

## NÁVRH

Nařízení vlády

ze dne ... 2002

kterým se stanoví podmínky ochrany před světelným znečištěním

Vláda nařizuje podle § 55 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), (dále jen „zákon“):

### § 1

Předmět úpravy

1. Tímto nařízením se stanoví
  - (a) místa a prostory, kde nesmí docházet k výskytu světelného znečištění,
  - (b) činnosti, na které se vztahuje povinnost podle § 3 odst. 10 zákona,
  - (c) opatření ke snižování nebo předcházení výskytu světelného znečištění,
  - (d) limity stanovující horní mez světelného znečištění.
2. Toto nařízení se nevztahuje na světlo emitované umělými zdroji světla
  - (a) umístěné mimo vnější ovzduší,
  - (b) odražené od povrchů ve vnějším okolí zdroje světla, s výjimkou povrchů, které jsou neoddělitelnou součástí osvětlovacího tělesa,
  - (c) používané pro účely zajištění bezpečnosti letecké dopravy, obrany a bezpečnosti státu,
  - (d) používané krátkodobě při slavnostních příležitostech,
  - (e) používané osobami na vlastním pozemku nebo nemovitosti, k účelům nesouvisejícím s podnikáním.
3. Toto nařízení se dále nevztahuje na zdroje světla emitované mobilními zdroji znečišťování ovzduší podle § 4 odst. 2 zákona.

### § 2

Základní pojmy

Pro účely tohoto nařízení se rozumí

1. světelným zdrojem – umělý zdroj emise světelného záření,
2. dočasně používaným světelným zdrojem – světelný zdroj používaný po časově omezenou dobu, nejvýše po dobu šesti měsíců,
3. světelným místem – kruhová oblast s maximálním poloměrem dva metry, ve které je umístěn jeden nebo více světelných zdrojů,

4. osvětlovacím tělesem – zařízení, obsahující světelný zdroj a součásti sloužící k upevnění a ochraně světelného zdroje, jehož účelem je vyzařování, filtrace nebo přeměna světla pocházejícího z jednoho nebo více světelných zdrojů (svítidlo). Osvětlovací těleso může být součástí ucelené osvětlovací soustavy,
5. osvětlovací soustavou – soustava osvětlovacích těles navzájem technicky vázaných (např. pouliční osvětlení),
6. současnou instalací osvětlovací soustavy nebo osvětlovacího tělesa – instalace provedená a dokončená anebo prokazatelně smluvně nabytá před dnem nabytí účinnosti tohoto nařízení, včetně,
7. novou instalací osvětlovací soustavy nebo osvětlovacího tělesa – instalace provedená a dokončená nebo prokazatelně smluvně nabytá po dni nabytí účinnosti tohoto nařízení,
8. zásadní úpravou osvětlovací soustavy – taková úprava, která vyžaduje obměnu většiny osvětlovacích těles soustavy a zapříčiní tak výměnu osvětlovací soustavy jako celku,
9. horním poloprostorem – směry nad vodorovnou rovinu proloženou svítidlem. V případě svažitého terénu se jím rozumějí směry nad rovinu rovnoběžnou se svahem, nebo nad rovinu se sklonem mezi těmito dvěma krajnostmi,
10. plně cloněným osvětlovacím tělesem (svítidlem) – těleso (svítidlo), které nedovoluje přímou emisi světla do horního poloprostoru. Schématický náčrt uveden v příloze č. 1 k tomuto nařízení,
11. částečně cloněným tělesem (svítidlem) – těleso (svítidlo), které v nezbytné míře dovoluje přímou emisi světla do horního poloprostoru. Schématický náčrt uveden v příloze č. 1 k tomuto nařízení,
12. veřejným prostranstvím – volně přístupné venkovní prostory v obytné zástavbě i mimo ni, zejména náměstí, tržiště, veřejné komunikace, cyklistické stezky, stezky pro chodce, chodníky, parkoviště, parky a veřejná zeleň, sportoviště, nákupní střediska, nádraží, jakož i další prostory přístupné každému bez omezení,
13. stavenišťem – příprava pozemků, realizace staveb, terénní úpravy, rekultivace pozemku,
14. průmyslovými lokalitami – území vymezené územním plánem pro průmyslové nebo obchodní účely,
15. reklamní tabulí – plocha určená a sloužící k reklamním účelům, ve smyslu zákona č. 40/1995 Sb., o regulaci reklamy a o změně a doplnění zákona č. 468/1991 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání, ve znění pozdějších předpisů,
16. doba plánované životnosti osvětlovací soustavy nebo tělesa – technický parametr stanovený výrobcem, udávající obvyklou dobu, po kterou osvětlovací soustava nebo těleso má technické vlastnosti umožňující obvyklý provoz.

### § 3

Místa a prostory, kde se provádějí opatření ke snižování světelného znečištění

Ve veřejných prostranstvích, v průmyslových lokalitách, na staveništích a v okolní přírodě se provádějí opatření ke snižování světelného znečištění podle § 4.

#### § 4

##### Zásady a opatření ke snižování světelného znečištění

1. Současné instalace osvětlovacích soustav se nahradí po uplynutí doby plánované životnosti za nové osvětlovací soustavy, které zamezují výskytu světelného znečištění a vyhovují zásadám prevence světelného znečištění podle odstavce 3.
2. Nové instalace osvětlovacích soustav a zásadní úpravy současných osvětlovacích soustav se provádějí tak, aby zamezily výskytu světelného znečištění a vyhověly zásadám prevence světelného znečištění podle odstavce 3.
3. Za osvětlovací soustavy, které zamezují výskytu světelného znečištění se považují soustavy
  - (a) složené z osvětlovacích těles, která nesvítilí do horního poloprostoru, přednostně z plně cloněných osvětlovacích těles. Pokud to není technicky možné nebo se použitím plně cloněných svítidel ohrozí bezpečnost, zejména občanů nebo silničního provozu, použijí se cloněná osvětlovací tělesa tak, aby emise světelného záření do horního poloprostoru byla minimalizována;
  - (b) realizované tak, aby intenzita osvětlení osvětlovacím tělesem se rovnala minimální intenzitě osvětlení adekvátní zamýšlenému účelu osvětlení a jas osvětlovaných ploch nepřekračoval úroveň stanovenou bezpečnostními normami (například EN 132 01-1 až -3, ČSN 36 0400, 0410 a 0411).
4. Za osvětlovací soustavu, která zamezuje výskytu světelného znečištění, se považuje osvětlovací soustava složená z nejvýše tří světelných zdrojů umístěných v jednom světelném místě, jestliže světelný tok do horního poloprostoru každého zdroje je maximálně 1500 lumen.
5. Za osvětlovací soustavu, která zamezuje výskytu světelného znečištění, se považuje osvětlovací soustava složená z dočasně používaných světelných zdrojů, které se vypínají do 23. hodiny včetně.
6. Osvětlení informačních a reklamních tabulí se provádí osvětlovacími tělesy, které zamezují výskytu světelného znečištění, zejména svícením směrem shora dolů. (7) Promítání reklam na oblohu, zejména jako prostředku sloužícího k přenosu informací reklamního charakteru mající za cíl podporu podnikatelské nebo jiné činnosti, se zakazuje. Promítání vzhůru mířících otočných nebo pevných svazků paprsků a světelných efektů s reklamním nebo jiným účelem se zakazuje, s výjimkou obzvláště významných kulturních účelů stanovených místně příslušným orgánem obce v přenesené působnosti (dále jen „orgán obce“). Takové promítání je možné jen se souhlasem orgánu obce.
7. Osvětlení staveb a uměleckých předmětů se realizuje osvětlovacími soustavami, které zamezují výskytu světelného znečištění, zejména svícením směrem shora dolů, nebo pomocí takového světelného zdroje, aby okraj emitovaného světelného svazku nepřesáhl horní okraj osvětlované plochy; případně se světelný svazek po obvodu opatří částečným nebo úplným cloněním.

8. Při osvětlení sportovišť se uplatní kritéria a prostředky s cílem zamezit emisi světelného záření do horního poloprostoru.
9. Reflektory, majáky a majákové věže se použijí jen se souhlasem orgánu obce.
10. Nové osvětlovací soustavy v historických místech s obzvláště významnou a ověřenou kulturní nebo architektonickou hodnotou, které nevyhovují zásadám prevence světelného znečištění podle odstavce 3, mohou být v místech stanovených orgánem obce použity jen se souhlasem orgánu obce.

## § 5

### Území se zvláštní ochranou

1. Ministerstvo životního prostředí stanoví ve Věstníku Ministerstva životního prostředí území se zvláštní ochranou před světelným znečištěním u objektů stanovených v příloze č. 2 k tomuto nařízení. Provozovatel objektu, pro který bylo ochranné území vyhlášeno, tuto skutečnost oznámí orgánu obce a provozovatelům světelných zdrojů. Území se zvláštní ochranou může zasahovat na území veřejných prostranství, průmyslových lokalit, stavenišť i okolní přírody.
2. Na území se zvláštní ochranou provozovatel současnou osvětlovací soustavu nahradí či upraví tak, aby zamezovala světelnému znečištění a vyhověla zásadám prevence světelného znečištění podle § 4 odst. 3. Pokud úprava není proveditelná, provozovatel soustavu doplní vhodnými clonami, směřující světelný tok k zemi a omezující měrnou svítivost do horního poloprostoru na nejvýše 15 cd na tisíc lumen.
3. Osvětlení reklamních tabulí a osvětlení informačních tabulí, které nemají nezbytné noční použití zejména z hlediska bezpečnosti silničního provozu a života a majetku občanů, je po 23. hodině zakázáno.
4. Osvětlení staveb a uměleckých předmětů je po 23. hodině zakázáno s výjimkou osvětlení staveb a předmětů s obzvláště významnou a ověřenou kulturní nebo architektonickou hodnotou stanovených orgánem obce..

## § 6

### ÚČINNOST

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2004, s výjimkou ustanovení § 5 odst. 2, které nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2007.

Příloha č. 1 k nařízení vlády č. /2003 Sb.

Schématický nákres osvětlovacích těles

1. plně cloněné osvětlovací těleso
2. cloněné osvětlovací těleso
3. necloněné osvětlovací těleso

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. /2003 Sb.

Seznam objektů, pro které se vyhláší území se zvláštní ochranou

1. Štefánikova hvězdárna, Praha;
2. Hvězdárna a planetárium M. Koperníka, Brno-Kraví Hora;
3. Observatoř Astronomického ústavu Akademie věd České republiky, Ondřejov;
4. Hvězdárna a planetárium v Českých Budějovicích, Klet';
5. Hvězdárna a planetárium, Hradec Králové;
6. Hvězdárna, Úpice;
7. Hvězdárna, Valašské Meziříčí;
8. Hvězdárna, Zlín;
9. Hvězdárna, Rokycany;
10. Hvězdárna, Vlašim;
11. Hvězdárna Františka Pešty, Sezimovo Ústí.