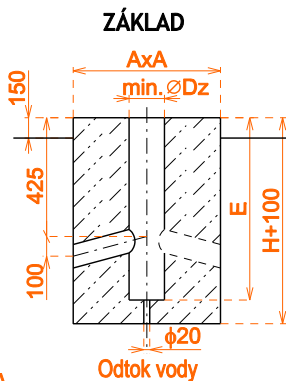
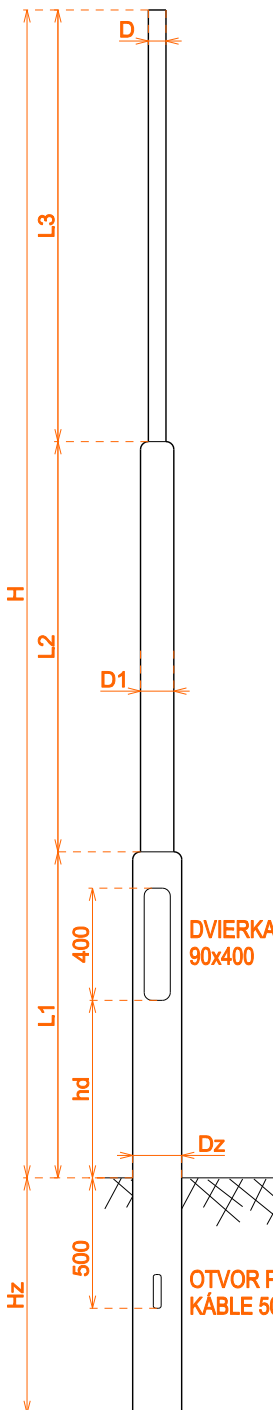


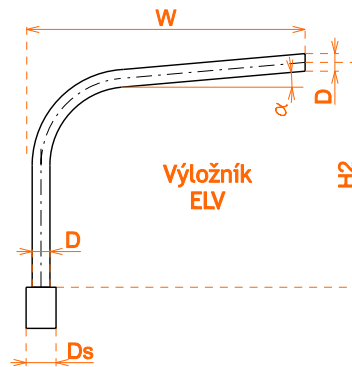
**STĽP ELV
OS UD 89/06**

H (m)	6
H _z (m) H _s 7m	1,2
hd(mm)	600
D(mm)	89
D1 (mm)	114
Dz (mm)	159
kg	85
M(kN.m)	7,29
zaťaž. vo vrchole veterné pásmo I	
P(m ²)	1,2
m(kg)	100

DVIERKA 90x400
OTVOR PRE
KÁBLE 50x150



M (kN)	≤ 10
A (mm)	0,5
E (m)	1,35
H (m)	1,35



**VÝLOŽNÍK 1-ramenný
W1G 10-2-D**

W (m)	1
H2(m)	2
Ds(mm)	89
kg	13,5
α	5°

zaťaž. vo vrchole
veterné pásmo II
- 26m/s
kategoria terénu III
porovnávacia plocha
0,56

**VÝLOŽNÍK 2-ramenný
W2G 10-2-D-90°**

W (m)	1
H2(m)	2
Ds(mm)	89
kg	19
α	0°

zaťaž. vo vrchole
veterné pásmo II
- 26m/s
kategoria terénu III
porovnávacia plocha
0,74

**Typ a tvar stožiaru podľa požiadavky
investora a správcu osvetlenia**



Navrhovaný osvetľovací bod:

- nový rúrový stožiar H=8m(nad terénom) ELV typu OS UD 89/06
- Výložník 1-ramenný 1m so sklonom do 5° ELV typu W1G 10-2-D
- 2-ramenný 1m -90° so sklonom do 5° ELV typu W2G 10-2-D-90°
- Stožiarová svorkovnica SR721-14/UN
- SR722-14/UN - 2 okruhy
- Svietidlo s modulom GSM:
- PHILIPS typu BGP615 T25 1 xLED44-4S/740 DM10, resp.
- LEADER LIGHT typu LL STREET ECS35 18 40W ADW 40K C80

Existujúce osvetlenie:
osvetľovací stĺp s 2-ramenným výložníkom
svietidlo cca 8m a viac nad terénom

-Základné požiadavky na stožiare a výložníky:

STN EN 40-5:2002, žiarovo zinkované STN EN ISO 1461
bezpäticové, kónického tvaru, hrúbka steny min 3mm s 1 pozdĺžnym zvarom
zaťaž plocha na vrchole 0,4m² / hmotnosť 40kg
vrchol. ťah výložníka 3, 4,5 ,6, 10, 12, 15 kN vyloženie min.1m
svietidlo s priemerom uchytienia 60mm , 15kg

-Základné požiadavky na svietidlo:

STN EN 60 598-1+A1, STN EN 60 598-2-3, STN EN 60 598, STN EN 55 015, STN EN 61 547
ľahko vymeniteľný modul LED, Ra=70, max.4200K, min.100lm/W:
horizontálne svetelné emisie ULOR=0% (ploché sklo)
časový režim autonómneho stmievania v predradníku s PFC korekciou
aktívna ochrana proti prehriatiu znížením výkonu pri Tkrit
IP66, IK09, komunikácia cez GSM, odpojenie od el. pri otvorení svietidla
ochrana pre prepätím min 6kV

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA: 3/PEN AC 50Hz 230/400V TN-C
OCHRANA PRED ZASAHO M 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



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

Objednávateľ: Mesto Košice, Tr.SNP 48/A, 040 11 Košice	HIP/Gen.projektant: ENERPRO sro Ing.S.Počuch, Ing.P.Marcinek	Dátum: 05/2019	Vypracoval: Ing.Róbert PAPCUN
Miesto: MČ Košice Juh, k.ú. Južné mesto		Mierka: -	Zodp.proj. Ing.Róbert PAPCUN
Stavba: Košice - Omská, Holubyho, Tranovského - náhrada murovanej TS330, úprava V531 a NN	Objekt: SO 02: Verejné osvetlenie	Obsah: Legenda - stĺpy a výložníky	Stupeň: PSP
Projektová dokumentácia je originál a je duševným majetkom spracovateľa v zmysle zákona. Akékoľvek rozmnožovanie jej častí alebo celku, prípadné využitie riešenia tretími osobami, resp. mimo uvedenej stavby je trestné v zmysle zákona č.383/1997 Z.z.		zmena: -	Archív v. č.: 201905-V0-KE.1-26
		časť: ELEKTRO	Výkres č.: E-2

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