

**MEDUNA KALÍRNA - ROZŠÍŘENÍ TECHNOLOGICKÝCH,  
LOGISTICKÝCH A PODPŮRNÝCH PROSTOR - ČERNÁ ZA BORY  
D1 - REVITALIZACE PROSTORU VRÁTNICE A STAVBA VÝROBNÍCH A  
PODPŮRNÝCH PROSTOR**

výkaz výměr profese měření a regulace

	dodávka	montáž
stroje a zařízení		
kabely		
elektroinstalační materiál		
<b>součet</b>		
<i>základní rozpočtové náklady</i>		
<u>neinvestiční náklady</u>		
seřízení, zkušební provoz, zaškolení		
výchozí revize		
<b><i>součet neinvestičních nákladů</i></b>		
cestovné		
<b>C E L K E M Kč bez DPH</b>		

pol.č.	popis	mn.	jedn.cen	dodávka	jedn.cena	montáž
1-01	nástěnný rozvaděč skříňový	1,00				
1-01	montážní deska pro rozvaděč	1,00				
1-01	výbava + výroba rozvaděče	1,00				
1-02	signal. svítidlo	1,00				
1-02	nosič štítku	1,00				
1-03	signal. svítidlo	5,00				
1-03	nosič štítku	5,00				
1-04	spínač tři polohy, 10A	5,00				
1-05	jednopolový páčkový výkonový spínač 32A	1,00				
1-06	jistič jednopólový 2A, 220/380V, B	1,00				
1-07	přepěťová ochrana s vf-filtrem	1,00				
1-08	pojistková svorka	6,00				
1-08	trubičková pojistka	6,00				
1-09	zdroj 24V=, 1.3A	1,00				
1-10	jistič jednopólový 6A, 220/380V, B	6,00				
1-11	zásuvka 230V na DIN	1,00				
1-12	pomocné relé 230VAC	10,00				
1-12	patice pomocného relé	10,00				
1-13	zpracování dokumentace rozvaděče	7,00				
2-01	operátorský LCD panel s klávesnicí	1,00				
2-02	PLC - základní modul řídicího systému	1,00				
2-02	software	1,00				
2-03	analogový rozšiřovací modul 8xAI; 2xAO	1,00				
2-03	software	1,00				
2-04	paměťová karta SDHC 4GB	1,00				
2-05	software	1,00				
2-06	oddělovací modul sběrnice	1,00				
2-06	software	1,00				
3-01	plynový kotel - elektrické propojení	2,00				
3-02	montáž teploměru	1,00				
3-03	koordinace s ostatními profesemi	2,00				
4-01	snímač venkovní teploty	1,00				
4-02	snímač teploty příložený	1,00				
4-03	regulační ventil se servopohonem 230V, 5	1,00				
4-04	připojení oběhového čerpadla	1,00				
5-01	snímač teploty příložený	1,00				
5-02	regulační ventil se servopohonem 230V, 5	1,00				
5-03	připojení oběhového čerpadla	1,00				
5-04	ATR 83.100, příložený termostat	1,00				
6-01	snímač teploty příložený	1,00				
6-02	regulační ventil se servopohonem 230V, 5	1,00				
6-03	připojení oběhového čerpadla	1,00				
6-04	snímač teploty venkovní	1,00				
7-01	snímač teploty do jímky	1,00				
7-02	připojení čerpadla ohřevu TeV	1,00				
7-03	připojení čerpadla cirkulace TeV	1,00				
8-01	snímač tlaku 0-600kPa	1,00				
8-01	redukce G1/4" - G1/2"	1,00				
8-01	konektor snímače tlaku	1,00				
9-01	svorkovnice pro vyrovnání potenciálu	1,00				
9-02	zemní svorka univerzální 4-16	13,00				
9-02	zemní pásek Cu	13,00				
9-03	pospojení elektricky vodivých částí	1,00				
11-01	krabice plastová 300x220x120	1,00				
11-02	montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči	2,00				
11-03	kabelová vývodka	4,00				
11-04	signal. svítidlo	1,00				
11-04	nosič štítku	1,00				
11-05	stiskací hlavice	1,00				
11-05	spínací jednotka	1,00				
11-05	spojovací díl	1,00				
11-05	nosič štítku	1,00				
11-06	spínač tři polohy, 10A	1,00				
11-07	kombinovaný externí modul	1,00				
11-07	software	1,00				
11-08	pomocné relé 24VDC	1,00				
11-08	patice pomocného relé	1,00				
11-09	snímač teploty venkovní	1,00				

11-10	zapojení ovládacích a signalizačních obvodů	1,00				
11-11	koordinace s ostatními profesemi	1,00				
11-12	zpracování dokumentace rozvaděče	1,00				
12-01	krabice plastová 300x220x120	1,00				
12-02	montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči	2,00				
12-03	kabelová vývodka	4,00				
12-04	signal. svítidlo	1,00				
12-04	nosič štítku	1,00				
12-05	stiskací hlavice	1,00				
12-05	spínací jednotka	1,00				
12-05	spojovací díl	1,00				
12-05	nosič štítku	1,00				
12-06	spínač tři polohy, 10A	1,00				
12-07	kombinovaný externí modul	1,00				
12-07	software	1,00				
12-08	pomocné relé 24VDC	1,00				
12-08	patice pomocného relé	1,00				
12-09	snímač teploty venkovní	1,00				
12-10	zapojení ovládacích a signalizačních obvodů	1,00				
12-11	koordinace s ostatními profesemi	1,00				
12-12	zpracování dokumentace rozvaděče	1,00				
13-01	krabice plastová 300x220x120	1,00				
13-02	montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči	2,00				
13-03	kabelová vývodka	4,00				
13-04	signal. svítidlo	1,00				
13-04	nosič štítku	1,00				
13-05	stiskací hlavice	1,00				
13-05	spínací jednotka	1,00				
13-05	spojovací díl	1,00				
13-05	nosič štítku	1,00				
13-06	spínač tři polohy, 10A	1,00				
13-07	kombinovaný externí modul	1,00				
13-07	software	1,00				
13-08	pomocné relé 24VDC	1,00				
13-08	patice pomocného relé	1,00				
13-09	snímač teploty venkovní	1,00				
13-10	zapojení ovládacích a signalizačních obvodů	1,00				
13-11	koordinace s ostatními profesemi	1,00				
13-12	zpracování dokumentace rozvaděče	1,00				
14-01	krabice plastová 300x220x120	1,00				
14-02	montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči	2,00				
14-03	kabelová vývodka	4,00				
14-04	signal. svítidlo	1,00				
14-04	nosič štítku	1,00				
14-05	stiskací hlavice	1,00				
14-05	spínací jednotka	1,00				
14-05	spojovací díl	1,00				
14-05	nosič štítku	1,00				
14-06	spínač tři polohy, 10A	1,00				
14-07	kombinovaný externí modul	1,00				
14-07	software	1,00				
14-08	pomocné relé 24VDC	1,00				
14-08	patice pomocného relé	1,00				
14-09	snímač teploty venkovní	1,00				
14-10	zapojení ovládacích a signalizačních obvodů	1,00				
14-11	koordinace s ostatními profesemi	1,00				
14-12	zpracování dokumentace rozvaděče	1,00				
15-01	krabice plastová 300x220x120	1,00				
15-02	montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči	2,00				
15-03	kabelová vývodka	4,00				
15-04	signal. svítidlo	1,00				
15-04	nosič štítku	1,00				
15-05	stiskací hlavice	1,00				
15-05	spínací jednotka	1,00				
15-05	spojovací díl	1,00				
15-05	nosič štítku	1,00				
15-06	spínač tři polohy, 10A	1,00				

15-07	kombinovaný externí modul	1,00				
15-07	software	1,00				
15-08	pomocné relé 24VDC	1,00				
15-08	patice pomocného relé	1,00				
15-09	snímač teploty venkovní	1,00				
15-10	zapojení ovládacích a signalizačních obvodů	1,00				
15-11	koordinace s ostatními profesemi	1,00				
15-12	zpracování dokumentace rozvaděče	1,00				
21-01	nástěnný rozvaděč skříňový	1,00				
21-01	montážní deska pro rozvaděč	1,00				
21-01	výbava + výroba rozvaděče	1,00				
21-02	signal. svítidlo	1,00				
21-02	nosič štítku	1,00				
21-03	signal. svítidlo	5,00				
21-03	nosič štítku	5,00				
21-04	spínač tři polohy, 10A	5,00				
21-05	třípólový páčkový výkonový spínač 32A	1,00				
21-06	jistič jednopólový 2A, 220/380V, B	1,00				
21-07	přepětová ochrana s vf-filtrem	1,00				
21-08	pojistková svorka	5,00				
21-08	trubičková pojistka	5,00				
21-09	zdroj 24V=, 1.3A	1,00				
21-10	jistič jednopólový 6A, 220/380V, B	4,00				
21-11	jistič jednopólový 10A, 220/380V, B	2,00				
21-12	pomocné relé 230VAC	9,00				
21-12	patice pomocného relé	9,00				
21-13	zásuvka 230V na DIN	1,00				
21-14	pomocné relé 24VDC	1,00				
21-14	patice pomocného relé	1,00				
21-15	zpracování dokumentace rozvaděče	8,00				
22-01	operátorský LCD panel s klávesnicí	1,00				
22-02	PLC - základní modul řídicího systému	1,00				
22-02	software	1,00				
22-03	analogový rozšiřovací modul 8xAI; 2xAO	1,00				
22-03	software	1,00				
22-04	rozšiřovací modul 12xDI 24VAC/DC	1,00				
22-04	software	1,00				
22-05	paměťová karta SDHC 4GB	1,00				
22-06	software	1,00				
31-01	snímač teploty do vzduchotechnických kanálů	3,00				
31-02	hlídač tlakové difference	4,00				
31-03	protimrazová ochrana, kapilára 6m	1,00				
31-04	snímač teploty příložený	1,00				
31-05	servopohon pro vzduchotechnické klapky	1,00				
31-06	servopohon pro vzduchotechnické klapky	1,00				
31-07	servopohon pro vzduchotechnické klapky	1,00				
31-08	regulační ventil se servopohonem 230V, 50Hz	1,00				
31-09	připojení oběhového čerpadla	1,00				
31-10	frekvenční měnič	1,00				
31-10	nastavení a zprovoznění	1,00				
31-11	ventilátor - elektrické zapojení	1,00				
31-12	koordinace s ostatními profesemi	2,00				
32-01	servopohon pro vzduchotechnické klapky	2,00				
33-01	prostorový přístroj	2,00				
33-01	software	2,00				
41-01	snímač teploty venkovní	2,00				
41-02	ventilátor - elektrické zapojení	2,00				
42-01	krabice plastová 100x100x80	1,00				
42-02	spínač tři polohy, 10A	1,00				
51-01	svorkovnice pro vyrovnání potenciálu	1,00				
51-02	zemní svorka univerzální 4-16	2,00				
51-02	zemní pásek Cu	2,00				
51-03	pospojení elektricky vodivých částí	1,00				
52-01	montážní plošina (pronájem)	3,00				
52-02	montáž	16,00				
	<b>stroje a zařízení</b>					

K	JYTY 2x1	376,00				
---	----------	--------	--	--	--	--

K	oboustranné ukončení kabelu	27,00				
K	stínění kabelu	27,00				
K	CYKY-J 3x1.5	124,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	9,00				
K	CMFM 4Bx1.5	17,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	2,00				
K	stínění kabelu	2,00				
K	CYKY-O 4x1.5	16,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	1,00				
K	JYTY 4x1	18,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	2,00				
K	stínění kabelu	2,00				
K	CYKY-J 5x1.5	181,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	9,00				
K	JYTY 7x1	64,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	8,00				
K	stínění kabelu	8,00				
K	CY 4	31,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	2,00				
K	JYSTY 2x2x0.8	257,00				
K	oboustranné ukončení kabelu	7,00				
K	stínění kabelu	7,00				
K	označení kabelu štítky vč. popisu	138,00				
K	průchodka rozvaděče	69,00				
<b>kabely</b>						

M	kabelový drátěný žlab 100/50 mm	13,00				
M	konzole + příslušenství žlabu	13,00				
M	kabelový drátěný žlab 50/50 mm	173,00				
M	konzole + příslušenství žlabu	173,00				
M	lišta vkladací LV 40x40	9,00				
M	lišta vkladací LV 24/22	21,00				
M	lišta vkladací LV 18x13	40,00				
M	trubka PVC vnitřní průměr 17mm	25,00				
M	příchytky trubky PVC	25,00				
M	ohybná trubka PVC vnitřní průměr 11mm	12,00				
M	průraz (vytvoření průchodu pro kabel)	11,00				
M	zasekání kabelu pod omítku	4,00				
<b>montáže</b>						