



Legenda navrhovaných materiálov - Verejné vonkajšie osvetlenie chodníkov



Navrhovaný osvetľovací bod - 6m nad terénom
(s vyznačeným smerom hlavného svetelného toku):
- Stĺp kužeľový H=6m (nad terénom) ELV typu STK60/60/3K12
- Bez výložníka sklon 0° (povolené výložníky - viď popis dole)
- Stožiarová svorkovnica koncová - 1 kábel
- Svetidlo - doporučené svetidlo podľa svetlotechnického výpočtu:
LED Circle G2 6A1 v02 - 54W - 3000K
resp. ekvivaletná náhrada



Navrhovaný osvetľovací bod - 6m nad terénom
(s vyznačeným smerom hlavného svetelného toku):
- Stĺp kužeľový H=6m (nad terénom) ELV typu STK60/60/3K12
- Bez výložníka sklon 0° (povolené výložníky - viď popis dole)
- Stožiarová svorkovnica koncová - 1 kábel
- Svetidlo - doporučené svetidlo podľa svetlotechnického výpočtu:
LED luminaire TYPE 6 (18W, 2520lm, ABS, 4000K)
doporučujem LED luminaire TYPE 6 (140 lm/W-min. 2520lm, ABS, 3000K)
resp. ekvivaletná náhrada

PD rešpektuje výber a rozmiestnenie svetidiel investorom



Existujúce parkové osvetlenie chodníkov:
- svetidlo cca 6m nad terénom



Existujúce cestné osvetlenie - svetidlo
8-10m nad terénom na výložníku

Antikorózná ochrana:

Uzemňovacie vodiče je nutné chrániť pasívnou ochranou

- prechod do zeme 30cm pod povrchom a 20cm nad povrchom zeme
- prechod z betónu do zeme 30cm v betóne a 100cm v zemi
- prechod z betónu na povrch 10cm v betóne a 20cm nad povrchom zeme

Pripustné výložníky pre STK 60/60/3K12:

- jednoduchý priamy bez navýšenia
výložník s presahom do 1,5m: V1T-15-60
- dvojitý priamy bez navýšenia 90°
s presahom do 0,5m: V2T-05-60-90°
- dvojitý priamy bez navýšenia 180°
s presahom do 1,5m: V2T-15-60-180°
- výložníky s navýšením iba pre stĺpy
s min D=76

Výber pevnosti stĺpa:

Veterná trieda II - 26m/s

Kategória terénu KT-IV: predmestie, obce

(Kategória terénu KT-IV: >15% povrchu
tvoria budovy s priemernou výškou 15m)

Kontrola priradenia výložníka k stĺpu:

0,50m² - PP-Porovnávací plocha pre stĺp STK 60/60/3K12

PP vypočítaná zo zaťaženia svetidlom referenčnej dĺžky 700mm, hmotnosti 10kg, s náveternou
plochou 0,10 m², pri rýchlosti vetra 26 m/s a pre kategóriu terenu III

- Porovnávací plocha pre oblúkový výložník s navýšením

WIG 20-2-D(76) - (2m) je 0,57 pre výšku stožiara 6m

Podľa priradenia výložníka pre stĺp STK 60/60/3K12 pomocou porovnávací plochy plynie,
že stĺp STK 60/60/3K12 je doporučený iba pre priame výložníky do 1m, vyhovuje do 1,5m

Výložníky s navýšením sú iba pre stĺpy s min D=76mm

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: 3/PEN AC 50Hz 230/400V TN-C

OCHRANA PRED ZASAHOH EL. PRUDOM: Ochranné opatrenie podľa STN 33 2000-4-41:

a) ochrana základná (pred priamym dotykom) - izolovaním živých častí/zábranami a krytmi

b) ochrana pri poruche - ochranné uzemnenie, pospájanie/samočinné odpojenie pri poruche

0944 421 930

Vykonávanie odbornej
prehliadky-revizie §13
Vyhlášky 508/2009 Z.z.
elektrických zariadení

elektro
od projektu
po revíziu
projekt
revízie
Ing. Róbert Papcun
0944 421 930
rpapcun@gmail.com

Stavba:	Verejné osvetlenie priestoru Berlínska 14-22, dvorná časť od Maďarskej ulice	HIP:	-		Vypracoval:	ing. Róbert PAPCUN				
Miesto:	Mestská časť Košice - Sídliisko Ťahanovce	Zodp. proj.:	M.Č. Košice - Sídliisko Ťahanovce Americká trieda 15,040 13 Košice		Zodp. proj.:	ing. Róbert PAPCUN				
Súbor:	VO-Verejné osvetlenie-elektroinštalácia	zmena	-	Archív.č.:	202208-VO.04-28	ELEKTRO			Stupeň:	PSPaR
		Obsah:	Legenda - stĺpy a výložníky						Dátum:	08/2022
							Výkres č.:	E-2		

Projektová dokumentácia je originál a je duševným majetkom spracovateľa v zmysle zákona. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, alebo celku, prípadné využitie riešenia tretimi osobami, resp. mimo uvedenej stavby je trestné v zmysle zákona.