



- LEGENDA**
- Existujúca vzdušná trasa
 - Existujúce vzdušné vedenie NFA2X 4x70+25
 - Existujúca vzdušná prípojka
 - Existujúci rozvádzač RVO
 - Existujúce uzemnenie
 - Existujúci NN podporný bod
 - PBxx - podporný bod NN pre distribučné vedenie NFA2X 4x70+25
 - PBPxx - podporný bod NN pre prípojku NN
 - Existujúca stĺpová trafostanica
 - Existujúca VRIS, uzemnená
 - Existujúci obmedzovač prepätia
 - Navrhopovaný obmedzovač prepätia
 - Navrhopovaná zásuvka pre viacrozmernú výzbu
 - Existujúce vonkajšie svietidlo LED
 - Navrhopované vonkajšie svietidlo
 - LED reflektor - montáž zdemontovaného reflektora
 - Poradové číslo RVO / poradové číslo svietidla / pripojenie na fázu
 - Typ svietidla
 - Doplňková výzbroj (výložník)
 - Význam farieb v texte značky svietidiel a výložníkov:
 - Farba čierna - existujúce zariadenie
 - Farba fialová - navrhované zariadenie
- TYP SVIETIDIEL:**
- S1 existujúce vonkajšie LED svietidlo
 - S3 Vonkajšie LED svietidlo SFL 018-N, 700mA, 38W, NW 3780 lm, 230VAC
 - S4 Existujúci LED reflektor 230VAC, 100W
- DOPLNKOVÁ VÝZBROJ**
- VÝLOŽNÍKY**
- V01 výložník oceťový, dĺžky 1m
 - V0.3 výložník oceťový, dĺžky 0,3m
 - V0.5 výložník oceťový, dĺžky 0,5m

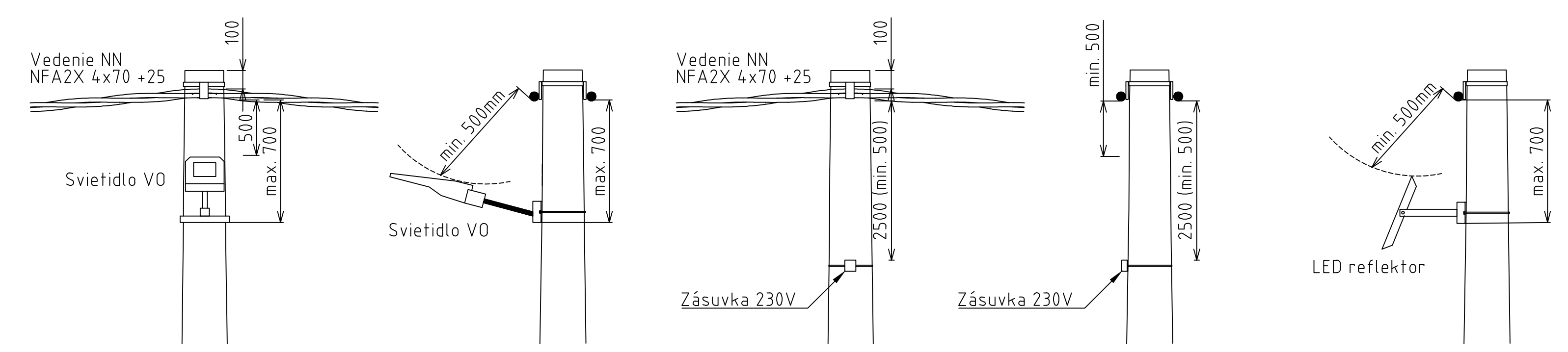
POZNÁMKY:

- Svietidlá V0 napojí káblom CYKY-J 3x2,5.
- Zásuvky 230VAC napojí káblom CYKY-J 3x2,5.
- Zdemontovaný výložník z PB35 namontovať na PB53.
- Zdemontovaný výložník 0,3m z PB33 namontovať na PB60.4.
- Zdemontovaný výložník 0,3m z PBP5 namontovať na PB60.6.
- Nainštalovať nový výložník 1m na PB 35.
- Nainštalovať nové výložníky 0,5m na PB1, PBP3.1, PB33.
- Nainštalovať nový samonosný kábel NFA2X 2x25 medzi PB3.3 a PBP3.1 v čílene nosných prvkov.
- Nainštalovať nové svietidlá VO na existujúce a nové výložníky.
- Nainštalovať nové zásuvky 230VAC na PB13, PB16, PB18, PB39, PB51, PB60.1.
- Nainštalovať zdemontovaný reflektor na PB50 na nový nosný porok.
- Nainštalovať nové napájacie káble a obočné svorky pre svietidlá, zásuvky a reflektor.
- Nainštalovať nové obmedzovače napätia na PB3.2, PB3.3, PB25, PB47.
- Na základe výpočtu mechanickej vonkajšej vedení, je možné ponechať existujúce PB.
- Prí montáži VO je nutné mimo iného dodržiavať podmienky TS VSD - TP 500.27 - Umiestňovanie VO na vonk. NN ved.
- Prí montáži je nutné mimo iného dodržiavať pokyny výrobcov el. zariadení.

ARMATÚRY PRE VODIČE NFA2X 2x25

- KS Kotevná svorka
- HZ Hák závesný s uchyc. páskou a sponou
- KOR Konzola pre obecný rozhlas 4,90m na betónový stĺp

Umiestnenie svietidiel V0 a zásuviek 230VAC na PB distribučných rozvodov NN
Informatívny náčrt



Minimálne vzdialenosti medzi vodičmi na konštrukcii do 1kV: 20cm do 1kV - 22kV: 40cm

Minimálne vzdialenosti vodičov od nosnej konštrukcie: do 1kV: 10cm (nevzťahuje sa na miesto upevnenia vodičov na izolátore)

MONTÁŽNA TABUĽKA (NOVÝ KÁBEL MEDZI PB3.3 - PBP3.3.1).
Na základe výpočtu mechanickej vonkajších vedení, je možné ponechať existujúce PB

Vodič:	NFA2X 2x25		Zvol. mech. namáhanie +10°C:		9	[MPa]					
	Návrhová	oblasť:	LAHKA	PRIEHLBY [m]							
Rozpätie	[m]	-30°C	-20°C	-10°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	5°C±z
	38	0,42	0,51	0,59	0,63	0,67	0,75	0,82	0,89	0,95	0,94

NAPÁJOVÁ SÚSTAVA	BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NN PODLA STN 33 2000-4-4/2019	
	411 OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPojENIE NAPÁJANIA	
3P/N/AC 0,00/230V 50 Hz TN-C 1PEN/AC 230V 50 Hz TN-C 1N/PE/AC 230V 50 Hz TN-S	ZÁKLADNÁ OCHRANA	OCHRANA PRI PORUČIE
	ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ, ZABRANENÉ ALBO OKRYTÉ	OCHRANNÉ UZEMNENIE, SAMOČINNÉ ODPojENIE PRI PORUČIE
	110 OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA	ZÁKLADNÁ OCHRANA
	ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA	OCHRANA PRI PORUČIE, PRÍDAVNÁ IZOLÁCIA
	ZOSILNENÁ IZOLÁCIA	

VYPRÁVOVÁL: Ing. Michal Beňák	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: AUTODIPLOMANT STAVITEĽ NÁMERN. 6884+2
SCHVÁLIL: Ing. Michal Beňák	EIPRO Design s.r.o.
INVESTOR: OBEC HÝĽOV	Obrátka 180/171, Sopotná ulica, Hýľov, okres Košice
STAVBA: OBEC HÝĽOV	ARCHIVNÉ ČÍSLO: 21-005
MESTO STAVBY: HÝĽOV, OKRES KOŠICE - OKOLIE	OBECNÝ ÚRAD: SO 01
	STAVITEĽ: ODS
	DÁTUM: 04/2021
NÁZOV VÝKRESU: MONTÁŽNY VÝKRES - SITUÁCIA	PRÍLOHA: 12
	PRÍLOHA: 12000
	ČÍSLO VÝKRESU: V3