

ČSN CEN/TR 13201-1 Osvětlení pozemních komunikací-Část 1: Výběr tříd osvětlení:

Tento dokument obsahuje návod pro výběr tříd osvětlení a s ním související hlediska. Platí pro pevné osvětlovací soustavy, jejichž účelem je po setmění zajistit uživatelům veřejných pozemních komunikací dobrou viditelnost a přispět tak k bezpečnosti dopravy, výkonnosti komunikací a bezpečnosti osob a majetku. Dále tento dokument specifikuje třídy osvětlení uvedené v EN 13201-2 a poskytuje návod pro jejich použití. Dále obsahuje systém pro definování veřejného dopravního prostoru na základě parametrů souvisejících s osvětlením. Pro usnadnění práce s třídami osvětlení dokument uvádí praktické vztahy mezi různými třídami osvětlení pomocí kategorií porovnatelných nebo alternativních tříd.

Tento dokument také obsahuje návod pro určení relevantní oblasti, ve které se mají uplatnit třídy osvětlení podle EN 13201-2 a sítě výpočtových bodů a postupy podle EN 13201-3 .

Parametry použité v tomto dokumentu umožňují popsat světelnou situaci na základě:

- geometrického uspořádání;využití prostoru;vlivu okolí;
- zohledněním specifických podmínek účinně využívat energii.

ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací-Část 2: Požadavky

Tato část evropské normy definuje na základě fotometrických požadavků třídy osvětlení pro pozemní komunikace s ohledem na zrakové potřeby uživatelů komunikace a zohledňuje vlivy tohoto osvětlení na životní prostředí.

POZNÁMKA Třídy svítivosti pro zmírnění omezujícího oslnění a obtěžujícího světla a zavedené třídy oslnění pro zmírnění rušivého oslnění jsou stanoveny v informativní příloze A.

ČSN EN 13201-3 Osvětlení pozemních komunikací-Část 3: Výpočet

Tato evropská norma definuje a popisuje výchozí předpoklady a matematické postupy, které je potřeba používat při výpočtech fotometrických funkčních požadavků soustav osvětlen pozemních komunikací, navržených v souladu s ČSN EN 13201-2.

ČSN EN 13201-4 Osvětlení pozemních komunikací-Část 4: Metody měření

Tato část evropské normy určuje postupy vhodné pro fotometrická a s nimi související měření osvětlovacích soustav pozemních komunikací. Jsou zde též uvedeny příklady protokolů o měření.