

TECHNICKÉ PODMÍNKY:

ROZVODNÁ SOUSTAVA

3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C HLAVNÍ ROZVOD VO
1NPE AC 50Hz 230V/TN-S ROZVOD UVNITŘ STOŽÁRŮ

3+N AC 50Hz 230/400V- HLAVNÍ ROZVOD VO NA MOSTĚ
2 AC 50Hz 230V/230V IT - ROZVOD UVNITŘ STOŽÁRŮ NA MOSTĚ

U SOUSTAVY 3PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C a 1NPE AC 50Hz 230V/TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM BUDE ZAJIŠTĚNA
V SOULADU S NORMOU ČSN 33 2000-4-41, ed. 2
OCHRANNÝMI OPATŘENÍMI STANOVENÝMI V ODDÍLE
"411-OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE"
A SOUVISEJÍCIMI NORMAMI PODLE ODKAZŮ V UVEDENÉ NORMĚ.

OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ JE ZAJIŠTĚNA:

ZÁKLADNÍ OCHRANOU DLE ODS. 411.2 JEDNÍM Z OPATŘENÍ
POPSANÝCH V PŘÍLOZE "A", PŘÍPADNĚ "B".
OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ PŘI PORUŠE JE ZAJIŠTĚNA:
-OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE ODS. 411.3.1
-AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY DLE ODS. 411.3.2
-DODRŽENÍM PODMÍNEK PRO SÍŤ TN DLE ODS. 411.4

U SOUSTAVY 2 AC 50Hz 230V/230Y IT

OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ A OCHRANA PŘI PORUŠE BUDE ZAJIŠTĚNA
V SOULADU S NORMOU ČSN 33 2000-4-41, ed. 2 POUŽITÍM ODDĚLOVACÍHO TRAFU
NEBO S ROVNOCENNOU IZOLACÍ DLE čl. 412.2.1

UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE: ČSN 332000-5-54, ed. 3

POZNÁMKA

- konce zemních kabelů budou před vnikáním vlhkosti zajištěny smršťovacími kabelovými hlavami
- zemní kabely budou opatřeny ve stožárech štítky s informací o směru kabelové trasy.
- všechny šroubové spoje budou konzervovány ochrannou vazelinou
- stožárové rozvodnice budou vybaveny ochrannými krytkami.
- dvířka u stožárů budou opatřeny výstražnými blesky.
- stožárová rozvodnice musí umožňovat připojení PEN vodiče na dřík stožáru mimo stážárů na mostě.
- v případě stožárů vybavených lištami Niedax je třeba použít kovové jezdce.

- ve stožárech jištění svítidel pojistkami 4A.
- ve všech rozváděcích nutno provést shodu fáze LI-L2-L3 za účelem možnosti zokruhování vývodů.
- po dobu rekonstrukce ulice je třeba zajistit funkčnost veřejného osvětlení této oblasti.

NÁVAZNÁ STAVBA
R48 Frýdek Místek, obchvat
SO 431 - Rekonstrukce VO v ulicích Příborské a Nad Přehradou

STÁVAJÍCÍ KABEL VO

Přeložená trasa rozvodu VO - kabel CYKY 4Jx16mm2

2x Svorka spojovací SS - napojení drát-drát FeZn 10mm

Zemní drát FeZn 10mm

B9m-V1-2000 OCELOVÝ STOŽÁR 8,4m/159/114/89 S OCHRANNOU MANŽETOU, VÝLOŽNÍK V1-2000mm
SVÍTIDLO 32LED - Flat Glass Extra Clear Smooth, 500mA, 52W, 5625lm
VYBAVENÉ SYSTÉMEM CLO A STMÍVAČEM
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ S JEDNÍM JISTÍCÍM PRVKEM, IP 20 S OCHRANNOU KRYTKOU

B9-V1-2000 OCELOVÝ STOŽÁR 7,2m/159/114/89 , VÝLOŽNÍK V1-2000mm
SVÍTIDLO 32LED - Flat Glass Extra Clear Smooth, 500mA, 52W, 5625lm
VYBAVENÉ SYSTÉMEM CLO A STMÍVAČEM
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SE DVĚMA JISTÍCÍMI PRVKY, IP 20 S OCHRANNOU KRYTKOU

KRABICE - IP 66
255x205x112mm/ UPEVNĚNÍ NA SLOUP
Bezpečnostní transformátor
230V/230V 160VA - 80 x 96 x 97 mm

KRABICE - IP 66 / 130x180x77mm
OSADIT NA ČELO MOSTU
OSADIT ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ

D15
STOŽÁR B9+V1-2000
UPEVNĚNÍ NA KONSTRUKCI MOSTU
SVÍTIDLO 32LED -52W/500mA
Bezpečnostní transformátor
230V/230V 160VA - 80 x 96 x 97 mm
KRABICE IP 66
255x205x112mm/ UPEVNĚNÍ NA SLOUP
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ 2 OKRUHY, IP 20
S OCHRANNOU KRYTKOU

SVÁR DRÁTU
OPATŘIT ATIKORÓZNÍM
NÁTĚREM

JIS2
KRABICE IP66 NA ŘÍMSU MOSTU
ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ

STÁVAJÍCÍ STOŽÁR VO č.321
UKONČENÍ KABELU VO CYKY 4Jx16
VE STOŽÁRU-HAVARIJNÍ PROPOJ

D17
STOŽÁR B9m+V1-2000
SVÍTIDLO 32LED -52W/500mA
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ 1 OKRUH, IP 20
S OCHRANNOU KRYTKOU

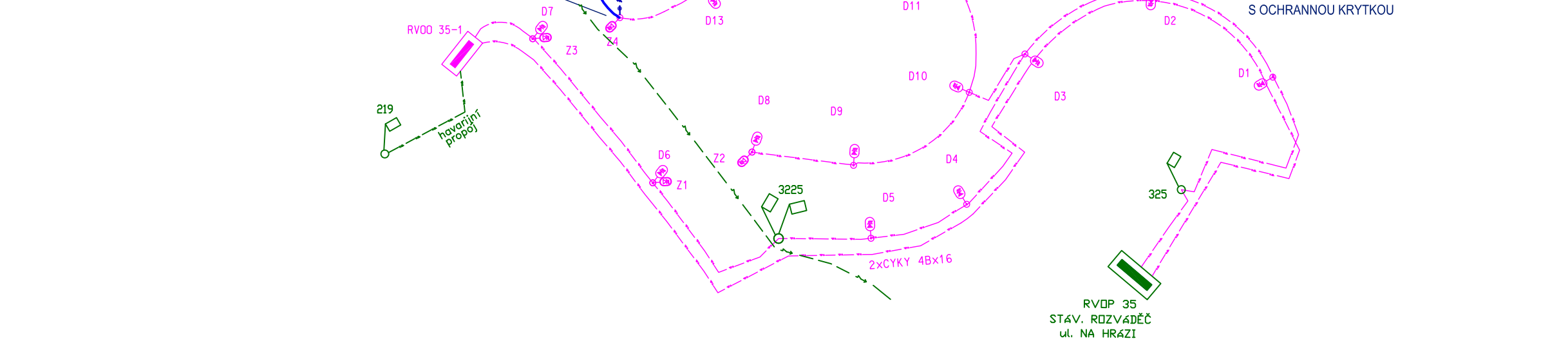
D16
STOŽÁR B9+V1-2000
UPEVNĚNÍ NA KONSTRUKCI MOSTU
SVÍTIDLO 32LED -52W/500mA
Bezpečnostní transformátor
230V/230V 160VA - 80 x 96 x 97 mm
KRABICE IP 66
255x205x112mm/ UPEVNĚNÍ NA SLOUP
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ 2 OKRUHY, IP 20
S OCHRANNOU KRYTKOU

JIS1
KRABICE IP66 NA ŘÍMSU MOSTU
ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ

SVÁR DRÁTU
OPATŘIT ATIKORÓZNÍM
NÁTĚREM



D14
STOŽÁR B9m+V1-2000
SVÍTIDLO 32LED -52W/500mA
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ 1 OKRUH, IP 20
S OCHRANNOU KRYTKOU

NAPOJENÍ KABELU VO CYKY 4Jx16 NA KONCOVÝ STOŽÁR VO
NÁVAZNÉ STAVBY
R48 Frýdek - Místek, obchvat
SO 431 - Rekonstrukce VO v ulicích Příborské a Nad Přehradou



AKCE		D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVŇOVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ	
		ISPROFOND: 5812510001	
INVESTOR		STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK - MÍSTEK RADNIČNÍ 1148, FRÝDEK, 738 01 FRÝDEK - MÍSTEK	
ZHOTOVITEL		DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA a. s. Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava Ing. Róbert Lenčucha Hlavní inženýr projektu	

NÁZEV AKCE:		D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVŇOVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ	STUPEŇ:	PDPS	ZAK. ČÍSLO:	170148
ZHOTOVITEL:		DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.				
VED. PROJEKTANT - HIP:		ING. LENČUCHA RÓBERT				
KRAJ, Obů		MORAVSKOSLEZSKÝ, FRÝDEK-MÍSTEK, FRÝDEK-MÍSTEK				
OBJEDNATEL, INVESTOR:		STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK - MÍSTEK				

PODZHOVITEL:				
VEDOUCÍ PROJEKTANT - HIP	ING. LENČUCHA RÓBERT		ING. MILAN ČERNOCKÝ RESSLOVA 1042 708 00 OSTRAVA-PORUBA milan.cernocky@centrum.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MILAN ČERNOCKÝ			
VYPRACOVAL	ING. MILAN ČERNOCKÝ			
KONTROLOVAL				
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, FRÝDEK-MÍSTEK, FRÝDEK-MÍSTEK			
NÁZEV AKCE: D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVNŮVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ			DATUM	12/2017
			FORMÁT	3x4
			MĚŘÍTKO	
			STUPEŇ	PDPS
			ZAK. ČÍSLO	170148
NÁZEV VÝKRESU: PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA VO			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU 431.9