

OBSAH:

01	SEZNAM LISTŮ, POZNÁMKY
02	POPIS ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM
03	PŘÍVOD, PŘEPÍNÁNÍ ZDROJŮ DA / SÍTĚ, SVODIČ PŘEPĚTÍ, STOP TLAČÍTKO
04	SER. OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA, PROUDOVÝ CHRÁNIC
05	VENTILACE / TEMPERACE RM2, RELÉ KONTROL Y 400V, LIC2 - MĚŘENÍ HLADINY VRTU 3 (BRLOH)
06	STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE, REZERVY, REZERVA PRO ZABEZPEČENÍ OBJEKTU
07	M2 - ČERPADLO Z VRTU 3 (VRT BRLOH)
08	ZDROJOVÁ SOUSTAVA, OPLC - ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA, ETHERNET, OPERÁTORSKÝ PANEL
09	ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL Y PRO OPLC

OBSAH:

01

SEZNAM LISTŮ, POZNÁMKY

02

POPIS ROZVADĚČE, ČELNÍ POHLED, ROZMĚRY, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM

03

PŘÍVOD, PŘEPÍNÁNÍ ZDROJŮ DA / SÍTĚ, SVODIČ PŘEPĚTÍ, STOP TLAČÍTKO

04

SER. OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA, PROUDOVÝ CHRÁNIC

05

VENTILACE / TEMPERACE RM2, RELÉ KONTROL Y 400V, LIC2 - MĚŘENÍ HLADINY VRTU 3 (BRLOH)

06

STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE, REZERVY, REZERVA PRO ZABEZPEČENÍ OBJEKTU

07

M2 - ČERPADLO Z VRTU 3 (VRT BRLOH)

08

ZDROJOVÁ SOUSTAVA, OPLC - ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA, ETHERNET, OPERÁTORSKÝ PANEL

09

ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL Y PRO OPLC

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

DATUM : 11/2015

STUPEŇ : DPS

PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ

HIP : Ing. HERMAN

AKCE :
ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY
PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ

OBJEKT :
VRT BRLOH

INVESTOR :
VAK PARDUBICE, a. s.

VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA
RM2

ČÍSLO VÝKRESU :
01

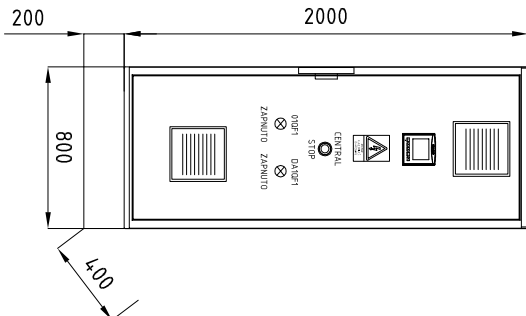

PŘÍLOHA:
D.2.2.4

Č.PŘÍLOHY:
D.2.2.4.4

POLE :

MĚŘÍTKO :

</

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																								
A	ČELNÍ POHLED:																																																	
B	<div></div>																																																	
C	<div>RM1</div> <div>ROZVADĚČ KABELOVÉ DNO PODSTAVEC PŘEDNÍ A ZADNÍ PODSTAVEC BOČNÍ SADA BODŮNČ PŘÍČNÍK PŘÍČNÍK TLAČÍTKO</div>																																																	
D	<div>STOJÍCÍ OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ 800x2200x400 (ŠxVxH), KRYTÍ IP54/20, MECH.ODOLNOST IK10, PLNĚ DVEŘE PŘÍVODY A VÝVODY Z ROZVADĚČE – ZDOLA, DOLŮ.</div>																																																	
E	<div>POPIS ROZVÁDĚČE:</div>																																																	
F	<div>ROZVODNÉ SOUSTAVY:</div> <div>PŘÍVOD 3PEN ~50Hz 230/400V TN-C ROZVOD 3NPE ~50Hz 230/400V TN-S 24V = PELV 24V ~50Hz</div>																																																	
G	<table><tr><td>DATUM : 11/2015</td><td colspan="2">AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY</td><td colspan="2">VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA</td><td colspan="2">PŘÍLOHA: D.2.2.4</td><td colspan="3">POLE :</td></tr><tr><td>STUPEŇ : DPS</td><td colspan="2">PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ</td><td colspan="2">RM2</td><td colspan="2">D.2.2.4</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ</td><td colspan="2">OBJEKT : VRT BRLOH</td><td colspan="2">ČÍSLO VÝKRESU : 02</td><td colspan="2">Č.PŘÍLOHY: D.2.2.4.4</td><td colspan="3">MĚŘÍTKO :</td></tr><tr><td>HIP : Ing. HERMAN</td><td colspan="2">INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.</td><td colspan="2">ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table> <div> VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ</div>										DATUM : 11/2015	AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA: D.2.2.4		POLE :			STUPEŇ : DPS	PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM2		D.2.2.4					PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ	OBJEKT : VRT BRLOH		ČÍSLO VÝKRESU : 02		Č.PŘÍLOHY: D.2.2.4.4		MĚŘÍTKO :			HIP : Ing. HERMAN	INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350						
DATUM : 11/2015	AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY		VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA		PŘÍLOHA: D.2.2.4		POLE :																																											
STUPEŇ : DPS	PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ		RM2		D.2.2.4																																													
PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ	OBJEKT : VRT BRLOH		ČÍSLO VÝKRESU : 02		Č.PŘÍLOHY: D.2.2.4.4		MĚŘÍTKO :																																											
HIP : Ing. HERMAN	INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.		ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350																																															

VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY

NA DVEŘE ROZVADĚČE UMÍSTIT VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK:
POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
VSTUPNÍ SVORKY OPATŘIT ŠTÍTKEM:
POZOR POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍM VYPÍNAČI.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

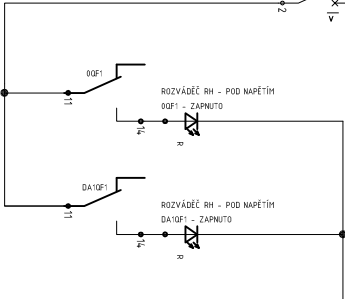
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem, dotykem neživých částí:
- automatickým odpojením od zdroje
 - ochranným pospojováním
 - proudovými chrániči s vybavovacíím proudem do 30mA
 - doplňujícím pospojováním
 - malým napětím
- Ochrana před dotykem živých částí:
- izolací
 - kryty nebo přepážkami
 - konstrukčním provedením rozvaděče

3PEN ~50Hz 230/400V TN-C-S, In=100A, Iks=10kA

L1,L2,L3-III

1FQ1
JISTIČ 3p, 100A (0,7-1x In)
NAP.SPOUŠŤ KX
NASTAVIT NA In=70A
OZNAČIT ŠTÍTKEM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ



BLOKOVÁNÍ MEZI:
00F1 - DA0F1
POMOCÍ MECHANICKÉ ZÁVORY

0FU1
POLOPÍNAČ
3x 100A, gG
vel.100
POZOR POD NAPĚTÍM
I PŘI VYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

Jistič s mechanickým blokováním
POZOR POD NAPĚTÍM
I PŘI VYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ

Jistič s mechanickým blokováním
POZOR POD NAPĚTÍM
I PŘI VYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ
PŘI CHODU DA

SVOD PŘEPĚTÍ TYP 1 + 2
POZOR POD NAPĚTÍM
I PŘI VYPNUTĚM
HLAVNÍ VYPÍNAČ
DISPOZICNĚ UMÍSTIT U
VSTUP SVOREK PRO MN
INDUKČNÍ SVÝTKY

MONTÁŽNÍ
RÁM
H07V-K 50 zž
H07V-K 50 zž

01X1
3 ks

DA1X1
3 ks

0FV1
PE

PEN

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

HOP

1WL1
STÁVAJÍCÍ
l = - m

DA1WL1
AKY-J 4x50
l = 15 m

0FV1
PE

0FA1
JISTIČ 4A/C
0HL1-2
SIGNÁLKA S LED, 230V
2x BILÁ

F

PŘÍVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE

DIESELAGREGÁT

PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ PRO DIESELAGREGÁT

PS-RG

0

DA

6

AKCE : ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY
PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ

VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA
RM2

PŘÍLOHA: D.2.2.4

POLE :

6

STUPEŇ : DPS

OBJEKT : VRT BRLOH

ČÍSLO VÝKRESU : 03

Č.PŘÍLOHY: D.2.2.4.4

MĚŘÍTKO :

PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ

INVESTOR : VAK PARDUBICE, a. s.

ZAK.ČÍSLO : 00515 - 350

ČÍSLO VÝKRESU : 03

Č.PŘÍLOHY: D.2.2.4.4

MĚŘÍTKO :

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

6

2xVZ
GND

12345678910

L1,L2,L3 --- L4,L5,L6 ---

4FI1FA1

40A, char.C

135

X

246

OZNAČIT ŠTÍTKEM
POZOR POD NÁZEVEM
I PŘI PŘENUTÍ
HLAVNÍ VÝSTRAŽ

3FA1

Ip-N, 10A/C, 0.03A
CHRÁNIC S JISTÍEM

40A, Ip, 30mA

4FI1

135

X

246

N

PE

3XS1

16A/230VAC

3SV1

10W/230VAC

N --- N1 ---

PE ---

SER. OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKA

CHRÁNIC

3

4

6
G

AKCE :

ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY
PRO SKUPINOVÝ VODOVOD PŘELOUČ

VÝKRES: OBVODOVÉ SCHÉMA

RM2

PŘÍLOHA:

D.2.2.4

POLE :

OBJEKT :

VRT BRLOH

ČÍSLO VÝKRESU :

04

Č.PŘÍLOHY:

D.2.2.4.4

MĚŘÍTKO :

6

STUPEŇ : DPS

PROJEKTANT : BENEŠOVSKÝ

HIP : Ing. HERMAN

6

VIS spol.s r.o., HRADEC KRÁLOVÉ



6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

