) U slučaju spriječenosti predsjednika Odbora zastupanje i predstavljanje Agencije vrši član Odbora kojeg ovlasti predsjednik Odbora, odnosno član Odbora određen u skladu sa poslovníkom o radu Odbora.

Prava i dužnosti izvršnog direktora

Član 19

- (1) Izvršni direktor Agencije:
- 1) organizuje rad i vodi poslovanje Agencije;

2) predlaže Odboru opšta i pojedinačna akta, kao i mjere i aktivnosti iz nadležnosti Odbora, u realizaciju obaveza utvrđenih zakonom;

3) koordiniše pripremu i predlaže akta i radnje koje su odgovornost rukovodioca subjekta u skladu sa zakonom koji uređuje upravljanje i unutrašnje kontrole u javnom sektoru;

4) izvršava odluke Odbora;

5) organizuje i sprovodi nadzor nad radom energetskih subjekata, predlaže Odboru odgovarajuće mjere i u izvršenju odluke Odbora, donosi upozorenja, naloge, podnosi zahtjeve za vršenje inspekcijskog nadzora, pokreće prekršajne i druge postupke;

6) organizuje nadzor nad radom i poslovanjem vršilaca regulisanih komunalnih djelatnosti u pogledu poštovanja uslova iz izdatih licenci;

7) donosi pojedinačna rješenja energetskim subjektima o utvrđivanju visine naknade za obračunski period za korišćenje licenci za obavljanje energetskih djelatnosti, za korišćenje statusa distributivnog sistema, kao i za utvrđivanje visine naknade koju plaćaju vršioci regulisanih komunalnih djelatnosti;

8) najmanje dva puta godišnje podnosi Odboru izvještaje o radu i finansijskom poslovanju Agencije, kao i informacije o aktivnostima vezanim za energetski sektor i regulisane komunalne djelatnosti i po potrebi predlaže odgovarajuće mjere;

9) koordiniše pripremu odgovora na tužbe podnijete na odluke Odbora, podnosi predloge Odboru i preduzima sve radnje neophodne do okončanja postupka.

10) predlaže Odboru planove i izvještaje koje Agencija donosi u skladu sa zakonom;

11) donosi odluke o sprovođenju nabavki roba, usluga i radova u skladu sa planom javnih nabavki;

12) odlučuje o prijemu kandidata na rad u Agenciju, zaključuje ugovore o radu sa zaposlenima, odlučuje o svim pitanjima u vezi sa radom, pravima i obavezama zaposlenih u Agenciji;

13) utvrđuje raspored, početak i završetak radnog vremena u Agenciji;

14) zaključuje posebne vrste ugovora o radu u skladu sa zakonom i opštim aktima Agencije;

15) daje mišljenja iz okvira svojih nadležnosti i priprema mišljenja o pitanjima iz nadležnosti Odbora;

16) obavlja i druge poslove u skladu sa zakonom, ovim statutom i opštim aktima Agencije;

(2) Izvršni direktor odgovara za zakonitost rada Agencije i odgovara za finansijsko poslovanje Agencije, u granicama svojih ovlašćenja u skladu sa zakonom i ovim statutom.

(3) Izvršni direktor za svoj rad odgovara Odboru.

(4) Ako izvršni direktor uoči nepravilnosti u odlukama Odbora, o tome obavještava Odbor.

Zastupanje od strane izvršnog direktora

Član 20

(1) Agenciju zastupa i predstavlja izvršni direktor u granicama svojih ovlašćenja, utvrđenih ovim statutom i opštim aktima Agencije.

(2) Izvršni direktor u granicama svojih ovlašćenja može dati pisano punomoćje za zastupanje Agencije zaposlenom ili licu izvan Agencije.

Prava i dužnosti zamjenika izvršnog direktora

Član 21

- (1) Zamjenik izvršnog direktora u okviru poslova Agencije:
- 1) obavlja poslove koje mu povjeri Odbor, odnosno izvršni direktor;
 - 2) po nalogu izvršnog direktora obezbjeđuje koordinaciju i nadzor nad radom službi;
 - 3) zamjenjuje izvršnog direktora u slučaju odsutnosti.
- (2) Zamjenik izvršnog direktora ne može samostalno podnositi predloge Odboru, osim u slučaju iz stava 1 tačka 3 ovog člana.
- (3) Zamjenik izvršnog direktora za vrijeme obavljanja funkcije izvršnog direktora ima sva prava i dužnosti izvršnog direktora.
- (4) Zamjenik izvršnog direktora za svoj rad odgovara Odboru.

Smjernice za utvrđivanje unutrašnje organizacije Agencije

Član 22

- (1) Unutrašnja organizacija Agencije utvrđuje se na način kojim se obezbjeđuje efikasno i kvalitetno obavljanje poslova Agencije utvrđenih zakonom.
- (2) Rad Agencije se organizuje preko organizacionih jedinica. Osnovna organizaciona jedinica je služba.
- (3) Organizacione jedinice su dužne da međusobno sarađuju i usklađuju svoje aktivnosti u obavljanju poslova iz nadležnosti Agencije.
- (4) Službe obavljaju poslove u skladu sa planom rada i organizacijom poslova Agencije.
- (5) Službama upravljaju rukovodioci službi.
- (6) Izvan službi se obavljaju poslovi savjetnika Odbora i sekretara Odbora. Odbor može imati više savjetnika.
- (7) U Agenciji mogu da se obavljaju poslovi unutrašnje revizije u posebnoj organizacionoj jedinici koja je u skladu sa zakonom funkcionalno nezavisna i organizaciono odvojena od drugih organizacionih jedinica.
- (8) Poslovi unutrašnje revizije iz stava 7 ovog člana mogu se sprovoditi i na drugi način u skladu sa zakonom.
- (9) Unutrašnja organizacija rada Agencije, broj, naziv i opis poslova organizacionih jedinica, sistematizacija radnih mjesta, uslovi za njihovo obavljanje, broj radnih mjesta i opis poslova po radnom mjestu u Agenciji utvrđuje se pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Agencije.

Imenovanje vršioca dužnosti izvršnog direktora

Član 23

- (1) U slučaju istovremene odsutnosti izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora, razrješenja ili prestanka funkcije prije isteka mandata ili u slučaju da nije sproveden izbor izvršnog direktora i zamjenika izvršnog direktora, Odbor imenuje vršioca dužnosti izvršnog direktora.
- (2) Vršilac dužnosti izvršnog direktora imenuje se najduže na šest mjeseci, iz reda zaposlenih u Agenciji koji ispunjavaju uslove za izbor izvršnog direktora propisane Zakonom o energetici.
- (3) Za vrijeme vršenja funkcije, vršilac dužnosti izvršnog direktora ima sva prava i dužnosti izvršnog direktora.

Javnost rada Agencije

Član 24

- (1) Rad Agencije je javan u skladu sa zakonom.
- (2) Opšti akti i odluke o cijenama i naknadama, koje Agencija donosi u izvršavanju javnih ovlašćenja u skladu sa zakonom objavljuju se u „Službenom listu Crne Gore”.
- (3) Na internet stranici Agencije, objavljuju se akti iz stava 2 ovog člana, registar licenci, registar povlašćenih proizvođača, planovi i izvještaji koje donosi u skladu sa zakonom i ovim statutom, službene izjave i obavještenja o radu Agencije, drugi akti i podaci u skladu sa zakonom i ovim statutom.
- (4) Saradnju sa drugim nadležnim organima, pravnim i fizičkim licima Agencija ostvaruje preko Odbora, odnosno u njegovo ime predsjednika Odbora ili izvršnog direktora po ovlašćenju Odbora.
- (5) Službene izjave i obavještenja o radu Agencije daju organi Agencije u okvirima prava i ovlašćenja utvrđenih ovim statutom.
- (6) Odbor ili izvršni direktor mogu ovlastiti i druga lica iz reda zaposlenih za davanje službenih izjava i obavještenja o radu.
- (7) O uslovima i načinu rada i poslovanja Agencije zaposleni se obavještavaju putem oglasne table Agencije ili na drugi odgovarajući način.

Poslovna tajna

Član 25

- (1) Dokumenta, informacije i podaci koji se smatraju tajnim u skladu sa zakonom ili koji su označeni kao poslovna tajna, čuvaju se u skladu sa zakonom.
- (2) Način postupanja sa dokumentima, informacijama i podacima iz stava 1 ovog člana, kao i utvrđivanje akata i informacija Agencije koji se smatraju tajnim, bliže se utvrđuje opštim aktom Agencije.
- (3) Dokumenta, informacije i podatke koji se smatraju poslovnom tajnom dužni su da štite i čuvaju predsjednik i članovi odbora, izvršni direktor i zamjenik izvršnog direktora i svi zaposleni u Agenciji, bez obzira na koji su način saznali za ta dokumenta, informacije i podatke.
- (4) Obaveza čuvanja poslovne tajne traje i nakon prestanka radnog odnosa u Agenciji u skladu sa zakonom.

Finansiranje Agencije

Član 26

- (1) Sredstva za finansiranje, odnosno privremeno finansiranje Agencije za obavljanje djelatnosti utvrđenih Zakonom o energetici, obezbjeđuju se iz prihoda od: naknada za izdavanje licenci, godišnjih naknada za korišćenje licenci, naknada za utvrđivanje statusa zatvorenog distributivnog sistema, godišnjih naknada za korišćenje statusa zatvorenog distributivnog sistema, i naknada za rješavanje sporova kao i drugih naknada utvrđenih tim zakonom.
- (2) Sredstva za finansiranje Agencije za obavljanje djelatnosti utvrđenih Zakonom o komunalnim djelatnostima, obezbjeđuju se iz naknada koje plaćaju vršioci regulisanih komunalnih djelatnosti.

Planiranje i izvještavanje

Član 27

(1) Agencija utvrđuje predlog finansijskog plana, sa planom rada, za narednu kalendarsku godinu i dostavlja ga Skupštini na usvajanje, u skladu sa Zakonom o energetici.

(2) Agencija utvrđuje finansijski plan sa planom rada, za narednu kalendarsku godinu koji se odnosi na regulisane komunalne djelatnosti na osnovu kojeg utvrđuje naknade iz člana 26 stav 2 ovog statuta.

(3) Finansijskim planom iz st. 1 i 2 ovog člana projektuju se ukupni prilivi i odlivi novčanih sredstava za realizaciju plana rada, uključujući i rezerve za nepredviđene izdatke.

(4) Planom rada iz st. 1 i 2 ovog člana projektuju se tekuće i normativne aktivnosti Agencije za narednu kalendarsku godinu.

(5) Agencija utvrđuje predlog finansijskog izvještaja sa izvještajem o radu za prethodnu godinu i izvještaj o stanju energetskog sektora Crne Gore, koje podnosi Skupštini na usvajanje u skladu sa Zakonom o energetici.

(6) Agencija priprema i dostavlja Skupštini godišnji izvještaj o aktivnostima vezanim za regulisane komunalne djelatnosti, u skladu sa Zakonom o komunalnim djelatnostima.

Računovodstvo i vođenje poslovnih knjiga

Član 28

(1) Agencija vodi odvojeno računovodstvo za sredstva koja se koriste za obavljanje poslova u oblasti energetike, kao i prihode i troškove odnosno rashode ostvarene po tim osnovama, a posebno za sredstva u oblasti regulisanih komunalnih djelatnosti u skladu sa zakonom kojim se uređuju komunalne djelatnosti.

(2) Novčana sredstva za obavljanje djelatnosti Agencije, kao i druga namjenska sredstva, vode se na računima Agencije u skladu sa zakonom.

(3) Agencija vodi poslovne knjige u skladu sa propisima kojima se uređuje računovodstvo.

Izmjene i dopune Statuta

Član 29

(1) Izmjene i dopune Statuta vrše se odlukom, na način utvrđen za njegovo donošenje.

(2) Inicijativu za izmjenu i dopunu Statuta može dati predsjednik Odbora, član Odbora ili izvršni direktor.

Usklađivanje opštih akata

Član 30

Agencija će uskladiti, odnosno donijeti unutrašnja opšta akta u roku od devet mjeseci od dana stupanja na snagu ovog statuta.

Prestanak važenja

Član 31

Danom stupanja na snagu ovog statuta prestaje da važi Statut Regulatorne agencije za energetiku („Službeni list CG”, br. 36/2017 i 91/2020).

Stupanje na snagu

Član 32

Ovaj statut stupa na snagu danom objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore”.

Broj: 21/4568-2

Podgorica, 23. decembar 2021. godine

Predsjednik Odbora,
Branislav Prelević, s.r.