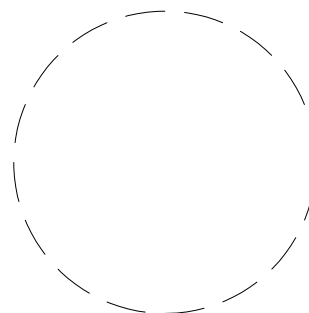


# TABULKY I/O BODŮ



**SVIK** Tepelná technika  
Hradec Králové

Kubelíkova 467, 500 03 Hradec Králové

Tel.fax. 495 407 311-2

jiri.vik@vik.cz

ICO 11016019

obch. rejstřík Krajský soud HK

oddíl A, vložka 348

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: RADEK HAK							Kubelíkova 467, 500 03 Hradec Králové Tel.fax: 495 407 311–2 jiri.vik@vik.cz ICO 11016019 obch. rejstřík Krajský soud HK oddl. A, vložka 348			
VYPRACOVAL: RADEK HAK										
INVESTOR: SPŠ, OŠ a ZŠ, NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ										
AKCE:  REKONSTRUKCE KOTELNY Č.P.428  UMÍSTĚNÍ: ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 428, 549 01 NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ  ČÁST: D.1.4.g - MĚŘENÍ A REGULACE  VÝKRES: TABULKY I/O BODŮ							STUPEŇ:		DPS	
							DATUM:		03/2025	
							Č. ZAKÁZKY:		-	
							MĚŘÍTKO:		NENÍ	
							Č. VÝKRESU:		D.1.4.g-02	
PARÉ:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Rekonstrukce kotelny č.p.428 v Novém Městě nad Metují

<b>N-1</b>											
Rozvaděč <b>MR-01</b>							AI	AO	DI	DO	celkem I/O
						celkem:	11	6	17	13	47

					Zařízení	AI	AO	DI	DO		Označení kabelu	Typ kabelu
AI1	Pt(Ni)1000	T1	venkovní teplota		VYTÁPĚNÍ	1					WD - T1	JYTY-O 2 x 1
AI2	Pt(Ni)1000	T2	teplota výstup z kotlů (za anuloidem)		VYTÁPĚNÍ	1					WD - T2	JYTY-O 2 x 1
AI3	Pt(Ni)1000	T3	teplota zpětné vody do kotlů		VYTÁPĚNÍ	1					WD- T3	JYTY-O 2 x 1
AI4	Pt(Ni)1000	T4	teplota náběhové ÚT - větev ÚT Budova západ		VYTÁPĚNÍ	1					WD- T4	JYTY-O 2 x 1
AI5	Pt(Ni)1000	T5	teplota náběhové ÚT - větev ÚT Budova východ		VYTÁPĚNÍ	1					WD - T5	JYTY-O 2 x 1
AI6	Pt(Ni)1000	T6	teplota náběhové ÚT - větev Vzduchotechnika		VYTÁPĚNÍ	1					WD- T6	JYTY-O 2 x 1
AI7	Pt(Ni)1000	T7	teplota v kotelně		VYTÁPĚNÍ	1					WD- T7	JYTY-O 2 x 1
AI8	Pt(Ni)1000	T8	teplota TeV 1 (zásobník 1)		VYTÁPĚNÍ	1					WD - T8	JYTY-O 2 x 1
AI9	Pt(Ni)1000	T9	teplota TeV 2 (zásobník 2)		VYTÁPĚNÍ	1					WD - T9	JYTY-O 2 x 1
AI10	Pt(Ni)1000	T10	teplota TeV - společný výstup		VYTÁPĚNÍ	1					WD - T10	JYTY-O 2 x 1
AI11	0-10V	P1	tlak v systému vytápění		VYTÁPĚNÍ	1					WD - P1	JYTY-O 4 x 1
AI12	0-10V											
AO1	0-10V	K1	Kotel K1 (korekce žádané)		VYTÁPĚNÍ		1				WD - K1	JYTY-O 4 x 1
AO2	0-10V	K2	Kotel K2 (korekce žádané)		VYTÁPĚNÍ		1				WD - K2	JYTY-O 4 x 1
AO3	0-10V	K3	Kotel K3 (korekce žádané)		VYTÁPĚNÍ		1				WD - K3	JYTY-O 4 x 1
AO4	0-10V	M1	3-cestný směšovací ventil - větev ÚT Budova západ		VYTÁPĚNÍ		1				WD - M1	JYTY-O 4 x 1
AO5	0-10V	M2	3-cestný směšovací ventil - větev ÚT Budova východ		VYTÁPĚNÍ		1				WD - M2	JYTY-O 4 x 1
AO6	0-10V	M3	3-cestný směšovací ventil - větev Vzduchotechnika		VYTÁPĚNÍ		1				WD - M3	JYTY-O 4 x 1
DI1		E1	výskyt plynu - 1.stupeň		VYTÁPĚNÍ			1			WD - E1.1	JYTY-O 4 x 1
DI2		E1	výskyt plynu - 2.stupeň		VYTÁPĚNÍ			1			WD - E1.2	JYTY-O 4 x 1
DI3		E1	detekce plynu - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - E1.3	JYTY-O 4 x 1
DI4		E2	zaplavení		VYTÁPĚNÍ			1			WD - E2	JYTY-O 2 x 1
DI5		K1	plynový kotel - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - K1	JYTY-O 4 x 1
DI6		K2	plynový kotel - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - K2	JYTY-O 4 x 1
DI7		K3	plynový kotel - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - K3	JYTY-O 4 x 1
DI8		BDS	doplňovací automat - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - BDS	JYTY-O 2 x 1
DI9		ČK1	čerpadlo - větev ÚT budova západ - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - ČK1	JYTY-O 4 x 1
DI10		ČK2	čerpadlo - větev ÚT budova východ - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - ČK2	JYTY-O 4 x 1
DI11		ČK3	čerpadlo - větev vzduchotechnika - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - ČK3	JYTY-O 4 x 1
DI12		ČK4	čerpadlo - větev ohřev TeV - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - ČK4	JYTY-O 4 x 1
DI13		TL1	tlačítko DEBLOKACE		VYTÁPĚNÍ			1				
DI14		SB1	tlačítko STOP KOTELNY (u vstupu do kotelny)		VYTÁPĚNÍ			1			WD - SB1	JYTY-O 2 x 1
DI15		ČC1.1	cirkulační čerpadlo TeV - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - ČC1.1	JYTY-O 4 x 1
DI16		ČC1.2	cirkulační čerpadlo TeV - porucha		VYTÁPĚNÍ			1			WD - ČC1.2	JYTY-O 4 x 1
DI17		EPS	signalizace z EPS - požár - blokáce kotelny		VYTÁPĚNÍ			1				
DO1		K1	plynový kotel		VYTÁPĚNÍ				1		WL - K1	CYKY-J 3 x 1,5
DO2		K2	plynový kotel		VYTÁPĚNÍ				1		WL - K2	CYKY-J 3 x 1,5
DO3		K3	plynový kotel		VYTÁPĚNÍ				1		WL - K3	CYKY-J 3 x 1,5

# Tabulky I/O bodů

MR-01

DO4		HUP	havarijní uzávěr plynu	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	HUP	CYKY-J 3 x 1,5
DO5		ČK1	čerpadlo - větev Budova západ	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	ČK1	CYKY-J 3 x 1,5
DO6		ČK2	čerpadlo - větev Budova východ	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	ČK2	CYKY-J 3 x 1,5
DO7		ČK3	čerpadlo - větev vzduchotechnika	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	ČK3	CYKY-J 3 x 1,5
DO8		ČK4	čerpadlo - větev ořev TeV	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	ČK4	CYKY-J 3 x 1,5
DO9		SY1	Houkačka	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	SY1	CYKY-J 3 x 1,5
DO10		HL01	signálka na rozvaděči - SUMÁRNÍ PORUCHA VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ				1				
DO11		ČC1.1	cirkulační čerpadlo TeV	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	ČC1.1	CYKY-J 3 x 1,5
DO12		ČC1.2	cirkulační čerpadlo TeV	VYTÁPĚNÍ				1		WL -	ČC1.2	CYKY-J 3 x 1,5
DO13		GSM	GSM hlásič - důležitá porucha	G S M				1				