

Elektroměrový rozváděč + přípojková skříňka,
v kompaktním provedení skříňě, konc. dílu a zákl. dílu
před oplocením

L1,2,3 3PEN~50Hz, 400V, TN-C

PL7-B25/3 $I_n=25A$

Elektroměr (dodávka ČEZ)

kWh

3~

(ET)

PEN

Rz min. 15 ohmů

Přijímač HDO nebo spínací hodiny (dodávka ČEZ)

(KT)

PL7-B6/1 $I_n=6A$ (F1)

Jistič plombovat v zapnuté poloze !

3x SPH00/PH00-32A

CYKY 4x10-J

CYKY 5x1,5-J

(X:1±2)

Stávající sloupové distribuční vedení ČEZ

3PEN~50Hz, 400V, TN-C

HDS (dodávka ČEZ)

OPV22/3, $I_n=40A$

CYKY 4x10-J

2m po sloupu v trubce

2m v zemi

Soubčást projektové dokumentace ČEZ

Napěťová soustava 3PEN~50Hz, 400V, TN-C. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena automatickým odpojením vadné části od zdroje v síti TN při současném provedení hlavního pospojování. Rozvaděč s přípojkovou skříní je plastový, v kompaktním provedení vč. koncovkového a základového dílu, krytí IP44.

L1,2,3 3NPE~50Hz, 400V, TN-C-S

Hlavní vypínač
PLHT-B40/3
 $I_n=40\text{A}$

Svodice přepětí
2 stupně
3x SLP 275

PL7-B32/3
 $I_n=32\text{A}$

PEN

N

PF

(X:1-3)

Rezervní prostor pro
dodatečnou montáž přístrojů

Hlavní přívod z RE CYKY-J 4x10

Ovládací přívod z RE CYKY-J 5x1.5

CYA 25 žl/z

HOP

PA

Sběrna hlavního
pospojování

CYA 25 žl/z

CYA 25 žl/z

CYA 25 žl/z

CYA 25 žl/z

CYA 25 žl/z

CYA 25 žl/z

SR03

FeZn 30x4

Hlavní pospojování:
kovové konstrukce a
další dle potřeby

14m

ELVS1

CYKY-J 4x6

8,5m

ELVS1

Připojit na uzemnění VO	Okruh:	1
	Pi [kW]:	21

Rozvodnice je navržena pro 1 řadu přístrojových lišt se 12+2 přístrojovými moduly. Rozvaděč s přípojkovou skříní je plastový, v kompaktním provedení vč. koncovkového a základového dílu, krytí IP44.

- Instalovaný výkon: $P_i = 21 \text{ kW}$
- Koeficient soudobosti: $\beta = 0,9$
- Výpočtové zatížení: $P_p = 18,9 \text{ kW}$
- Výpočtový proud: $I_p = 30,2 \text{ A}$ (pro $\cos \varphi_i=0,95$)

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KAB.		PLYNOVODY		VODOVODY		TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU BETON CHRÁNICÍCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	NECHRÁNĚNÉ	BETON CHRÁNICÍCH			
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	5)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50	5)
SDĚL. KABELY–NECHRÁNĚNÉ		0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 ¹⁾	0,50	0,30
SDĚL.KABELY–V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 ¹⁾	0,50	0,30

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KAB.		PLYNOVODY		VODOVODY		TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU BETON. CHRÁNICÍCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	NECHRÁNĚNÉ	BETON. CHRÁNICÍCH			
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10 ²⁾	0,10 ²⁾	0,40	0,20	0,30 ³⁾	0,30	1)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10 ²⁾	0,20 ²⁾	0,40	0,20	0,50 ³⁾	0,30	1)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10 ²⁾	0,20 ²⁾	0,40	0,20	0,50 ³⁾	0,50	1)
SDĚL. KABELY–NECHRÁNĚNÉ		0,30	0,80	0,80	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20	0,10
SDĚL.KABELY–V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNICÍCH		0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10

Technical drawing showing a cross-section of a road structure. The drawing includes a vertical section of a road structure with a horizontal reinforcement bar (rebar) and a cross-section of a road structure. The vertical section shows a concrete slab with a rebar. The cross-section shows a circular cross-section of a road structure. Dimensions L and H are indicated. The text "křížené vedení" is present.

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	K.Ú	PARÉ Č.:	RAZÍTKO:	
Ing.Bc. ROMAN FILDÁN	Ing.Bc. ROMAN FILDÁN	HEŘMANICE			
KRAJ: Moravskoslezský kraj		MÍSTO: ul. K Návsí			
INVESTOR: Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, Slezská Ostrava, 710 16 Ostrava				FORMÁT: 600/297mm	
AKCE: Náves Heřmanice, ul. K Návsí					
OBJEKT: SO 403 ROZVOD EL. NN					
OBSAH: ROZVÁDĚČ RE+RH, VZOROVÉ ŘEZY				ÚČEL: DPS	VÝKRES: D1.9.1.2.b