

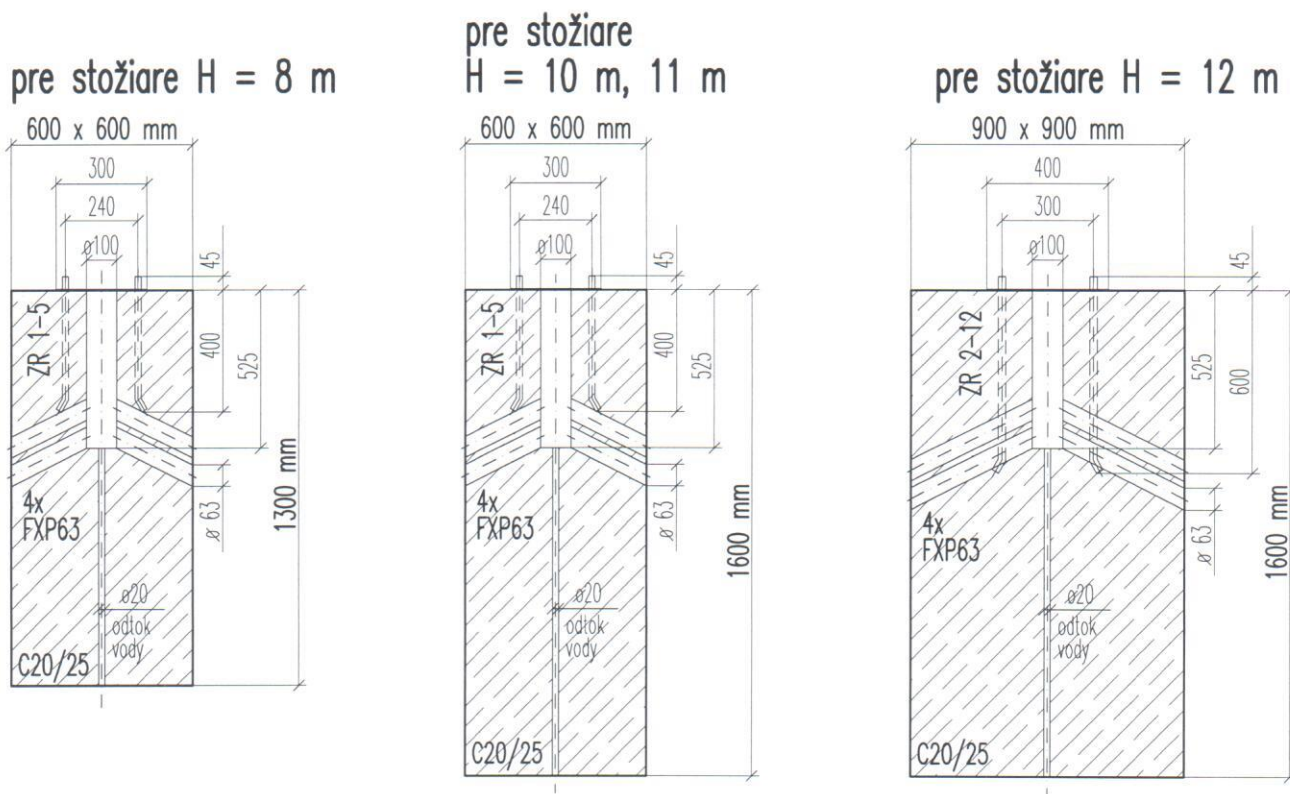
STAVEBNÍK: Obec Ladomerská Vieska			
AUTOR:			
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
Ing. Vladimír Vránsky	Ing. Vladimír Vránsky	Ing. Vladimír Vránsky	

ČASŤ	REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA
------	------------------------------------

STAVBA, OBJEKT LADOMERSKÁ VIESKA REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA NA PRIEMYSELNEJ ULICI A NADJAZDE	ZÁK. ČÍSLO	140403LV
	STUPEŇ	DRS
	DÁTUM	06/2014
	FORMÁT	2 x A4
	ARCHÍV	140403LV

NÁZOV PRÍLOHY Stožiarové základy	MIERKA 1:25	ČÍSLO VÝKRESU 3-08
-------------------------------------	----------------	-----------------------

## CHARAKTERISTICKÉ REZY STOŽIAROVÝMI ZÁKLADMI, M 1:25



### Hlavné zásady pre montáž ocelových osvetlovacích stožiarov:

- betónový základ pre stožiar s ukotvením na základovú prírubu pri normálnych podmienkach podlažia (zemina triedy 3 a vyššia) má mať rozmery uvedené v charakteristických rezoch stožiarovými základmi
- vo svahoch a sypkých zemiach je nutné zväčšiť šírku základu na 1,2 násobok navrhovaného vonkajšieho rozmeru
- pre správnosť určenia rozmerov základov je potrebné vykonať kontrolný statický výpočet vzhľadom na únosnosť pôdy
- pred betonárskymi a montážnymi prácami je potrebné overiť zhodnosť rozmerov stožiara, základu a základového roštu podľa projektu a doporučenía výrobcu stožiarov a roštov
- základy sa vybudujú z betónu C 20/25, do základov sa osadia predpísané základové rošty pre upevnenie prírub stožiarov
- v betónových základoch sa inštalujú 4 rúrky Univolt FXP 63 pre uloženie káblov a uzemňovacích pásk FeZn 30x4 mm
- v betónových základoch musia byť otvory pre odvod vody
- po vyzretí betónového základu (min. 21 dní) sa stožiar osadí, upevní a až potom sa zaistujú el. káble v stožiarovej svorkovnici a uzemňovacie pásy
- pre výber výložníkov z hladiska únosnosti stožiarov sa uvažuje s týmito parametrami: podľa STN EN 1991-1-4 je obec zaradená do oblasti II s rýchlosťou vetra 26 m/s, kategória terénu je III (obce, predmestský terén...)
- montáž výložníkov a svietidiel na stožiar je možné vykonať pred osadením stožiara do základu, alebo až po osadení stožiara pomocou montážnej plošiny
- montáž elektroinštalácie na stožiaroch môže vykonávať len osoba s príslušnou odbornou spôsobilosťou podľa vyhl. 508/2009
- svietidlá VO pripojené z jedného trojfázového kábla sa fázovo vystriedajú (L1, L2, L3, L1...)
- každý stožiar VO sa cez uzemňovaciu svorku musí uzemniť priebežnou uzemňovacou páskou FeZn 30x4 mm
- stožiare budú chránené pred bleskom podľa súboru STN EN 62305
- na stožiare VO sa umiestnia tabuľky s výstrahou o možnom nebezpečí úrazu osôb bleskovým prúdom počas búrky
- presná poloha stožiarov sa určí pri realizácii stavby
- pri stavbe stožiarových základov sa nesmú poškodiť existujúce podzemné siete a obmedziť trasy projektovaných sietí
- navrhnuté stožiare majú povrchovú úpravu vykonanú žiarovým zinkovaním, preto sa pri manipulácii so stožiarom nesmú použiť také prípravky (napr. laná), ktoré by spôsobili poškodenie povrchovej úpravy stožiarov
- podrobný postup montáže vypracuje dodávateľská organizácia, vhodná je konzultácia s výrobcami komponentov VO
- po ukončení montáže stožiarov a elektroinštalácie sa musí vykonať prvá odborná prehliadka a odborná skúška technického zariadenia elektrického podľa právnych predpisov a STN