

2. Termíny a definice

Seznam používaných zkratk a vymezení pojmů

VO	veřejné osvětlení
AO	architekturní osvětlení
OPK	osvětlení pozemních komunikací
DO	dekorativní osvětlení
ZM	zapínací místo
ZM řízené	– bez vlastního zabudovaného ovládání,
ZM řídicí	– s ovládáním, ke kterému jsou připojena řízená ZM
SM	světelné místo
RVO	rozvaděč veřejného osvětlení
SDZ	světelná dopravní značka
SPDZ	svislé přenosné dopravní značení
PMM	přípojka městského mobiliáře
VTH	veřejná telefonní hovorna
PD	projektová dokumentace
PP	pracovní postup
pVO	plynové veřejné osvětlení
RSH	spínací hodiny
TS	transformátorová stanice
SR	napájecí část ZM
RE	rozvaděč elektroměrový
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb odboru dopravy MD ČR
ZTKP	Zvláštní technické kvalitativní podmínky staveb
RDS	realizační dokumentace stavby
SK	rozvodná skříňky (typ)
DUR	dokumentace pro územní rozhodnutí
IZ	investiční záměr
DSP	dokumentace pro stavební povolení stavby
PD	projektová dokumentace
Rozvod nn	rozvod nízkého napětí
BOZP	– bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	– ochranné osobní pracovní pomůcky
ONS	ochranný nátěrový systém

Základní pojmy

veřejné osvětlení (VO) je venkovní osvětlení veřejných prostorů měst a obcí zahrnující osvětlení pozemních komunikací, architekturní osvětlení a dekorativní osvětlení. Úkolem veřejného osvětlení je především zajištění bezpečnosti dopravy, osob a majetku (osvětlení pozemních komunikací), ale i zkrášlení měst a obcí osvětlením významných objektů (architekturní osvětlení) nebo dekorativní světelnou výzdobou (dekorativní osvětlení).

osvětlení pozemních komunikací (OPK) (v nahrazeném dokumentu byl ve stejném smyslu používán termín „veřejné osvětlení“) slouží k osvětlení veřejných místních komunikací a silnic a dálnic, tedy komunikací určených pro motorovou dopravu, pro pěší i cyklisty apod. Do této kategorie tedy patří i osvětlení shromažďovacích ploch (např. náměstí), tržišť, pěších zón, stezek pro pěší a cyklisty, včetně tunelů, podjezdů, podchodů, mostů, lávek, křižovatek (úrovňových i mimoúrovňových), kruhových objezdů, přechodů pro chodce, zastávek městské hromadné dopravy, odstavných ploch (parkovišť), atd.

architekturní osvětlení (AO) (v nahrazeném dokumentu byl ve stejném smyslu používán termín „slavnostní osvětlení“) bývá obvykle trvale instalováno a celoročně provozováno a označuje se pak pojmem stálé architekturní osvětlení. Slouží ke zdůraznění významných památek (historických i moderních architektonických prvků a staveb /pomníků, fasád, věží a věžních hodin, kašen, fontán apod./ a významných přírodních jednotlivostí /stromů, křovin, skalisek, jezírek apod./). Pokud slouží k přechodnému zvýraznění objektů, pak se jedná o příležitostní architekturní osvětlení.

Architekturní osvětlení vedle zkrášlení prostředí zlepšuje orientaci osob a je cestou ke zvýšení prestiže města. Dokáže cíleně upozornit na detaily, které mohou ve dne zůstat nepovšimnuty, dokáže navodit příjemnou atmosféru.

dekorativní osvětlení (DO) obvykle slouží k vyzdobení ulic, náměstí, určitých lokalit nebo celých měst u příležitosti významné slavnostní příležitosti (slavnostní světelná výzdoba - o vánocích, velikonocích a jiných významných svátcích, slavnostech a výročích).

časově neproměnné nebo proměnné - dynamické architekturní i dekorativní osvětlení - s účinkem zvýšeným pomocí programově řízené změny jasu, barvy světla apod.

osvětlovací soustava - kompaktní soubor prvků tvořící funkční zařízení, které splňuje požadavky na úroveň osvětlení prostoru. Zahrnuje svítidla, podpěrné a nosné konstrukční prvky, elektrický rozvod, rozváděče, ovládací systém.

světelné místo - každý stavební prvek v osvětlovací soustavě (stožár, osvětlovací výložník, převěš) vybavený jedním nebo více svítidly.

svítidlo - zařízení, které rozděluje, filtruje nebo mění světlo vyzařované jedním nebo více světelnými zdroji a obsahuje, kromě zdrojů světla samotných, všechny díly nutné pro upevnění a ochranu zdrojů a v případě potřeby pomocné obvody, včetně prostředků pro jejich připojení k elektrické síti.

světelný zdroj (umělý) - je umělý zdroj viditelného optického záření.

rozdávěč zapínacího místa - dálkově nebo místně ovládaný rozváděč s vlastním přívodem elektrické energie a zpravidla samostatným měřením spotřeby el. energie.

osvětlovací stožár – nosná konstrukce, jejíž hlavním účelem je nést jedno nebo několik svítidel a který sestává z jedné nebo více částí: dřívku, případně nástavce; případně výložníku. Může též sloužit k upevnění přívodního nebo jiného vedení. Také může být nosičem reklamního a informačního zařízení, zařízení naváděcího systému nebo dopravního značení. Osvětlovací stožáry mohou být s paticí nebo bez patice.

osvětlovací stožár kombinovaný - nosná konstrukce, určená pro nesení trakční soustavy, současně využívá pro upevnění svítidel

jmenovitá výška stožáru - výška světelného středu svítidla nad úrovní vetknutí.

vrchol stožáru - nejvyšší bod stožáru.

dřík stožáru - základní nosná část osvětlovacího stožáru.

závěsná výška svítidla – výška světelného středu svítidla nad osvětlovanou plochou.

úroveň vetknutí - vodorovná rovina vedená místem vetknutí stožáru.

vyložení - vodorovně měřená vzdálenost světelného středu svítidla od osy dřívku stožáru.

výložník - část stožáru, která nese svítidlo v určité vzdálenosti od osy dřívku stožáru nebo samostatná upevňovací konstrukce pro svítidla upevněná na stavební objekt.; Výložník může být jednoramenný, dvouramenný nebo víceramenný a může být připojen k dřívku pevně nebo odnímatelně. Vnější průměr výložníku je 60 mm. Víceramenné výložníky musí být zpevněné výtuhou proti rozlomení. Výložníky musí mít stejnou povrchovou úpravu jako stožáry.

osvětlovací výložník - výložník k upevnění svítidla na budovu, na výškovou stavbu nebo na jiný stožár než osvětlovací. Rozměry a provedení je stejné, jako u předchozího.

úhel vyložení svítidla - úhel, který svírá osa spojky (spojovací část mezi koncem dřívku nebo výložníku a svítidlem) svítidla s vodorovnou rovinou.

elektrické části stožáru (elektrovýzbroj) - rozvodnice pro osvětlovací stožár a elektrické spojovací vedení mezi rozvodnicí a svítidlem.

patice stožáru - samostatná část osvětlovacího stožáru, která tvoří kryt elektrické výzbroje.

převěš - nosné lano mezi dvěma objekty, na kterém je umístěno svítidlo.

osvětlovaná plocha - plocha, na které se vykonává zraková činnost. V případě silniční komunikace je osvětlovaná plocha ohraničena šířkou jízdního pásu.

provozní hodnoty - skutečné hodnoty v libovolné době provozu za okolností v této době se vyskytujících (jako napětí sítě, proudová zátěž, roční období, stav světelných zdrojů a svítidel, znečištění apod.).

kabelový soubor - zařízení určené ke spojování, odbočování, ukončování, kotvení kabelů nebo rozvětvení žil. Zabraňuje vnikání vlhkosti do kabelu a zamezuje vytékání kabelové hmoty. Kabelové armatury jsou kovové a nekovové.

zapínací místo - venkovní rozváděč pro připojení rozvodu VO se samostatným měřením spotřeby elektrické energie.

správce - subjekt, který zajišťuje výkon vlastnických práv k majetku nebo některou ze základních povinností těchto vlastnických práv, tedy činnost provozní, udržovací a správní.

autorizovaná osoba - je fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě. Autorizovanou osobou jsou autorizovaný architekt, autorizovaný inženýr ve výstavbě a autorizovaný technik ve výstavbě.

autorizovaný inženýr (technik) ve výstavbě - je fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě pro příslušný obor (nebo několik oborů) činnosti a je zapsána v seznamu autorizovaných inženýrů (techniků).

přídavné zařízení – jakékoliv zařízení instalované na zařízení VO, které neslouží k osvětlování veřejných prostranství ani s ním jinak nesouvisí.