

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA SLOUPY A VÝLOŽNÍKY

Tuto přílohu musí každý uchazeč řádně pročíst a veškeré níže napsané parametry splnit v alespoň minimálních hodnotách dle ČSN EN; v případě údajů uvedených v přiložených světelně-technických výpočtech pak minimálně v těchto hodnotách. Přijetí a dodržení těchto podmínek uchazeč potvrdí svým podpisem.

Technické požadavky na parametry sloupů jsou nastaveny tak, aby investor získal kvalitní osvětlovací soustavu s dlouhou životností a minimálními provozními náklady (to znamená s minimálními náklady na údržbu) a splňující designové a urbanisticko-architektonické požadavky investora. Z toho vychází níže uvedené požadované parametry sloupů a výložníků.

Na stožár musí být vydán certifikát notifikovanou osobou s oprávněním výkonu pro stavební výrobky. Posouzení shody vlastností stožáru musí být provedeno dle souboru harmonizovaných norem ČSN EN 40. Na stožár musí být vydáno prohlášení o vlastnostech („Pov“) dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 („CPR“), které bylo přímo přejato překladem všemi státy Evropské unie.

Stožár musí být navržen na základě provedených statických výpočtů podle normy ČSN EN 40-3-3 a jako ocelová konstrukce, která splňuje základní požadavky příslušných norem ČSN EN 40, ČSN EN 40-5, ČSN EN ISO 3834, ČSN EN ISO 1461. Konstrukce stožáru musí bezpečně unést zatížení příslušným výložníkem a svítidlem, a to pro konkrétně řešenou větrovou oblast a kategorii terénu.

S ohledem na architektonickou vhodnost, požadavky města Milevsko v zamýšlené lokalitě a použití svítidla musí být stožáry kulatého stupňovitého tvaru, jejich proporce musí vycházet z navrženého řešení kompletního světelného bodu. Tělo stožáru nesmí vykazovat výrazné stopy po technologii výroby. Sváry musí být provedeny v odpovídající vizuální kvalitě dle výše uvedených norem a normy ČSN EN ISO 17637. Stožár musí být kotven vetknutím. Celková výška nad zemí od úrovně vetknutí musí být v souladu s předloženým světelně-technickým výpočtem. Délka vetknuté části do země musí korespondovat s nadzemní výškou a standardizovanými parametry danými výrobcem tak, aby byla instalace staticky bezpečná a vizuálně dostatečně dimenzovaná (nesmí být použity příliš slabé sloupy, u nichž by došlo k viditelnému průhybu).

Stožár musí být vyroben z ocelového plechu, z materiálu v jakostní třídě S235JRH se zaručeným chemickým složením, se zaručenou svařitelností, s minimální pevností v tahu 360 Mpa s minimální mezí kluzu 235 Mpa a minimální tažností 26 %. Obsah křemíku v oceli musí být do 0,03 % s ohledem na zajištění kvalitního pozinkování. Z hlediska navrhované únosnosti konstrukce, musí stožár podle příslušných norem odpovídat místu a způsobu instalace světelného bodu, zejména větrové oblasti, kategorii terénu, třídě průhybu 2, zatížení příslušným svítidlem či výložníkem se svítidlem o hmotnosti a návětrné ploše dle konkrétního světelně-technického návrhu

Pro zajištění návrhové únosnosti, výrobitelnosti a svařitelnosti musí být síla stěny stožáru nejméně 3 mm.

Dvířka musí precizně lícovat s povrchem stožáru a jejich uzávěr musí být skrytý pod jejich povrchem. Dvířka musí být zajištěna proti neoprávněnému vniknutí nerezovým šroubem. Stožár musí být

Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení města Milevsko

vybaven univerzálním nosníkem pro uchycení stožárové svorkovnice. Stožárová dvířka musí vyhovět kategoriím ochrany dle ČSN EN 60529, krytí nejméně IP 33.

Stožár musí mít dva vstupní protilehlé otvory pro vstup kabelu. Otvory o rozměrech 50 x 150 mm musí být v ose dvířek a spodní hrana otvoru musí být 500 mm pod úrovní vetknutí.

Stožár musí být opatřen závitem M8 pro připojení zemnicího vodiče. Hloubka závitu nesmí být menší než 6 mm z důvodu pevnosti závitového spoje.

Protikorozní povrchová úprava musí odpovídat koroznímu prostředí C2 (dle EN ISO 1244-5), na kterou musí být poskytnuta záruka v délce trvání 3 roky. Protikorozní povrchová úprava stožáru musí být provedena žárovým zinkováním.

Pokud bude při montážních pracích zjištěn dodatečně nevyhovující stav sloupů, bude toto projednáno se zástupcem města Milevsko a případně řešeno v rámci předem definovaných víceprací.

Veškeré použité podpěrné prvky v případném provedení z oceli (třmenové výložníky na betonové sloupy, střešní konzole, výložníky na zeď, atd.) musí být ošetřeny proti atmosférickým vlivům žárovým zinkováním.

Firma ucházející se v rámci veřejné soutěže o dodávku materiálu nebo realizaci zakázky JEDNOZNAČNĚ UVEDE V NABÍDCE PŘESNÉ TYPY A VÝROBCE SLOUPŮ.

Ke sloupům musí uchazeč předložit technické listy prokazující požadované parametry.

Dodavatel bere na vědomí, že nedodržení výše uvedených parametrů bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.

razítko, jméno a podpis statutárního nebo zmocněného zástupce dodavatele