

Technická specifikace ocelových vetknutých sloupů VO

Materiál ocelového sloupu musí odpovídat jakostním třídě St35, S235JRG1, S235JRG2 s minimální pevností v tahu 370MPa, se zaručeným chemickým složením a svařitelností.

Osvětlovací sloup musí být certifikovaný příslušným zkušebním ústavem a musí odpovídat souboru harmonizovaných norem ČSN EN 40.

Sloup musí být vybaven universálním nosníkem pro uchycení sloupové svorkovnice. Tato se montuje prostřednictvím dvířek sloupu, které lícují s povrchem sloupu. Uzávěr dvířek je pod jejich povrchem a je tvořen šroubem např. M8x30 s hlavou typu D pro tvz. energetický klíč užívaný pro rozvodné systémy NN. (Uzavírací mechanismus pomocí jednoduché západky není akceptovatelný pro svou nespolehlivost.) Vertikální rozměr dvířek je minimálně 400mm.

Zemnění sloupu je možné pomocí závitů M8 ve spodní části dřívku na straně dvířek sloupu cca 100mm nad rovinou terénu, který slouží k připojení zemnicí soustavy.

Kabelový přívod do vetknutého sloupu je realizován oboustranným kabelovým otvorem v hloubce 500mm pod úrovní vetknutí sloupu, kdy rozměr kabelového prostupu je minimálně 50x150mm.

Povrchová úprava sloupu je provedena oboustranně žárovým zinkováním dle normy DIN EN ISO 1461 a barvou RAL8023.

Provedení sloupu:

Nadzemní výška H (m)	Vrcholový průměr D3 (mm)	Průměr patky sloupu D1 (mm)	Max. délka vetknutí E (m)	Min. vrcholové zatížení (kg)	Výložník
5,0	60	133	0,8	31,5	-
6,0	60	133	0,8	23,5	1,0m / 7°
7,0	60	133	1,0	21,5	1,0m / 7°

Tvar sloupu je třístupňový typ-K, kruhového průřezu, vetknutý (bezpatkový, uložený do sloupového betonového základu).

Sloupy opatřeny ve výšce 3,5m otvory se závitěm M20x1,5 pro možnost instalace vývodky na kabel pro napájení hlásičů nebo vánočních ozdob, a to včetně plastové zátky.

V místě přechodu sloupu do země sloup opatřen ochrannou plastovou nebo ocelovou manžetou v délce 300mm (150mm nad a pod úroveň terénu).

Výložníky rovné typ UD se sklonem 7° nad vodorovnou rovinu pro montáž na průměr 60mm.

Přesné rozměry a typy sloupů, hloubku uložení a velikost betonového základů musí určit dodavatel jejich výrobce na základě vybraných svítidel, výložníků a místa instalace a především dle statických výpočtů a konstrukce svého výrobku.

