

5.7. Architekturní osvětlení

Architekturní osvětlení (dřívější označení Slavnostní osvětlení) bývá obvykle trvale instalováno a celoročně provozováno a označuje se pak pojmem stálé architekturní osvětlení. Používá se 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 i dekorativní osvětlení může být časově neproměnné nebo proměnné - dynamické, s účinkem zvýšeným pomocí programově řízené změny jasu, barvy světla apod.

5.7.1. Návrh, projekt, realizace

1. Zásady připojení, provozování a údržby architekturního osvětlení se řídí příslušnými body této směrnice pro veřejné osvětlení. Pro pokládku kabelů, stavbu stožárů, zřizování ZM, elektrické zapojení, bezpečnosti a ochrany platí veškeré normy a předpisy, jako pro veřejné osvětlení.
2. Vzhledem ke specifické charakteristice tohoto typu osvětlení je třeba ke každému návrhu, projektu, realizaci, údržbě přistupovat individuálně s přihlédnutím k místním podmínkám a účelu.
3. Při návrhu, v projektu i při realizaci AO, je třeba mít na zřeteli dostupnost jednotlivých poloh reflektorů a dalších komponentů pro údržbové práce po celou dobu nasvětlení objektu (umístění reflektorů, rozvodnic, tvaru a stavby konstrukcí a držáků pro reflektory).
4. Pro architekturní osvětlení musí být výběr svítidla a světelného zdroje podřízen účelu a zásadě maximální účinnosti svítidla a minimálního podílu světelného toku do horního poloprostoru nebo mimo osvětlovaný objekt. Svítidla musí být odsouhlasena správcem.
5. Správce předem seznámený se světelným návrhem AO odsouhlasí projekt a zúčastní se předání staveniště. Případné změny projektu musí být předem správcem AO prokazatelně odsouhlaseny. O změnách a světelných zkouškách je správce informován min.2 pracovní dny předem.
6. Při instalaci zařízení AO je třeba zachovat typ světelných zdrojů a světlotmetů a přísně dodržovat geometrii montáže a usazení světlotmetů předepsaných projektem, resp. úpravy vycházející ze světelných zkoušek.
7. Každý světlotmet AO musí mít vlastní jištění v ZM, ve stožáru nebo dělicí skříni. Upřednostňuje se takový typ svítidel, způsob zapojení či jištění, aby nebylo nutné použít proudového chrániče 30mA (svítidla na bezpečné napětí, diodová, světlovody, oddělovací transformátory apod.)
8. Kabel. rozvody na konstrukcích, ve i na zdivu v objektech a v montážních šachtách jsou vedeny v ochranné trubce, použité kabely s protipožární odolností odpovídající danému prostředí (předepisuje projekt) a jsou označené kabel.štítky.
9. Pohyblivé přívody k světlotmetům budou provedeny od pojistky ke světlotmetu stejným typem Cu kabelu se silikonovou izolací.
10. Upevňovací konstrukce světlotmetů musí být žárově zinkované.
11. Vzhledem k charakteru práce při montáži a údržbě AO, je nutno zřídit bezpečný přístup při dodržení zásad BOZP.

5.7.1.1. Dekorativní osvětlení

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

1. Dekorativní osvětlení nemá charakter trvale instalovaného elektrického zařízení.
2. Při jeho projektování, instalaci a provozu je třeba dodržet všechny příslušné normy a předpisy pro bezpečnost elektrických zařízení tohoto typu.
3. Vánoční osvětlení se zpravidla upevňuje demontovatelným způsobem na stožáry veřejného osvětlení na vývod k tomu určený a s vlastním jištěním.
4. Při zřizování nového vánočního osvětlení je vhodné ze strany správce stanovit jednotný uchycovací systém pro celou obec. Doporučuje se využití úchytů Bandimex se standardní roztečí a to z důvodu možnosti přemísťování jednotlivých dekorů v dané lokalitě.

5.7.2. Přijímací řízení nově vybudovaného zařízení AO do správy a údržby

1. K přijímacímu řízení je nutno zhotovitelem předložit plány skutečného provedení a vedení kabelů, které obsahují nejen horizontální, ale i vertikální vedení kabelů.
2. Zhotovitel dodá s přijímkou i adresu a spojení na majitele, na jehož pozemku – objektu je zařízení AO. Podmínkou pro převzetí AO do správy a údržby a pro konání přijímacího řízení musí být zřízeno bezplatné věcné břemeno na pozemcích nebo nemovitostech (stavbách), které nejsou v majetku obce a věcné břemeno na přístup k uvedeným zařízením.
3. Při přijímce bude správci předána i fotografická barevná fotodokumentace v elektronické podobě a to nasvětlení objektu ze všech pohledů, se zakreslením míst do plánu odkud byly snímky pořízeny.
4. Na druhé fotodokumentaci, předané při přijímce, jsou vyznačeny plochy, na které určený světlo-
met svítí s vyznačením středu paprsku reflektoru .
5. Při přijímce musí zhotovitel dodat s dokumentací i použité typy reflektorů, odpovídající skutečnému provedení, s určením typů parabol a použité světelné zdroje s určením teploty chromatičnosti případně i možné ekvivalentní náhrady od jiného výrobce
6. Při výměně světelných zdrojů pro AO, zejména halogenidových výbojek se musí dodržovat typ a výrobce zdroje. Použití jiného typu nebo výrobce světelného zdroje (ekvivalentní náhrady) je při údržbových pracích provádět pouze s povolením správce.

Pozn.: Halogenidové výbojky různých výrobců nejsou plně záměnné a při nevhodné náhradě dochází ke změně barvy

7. Podle požadavků správce bude provedena kontrola nasvětlení objektu pořízením elektronické fotodokumentace pro porovnání s fotodokumentací z přijímacího řízení.