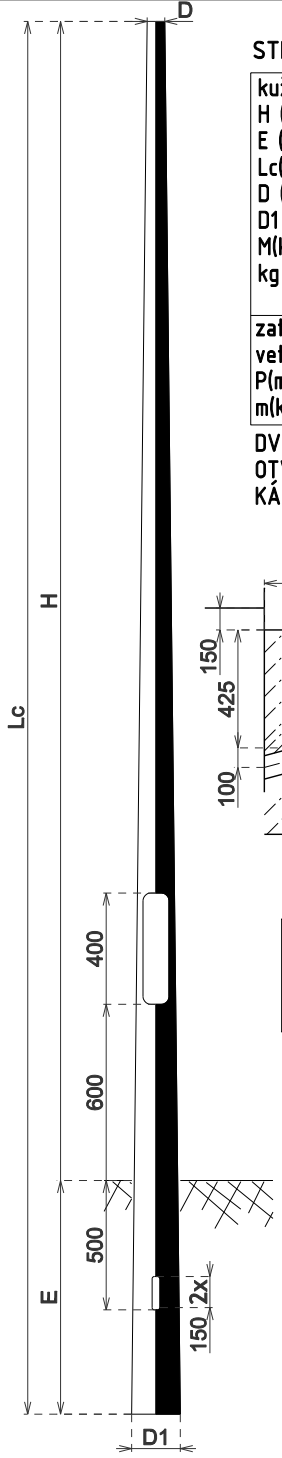


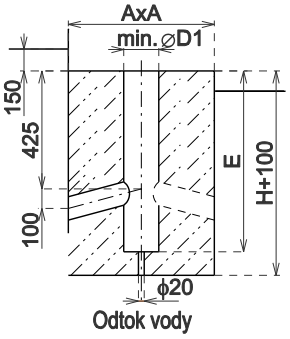
STĹP ELV
STK 60/60/3K12

kužeľovitosť	K12
H (m)	6
E (m)	1
Lc(m)	7
D (mm)	60
D1 (mm)	149,6
M(kN.m)	4,12
kg	52

zaťaž. vo vrchole	
veterné pásmo	I
P(m2)	0,5
m(kg)	50

DVIERKA 85x400
OTVOR PRE
KÁBLE 50x150

ZÁKLAD



M (kN)	≤ 10
E (m)	1,35
A (m)	≤ 0.5
H (m)	1,35

Legenda navrhovaných materiálov – resp. ekvivalentná náhrada

Navrhovaný osvetľovací bod – 6m nad terénom
(s vyznačeným smerom hlavého svetelného toku):
-Stĺp rúrový H=6m (nad terénom) ELV typu STK60/60/3K12
-Bez výložníka sklon do 5°(povolené výložníky -viď výkres č.2)
-Stožiarová svorkovnica koncová – 1 kábel
-Svietidlo – doporučené svietidlo podľa svetlotechnického výpočtu:
LL STREET M36 Smart 25W T3
(resp.LL STREET ESS35 09 16W ATW 40K C80)
resp.ekvivaletná náhrada

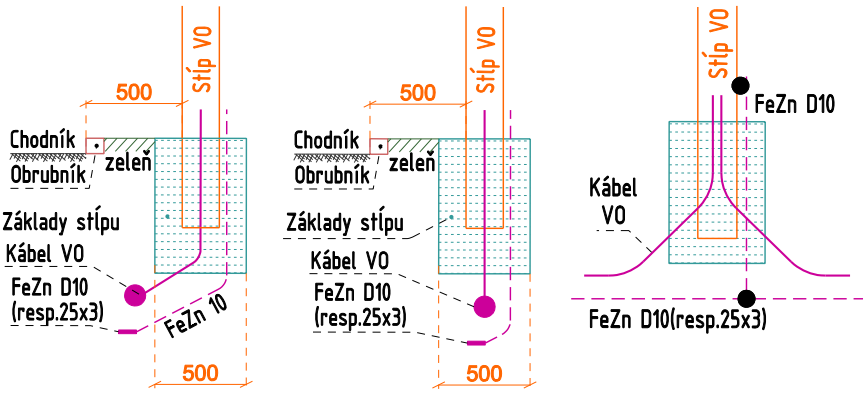
Existujúce parkové osvetlenie chodníkov:
– svietidlo cca 6m nad terénom

Existujúce cestné osvetlenie –svietidlo
8-10m nad terénom na výložníku

Existujúce trasy káblov existujúceho VO

Navrhované trasy káblov doplneného VO

PRIESTOROVÉ USPORIADANIE



Prípustné výložníky pre STK 60/60/3K12:
- jednoduchý priamy bez navýšenia
  vyloženie 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

PRED REALIZÁCIOU JE INVESTOR POVINNÝ ZABEZPEČIŤ VYTÝČENIE EXISTUJÚCICH PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETI

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 – Porovnávacia plocha pre stĺp STK 60/60/3K12
vypočítaná zo zaťaženia svietidlom s náveternou plochou 0,10 m a hmotnosti 10kg.
-Porovnávacia plocha pre oblúkový výložník s navýšením
W1G 20-2-D(76) – (2m) je 0,57 pre výšku stožiara 6m
Priradenie výložníka pre stĺp STK 60/60/3K12 pomocou porovnávacej plochy = 0,88 – nevyhovuje
-Porovnávacia plocha pre priamy 2-výložník 90° bez navýšenia
V2T-0,5-76-90° je 0,28 pre výšku stožiara 6m
Priradenie výložníka pre stĺp STK 60/60/3K12 pomocou porovnávacej plochy = 1,79 – vyhovuje
Z kontroly plynie, že stĺp STK 60/60/3K12 je vhodný iba pre priame výložníky do 1,5m

0944 421 930
Vykonávanie odbornej prehliadky-revízie §13 Vyhlášky 508/2009 Z.z. elektrických zariadení

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: 3/PEN AC 50Hz 230/400V TN-C
OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM: 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

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice-Dargovských hrdinov	HIP / Zodp. proj.: ING. Pavol Berinster	Vypracoval: ing.Róbert PAPCUN	
Miesto: okres: Košice III obec: Košice-Dargovských hrdinov,k.ú.: Furča	Stavebník: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 04011 Košice	Zodp. proj.: ing.Róbert PAPCUN	Mierka: – / Stupeň: PSP
Súbor: SO – Verejné osvetlenie častí chodníkov na ulici Ovručská pod oporným múrom	Zmena: – / Archív.č.: 202111-VO.KE.8-52 / ELEKTRO	Obsah: Legenda – stĺpy a výložníky	Dátum: 11/2021 / Výkres č.: E-2

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

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