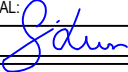
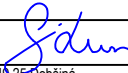



- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE NESLÚŽI NA REALIZÁCIU STAVBY!!!

REVÍZIA Č.:	DÁTUM:	OBSAH:	VYPRACOVAL:		
1	december 2018	doplnenie SO 04			
PEČIATKA AUTORIZOVANÉHO PROJEKTANTA:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Jiří Tencar, Ph.D.;	<b>Ing. Jiří Tencar, Ph.D.;</b>  105 Slobodné povolanie - fyzická osoba podnikajúca na základe iného ako živnostenského zákona  Južná trieda 1566/41, 040 01 Košice IČO: 50685520   DIČ 1122540903		
	VYPRACOVAL:	Ing. Emil Sidun 			
	MIESTO STAVBY:	mesto Dobšiná, Nová 814, 049 25 Dobšiná kat. územie Dobšiná, parc. číslo 1319/1			
	INVESTOR:	mesto Dobšiná, SNP 554, 049 25 Dobšiná, SR			
	NÁZOV STAVBY:	<b>Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v meste Dobšiná</b>			
SEVERKA:			STUPEN PD: DSP - dok. pre stavebné povolenie		
	STAVEBNÝ OBJEKT:	SO 04 - NN prípojka	Č.PARE:	DIEL: VSR	ARCHIVNÉ Č.: PD18009
	NÁZOV VÝKRESU:	VÝKAZ - VÝMER	MIERKA: - : -	DÁTUM: 12/2018	Č. VÝKRESU: <b>02</b>

### Výkaz -výmer

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
		M21 - NN rozvody						
140	21001-0135	Rúrka PE uložená pevne 80mm	28,000	m				
141	345 653I307	Rúrka el-inšt PVC tuhá : UPRM-Turbo @ 63	2,000	m				
142	345 658I002	Chránička HD-PE kábelová ohybná 026353 : FXKVR 75, čierna	26,000	m				
143	21090-1092	Kábel 1kV pevne uložený AYKY 4x50	36,000	m				
144	921 AN01769	Kábel NAYY-J 4X50	36,000	m				
145	46003-0081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	30,000	m				
146	46008-0101	Betónový základ - rozbúranie	2,500	m3				
147	46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	2,500	m3				
148	46020-0683	Káblové ryhy šírky 65, hĺbky 120, zemina tr 3	15,000	m				
149	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	15,000	m				
150	46049-0011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	15,000	m				
151	46056-0683	Zásyp ryhy šírky 65, hĺbky 120, zemina tr 3	15,000	m				
152	21019-1551	Skriňa rozpojovacia VRIS I,II,K	1,000	kus				
153	357 509H002	Skriňa 0731204 : VRIS 1	1,000	kus				
154	357 509H005	Upínací nerezový pás 1301304 : HASMA	1,000	kus				
155	21012-0103	Vložka poistková, nožová PC	3,000	kus				
156	358 5702O32	Poistka nožová PN1 : 07233 - 100A gG	3,000	kus				
157	21019-0004	Montáž rozvodnice do 150kg	3,000	kus				
158	21019-1542	Montáž piliera pre RE	3,000	kus				
159	357 541H046	Rozvodnica elektromerová RE2.0 1x25A+1x32A/2.1-5x25A + prãpeťová ochrana	3,000	kus				
160	21022-0021	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	18,000	m				
161	354 9000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	18,000	kg				
162	22178-0051	Prirážka pre podružný materiál	3,00	%				
163	22178-0052	Prirážka zo stratného materiálu	5,00	%				
164	22178-0053	Doprava	3,60	%				
165	22178-0054	Presun	1,00	%				
166	22178-0055	Pridružené výkony	6,00	%				
167	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	hod				
		M21 - NN rozvody spolu :						

## HR-2. ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ RE 2.1

PRE PRIAME JEDNOTARIFOVÉ, JEDNOFÁZOVÉ MERANIE PRE 8 ELEKTROMEROV,  
RESP. KOMBINÁCIU S TROJFÁZOVÝM MERANÍM



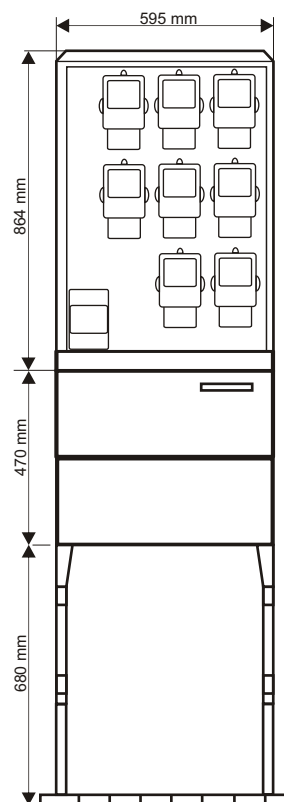
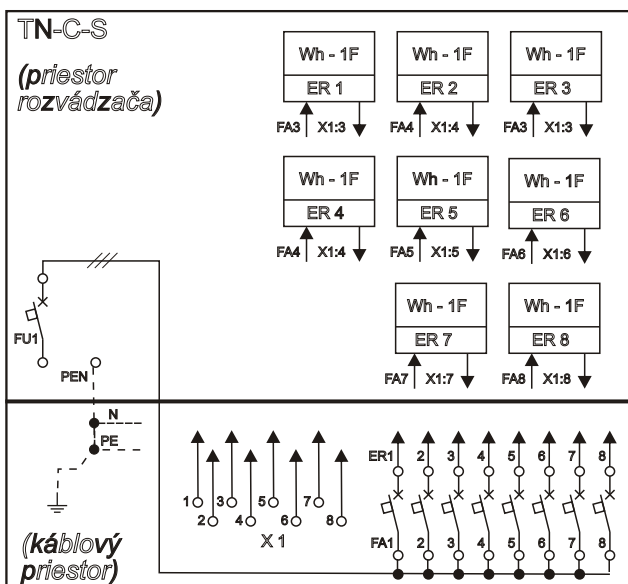
HASMA

### Technické parametre:

Menovité pracovné napätie:	230 / 400 V, TN C S
Menovitý prúd:	Do 160 A
Menovitá frekvencia:	50 Hz
Stupeň krytia:	IP 44 / IP 20
Prívodné vedenie:	Do 70 mm <sup>2</sup>
Vývodné vedenie:	Do 25 mm <sup>2</sup>
Materiál skrine:	Tvrdený polyester
Odolnosť proti horeniu:	Kategória B
Uzatváranie dverí:	Energetický zámok STN 35 9754 príl. 1 doplnený o oko na visiaci zámok

Ochrana pred úrazom el. prúdom:  
v normálnej prevádzke: izolovaním živých častí a krytmi  
pri poruche: samočinným odpojením od napájania

### Schéma zapojenia:



### Ponuka prevedení

- ☐ Konštrukčné prevedenie rozvádzača podľa spôsobu osadenia  
DINo skriňa s pilierom vrátane zemného dielu a kotviacej rohože
- ☐ Typ a veľkosť hlavného ističačného prvku  
Radový poistkový odpínač veľ. 00 160A
- ☐ Hodnota prúdu ističov pred elektromerom  
16A, 20A, 25A, 32A  
xxA bez ističov, vyzapájaný vodičmi pre max. prúdovú hodnotu 32A
- ☐ Prevedenie podľa počtu a kombinácie meraní pre príslušný rozmer skrine:  
2.1 8x nA 8 jednofázových meraní  
2.0 1x nA/2.1 7x nA 1 trojfázové meranie a 7 jednofázových meraní  
2.0 2x nA/2.1 5x nA 2 trojfázové meranie a 5 jednofázových meraní  
Poznámka: nA podľa hodnoty prúdu ističa pred elektromerom
- ☐ Popis:  
ER je podľa príslušnej schémy kompletne zapojený. Na montážnej doske sú pripravené úchytky pre montáž príslušného počtu elektromerov (elektromery nie sú súčasťou dodávky), hlavný istiaci prvok s krytom pripraveným na zaplombovanie. K základnej výbave ďalej patrí: nulový mostík PEN, ističe pred elektromermi výstupné svorky a zbernice PE a N. Tieto prvky sú umiestnené v káblovom priestore skrine a sú prístupné až po otvorení dverí rozvádzača a následnom odobratí predného krytu káblového priestoru.

### Príklad pre objednávku:

#### RE 2.0-1x25A/2.1-7x25A DINo

Elektromerový rozvádzač pre jednotarifový elektromer na priame meranie, 1 x trojfázový odber, 7 x jednofázový odber, skriňa s pilierom vrátane zemného dielu a kotviacej rohože, osadenie 1 x hlavný istiaci prvok, lište DIN s osadenými ističami pre jednotlivých odberateľov, nulový mostík PEN, zbernice PE a N a výstupné svorky umiestnené v káblovom priestore, zapojený, bez elektromerov.

# Káblové rozvodné skrine plastové - Polyester

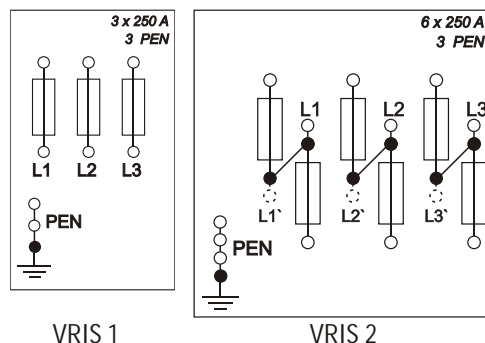
## Skrine rozpojovacie istiace pre vonkajšie vedenia - VRIS



### Technické parametre:

Menovité pracovné napätie:	Do 690 V
Menovitý prúd:	Do 250 A
Menovitá frekvencia:	50 Hz
Skratová odolnosť:	20 kA
Stupeň krytia:	IP 44/IP2x s použitím krytov KNP 1,2 a KKK 1
Prívodné vedenie:	Do 120 mm <sup>2</sup> , resp. do 240 mm <sup>2</sup>
Prípojovacie svorky L1, L2, L3:	pripojenie prívodu zhora
Prípojovacie svorky L1', L2', L3':	pripojenie prívodu zdola
Materiál skrine:	Tvrdený polyester, RAL 7035
Odolnosť proti horeniu:	Kategória B
Uzatváranie dverí:	Energ. uzáver pod a STN 35 9754 prísl. 1
Stredná prípojnica:	EAI pás 32 x 5
Ochranná prípojnica:	svorník M8
Ochrana neživých častí pred nebezpečeným dotykovým napätím:	Samoinným odpojením od zdroja

### Schéma zapojenia:



### Prehľad a technické parametre rozpojovacích skrí:

typ skrine	VRIS 1	VRIS 1K	VRIS 1K + KKP	VRIS 2	VRIS 2K	VRIS 2K + KKP
počet istiacich prvkov	3 x 250 A	3 x 250 A	3 x 250 A	6 x 250 A	6 x 250 A	6 x 250 A
počet vývodiek hore	2	2	2	3	3	3
počet vývodiek dole	-	1	1	-	2	2
hmotnosť	11 kg	11 kg	17,5 kg	16 kg	16 kg	23 kg
prívodné vedenie	do 120 mm <sup>2</sup>	do 120 mm <sup>2</sup>	do 240 mm <sup>2</sup>	do 120 mm <sup>2</sup>	do 120 mm <sup>2</sup>	do 240 mm <sup>2</sup>
menovité napätie	do 690 V					
menovitý prúd	do 250 A					
krytie	IP 44 / IP 2x s použitím krytov KNP 1,2 a KKK 1					
stupeň horavosti	B - neakohoravé					

typ skrine	VRIS 1	VRIS 1K	VRIS 1K + KKP	VRIS 2	VRIS 2K	VRIS 2K + KKP
veľkosť - typ	Z 50 x 40		OSZ 50x40 +KKP 26x40	Z 60 x 40		OSZ 60x40 +KKP 26x40
výška (mm)	510		765	610		865
šírka (mm)	400		400	400		400
hĺbk (mm)	215		245	215		245

### Príklad pre objednávku:

VRIS 1 II P4

Skrí a vonkajšia rozpojovacia istiača pre menovitý prúd do 250 A, s dvomi vývodkami hore, energetickým zámkom a plastovým držiakom pre pásku BANDIMEX, stredná prípojnica EAI pás 32 x 5 na svorky vrátane svoriek, prístrojová náplň 3 x PSH 1, 250A - pripojenie prívodov a vývodov prapormi V pre strmenú pripájajúcu svorku vrátane svoriek. Nožové poistky nie sú súčasťou dodávky. Skrí je vybavená vnútornými prekážkami (kryty KNP 1,2 a KKK1) proti neúmyselnému dotyku živých častí po otvorení dverí.

### Prevedené skúšky:

- Protokol a správa o preukaznej skúške číslo S08/02/0015/4302C/SL zo dňa 18.07.2002, 0815 51 Nová Dubnica
- Vyhlásenie výrobcu o preukázaní zhody stavebného výrobku číslo 4302C/02/0092/V/S08 pridelené MVRR SR, zo dňa 13.8.2002