

**ERDING** a.s.

Zaoralova 5, 628 00 BRNO

Tel./fax.:+420 545244874, [http:// www.ering.cz](http://www.ering.cz)

Řídící projektant: Ing. Půček

Kontroloval: J.Mikuška

Paré

Investor:

**MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ**

Místo stavby:

**LEDNICE**

Stavba:

**REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VALTICKÁ 538**

Část:

**ELEKTRO A MAR**

**KABELOVÁ LISTINA**

Zakázka číslo:

20-207-2015

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ  
STAVBY

Arch. č.:

20-207-DPS-0-300/2

Datum:

09/2020



## rozvaděč RK

kabel	ozn.	typ kabelu	odkud	kam	Délka [m]
<b>Silové vývody</b>					
=WL	1	CYKY-J 3x1,5	RK	K1 (XS1) – zásuvka pro kotel K1	15
=WL	2	CYKY-J 3x1,5	RK	K2 (XS2) – zásuvka pro kotel K2	15
=WL	3	CYKY-J 3x1,5	RK	K3 (XS3) – zásuvka pro kotel K3	15
=WL	4	CYKY-J 3x1,5	RK	YV4 – HUP / bezpečnostní uzávěr plynu BAP	40
=WL	5	CYKY-J 3x1,5	RK	M5 (XS5) – zásuvka pro neutralizační box	15
=WL	6	CYKY-J 5x1,5	RK	M6 – oběhové čerpadlo TV1 (napájení 230V, termokontakt)	25
=WL	7	CYKY-J 5x1,5	RK	M7 – oběhové čerpadlo TV2 (napájení 230V, termokontakt)	25
=WL	8	CYKY-J 5x1,5	RK	M8 – oběhové čerpadlo TV3 (napájení 230V, termokontakt)	30
=WL	9	CYKY-J 5x1,5	RK	M9 – oběhové čerpadlo TV4 (napájení 230V, termokontakt)	30
=WL	10	CYKY-J 5x1,5	RK	M10 – oběhové čerpadlo TV5 (napájení 230V, termokontakt)	30
=WL	11	CYKY-J 5x1,5	RK	M11 – nabíjecí čerpadlo TUV (napájení 230V, termokontakt)	25
=WL	12	CYKY-J 5x1,5	RK	M12 – cirkulační čerpadlo TUV (napájení 230V, termokontakt)	30
=WL	13	CYKY-J 5x1,5	RK	M13 – cirkulační čerpadlo TUV (napájení 230V, termokontakt)	30
=WL	14	CYKY-J 3x1,5	RK	M14 – vyrovnávací a doplňovací zařízení	30
=WL	15	CYKY-J 3x1,5	RK	M15 (2xXS14) – zásuvky pro změkčovač vody	30
=WL	16	CYKY-J 3x1,5	RK	MT16 – ultrazvukový měřič tepla (napájení 230V)	35
=WL	17	-	-	Neobsazeno	-
=WL	18	-	-	Neobsazeno	-
=WL	19	-	-	Neobsazeno	-
=WL	20	CYKY-J 3x1,5	RK	M20 (XS20) – zásuvka pro čerpadlo v odpadní jímce	25

## rozvaděč RK

kabel	ozn.	typ kabelu	odkud	kam	Délka [m]
<b>Ovládací a MaR kabely</b>					
=WS	1.1	JYTY 7x1,5	RK	K1 - chod kotle - porucha porucha - externí START/STOP	15
=WS	1.2	JYTY 4x1	RK	K1 - řídicí signál 0-10V	15
=WS	2.1	JYTY 7x1,5	RK	K2 - chod kotle - porucha porucha - externí START/STOP	30
=WS	2.2	JYTY 4x1	RK	K2 - řídicí signál 0-10V	30
=WS	3.1	JYTY 7x1,5	RK	K3 - chod kotle - porucha porucha - externí START/STOP	35
=WS	3.2	JYTY 4x1	RK	K3 - řídicí signál 0-10V	35
=WS	4.1	JYTY 4x1	RK	BM4.1 – čidlo detektoru úniku plynu	15
=WS	4.2	JYTY 4x1	RK	BM4.2 – čidlo detektoru úniku plynu	15
=WS	4.3	PRAFLADUR 2x1,5 P60- R	RK	STOP tlačítko před vstupem do kotelny	20
=WS	6	JYTY 4x1	RK	M6 - porucha - externí START/STOP	25
=WS	6.1	JYTY 4x1	RK	SM6 - napájení serva 24V - řídicí signál 0-10V	25
=WS	7	JYTY 4x1	RK	M7 - porucha - externí START/STOP	25
=WS	7.1	JYTY 4x1	RK	SM7 - napájení serva 24V - řídicí signál 0-10V	25
=WS	8	JYTY 4x1	RK	M8 - porucha - externí START/STOP	30
=WS	8.1	JYTY 4x1	RK	SM8 - napájení serva 24V - řídicí signál 0-10V	30
=WS	9	JYTY 4x1	RK	M9 - porucha - externí START/STOP	30
=WS	9.1	JYTY 4x1	RK	SM9 - napájení serva 24V - řídicí signál 0-10V	30
=WS	10	JYTY 4x1	RK	M10 - porucha - externí START/STOP	30
=WS	10.1	JYTY 4x1	RK	SM10 - napájení serva 24V - řídicí signál 0-10V	30
=WS	11	JYTY 4x1	RK	M11 - porucha - externí START/STOP	25

## rozvaděč RK

=WS	12	JYTY 4x1	RK	M12 - porucha - externí START/STOP	30
=WS	13	JYTY 4x1	RK	M13 - porucha - externí START/STOP	30
=WS	14	JYTY 7x1	RK	M14 - chod - porucha - tlak v systému	30
=WS	T01	JYTY 2x1	RK	T01 - teplota venkovní sever	35
=WS	T02	JYTY 2x1	RK	T02 - teplota prostoru kotelny	10
=WS	T03	JYTY 2x1	RK	T03 - teplota výstup z anuloиду (kaskáda)	35
=WS	T04	JYTY 2x1	RK	T04 - teplota vrat do kotlů	35
=WS	T06	JYTY 2x1	RK	T06 - teplota TV1	25
=WS	T07	JYTY 2x1	RK	T07 - teplota TV2	25
=WS	T08	JYTY 2x1	RK	T08 - teplota TV3	30
=WS	T09	JYTY 2x1	RK	T09 - teplota TV4	30
=WS	T10	JYTY 2x1	RK	T10 - teplota TV5	30
=WS	T11	JYTY 2x1	RK	T11 - teplota výstup ze zásobníků TUV	25
=WS	P14	JYTY 2x1	RK	P14 - tlak v systému	35
=WS	PAL1	JYTY 2x1	RK	PAL1 – Minimální tlak v systému	35
=WS	LAH2	JYTY 2x1	RK	LAH2 – zaplavení kotelny	35
=WS	TAH11	JYTY 2x1	RK	TAH11 – přehřátí TUV za zásobníky	25
=WT	16	J-Y(St)Y 2x2x0,8	RK	MT16 – ultrazvukový měřič tepla TV5	35
=WT	17	J-Y(St)Y 2x2x0,8	RK	MT17 – vodoměr	30
=WT	18	J-Y(St)Y 2x2x0,8	RK	MT18 – vodoměr	25