

**Klasa:** 351-01/10-01/06

**Urbroj:** 5030105-11-3

**Zagreb,** 14. srpnja 2011.

## **PREDSJEDNIKU HRVATSKOGA SABORA**

**Predmet:** Konačni prijedlog zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja

Na temelju članka 84. Ustava Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 56/90, 135/97, 8/98 – pročišćeni tekst, 113/2000, 124/2000 – pročišćeni tekst, 28/2001, 41/2001 – pročišćeni tekst, 55/2001 – ispravak, 76/2010 i 85/2010 – pročišćeni tekst) i članka 129. u vezi sa člankom 151. Poslovnika Hrvatskoga sabora (Narodne novine, br. 71/2000, 129/2000, 117/2001, 6/2002 – pročišćeni tekst, 41/2002, 91/2003, 58/2004, 69/2007, 39/2008 i 86/2008), Vlada Republike Hrvatske podnosi Konačni prijedlog zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja.

Za svoje predstavnike, koji će u njezino ime sudjelovati u radu Hrvatskoga sabora i njegovih radnih tijela, Vlada je odredila Branka Bačića, ministra zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, prof. dr. sc. Nikolu Ružinskog i Niku Sudarević, državne tajnike u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, te dr. sc. Nenada Mikulića, ravnatelja u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

**PREDSJEDNICA**

Jadranka Kosor, dipl. iur.

**VLADA REPUBLIKE HRVATSKE**

---

**KONAČNI PRIJEDLOG ZAKONA O ZAŠTITI  
OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA**

---

**Zagreb, srpanj 2011.**

# KONAČNI PRIJEDLOG ZAKONA O ZAŠTITI OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA

## I. OPĆE ODREDBE

Predmet Zakona

### Članak 1.

Ovim se Zakonom uređuje zaštita od svjetlosnog onečišćenja, načela te zaštite, subjekti koji provode zaštitu, način utvrđivanja standarda upravljanja rasvjetljenošću u svrhu smanjenja potrošnje električne i drugih energija i obveznih načina rasvjetljavanja, utvrđuju se mjere zaštite od prekomjerne rasvjetljenosti, ograničenja i zabrane u svezi svjetlosnog onečišćenja, planiranje gradnje, održavanja i rekonstrukcije rasvjete, odgovornost proizvođača proizvoda koji služe rasvjetljavanju i drugih osoba, i druga pitanja s tim u svezi.

Pojašnjenje pojmova

### Članak 2.

(1) Pojmovi koji se koriste u ovom Zakonu i u provedbi ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju ovoga Zakona imaju sljedeće značenje:

1. **svjetlosno onečišćenje okoliša** jest emisija svjetlosti iz umjetnih izvora svjetlosti koja štetno djeluje na ljudsko zdravlje i uzrokuje osjećaj blještanja, ugrožava sigurnost u prometu zbog blještanja, radi neposrednog ili posrednog zračenja svjetlosti prema nebu ometa život i/ili seobu ptica, šišmiša, kukaca i drugih životinja, te remeti rast biljaka, ugrožava prirodnu ravnotežu na zaštićenim područjima, ometa profesionalno i/ili amatersko astronomsko promatranje neba ili zračenjem svjetlosti prema nebu nepotrebno troši električnu energiju te narušava sliku noćnog krajobraza;
2. **svjetlo** je elektromagnetsko zračenje u (čovjeku) vidljivom dijelu spektra te u ultraljubičastom i infracrvenom području;
3. **blještanje** je fiziološko smanjenje sposobnosti ljudskog vida zbog rasipanja svjetlosti u staklastom tijelu oka ili neugodan, psihološki osjećaj prouzrokovan zbog čestog, nehotičnog gledanja u izvor svjetlosti, a uzrokuje ga razlika između jačine svjetlosti izvora i svjetlosti okolice;
4. **svjetlina rasvjetljene površine** je odnos između svjetlosne jakosti rasvjetljene površine i projekcije te površine na smjer zračenja, a izražava se u  $\text{cd/m}^2$ ;
5. **udio svjetlosnog toka koji zrači prema gore** podrazumijeva odnos između svjetlosnog toka koji zrači u smjeru iznad horizontale i svjetlosnog toka koji zrači iz rasvjetnog elementa u toj svjetiljci izraženo u postocima. Udio svjetlosnog toka određuje se na temelju podataka proizvođača svjetiljaka dobivenih tipskim ispitivanjem;
6. **jakost svjetla** je snaga zračenja koju emitira izvor svjetla u određenom smjeru. Izražava se u kandelama [cd];

7. **svjetlosni tok** je količina svjetla koje je emitirano iz izvora i prihvaćeno promatranom površinom objekta. Izražava se u lumenima [lm];
8. **rasvijetljenost** je mjera za količinu svjetlosnog toka koja pada na jediničnu površinu. Izražava se u luksima [lx];
9. **svjetiljka** je električna naprava (fiksna ili prenosiva) koja ima ugrađen jedan ili više izvora svjetlosti a namijenjena je usmjeravanju, filtriranju ili prijenosu svjetla. Pod svjetiljkom se podrazumijevaju i svjetlosvodi (optička vlakna) i svi drugi neelektrični uređaji koji svojom uporabom stvaraju, filtriraju ili prenose svjetlo;
10. **ekološki prihvatljiva svjetiljka** je svaki svijetlo-tehnički uređaj koji zadovoljava potrebe za umjetnom rasvjetom pojedine lokacije a da pritom u okoliš ne unosi trajne smetnje emisijom elektromagnetskog zračenja. Ovakav uređaj svojom emisijom ne smije ometati aktivnosti i zdravlje ljudi, utjecati na brojnost i životnu aktivnost divljih svojti u neposrednoj i daljoj okolini. Ovaj uređaj je proizveden primjenom najboljih raspoloživih tehnika vezano za potrošnju energije, a konstrukcijom i korištenjem prihvatljivih konstrukcijskih materijala emisije stakleničkih plinova koje nastaju radom uređaja svedene su na zakonom dopustive granice;
11. **priključna električna snaga svjetiljke** (u daljnjem tekstu: električna snaga svjetiljke) je električna snaga koju troši svjetiljka pri načinu korištenja što ga je odredio proizvođač, a izražava se u vatima (W), pri čemu se uzima u obzir električna snaga koju izvor svjetlosti pretvara u svjetlosni tok, kao i sve vrste njezinih gubitaka (npr. gubici u predspojnim napravama od mjesta gdje se mjeri potrošnja električne energije zbog obračuna);
12. **zasjenjena svjetiljka** je svjetiljka koja optičkim ograničivačima ili vlastitom konstrukcijom jamči minimalno blještanje i raspršenje svjetla u okolinu te emitira minimalan snop svjetla od ravnine horizontale prema gore, bez parazitnog isijavanja proizašlog od prozirnih elemenata svjetiljke, a koji je usmjeren iznad linije horizonta. Zasjenjenom se smatra i svaka ona svjetiljka koja se koristi za rasvjetu pročelja građevine, a koja je opremljena sjenilom, usmjerivačima ili maskom;
13. **rasvjeta** je sustav u kojem su korištene električne svjetiljke, projektirane i postavljene na propisani način;
14. **ekološka rasvjeta** je sustav uređaja projektiranih na propisani način tako da omogućavaju najviše standarde zaštite okoliša i najviše sigurnosne standarde;
15. **emisija** je ispuštanje ili istjecanje tvari u tekućem, plinovitom ili čvrstom stanju, i/ili ispuštanje energije (toplina, zračenje, buka, vibracije, svjetlo) te ispuštanje organizama iz pojedinog izvora u okoliš, nastalo kao rezultat čovjekovih djelatnosti kao i mikrobiološko onečišćivanje okoliša;
16. **granična vrijednost emisija** je propisana vrijednost, koncentracija i/ili razina emisije, izražena u posebnim pokazateljima, koja u jednom ili tijekom odgovarajućih odnosno određenih vremenskih razdoblja ne smije biti prekoračena;
17. **rasvijetljenost neba** podrazumijeva rasvijetljenost noćnog neba koja nastaje zbog raspršenja vidljivog i nevidljivog svjetla (ultraljubičastog i infracrvenog svjetla) prirodnog ili umjetnog porijekla na sastavnicama okoliša i atmosfere;

18. **standardna rasvijetljenost radnog mjesta na otvorenom** je rasvijetljenost radnog mjesta na otvorenom, koja je za pojedinu vrstu radnog mjesta na otvorenom i za pojedine vrste poslova koji se izvode na pojedinom radnom mjestu na otvorenom, propisana odgovarajućom hrvatskom normom;
19. **zaštićeni prostori** su prostorije u: stambenim zgradama i zgradama u kojima se obavljaju odgojno-zaštitne, obrazovne, zdravstvene, hotelsko smještajne ili slične djelatnosti, namijenjene pretežno odmoru ili oporavku, a u kojima se ljudi često ili duže zadržavaju;
20. **rasvjeta za zaštitu** je rasvjeta koja je u skladu s propisima kojima se uređuje zaštita ljudi i imovine, a namijenjena je zaštiti građevina;
21. **postojeća rasvjeta** je izvor svjetlosti i svjetiljka, koji su bili u uporabi ili se koristili na dan stupanja na snagu ovoga Zakona ili za koje je, u skladu s propisima o gradnji, prije stupanja na snagu ovoga Zakona pribavljen odgovarajući akt temeljem kojega se odobrava gradnja;
22. **standard** u smislu ovog zakona je bilo koja razina prihvatljivosti karakteristika proizvoda, usluge, aktivnosti ili pojave koja je uređena propisima donesenim na temelju ovog Zakona ili drugim propisima.
23. **operater rasvjete** je pravna ili fizička osoba koja upravlja rasvjetom u svojem vlasništvu ili rasvjetom u vlasništvu druge osobe prema ovlaštenju njezinog vlasnika ili iznajmljivača. Ukoliko za upravljanje rasvjetom nije izdano ovlaštenje, operatorom rasvjete smatra se vlasnik građevine koju rasvjeta rasvjetljava;
24. **proizvođač** jest svaka pravna i fizička osoba obrtnik, koji proizvode odnosno uvoze i stavljaju na tržište svjetiljke, uređaje i proizvode za rasvjetu;
25. **područje naseljenosti** jest područje naseljenosti kako je određeno posebnim propisom iz područja prostornog uređenja;
26. **noć** jest dio 24 satnog dnevnog ciklusa tijekom kojega prirodno svjetlo uzrokuje rasvijetljenost horizontalnih površina manju od 10 lx;
27. **štetni učinci** su učinci rasvijetljenosti štetni za ljudsko zdravlje i okoliš kao i efekti na živi svijet koji pokazuju odstupanja u zdravstvenom smislu ili smislu regularnog tijeka života živog bića u negativnom smislu;
28. **sigurnosna rasvjeta** je rasvjeta koja je u skladu s propisima koji uređuju zaštitu osoba i imovine, u slučaju nestanka distributivnog izvora napajanja;
29. **oglasni pano ili površina** – medij oglašavanja postavljen okomito na smjer kretanja sa svrhom isticanja reklamnih poruka. Ovaj uređaj može biti samo-svijetleći (ekran) ili rasvijetljen vanjskim rasvjetnim tijelima;
30. **ministarstvo** je ministarstvo nadležno za poslove zaštite okoliša;
31. **ministar** je ministar nadležan za zaštitu okoliša;

32. **javnost** jest jedna ili više fizičkih i pravnih osoba te njihove udruge, organizacije ili skupine.

(2) Gradnja, rekonstrukcija, održavanje, projekt, građevina i zgrada imaju značenje određeno posebnim zakonom kojim se uređuje područje prostornog uređenja i gradnje.

## Primjena Zakona

### Članak 3.

(1) Odredbe ovoga Zakona primjenjuju se na ocjenu i upravljanje rasvijetljenošću okoliša iz umjetnih izvora svjetlosti, kojoj su izloženi ljudi u prirodi, u naseljenim područjima i na prometnicama te u pripadnom prostoru prometnica, kojoj je izložen biljni i životinjski svijet u prirodi, te objektima zelenila u okolici prometnica i drugim područjima osjetljivima na rasvijetljenost, kojoj su izloženi speleološki objekti i druge zaštićene prirodne vrijednosti, noćno nebo i zvjezdarnice.

(2) Zahvati i granične vrijednosti koji su određeni ovim Zakonom odnose se na emisije svjetla u okoliš, koje su stalne ili povremene a nastaju radi djelovanja svjetlosnih izvora koji uzrokuju svjetlosno onečišćenje. Oblici svjetlosnog onečišćenja podrazumijevaju i onečišćenja nastala emisijama uzrokovanim ultraljubičastim i infracrvenim valovima (toplinskim zračenjem), koji narušavaju sklad u prirodi te štetno djeluju na bioraznolikost svih otvorenih prostora osim onih iz članka 4. ovoga Zakona.

(3) Sve odredbe ovoga Zakona koje se odnose na jedinice lokalne samouprave primjenjuju se i na Grad Zagreb, ako Grad Zagreb nije izrijeком naveden u pojedinoj odredbi.

### Članak 4.

(1) Odredbe ovog Zakona ne primjenjuju se na emisije svjetlosti u okoliš koje nastaju zbog:

- rasvjetljivanja unutarnjih prostorija ili natkrivenih prostora građevina,
- prirodnih izvora svjetla porijeklom iz okoliša,
- uklanjanja posljedica elementarnih nepogoda i pri drugim izvanrednim događajima ili okolnostima, koje mogu izazvati veće materijalne štete, ugrožavati zdravlje i živote ljudi te u većim razmjerima narušavati okoliš,
- sigurnosne rasvjete, ukoliko je njezin rad uređen propisima ili normama kojima se uređuju tehnički sigurnosni sustavi,
- vojnih, obrambenih ili zaštitnih djelatnosti na područjima za potrebe obrane te zaštite od prirodnih i drugih nepogoda, određenih posebnim propisima, ukoliko emisije nastaju zbog provedbe zadaća u svrhu obrane Države odnosno zaštite, spašavanja i pomoći kod prirodnih i drugih nepogoda,
- spašavanja i pomoći kod prirodnih i drugih nepogoda te pri pružanju medicinske, policijske i druge pomoći,
- zaštite osoba i građevina koji se štite u skladu s propisima kojima uređuje zaštita određenih osoba, zgrada i okoliša zgrada u kojima su sjedišta državnih tijela i policije,

- signalizacije u zračnom prometu u skladu s propisima kojima se uređuje signalizacija u zračnom prometu,
  - signalizacije u pomorskom prometu i prometu unutarnjim vodama u skladu s propisima kojima se uređuje signalizacija u pomorskom prometu i prometu na unutarnjim vodama,
  - signalizacije u cestovnom prometu u skladu s propisima kojima se uređuje signalizacija u cestovnom prometu,
  - signalizacije u željezničkom prometu i vožnje vlakova u skladu s propisima kojima se uređuje signalizacija u željezničkom prometu i pri vožnji vlakova, i
  - građenja građevina i izvođenja drugih radova na otvorenom za koje postoji odgovarajući akt nadležnog tijela.
- (2) Odredbe ovog Zakona ne primjenjuju se na svjetiljke koje povremeno svijetle na otvorenom:
- na javnim ili privatnim priredbama (zabave, koncerti, i sl.) i
  - kao dekorativna rasvjeta zgrada i drugih građevina te javnih površina u razdoblju od 01. prosinca do 15. siječnja, te tijekom trajanja blagdana i raznih manifestacija koje jedinice lokalne samouprave utvrđuju svojom odlukom u skladu s ovim Zakonom.

#### Primjena drugih propisa

### Članak 5.

- (1) Na pitanja utvrđivanja odgovornosti za štetu i uzrokovanu opasnost od šteta u okolišu koje su posljedica svjetlosnog onečišćenja odgovarajuće se primjenjuju odredbe zakona kojim je uređena zaštita okoliša i provedbeni propisi toga zakona koji se odnose na štete u okolišu i prijeteće opasnosti od šteta.
- (2) Na pitanja prava na pristup informacijama javnosti i zainteresirane javnosti u postupcima prema ovom Zakonu, koja nisu uređena ovim Zakonom i provedbenim propisima ovog Zakona, primjenjuju se odredbe zakona kojim se uređuje zaštita okoliša.
- (3) Utjecaji svjetlosnog onečišćenja obvezno se razmatraju u postupcima strateške procjene značajnih utjecaja planova i programa na okoliš i u postupcima procjene utjecaja zahvata na okoliš, koji se provode prema zakonu kojim je uređena zaštita okoliša i njegovim provedbenim propisima.

#### Ovlaštenja ministra

### Članak 6.

- (1) Način rada u ministarstvu, nadležnim upravnim tijelima županija i Grada Zagreba, nadležnim upravnim odjelima gradova i općina te u pravnim osobama s javnim ovlastima u vezi s provedbom ovoga Zakona i provedbenih propisa ovog Zakona propisuje ministar nalogom.
- (2) Ovlašćuje se ministar da za potrebe izrade nacrtu provedbenih propisa koje je ovlašten donositi prema ovom Zakonu i izradu nacionalnih planova, programa i izvješća, osniva povjerenstva, imenuje članove povjerenstva i tajnika te uređuje način njihova rada.

(3) Ovlašćuje se ministar da određuje naknadu članovima i tajnicima za rad u povjerenstvima koja je prema ovom Zakonu ovlašten osnivati.

#### Ciljevi

### **Članak 7.**

(1) Zaštita od svjetlosnog onečišćenja provodi se tijekom noći te danonoćno u prirodnim podzemnim objektima.

(2) Zaštitom okoliša od svjetlosnog onečišćenja osigurava se cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti, racionalno korištenje prirodnih dobara i energije na najpovoljniji način za okoliš, kao osnovni uvjet zdravog života i temelj održivog razvitka.

(3) U ostvarivanju ciljeva iz stavka 1. ovoga članka moraju se uzimati u obzir najučinkovitije raspoložive tehnike i tehnologije te njihova gospodarska provedivost u skladu s načelima prema ovom Zakonu i zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša.

## **II. NAČELA ZAŠTITE OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA**

### Odgovarajuća primjena načela

### **Članak 8.**

Zaštita od svjetlosnog onečišćenja se temelji na uvažavanju i odgovarajućoj primjeni načela zaštite okoliša uređenih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša, primjeni načela međunarodnog prava zaštite okoliša i uvažavanju znanstvenih spoznaja i najbolje svjetske prakse, a osobito na sljedećim načelima:

1. Onečišćivač plaća – vlasnik odnosno operater rasvjete snosi sve troškove preventivnih mjera i mjera otklanjanja štetnih utjecaja odnosno onečišćenja, financijski je odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koju prouzroči ili bi moglo prouzročiti svjetlosno onečišćenje uzrokovano rasvjetom kojom on upravlja.

2. Odgovornost proizvođača – proizvođač proizvoda namijenjenih rasvjeti pri proizvodnji proizvoda odgovoran je za odabir rješenja najprihvatljivijeg za ljudsko zdravlje i okoliš, prema svojstvima proizvoda i tehnologiji proizvodnje, uključujući vijek trajanja proizvoda i uporabu najbolje dostupne tehnologije.

3. Osim proizvođača, za odabir rješenja u smislu točke 2. ovoga članka odgovorni su i investitor odnosno operater i projektant projekta rasvjete.

### Načelo energetske učinkovitosti

### **Članak 9.**

U sustavu javne rasvjete moraju se primjenjivati svjetiljke koje daju isti svjetlosni učinak uz manju potrošnju energije.



## Načelo opravdanosti

**Članak 10.**

(1) Načelo opravdanosti u odnosu na djelatnosti s izvorima svjetla ostvaruje se ako djelatnost koja uključuje rasvjetu u naseljenim mjestima i okolišu daje korist društvu, a ta korist je u svim uvjetima veća od štetnosti zbog izlaganja svjetlosnom onečišćenju, uvažavajući gospodarske, socijalne i druge utjecaje.

(2) Načelo opravdanosti u odnosu na primijenjene mjere postiže se tako da svaka mjera mora ublažiti posljedice iznenadnog događaja, a posebno smanjiti izlaganje ljudi i okoliša svjetlosnom onečišćenju zbog izvanrednoga događaja.

## Načelo optimalizacije

**Članak 11.**

(1) Načelo optimalizacije zaštite od svjetlosnog onečišćenja u odnosu na djelatnosti s izvorima svjetla ostvaruje se provedbom mjera zaštite kojima se negativan utjecaj svjetlosnog onečišćenja na ljude i okoliš u cjelini, iz svih izvora svjetla, smanjuje toliko nisko koliko je razumno moguće unutar propisanih granica, uvažavajući pri tome tehničke, organizacijske, gospodarske, zdravstvene i socijalne učinke.

(2) Načelo optimalizacije u odnosu na poduzete mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja ostvaruje se tako, da provedba, opseg i trajanje svake poduzete mjere mora postići najveći razumno mogući pozitivan učinak.

## Načelo ograničenja

**Članak 12.**

Načelo ograničenja rasvjete za djelatnosti s izvorima svjetla provodi se primjenom mjera zaštite određenih ovim Zakonom tako da izlaganje ljudi i okoliša svjetlosnom onečišćenju mora biti niže od propisanih graničnih vrijednosti za neškodljivu rasvjetu.

**III. SUBJEKTI KOJI OSIGURAVAJU PROVEDBU ZAŠTITE OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA****Članak 13.**

(1) Vlada Republike Hrvatske uređuje standarde, uvjete i mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja za područje javne rasvjete i zaštite noćnog neba te druge standarde u skladu s odredbama ovog Zakona.

(2) Županija, Grad Zagreb, gradovi i općine, dužni su, svaki u okviru svojega djelokruga, na svojem području osigurati uvjete i provedbu propisanih standarda i mjera za iz stavka 1. ovoga članka.

(3) U svrhe iz stavka 2. ovoga članka županija je dužna surađivati s jedinicama lokalne samouprave.

(4) Više županija i/ili županija i Grad Zagreb mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu propisanih standarda i mjera iz stavka 1. ovoga članka.

#### **Članak 14.**

(1) Provedbu zaštite od svjetlosnog onečišćenja osiguravaju:

- Vlada Republike Hrvatske
- ministarstva i druga tijela državne uprave,
- jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave te
- pravne osobe s javnim ovlastima.

(2) Subjekti iz stavka 1. ovoga članka zaštitu od svjetlosnog onečišćenja provode obavljajući svoje propisane zadaće odnosno u okviru propisanih djelokruga te ostvarujući svoja prava i obveze u skladu s propisima kojima se uređuje zaštita okoliša i u skladu s ovim Zakonom i provedbenim propisima ovog Zakona.

### **IV. STANDARDI UPRAVLJANJA RASVIJETLJENOŠĆU I OBVEZNI NAČINI RASVIJETLJAVANJA**

#### Standardi upravljanja rasvijetljenošću

#### **Članak 15.**

(1) Rasvijetljavanje ekološki prihvatljivim svjetiljkama obvezno je prema standardima zaštite od svjetlosnog onečišćenja – standardima upravljanja rasvijetljenošću.

(2) Standarde upravljanja rasvijetljenošću, uvjete i najviše dopuštene razine intenziteta svjetla, rasvijetljenosti, svjetline i raspršenja na otvorenom, a vezano za rasvijetljavanje javnih površina i prometnica, te druge uvjete za postavljanje svjetiljki i ostalih izvora svjetla na otvorenom; standarde i ciljne vrijednosti godišnje potrošnje električne energije i planirane vrijednosti godišnjih ušteda u potrošnji električne energije u području javne rasvjete i rasvjete državnih prometnica te obveze operatera rasvjete i operatera koji upravljaju prometnicama odnosno objektima komunalne infrastrukture koji se odnose na korištenje javnih površina s tim u svezi; granične vrijednosti električne priključne snage svjetiljaka za rasvjetu objekata i površina; mjere za smanjivanje emisija svjetlosti s javnih površina u okoliš; rokove i razdoblja prilagodbe obveznika u svezi propisanih standarda; obveze jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave vezano za javnu rasvjetu i propisane standarde; način provedbe prilagodbe za postojeće obveznike te sva druga pitanja s tim u svezi propisuje Vlada Republike Hrvatske uredbom.

#### Obvezni načini rasvijetljavanja

#### **Članak 16.**

(1) Obvezni načini rasvijetljavanja propisuju se za rasvjetu koja može uzrokovati svjetlosno onečišćenje. Obvezni načini rasvijetljavanja propisuju se za rasvjetu: javnih

površina i prometnica; željezničkih postaja; rasvjetu u sustavu zračnog prometa koja nije obuhvaćena posebnim propisom o zračnim lukama, rasvjetu luka; proizvodnih postrojenja; poslovnih građevina i ustanova; spomenika kulture i vjerskih građevina; športskih građevina; pročelja; panoa ili površina za oglašavanje; gradilišta i rasvjetu kojom se može utjecati na zaštićene prostore (u daljnjem tekstu: objekti i uređaji).

(2) Obvezne načine rasvjetljavanja iz stavka 1. ovoga članka; uvjete i najviše dopuštene razine intenziteta svjetla, rasvijetljenosti, svjetline i raspršenja na otvorenom, uključujući i iznimke vezano za objekte i uređaje; alternativne načine i uvjete rasvjetljavanja objekta i uređaja; mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja uzrokovanog vanjskim izvorima rasvjete na zaštićene prostore; standarde i ciljne vrijednosti godišnjih ušteda u potrošnji električne energije vezano za objekte i uređaje; obveze operatera rasvjete i operatera koji upravljaju objektima i uređajima; obveze jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave vezano za propisane standarde u smislu stavka 1. ovoga članka, metodologiju za klasifikaciju svjetiljaka s obzirom na ekološku prihvatljivost i sva druga pitanja u vezi s tim, uz suglasnost ministra nadležnog za zaštitu prirode pobliže propisuje ministar pravilnikom

(3) Pravilnik iz stavka 2. ovoga članka mora biti usklađen s propisima iz područja prostornog uređenja i gradnje.

Iznimke koje se utvrđuju u Odluci o terminskom planu rasvjete

### **Članak 17.**

(1) Iznimno od propisanih standarda rasvjete, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave može za područje jedinice lokalne samouprave donijeti odluku o terminskom planu rasvjete kojom može odrediti:

- posebne uvjete rasvjete u turističke i dekorativne svrhe koja doprinosi učinkovitosti gospodarskih uslužnih djelatnosti kao što su ugostiteljstvo, turizam i trgovina,
- posebne uvjete rasvjetljavanja prigodnih manifestacija na odgovarajućim lokacijama u jedinici lokalne samouprave što uključuje održavanje prigodnih sajmova, smotri, festivala i sl.
- lokacije na kojima je iznimno moguće prekoračiti propisane dopuštene razine rasvjete radi zadovoljavanja potreba za održavanjem javnih skupova i organiziranja javnih priredbi i povremenih prigodnih zabavnih i športskih aktivnosti i natjecanja na otvorenom ili u zatvorenom prostoru za stanovništvo i goste, kada postoji mogućnost prekoračenja dopuštenih razina rasvijetljenosti,
- strože uvjete zaštite od svjetlosnog onečišćenja od propisanih standarda za područja obuhvaćena ekološkom mrežom Republike Hrvatske u okviru jedinice lokalne samouprave.

(2) I u slučajevima iz stavka 1. ovoga članka rasvjeta horizontalnih površina dopuštena je isključivo uporabom ekološki prihvatljivih svjetiljki, a dekorativna rasvjeta pročelja zgrada se mora izvesti tako da granice snopova svjetla ne nadilaze vanjske gabarite zgrade koju rasvjetljavaju u postotku većem od 30% obuhvaćajući sve svjetiljke u cjelini.

(3) Odlukom iz stavka 1. ovog članka jedinica lokalne samouprave utvrdit će vrijeme nakon kojega dekorativna rasvjeta mora biti isključena ili smanjena za najmanje 50%. Ukoliko jedinica lokalne samouprave to ne propiše svojom odlukom podrazumijeva se da dekorativna rasvjeta mora biti isključena ili smanjena za 50% najkasnije u jedan sat noću.

(4) Odlukom iz stavka 1. ovoga članka jedinica lokalne samouprave može odrediti pojedine objekte i uređaje koji se smatraju izrazito bitnima za kulturni i vizualni identitet pojedinog mjesta u jedinici lokalne samouprave odnosno jedinici lokalne samouprave u cjelini na koje se ne primjenjuju odredbe te odluke.

## V. MJERE ZAŠTITE, OGRANIČENJA I ZABRANE

### Mjere zaštite

#### Članak 18.

(1) Zaštita od svjetlosnog onečišćenja obuhvaća mjere zaštite od nepotrebnih, nekorisnih i/ili štetnih emisija svjetla u prostor u zoni i izvan zone koju je potrebno rasvijetliti te mjere zaštite noćnog neba od prekomjernog rasvjetljenja. Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja određuju se vodeći računa o zdravstvenim, biološkim, ekonomskim, kulturološkim, pravnim, sigurnosnim, astronomskim i drugim standardima i propisanim normama.

(2) Mjerama zaštite od svjetlosnog onečišćenja mora se osigurati provedba načela uređenih ovim Zakonom.

(3) Mjerama zaštite od svjetlosnog onečišćenja mora se spriječiti nastajanje prekomjerne emisije i raspršivanja svjetla u okoliš a postojeće rasvjetljenje mora se smanjiti na dopuštene razine.

#### Članak 19.

(1) Zaštita od svjetlosnog onečišćenja postiže se osobito sljedećim mjerama:

- utvrđivanjem izloženosti svjetlosnom onečišćenju i prekomjerno rasvjetljenosti kontinuiranim svjetlotehničkim mjerenjem i, po ocijenjenoj potrebi, izradom karata rasvjetljenosti za odgovarajuća izložena područja;
- osiguranjem dostupnosti podataka o rasvjetljenosti i svjetlosnom onečišćenju okoliša;
- zaštitom područja koja su rasvijetljena s posebno niskom razinom;
- izradom akcijskih planova vezano za održavanje i rekonstrukciju postojeće rasvjete i rasvjetljavanje na području jedinice lokalne samouprave;
- pravodobnim odražavanjem ili rekonstrukcijom rasvjete sukladno akcijskom planu;
- zaštitom ugroženih vrsta biljnog i životinjskog svijeta i njihovih zaštićenih staništa;
- ograničenjima i zabranama vezano za rasvjetljavanje odnosno razdoblja rasvjetljavanja tijekom 24 sata;
- korištenjem zasjenjenih svjetiljki.

(2) Poblje obveze i način praćenja rasvjetljenosti i sva pitanja glede sadržaja i načina izrade karata rasvjetljenosti, akcijskih planova i planova održavanja, što uključuje i način njihova utvrđivanja i donošenja, te obveznike po tom pitanju, kao i sva druga pitanja s tim u svezi, propisuje ministar pravilnikom.

(3) Pravilnik iz stavka 2. ovoga članka mora biti usklađen s propisima iz područja prostornog uređenja i gradnje.

#### Zaštita životinjskog svijeta

##### **Članak 20.**

Ako se u skladu s propisima kojima se uređuje zaštita prirode u rasvijetljenom objektu iz članka 16. ovoga Zakona štiti stanište strogo zaštićenih životinjskih vrsta, površine takve zgrade ili objekta na kojima su otvori za prelet tih životinjskih vrsta ne smije se rasvijetljivati.

#### Ograničenja za rasvijetljavanje zaštićenih prostora rasvjetom izvana

##### **Članak 21.**

(1) Rasvjeta izvana u blizini zaštićenih prostora mora biti namještena tako da jačina svjetlosti koju ta rasvjeta uzrokuje na prozorima zaštićenih prostora ne prelazi granične vrijednosti propisane provedbenim propisom ovoga Zakona.

(2) Granične vrijednosti iz stavka 1. ovoga članka određuju se u odnosu na udaljenost prozora zaštićenog prostora od najbližega ruba rasvijetljenog kolnika, pločnika ili druge površine koja je rasvijetljena javnom ili drugom rasvjetom izvana.

#### Zabrane rasvijetljavanja

##### **Članak 22.**

(1) Operater rasvjete objekta i uređaja iz članka 16. ovoga Zakona, osim rasvjete u sustavu zračnog prometa, mora osigurati, da je po danu od jutra do večeri rasvjeta ugašena.

(2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, rasvjeta se ne mora ugasiti kod vrlo loših vremenskih uvjeta kao što su: gusta magla, jaka kiša ili snijeg i sl. odnosno kada se radi o potrebi uključivanja zaštitne rasvjete. Rasvjeta se ne mora ugasiti niti prilikom izvođenja radova na redovitom održavanju rasvjete.

(3) Zabranjena je uporaba svjetlosnih snopova bilo kakve vrste ili oblika, mirujućih ili pokretnih, ako su usmjereni prema nebu ili prema površinama koje reflektiraju više od 25% intenziteta prema nebu.

(4) Rasvjetom pročelja zabranjeno je rasvijetljivati zid zaštićenog prostora na kojem su prozori.

(5) U građevinama s transparentnom fasadom svjetiljke interijera ne smiju biti usmjerene prema vidljivom dijelu neba.

##### **Članak 23.**

Osim zabrana iz članka 22. ovog Zakona zabranjeno je i:

1. postavljanje svjetiljki i ostalih izvora svjetla na otvorenom koji prelaze najviše dopuštene razine intenziteta svjetla, rasvijetljenosti, svjetline i raspršenja propisane provedbenim propisom ovog Zakona;
2. na prometnicama postavljati ploče, znakove, svjetla, stupove ili druge slične naprave koje svijetle a kojima se zaklanja ili smanjuje vidljivost postavljenih prometnih znakova ili zasljepljuju sudionici u prometu, ili se odvraća njihova pozornost u mjeri koja može biti opasna za sigurnost prometa;
3. obavljati djelatnosti, pojedine radove i druge aktivnosti, koje u prostorima u kojima borave ljudi uzrokuju rasvijetljenost štetno po zdravlje ljudi;
4. korištenje javne rasvjete koja raspršuje svjetlo iznad horizonta u postocima većim od propisanih graničnih vrijednosti, osim u propisanim iznimkama;
5. postavljanje svjetiljki koje izvana rasvijetljavaju zaštićeni prostor više od dopuštenih propisanih graničnih vrijednosti;
6. rasvijetljavanje prometnica na način da se svjetlo raspršuje u okoliš iznad propisanih dopuštenih standarda;
7. rasvijetljavanje oglasnih površina uz prometnice nenaseljenih područja;
8. postavljati samosvjetleće oglasne površine na bazi tehnologija s pozadinskom rasvjetom i s dinamičkim prijenosom informacija u zoni prometnih raskrižja ili prometnih kružnih tokova, kao i uz same prometnice;
9. postavljati ploče, znakove, stupove, oglasne površine i druge slične naprave, koje zbog rasvjete uzrokuju štetne posljedice u područjima zaštićenima u skladu s propisima iz područja zaštite prirode;
10. obavljati djelatnosti, pojedine radove i druge aktivnosti koje uzrokuju rasvijetljenje štetno po ekosustav i bioraznolikost na lokaciji na kojoj se to obavlja.

## **VI. PLANIRANJE, GRADNJA, ODRŽAVANJE I REKONSTRUKCIJA RASVJETE, ODGOVORNOST PROIZVOĐAČA PROIZVODA KOJI SLUŽE RASVJETLJAVANJU**

Planiranje, gradnja, održavanje i rekonstrukcija rasvjete

### **Članak 24.**

Kod planiranja, gradnje, održavanja i rekonstrukcije rasvjete potrebno je izabrati tehnička rješenja i uvažavati dostignuća i rješenja kojima se osigurava da rasvjeta bude izvedena prema hrvatskim normama iz područja rasvjete, da se koriste energetski učinkovita rješenja u skladu s člankom 9. ovog zakona, te da parametri rasvijetljenosti ne prelaze granične vrijednosti propisane ovim Zakonom i provedbenim propisom ovog Zakona, osim ukoliko je za pojedine vrste rasvjete ovim Zakonom propisano drukčije.

## Rad izvora svjetlosti

### **Članak 25.**

- (1) Za rad izvora svjetlosti nije potrebna dozvola tijela nadležnog za zaštitu okoliša.
- (2) Iznimno od stavka 1. ovoga članka, kada je izvor svjetlosti na području postrojenja odnosno uređaja koji uzrokuju značajnije onečišćenje okoliša i/ili onečišćenje u većem opsegu, bez obzira na odredbu iz stavka 1. ovoga članka, uvjeti za takav izvor svjetlosti određuju se u okviru propisanih postupaka procjene utjecaja zahvata na okoliš ili davanja suglasnosti na elaborat o svjetlosnom onečišćenju na zahtjev operatera, sve u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i provedbenim propisima toga zakona.

### **Članak 26.**

- (1) Građevina koja uključuje izvor svjetlosti odnosno rasvjetu mora ispuniti uvjete:
  - da svjetlosni tok svjetiljaka ne prelazi granične vrijednosti za izvor svjetlosti propisane provedbenim propisom ovog Zakona,
  - pri uporabi i djelovanju svjetiljaka za rasvjetljavanje pročelja, spomenika kulture, panoa i površina za oglašavanje moraju biti ispunjeni uvjeti iz ovog Zakona i provedbenog propisa ovog Zakona,
  - korištene svjetiljke moraju ispunjavati uvjete u skladu s odredbama ovog Zakona, ukoliko ovim Zakonom za pojedinu vrstu rasvjete nije određeno drukčije
- (2) Ukoliko su izvori svjetlosti i svjetiljke sastavni dio zahvata u okoliš za koji je potrebno utvrditi odgovarajuće uvjete prema postupku koji se provodi prema propisima iz područja zaštite okoliša, usklađenost s uvjetima iz stavka 1. ovoga članka utvrđuje se u postupku koji se provodi u skladu sa propisima iz područja gradnje.

### **Članak 27.**

- (1) U postupcima utvrđivanja prihvatljivosti zahvata za okoliš koji se provode sukladno posebnim propisima iz područja zaštite okoliša utvrđuje se i ispunjavanje posebnih uvjeta vezano uz provedbu mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja propisanih ovim Zakonom i provedbenim propisom ovog Zakona. U tim postupcima mišljenje o posebnim uvjetima vezano uz provedbu mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja daje tijelo koje je nadležno za provedbu postupka.
- (2) U postupcima koji se vode prema posebnom zakonu kojim se uređuje područje gradnje posebni uvjeti vezano za zaštitu od svjetlosnog onečišćenja kada se radi o zahvatima za koje se ne izdaje rješenje o utjecaju zahvat na okoliš odnosno rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša sadržani su u glavnom projektu odnosno drugim propisanim projektima.

## Projekt rasvjete

**Članak 28.**

- (1) Operater rasvjete kojoj pojedinačni svjetlosni tok izvora svjetlosti rasvjete prelazi propisane granične vrijednosti prema provedbenom propisu ovog Zakona, ako se radi o rasvjeti spomenika kulture, pročelja ili objekta za oglašavanje, mora imati projekt rasvjete iz kojega su razvidni osnovni podaci o izvoru svjetlosti i svjetiljci.
- (2) Na projekte rasvjete primjenjuju se posebni propisi iz područja gradnje.
- (3) Kada se radi o rasvjeti gdje pojedinačni svjetlosni tok izvora svjetlosti rasvjete prelazi propisane granične vrijednosti projekt rasvjete iz stavka 1. ovoga članka mora osobito sadržavati i podatke o svjetlosnom onečišćenju i to: rasvijetljenost na prozorima zaštićenih prostora koju može bitno uzrokuje izvor svjetlosti i svjetlinu površina koju uzrokuje rasvijeta spomenika kulture ili pročelja.
- (4) Odredbe stavka 3. ovoga članka ne primjenjuje se na rasvjetu prometnica i javnih površina.
- (5) Operater rasvjete dužan je, na zahtjev, projekt rasvjete dostaviti ministarstvu odnosno inspekciji zaštite okoliša.

## Obveze proizvođača i drugih osoba odgovornih za provedbu Zakona

**Članak 29.**

- (1) Proizvođači proizvoda koji služe rasvjetljavanju su dužni planirati i provoditi proizvodnju tih proizvoda i ambalaže za proizvode na način da se proizvodnja unapređuje primjenom najpovoljnijih čistih tehnologija, te na način koji omogućuje učinkovitu uporabu materijala i energije, potiče ponovnu uporabu i reciklažu proizvoda (ako je to po svojstvu proizvoda moguće) i na način kojim se uzima u obzir najprimjereniji postupak uporabe i/ili zbrinjavanja proizvoda kojem je istekao rok, odnosno vijek trajanja, kako bi se nepovoljni utjecaj na okoliš sveo na najmanju moguću mjeru.
- (2) Proizvođači moraju koristiti sirovine i materijale, poluproizvode i ambalažu koji smanjuju uporabu energije i materijala i čijim se korištenjem smanjuje nastajanje otpada i/ili emisije stakleničkih plinova.
- (3) Proizvođači su dužni izbjegavati uporabu materijala, tvari i/ili predmeta koji sadrže opasne tvari u količinama i/ili koncentracijama koje bi mogle nepovoljno utjecati na zdravlje ljudi i/ili na okoliš u procesu proizvodnje, uporabe i zbrinjavanja proizvoda kada postane otpad.



(3) Osobe iz članka 8. točke 3. ovog Zakona dužne su primjenjivati takve izvore svjetlosti i svjetiljke koje ispunjavaju uvjete u skladu s odredbama ovog Zakona i njegovog provedbenog propisa, osim ako je ovim Zakonom za pojedinu vrstu rasvjete propisano drukčije.

## VII. UPRAVNI I INSPEKCIJSKI NAZOR

Upravni nadzor

### Članak 30.

Upravni nadzor nad primjenom ovog Zakona i njegovih provedbenih propisa, te zakonitost rada i postupanja nadležnih tijela, jedinica lokalne samouprave i osoba koje imaju javne ovlasti nad povjerenim im poslovima koji se odnose na postupanje u svezi provedbe obveza prema ovom Zakonu i provedbenim propisima ovog Zakona te nad radom drugih osoba koje su dužne postupati sukladno odredbama ovog Zakona obavlja ministarstvo.

Inspekcijski nadzor

### Članak 31.

(1) Inspekcijski nadzor nad provedbom ovog Zakona i njegovih provedbenih propisa provodi inspekcija zaštite okoliša i gospodarska inspekcija, svaka u svojem djelokrugu.

(2) U provedbi inspekcijskog nadzora inspektor provodi izravan uvid u opće i pojedinačne akte, nadzire uvjete i način izvršenja obveza prema ovom Zakonu i provedbenim propisima ovog Zakona nadležnih tijela u jedinicama lokalne samouprave, operatera rasvjete, stručnjaka odnosno nadzirane pravne i fizičke osobe, te poduzima ovim Zakonom i drugim propisima predviđene mjere da se utvrđeno stanje, ako je nužno, uskladi s ovim Zakonom i njegovim provedbenim propisima.

### Članak 32.

Na inspekcijski nadzor koji se provodi po ovom Zakonu na odgovarajući način primjenjuju se odredbe članaka 182., 183., 184., 185., 186., 187., 189., 192., 193., 194., 195., 211., 212., 221. i 223. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 110/2007).

### Članak 33.

Inspekcijski nadzor koji se odnosi na provedbu ovog Zakona i njegovih provedbenih propisa kojima se propisuju granične vrijednosti u vezi sa svojstvima proizvoda u sustavu izvora svjetlosti i rasvjetljavanja i/ili drugih značajki kakvoće takvih proizvoda provodi gospodarski inspektor Državnog inspektorata na način propisan posebnim zakonom.

## VIII. KAZNENE ODREDBE

### Članak 34.

- (1) Novčanom kaznom u iznosu od 50.000,00 do 100.000,00 kuna kaznit operater rasvjete odnosno operater pravna i fizička osoba, koji:
1. koristi izvore svjetlosti i svjetiljke koje ne ispunjavaju uvjete propisane provedbenim propisima ovog Zakona;
  2. za objekte i uređaje ne osigura rasvijetljenost prema propisanim standardima;
  3. rasvjetljava površine zgrade ili objekta na kojima su otvori za prelet životinjskih vrsta kada se te zgrade ili objekti koriste u skladu s propisima kojima se uređuje zaštita prirode u svrhu zaštite staništa strogo zaštićenih životinjskih vrsta (članak 20. Zakona);
  4. rasvjetu u blizini zaštićenih prostora postavlja suprotno odredbi članka 21. stavka 1. ovog Zakona;
  5. u skladu s odredbom članka 22. stavkom 1. ovog Zakona ne osigura da je rasvjeta objekta i uređaja iz članka 16. stavka 1. ovog Zakona, osim rasvjete zračnih luka, po danu od jutra do večeri rasvjeta ugašena, osim u slučaju propisanih iznimki;
  6. uporabljuje svjetlosne snopove bilo kakve vrste ili oblika, mirujućih ili pokretnih, koji su usmjereni prema nebu ili prema površinama koje bi mogle reflektirati više od 25% intenziteta prema nebu (članak 22. stavak 3. Zakona);
  7. rasvjetom pročelja osvjetljava zid zaštićenog prostora na kojem su prozori (članak 22. stavak 4. Zakona);
  8. postavlja svjetiljke i druge izvore svjetla na otvorenom koji prelaze najviše dopuštene razine intenziteta svjetla, rasvijetljenosti, svjetline i raspršenja propisane provedbenim propisom ovog Zakona (članak 23. točka 1. Zakona);
  9. na prometnicama postavlja ploče, znakove, svjetla, stupove ili druge slične naprave koje svijetle a kojima se zaklanja ili smanjuje vidljivost postavljenih prometnih znakova ili zaslijepljuju sudionici u prometu, ili se odvraća njihova pozornost u mjeri koja može biti opasna za sigurnost prometa (članak 23. točka 2. Zakona);
  10. obavlja djelatnosti, pojedine radove i druge aktivnosti, koje u prostorima u kojima borave ljudi uzrokuju rasvijetljenost štetnu po zdravlje ljudi (članak 23. točka 3. Zakona);
  11. koristi javnu rasvjetu koja raspršuje svjetlo iznad horizonta, osim u propisanim iznimkama (članak 23. točka 4. Zakona);
  12. postavlja svjetiljke koje izvana rasvjetljavaju zaštićeni prostor više od dopuštenih propisanih graničnih vrijednosti (članak 23. točka 5. Zakona);
  13. rasvjetljava prometnice na način da se svjetlo raspršuje u okoliš iznad propisanih dopuštenih standarda (članak 23. točka 6. Zakona);

14. postavlja odnosno rasvjetljava oglasne površine uz prometnice nenaseljenih područja (članak 23. točka 7. Zakona);
15. postavlja samosvijetleće oglasne površine na bazi tehnologija s pozadinskom rasvjetom i s dinamičkim prijenosom informacija u zoni prometnih raskrižja ili prometnih kružnih tokova, kao i uz same prometnice (članak 23. točka 8. Zakona);
16. postavlja ploče, znakove, stupove, oglasne površine i druge slične naprave, koje zbog rasvjete uzrokuju štetne posljedice u područjima zaštićenima u skladu s propisima iz područja zaštite prirode (članak 23. točka 9.);
17. obavlja djelatnosti, pojedine radove i druge aktivnosti koje uzrokuju rasvjetljenje štetno po ekosustav i bioraznolikost na lokaciji na kojoj se to obavlja (članak 23. točka 10. Zakona);
18. ne izradi Projekt rasvjete u skladu s člankom 28. ovog Zakona,
19. ne prilagodi postojeću rasvjetu sukladno odredbama ovog Zakona i provedbenih propisa ovog Zakona i/ili to ne učini prilikom rekonstrukcije.

(2) Za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka kaznit će se i odgovorna osoba operatera odnosno pravne i fizičke osobe kaznom u iznosu od 3.000,00 do 15.000,00 kuna.

### **Članak 35.**

(1) Svako neispunjenje obveza određenih provedbenim propisima ovog Zakona operateru rasvjete i onečišćivaču, te neispunjenje tih obveza u utvrđenom roku i na propisani način smatrat će se prekršajem u smislu odredbi ovog Zakona.

(2) Za prekršaje iz stavka 1. ovoga članka operater rasvjete i onečišćivač, kaznit će se novčanom kaznom u iznosu od 50.000,00 do 100.000,00 kuna.

(3) Za prekršaj iz stavka 1. ovoga članka kaznit će se odgovorna osoba operatera rasvjete odnosno onečišćivača iz stavka 1. ovoga članka novčanom kaznom od 3.000,00 do 15.000,00 kuna.

### **Članak 36.**

(1) Za prekršaje propisane ovim Zakonom prekršajni postupak ne može biti pokrenut kada protekne tri godine od dana počinjenja prekršaja.

(2) Izrečene prekršajne sankcije ne mogu biti izvršene ako od dana pravomoćnosti odluke o prekršaju protekne tri godine, a zastara počinje teći od dana kada je počinitelj prekršaja primio izvršnu odluku urednom dostavom, odnosno od dana kada je prvostupanjska odluka postala izvršna.

## **IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Članak 37.**

- (1) Vlada Republike Hrvatske će u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ovog Zakona donijeti uredbu iz članka 15. stavka 2. ovog Zakona.
- (2) Ministar će u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ovog Zakona donijeti pravilnike iz članka 16. stavka 2. i članka 19. stavka 2. ovog Zakona.

### **Članak 38.**

- (1) Postojeću javnu rasvjetu koja je s tehničkim karakteristikama i tehnologijom u uporabi suprotna odredbama ovog Zakona i provedbenih propisa ovog Zakona potrebno je zamijeniti ili pravilno postaviti u skladu s Planom održavanja kojeg je dužan donijeti operater javne rasvjete, a u kojem će odrediti rokove za zamjenu postojeće javne rasvjete.
- (2) Postojeće svjetiljke koje su montirane po uputama proizvođača i blješte sudionicima u prometu suprotno odredbama ovog Zakona, a nisu u sustavu javne rasvjete, moraju se zamijeniti ili pravilno postaviti najkasnije prilikom njihove zamjene u smislu održavanja odnosno rekonstrukcije.
- (3) Obveze po stavcima 1. i 2. ovoga članka dužne su izvršiti osobe koje su važećim propisima odnosno važećim odgovarajućim aktima obvezane za održavanje javne rasvjete i/ili druge vrste rasvjete odnosno objekata i uređaja na kojima se rasvjeta koristi u svrhu funkcioniranja i uporabe tih objekata i uređaja.

### **Članak 39.**

Operateri rasvjete objekata i uređaja iz članka 16. stavka 1. ovog Zakona dužni su uskladiti rasvjetu istih prema planu održavanja a nakon stupanja na snagu pravilnika iz članka 16. stavka 2. ovog Zakona.

Započeti postupci prema posebnim propisima

### **Članak 40.**

Na postupke koji su za namjeravane zahvate započeti do stupanja na snagu ovog Zakona prema propisima iz područja zaštite okoliša odnosno prema propisima iz područja gradnje neće se primijeniti ovaj Zakon.

Stupanje na snagu Zakona

### **Članak 41.**

Ovaj Zakon objavit će se u Narodnim novinama, a stupa na snagu 1. siječnja 2012. godine.

## **O B R A Z L O Ž E N J E**

### **I. RAZLOZI ZBOG KOJIH SE ZAKON DONOSI**

Zakonom o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 110/2007) u glavi III. „Sastavnice okoliša i utjecaji i opterećenja“ uređen je pravni okvir za donošenje propisa o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja. Potreba za donošenjem zakona kojim će se urediti ova materija utvrđena je i kao jedna od mjera u Programu gospodarskog oporavka, Vlade Republike Hrvatske.

Svjetlosno onečišćenje predstavlja promjenu razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima uzrokovanu unošenjem svjetlosti proizvedene ljudskim djelovanjem. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja obuhvaća mjere zaštite od nepotrebnih, nekorisnih ili štetnih emisija svjetlosti u prostor u zoni i izvan zone koju je potrebno osvijetliti te mjere zaštite noćnog neba od prekomjernog osvjetljenja. Zaštita od svjetlosnog onečišćenja određuje se na temelju zdravstvenih, bioloških, ekonomskih, kulturoloških, pravnih, sigurnosnih, astronomskih i drugih standarda.

Problem svjetlosnog onečišćenja prisutan je u globalnim razmjerima pa tako i kod nas u Hrvatskoj. Pitanje pravnog uređenja svjetlosnog onečišćenja u našem okruženju riješeno je u pojedinim pokrajinama u Italiji i u Sloveniji dok se u ostatku Europe uglavnom primjenjuju usuglašene norme, standardi i preporuke o izvedbi vanjske i javne rasvjete. U Republici Hrvatskoj primjenjuju se Hrvatske norme za rasvjetu HRN EN 13201 part. 1 do part. 4. kojima se propisuju minimalne količine svjetla u odgovarajućim slučajevima. No, propisivanjem gornjih razina pojedinih svjetlo-tehničkih parametara, osim ekološkog učinka, ostvarili bi se i energetske i financijske pozitivne učinci.

U svrhu učinkovitog djelovanja u tom smjeru ukazuje se potreba edukacije kadrova uključenih u projektiranje, dobavu i instaliranje rasvjetnih sustava i sustava upravljanja rasvjetom.

### **II. PITANJA KOJA SE UREĐUJU OVIM ZAKONOM**

Ovim Zakonom uređuju se sljedeća pitanja:

1. U okviru Općih odredbi: predmet zakona, pojašnjenje pojmova, materijalne okvire za primjenu Zakona, primjenu drugih propisa, ovlaštenja ministra, ciljeve koji se namjeravaju postići;
2. U okviru Načela zaštite od svjetlosnog onečišćenja: odgovarajuću primjenu načela zaštite okoliša, načelo energetske učinkovitosti, načelo opravdanosti, načelo optimalizacije i načelo ograničenja;
3. Subjekte koji osiguravaju provedbu zaštite od svjetlosnog onečišćenja;
4. Standarde upravljanja rasvijetljenošću i obavezne načine osvjetljavanja: standarde upravljanja rasvijetljenošću, obavezne načine osvjetljavanja i iznimke koje se utvrđuju Termiskim planom rasvjete;
5. Mjere zaštite, ograničenja i zabrane: mjere zaštite, zaštitu biljnog i životinjskog svijeta, ograničenja za osvjetljavanje zaštićenih prostora rasvjetom izvana, zabrane rasvijetljavanja;
6. Planiranje, gradnja, održavanje i rekonstrukcija rasvjete, i odgovornost proizvođača proizvoda koji služe rasvijetljavanju: rad izvora svjetlosti, projekt rasvjete, obveze proizvođača;
7. Upravni i inspekcijski nadzor,

8. Kaznene odredbe,
9. Prijelazne i završne odredbe,

Ovaj je Zakon svojim odgovarajućim dijelovima usklađen s odredbama Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 110/2007) i s posebnim propisima iz područja: zaštite prirode, graditeljstva i gospodarenja otpadom.

Donošenjem ovog Zakona i provedbenih propisa ovog Zakona nastat će obveza operaterima rasvjete i jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave te Gradu Zagrebu da javnu rasvjetu i rasvjetu javnih površina prilagode propisanim standardima, čime će se poboljšati učinkovitost provedbe ušteda na potrošnji električne energije. Zakon će značajno doprinijeti i zaštiti ljudskog zdravlja od štetnog utjecaja svjetlosnog onečišćenja i blještanja svjetla s javnih površina, doprinijet će učinkovitijoj sigurnosti u cestovnom prometu, značajno će utjecati na zaštitu okoliša u cjelini i na zaštitu pojedinih sastavnica okoliša od negativnih utjecaja od svjetlosnog onečišćenja, doprinijet će učinkovitom planiranju potrošnje električne energije i planiranju ušteda. Zakon će biti usklađen s odredbama naprijed navedenih zakona a u svrhu kvalitetnijeg ispunjavanja zahtjeva iz Europskog zakonodavstva.

### **III. OBJAŠNJENJE ODREDBI PREDLOŽENOG ZAKONA**

**U glavi I. „Opće odredbe“ (članci 1. do 7.):**

**Uz članak 1.**

Odredbom ovoga članka određuje se predmet uređenja ovoga Zakona.

**Uz članak 2.**

Ovim člankom određuje se značenje pojedinih pojmova koji se koriste u Zakonu.

**Uz članak 3.**

Ovom odredbom uređuje se zakonski okvir u kojem se primjenjuje Zakon tako da se određuje da Zakon primjenjuje na ocjenu i upravljanje rasvijetljenošću okoliša iz umjetnih izvora svjetlosti, kojoj su izloženi ljudi u prirodi, u naseljenim područjima i na prometnicama te u pripadnom prostoru prometnica, kojoj je izložen biljni i životinjski svijet u prirodi, u okolini prometnica i drugim područjima osjetljivima na rasvijetljenost, kojoj su izloženi speleološki objekti i druge zaštićene prirodne vrijednosti, noćno nebo i zvjezdarnice.

**Uz članak 4.**

Ovom odredbom određuje se na što i kada se ne primjenjuju odredbe ovoga Zakona.

**Uz članak 5.**

Ovom odredbom određuje se kada i vezano za koju materiju se primjenjuju odredbe drugih propisa kao dopuna odredbama ovoga Zakona. Dakle određuje da se na pitanja šteta i opasnosti od šteta u okolišu prouzročenih svjetlosnim onečišćenjem odgovarajuće se primjenjuju odredbe zakona kojim je uređena zaštita okoliša i provedbeni propisi toga zakona koji se odnose na štete u okolišu i prijeteće opasnosti od šteta; na pitanja prava na pristup informacijama javnosti i zainteresirane javnosti u postupcima prema ovom Zakonu, koja nisu uređena ovim Zakonom i provedbenim propisima ovoga Zakona, primjenjuju se odredbe zakona kojim se uređuje zaštita okoliša, te da se utjecaji svjetlosnog onečišćenja obvezno se razmatraju u postupcima strateške procjene utjecaja planova i programa na okoliš i u

postupcima procjene utjecaja zahvata na okoliš, koji se provode prema zakonu kojim je uređena zaštita okoliša i njegovim provedbenim propisima.

#### **Uz članak 6.**

Ovom odredbom određuju se ovlaštenja ministra vezano za upućivanje u način rada u ministarstvu, nadležnim upravnim tijelima županija i Grada Zagreba, nadležnim upravnim odjelima gradova i općina te u pravnim osobama s javnim ovlastima u vezi s provedbom ovoga Zakona i provedbenih propisa ovoga Zakona. Također se ovlašćuje ministar da za potrebe izrade nacrtu provedbenih propisa koje je ovlašten donositi prema ovome Zakonu i izradu i nacionalnih planova, programa i izvješća, osniva povjerenstva, imenuje članove povjerenstva i tajnika te uređuje način njihova rada, te da određuje naknadu članovima i tajnicima za rad u povjerenstvima koja je prema ovome Zakonu ovlašten osnivati.

#### **Uz članak 7.**

Određuju se ciljevi zaštite od svjetlosnog onečišćenja i to da se zaštita od svjetlosnog onečišćenja provodi se tijekom noći te danonoćno u prirodnim podzemnim objektima, da se zaštitom okoliša od svjetlosnog onečišćenja osigurava cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje biološke i krajobrazne raznolikosti, racionalno korištenje prirodnih dobara i energije na najpovoljniji način za okoliš, kao osnovni uvjet zdravog života i temelj održivog razvitka, te da se zahvatima u okoliš čija su posljedica emisije svjetla u okoliš smije utjecati na kakvoću življenja, zdravlje ljudi, biljni i životinjski svijet u okvirima održivog razvitka. Također da se u ostvarivanju navedenih ciljeva moraju se uzimati u obzir najučinkovitije raspoložive tehnike i tehnologije te njihova gospodarska provedivost u skladu s načelima prema ovom Zakonu i Zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša.

### **U glavi II. „Načela zaštite od svjetlosnog onečišćenja“ (članci 8. do 12.)**

#### **Uz članke 8. do 12.**

Uređuje se odgovarajuća primjena načela zaštite okoliša uređenih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša, primjeni načela međunarodnog prava zaštite okoliša i uvažavanju znanstvenih spoznaja i najbolje svjetske prakse, a osobito sljedećih načela: onečišćivač plaća – vlasnik odnosno operater rasvjete snosi sve troškove preventivnih mjera i mjera otklanjanja štetnih utjecaja odnosno onečišćenja, financijski je odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koju prouzroči ili bi moglo prouzročiti svjetlosno onečišćenje uzrokovano rasvjetom kojom on upravlja i odgovornost proizvođača – proizvođač proizvoda namijenjenih rasvjeti odgovoran je za odabir rješenja najprihvatljivijeg za ljudsko zdravlje i okoliš, prema svojstvima proizvoda i tehnologiji proizvodnje, uključujući vijek trajanja proizvoda i uporabu najbolje dostupne tehnologije, te odgovornost investitora odnosno operatera te projektanta projekta rasvjete.

Također se posebno definiraju Načelo energetske učinkovitosti, Načelo opravdanosti, Načelo optimalizacije i Načelo ograničenja.

### **U glavi III. „Subjekti koji osiguravaju provedbu zaštite od svjetlosnog onečišćenja“ (članci 13. do 14.)**

#### **Uz članke 13. i 14.**

Ovim odredbama uređuje koja tijela osiguravaju provedbu zaštite od svjetlosnog onečišćenja te se određuje da Vlada Republike Hrvatske uređuje standarde, uvjete i mjere zaštite od

svjetlosnog onečišćenja za područje javne rasvjete i zaštite noćnog neba te druge standarde u skladu s odredbama ovoga Zakona, a županije, Grad Zagreb, gradovi i općine, su dužni svaki u okviru svojega djelokruga, na svojem području osigurati uvjete i provedbu propisanih standarda i mjera.

Također se određuje da su u svrhe izvršenja svoji obveza županije dužne surađivati s jedinicama lokalne samouprave, te da više županija i/ili županija i Grad Zagreb mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu propisanih standarda i mjera.

Propisuje se da provedbu zaštite od svjetlosnog onečišćenja osiguravaju: Vlada Republike Hrvatske, ministarstva i druga tijela državne uprave, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima svaki prema svojem propisanom djelokrugu i obvezama uređenim Zakonom, provedbenim propisima ovoga Zakona i propisima kojima se uređuje zaštita okoliša.

#### **U glavi IV. „Standardi upravljanja rasvijetljenošću i obvezni načini osvjetljavanja“ (članci od 15. do 17.)**

##### **Uz članke 15. do 17.**

Određuje se da je rasvijetljavanje ekološki prihvatljivim svjetiljkama obvezno prema standardima zaštite od svjetlosnog onečišćenja – standardima upravljanja rasvijetljenošću, da te standarde uređuje Vlada Republike Hrvatske uredbom, te se određuje što se propisuje Uredbom – između ostaloga: uvjeti i najviše dopuštene razine intenziteta svjetla, rasvijetljenosti, svjetline i raspršenja na otvorenom, a vezano za rasvijetljavanje javnih površina i prometnica, uvjeti i mjere iz članka 13. stavka 1. ovoga Zakona, i drugi uvjeti za postavljanje svjetiljki i ostalih izvora svjetla na otvorenom, standarde i ciljne vrijednosti godišnje potrošnje električne energije i planirane vrijednosti godišnjih ušteda u potrošnji električne energije u području javne rasvjete i rasvjete državnih prometnica te obveze operatera rasvjete i operatera koji upravljaju prometnicama odnosno objektima komunalne infrastrukture koji se odnose na korištenje javnih površina s tim u svezi, granične vrijednosti električne priključne snage svjetiljaka za rasvjetu objekata i površina iz članka 3. stavka 3. ovoga Zakona, mjere za smanjivanje emisija svjetlosti s javnih površina u okoliš, rokove i razdoblja prilagodbe obveznika u svezi propisanih standarda, obveze jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave vezano za javnu rasvjetu i propisane standarde, način provedbe prilagodbe za postojeće obveznike i sva druga pitanja s tim u svezi.

Također se određuje da se obvezni načini rasvijetljavanja propisuju za rasvjetu koja može uzrokovati svjetlosno onečišćenje. Obvezni načini rasvijetljavanja propisuju se za rasvjetu: javnih površina i prometnica; željezničkih postaja, zračnih luka i luka; proizvodnih postrojenja; poslovnih građevina i ustanova; spomenika kulture i vjerskih građevina; športskih građevina; pročelja; panoa ili površina za oglašavanje; gradilišta i rasvjetu kojom se može utjecati na zaštićene prostore (u daljnjem tekstu: objekti i uređaji), te da te načine rasvijetljavanja pobliže propisuje ministar pravilnikom, uz suglasnost ministra nadležnog za zaštitu prirode, te da pravilnik mora biti usklađen s propisima kojima se uređuje prostorno uređenje i gradnja.

Određuju se iznimke koje u svezi osvjetljavanja u prigodnim prilikama i u svrhu učinkovitosti uslužnih djelatnosti u turizmu, ugostiteljstvu i trgovini, kao i pojedinih objekata i uređaja koji se smatraju bitnima za njihov kulturni i vizualni identitet, Terminskim planom rasvjete mogu odrediti jedinice lokalne samouprave za svoje područje.



## **U glavi V. „Mjere zaštite, ograničenja i zabrane“ (članci 18. do 23.)**

### **Uz članke 18. do 23.**

Određuju se mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja tako da se propisuje da one obuhvaćaju mjere zaštite od nepotrebnih, nekorisnih i/ili štetnih emisija svjetla u prostor u zoni i izvan zone koju je potrebno rasvijetliti te mjere zaštite noćnog neba od prekomjernog rasvjetljenja. Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja određuju se vodeći računa o zdravstvenim, biološkim, ekonomskim, kulturološkim, pravnim, sigurnosnim, astronomskim i drugim standardima i propisanim normama.

Propisuje se da se mjerama zaštite od svjetlosnog onečišćenja mora se osigurati provedba načela uređenih ovim Zakonom te da se njima mora spriječiti nastajanje prekomjerne emisije i raspršivanja svjetla u okoliš, a postojeće rasvjetljenje mora se smanjiti na dopuštene razine.

Određuje se kojim mjerama se postiže zaštita od svjetlosnog onečišćenja i na koji način treba zaštititi životinjski svijet unutar rasvijetljenog objekta.

Propisuju se ograničenja za rasvjetljavanje zaštićenih prostora rasvjetom izvana i zabrane rasvjetljavanja.

## **U glavi VI. „Planiranje, gradnja, održavanje i rekonstrukcija rasvjete, i odgovornost proizvođača proizvoda koji služe rasvjetljavanju“ (članci 24. do 29.)**

### **Uz članke 24. do 29.**

Ovim člancima uređuje se planiranje, gradnja, održavanje i rekonstrukcija rasvjete tako da se određuje da kod planiranja, gradnje, održavanja i rekonstrukcije rasvjete treba izabrati tehnička rješenja i uvažavati dostignuća i rješenja kojima se osigurava da svjetiljke ugrađene u rasvjetu ne uzrokuju prelaženje propisanih graničnih vrijednosti i ispunjavaju i sve druge uvjete propisane ovim Zakonom i provedbenim propisima ovoga Zakona, ukoliko za pojedine vrste rasvjete ovim Zakonom nije drukčije određeno.

Propisuje se da za rad izvora svjetlosti nije potrebna dozvola tijela nadležnog za zaštitu okoliša, ali iznimno kada je izvor svjetlosti na području postrojenja odnosno uređaja koji uzrokuju značajnije onečišćenje okoliša i/ili onečišćenje u većem opsegu, uvjeti za takav izvor svjetlosti određuju se u okviru propisanih postupaka procjene utjecaja zahvata na okoliš ili davanja suglasnosti na elaborat o svjetlosnom onečišćenju na zahtjev operatera, sve u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša.

Također se propisuje da građevina koja uključuje izvor svjetlosti odnosno rasvjetu mora ispuniti uvjete prema ovom Zakonu vezano za električnu snagu svjetiljaka koja ne smije prelaziti granične vrijednosti određene za izvor svjetlosti provedbenim propisom ovoga Zakona te pri uporabi i djelovanju svjetiljaka za osvjetljavanje pročelja, spomenika kulture i panoa i površina za oglašavanje da moraju biti ispunjeni uvjeti iz ovoga Zakona i provedbenih propisa toga Zakona, te da korištene svjetiljke moraju ispunjavati uvjete u skladu s odredbama ovoga Zakona, ukoliko ovim Zakonom za pojedinu vrstu rasvjete nije određeno drukčije.

Propisuju se i obveze vezano za provedbu postupaka propisanih posebnim propisima iz područja zaštite okoliša.

Također se operaterima rasvjete određuje obveza izrade Projekta rasvjete ukoliko su ispunjeni uvjeti uređeni ovim Zakonom, te da se na izradu projekta rasvjete primjenjuju propisi kojima se uređuje gradnja.

Propisuju se i obveze proizvođačima proizvoda koji služe rasvjetljavanju te drugim osobama.

**U glavi VII. „Upravni i inspekcijski nadzor“** (članci 30. do 33.) određena su tijela i propisan je način obavljanja toga nadzora i odgovarajuća primjena odredbi Zakona o zaštiti okoliša vezano za obavljanje inspekcijskog nadzora.

**U glavi VIII.** uređene su kaznene odredbe (članci 34. do 36.)

**U glavi IX.** uređene su prijelazne i završne odredbe (članci 37. do 41.)

#### **IV. FINACIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVOĐENJE ZAKONA I NAČIN OSIGURANJA TIH SREDSTAVA**

Za provedbu ovoga Zakona potrebno je osigurati financijska sredstva:

1. Iz javnih izvora bit će potrebno osigurati dodatna sredstva: u proračunima županija, Grada Zagreba, te gradskim i općinskim proračunima.
2. Iz drugih izvora: koncesija, javno/privatnih partnerstva, donacija, fondova Europske unije i međunarodnih financijskih institucija s povoljnim kreditima.

#### **V. RAZLIKE IZMEĐU RJEŠENJA KOJA SE PREDLAŽU U ODNOSU NA RJEŠENJA IZ PRIJEDLOGA ZAKONA I RAZLOZI ZBOG KOJIH SU TE RAZLIKE NASTALE**

Hrvatski sabor je na 22. sjednici održanoj 3. veljače 2011. godine u prvom čitanju raspravljao o prijedlogu predmetnog Zakona, kojega je prihvatio s time da se predlagatelju upute sve primjedbe i prijedlozi izneseni u raspravi radi pripreme konačnog prijedloga Zakona.

#### **Prihvća se primjedba zastupnice Marijane Petir u ime Odbora za zaštitu okoliša Hrvatskog sabora**

Zastupnica Marijana Petir ukazuje na moguću neostvarivost prilagodbe u predviđenom roku od pet godina zbog znatnih ulaganja u obnovu i modernizaciju infrastrukture, a za koje bi financijski teret trebale podnijeti jedinice lokalne samouprave. Predlaže da se kod planiranja razvoja obnove infrastrukture utvrdi stvarno stanje rasvjete, da se odrede fleksibilni rokovi i omjeri potrebnih ulaganja sukladno stanju i financijskim mogućnostima jedinica lokalne samouprave.

Prihvaćeno:

- Članak 38. i 39.

#### **Prihvća se primjedba zastupnika Damira Kajina u ime Kluba zastupnika IDS-a**

Zastupnik Damir Kajin smatra da bi troškove zamijene postojeće rasvjete trebala snositi država a ne jedinice lokalne samouprave, na način da se na ekološki prihvatljivu rasvjetu smanji PDV.

Prihvaćeno:

- Članak 38. i 39.

Prihvaćanjem primjedbi velikog broja zastupnika da se treba ukinuti rok za zamjenu postojeće rasvjete u skladu s predloženim Konačnim prijedlogom predmetnog Zakona primjedba se može smatrati uvaženom. Naime postojeća rasvjeta zamjenjuje se u skladu s Planom održavanja kojeg je dužan donijeti operater javne rasvjete, a u kojem će odrediti rokove za zamjenu postojeće javne rasvjete. Na taj način omogućeno je operaterima da planove održavanja usklade i s financijskim mogućnostima jedinica lokalne samouprave.

**Prihvaćaju se primjedbe zastupnice Marijane Petir u ime Kluba zastupnika HSS-a**

Zastupnica Marijana Petir daje primjedbu da odgovornost uz proizvođače mora biti podijeljena i na druge.

Prihvaćeno:

- Kroz tekst Zakona, sukladno s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Zastupnica Marijana Petir daje primjedbu da je ovaj Zakon u nekim svojim dijelovima previše rigorozan, a to se posebice odnosi na rokove zamijene postojeće rasvjete.

Prihvaćeno:

- Članak 38. i 39.

Zastupnica Marijana Petir smatra nepotrebnim izradu karata osvjetljenja.

Prihvaćeno:

- Članak 19. stavak 1. alineja 1.

Zastupnica Marijana Petir smatra da bi se u Zakonu trebalo nabrojiti samo iznimke gdje se Zakon ne primjenjuje, a ne gdje se sve primjenjuje jer se tu upada u zamku da se nešto važno izostavi.

Prihvaćeno:

- Članak 4.

Zastupnica Marijana Petir daje primjedbu da bi se ovaj Zakon trebao terminološki uskladiti sa Hrvatskim jezikom, koji poznaje riječ „rasvjeta“ a ne „osvjeta“, pa sukladno tome bi trebalo govoriti o rasvjetljavanju a ne osvjetljavanju.

Prihvaćeno:

- Kroz cijeli tekst Zakona

Zastupnica Marijana Petir daje primjedbu da je potrebno raspraviti i doraditi stručne definicije odnosno pojmove.

Prihvaćeno:

- U članku 2. izmijenjene definicije sukladno prijedlozima stručne javnosti.

Zastupnica Marijana Petir smatra da zbog specifičnosti Zakona osim Ministarstva zaštite okoliša u izradu pojedinih pravilnika treba uključiti i Ministarstvo kulture.

Prihvaćeno:

- Članak 16. stavak 2.

**Prihvća se primjedba zastupnice Marine Matulović Dropulić u ime Kluba zastupnika HDZ-a**

Zastupnica Marina Matulović Dropulić predlaže da se rok od pet godina za prilagodbu zakona izmijeni na način da se prilikom gradnje i projektiranja nove javne rasvjete treba graditi i projektirati prema propisima i rokovima iz ovog zakona, a za postojeće objekte da se rok ne određuje u ovom prijedlogu zakona nego prema mogućnostima lokalne i područne samouprave što bi se utvrdilo uredbom Vlade Republike Hrvatske, odnosno da se za postojeće objekte zakon primjenjuje prilikom rekonstrukcije svakog pojedinog objekta ili svake javne rasvjete.

Prihvaćeno:

- Članak 38. i 39.

**Prihvća se primjedba zastupnice Danice Hursa u ime Kluba zastupnika HNS-a i HSU-a**

Zastupnica Danica Hursa daje primjedbu da su rokovi od pet godina za promjenu neadekvatne rasvjete u jedinicama lokalne samouprave neprihvatljivi.

Prihvaćeno:

- Članak 38. i 39.

**Prihvćaju se primjedbe zastupnika dr.sc. Zdenka Franića u ime Kluba zastupnika SDP-a**

Zastupnik dr.sc. Zdenko Franić daje primjedbu da odgovornost ne mogu snositi samo proizvođači.

Prihvaćeno:

- Kroz tekst Zakona, sukladno s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Zastupnik dr.sc. Zdenko Franić daje primjedbu da nisu uvažena mišljenja i primjedbe stručnjaka, a naročito vezano za primjenu stručnih pojmova, a pozivajući se na pismo prof.dr. Bosanca.

Prihvaćeno:

- Kroz cijeli tekst Zakona

**Prihvćaju se primjedbe zastupnice dr.sc. Mirele Holy**

Zastupnica dr.sc. Mirela Holy daje primjedbu da odgovornost ne mogu snositi samo proizvođači.

Prihvaćeno:

- Kroz tekst Zakona, sukladno s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Zastupnica dr.sc. Mirela Holy daje primjedbu da nisu uvažena mišljenja i primjedbe stručnjaka, a naročito vezano za primjenu stručnih pojmova.

Prihvaćeno:

- Kroz cijeli tekst Zakona

### **Prihvaćaju se primjedbe zastupnika Maria Habeka**

Zastupnik Mario Habek daje primjedbu da riječ „osvjetljavanje“ koja nije u duhu hrvatskog rječnika i umjesto nje predlaže korištenje riječi „rasvjetljavanje“.

Prihvaćeno:

- Kroz cijeli tekst Zakona

Zastupnik Mario Habek daje primjedbu da odgovornost ne mogu snositi samo proizvođači.

Prihvaćeno:

- Kroz tekst Zakona, sukladno s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji.

Zastupnik Mario Habek daje primjedbu na pojam „sigurnosne rasvjete“ koji bi se trebao drugačije definirati, u smislu da ona ima odgovarajuću autonomiju rada bez distributivnog napajanja.

Prihvaćeno:

- Članak 2. točka 28.

Zastupnik Mario Habek daje primjedbu na definiciju „svjetlosnog onečišćenja“ u kojoj smatra da se ono odnosi i na vidljivi dio elektromagnetskog spektra, kao i dijelove koji odgovaraju ultraljubičastom i infracrvenom dijelu spektra.

Prihvaćeno:

- Definicijom „svjetla“ je obuhvaćen i ultraljubičasti i infracrveni dio spektra.

Zastupnik Mario Habek predlaže izmjenu u članku 26. na način da se umjesto „snage“ koristi „svjetlosni tok“ te da se pored izvora svjetlosti uključe i svjetiljke.

Prihvaćeno:

- Članak 26.

### **VI. PRIJEDLOZI I MIŠLJENJA KOJI NISU PRIHVAĆENI**

Prihvaćeni su svi prijedlozi i mišljenja dani u raspravi o Prijedlogu Zakona u Hrvatskom saboru u prvom čitanju Zakona.