

PŘEDBĚŽNÁ  ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 93.080.40

2017

Osvětlení pozemních komunikací - Doplňující informace

Červen

ČSN P 36 0455

Road lighting - Additional information

Úvod.....	3
1..... Předmět normy.....	4
2..... Citované dokumenty.....	4
3..... Termíny a definice.....	4
4..... Technické požadavky.....	6
4.1..... Zařazení do tříd osvětlení.....	6
4.2..... Zřizování adaptačních pásů.....	8
4.3..... Spínání osvětlení pozemních komunikací.....	8
4.4..... Regulace osvětlení.....	9
4.5..... Hlediska barvy světla.....	9
4.6..... Volba udržovacího činitele.....	10
4.7..... Přechody pro chodce.....	11
4.8 Geometrie osvětlovacích soustav.....	12

4.9..... Ochrana nočního prostředí.....	
.....	15
Příloha A (normativní) Přisvětlování přechodů pro chodce.....	16
A.1..... Základní ustanovení.....	16
A.2..... Obecné požadavky.....	16
A.3..... Požadavky na přisvětlení.....	17
A.4..... Návrh a hodnocení přisvětlení.....	18
Příloha B (normativní) Požadavky.....	20
Bibliografie.....	21

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato česká technická norma je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Tato česká technická norma ČSN P 36 0455 doplňuje ČSN CEN/TR 13201-1 a ČSN EN 13201-2 a používá se současně s českými technickými normami ČSN EN 13201-3, ČSN EN 13201-4.

Související ČSN

ČSN 76 6110 Projektování místních komunikací

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Tomáš Maixner, IČ 10374736, ve spolupráci s Institutem pro rozvoj měst a obcí

Technická normalizační komise: TNK 76 Osvětlení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

Úvod

Pozemní komunikace a ostatní osvětlovací prostory se zařazují do tříd osvětlení podle ČSN CEN/TR 13201-1. Kvalitativní a kvantitativní požadavky jsou uvedeny v technické evropské normě ČSN EN 13201-2. Výpočty se provádějí podle ČSN EN 13201-3, měření podle ČSN EN 13201-4. Energetická náročnost osvětlení se vyhodnocuje podle ČSN EN 13201-5.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje doplňující informace pro osvětlení pozemních komunikací v návaznosti na ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Tato ČSN doplňuje problematiku zařazení pozemních komunikací do tříd osvětlení, pravidla pro zřizování adaptačních pásem, spínání a regulaci osvětlení pozemních komunikací. Upřesňuje požadavky na teplotu a podání barev, uvádí postup při stanovení udržovacího činitele. V normě je dále řešena problematika zvýraznění chodců na přechodech. Je uvedena doporučená geometrie osvětlovacích soustav. Dále jsou uvedena pravidla ochrany nočního prostředí.

Příloha A podrobně řeší přisvětlování přechodů pro chodce technikou pozitivního kontrastu. V příloze B jsou upřesněny požadavky na osvětlovací soustavy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.