

Zoznam spotrebičov

Časť projektu: Meranie a regulácia  
Názov projektu: Šport aréna Malacky  
Investor: Šport aréna Malacky, s. r. o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

ROZVÁDZAČ	POLOŽKA	TYP	ZARIADENIE / POPIS	ZAPOJENIE OBVODU				ELEKTRICKÉ ÚDAJE						Servisný vypínač	Núdzové napájanie	Nadprúdová ochrana			
				Spínací obvod	Stykač(e)	Ochrana	Otáčky/ Frekvencia	U [V]	Zat'až. fáza	P [kW]	P2 [kW]	I [A]	I2 [A]			Ozna- čenie	Rozsah	Nastaviť	Funkcia / prvok
3RDTK	+KOT -K1	Kond. kotol	KOT Kotly Automatika kotla 1	priamo	x	(interná poistka T6,3A)		1x230	L1	0,34		2,1							istič
3RDTK	+KOT -K2	Kond. kotol	KOT Kotly Automatika kotla 2	priamo	x	(interná poistka T6,3A)		1x230	L2	0,34		2,1							istič
3RDTK	+KOT -K3	Kond. kotol	KOT Kotly Automatika kotla 3	priamo	x	(interná poistka T6,3A)		1x230	L3	0,34		2,1							istič
3RDTK	+KOT -EP1	Čepadlo	KOT Čerpadlo kotla 1	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,35		2,2							istič
3RDTK	+KOT -EP2	Čepadlo	KOT Čerpadlo kotla 2	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L2	0,35		2,2							istič
3RDTK	+KOT -EP3	Čepadlo	KOT Čerpadlo kotla 3	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L3	0,35		2,2							istič
3RDTK	+TUV -EP4	Čepadlo	TUV Čerpadlo ohrev TUV 1	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L3	0,265		1,7							istič
3RDTK	+TUV -EP11	Čepadlo	TUV Čerpadlo nab. výmenníka ohrev zásobníka TUV 1	priamo / elektronické	x	(interná)		1x230	L3	0,15		1,2							istič
3RDTK	+TUV -EP5	Čepadlo	TUV Čerpadlo ohrev TUV 2	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L3	0,265		1,7							istič
3RDTK	+TUV -EP21	Čepadlo	TUV Čerpadlo nab. výmenníka ohrev zásobníka TUV 2	priamo / elektronické	x	(interná)		1x230	L3	0,15		1,2							istič
3RDTK	+UK -EP6	Čepadlo	UK Čerpadlo vetva UK	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,249		1,6							istič
3RDTK	+UK -EP7	Čepadlo	UK Čerpadlo vetva VZT + FC	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L2	1,41		6,5							istič
3RDTK	+UK -EP8	Čepadlo	UK Čerpadlo vetva PV	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,265		1,7							istič
3RDTK	+UK -EP9	Čepadlo	UK Čerpadlo vetva Tech. LP	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,265		1,7							istič
3RDTK	+TUV -EPC	Čepadlo	Čerpadlo cirk. TUV	priamo / elektronické	x	(interná)		1x230	L3	0,16		1,2							istič
3RDTK	+UK -UV	Úpravňa vody	UK Úpravňa vody	priamo / zásuvka				1x230	L1	0,15		1							prúd. chránič
3RDTK	+UK -EA	Doplň. zariadenie / Exp. automat	UK Exp. automat	priamo / zásuvka				1x230	L1	0,15		1							prúd. chránič
UK-ZS		Zásuvková skrinka		Dodáva a napája ELE															
3RDTK	1f. rezerva	Ističový vývod	rez.	-				1x230	L3	1,38		6							istič
3RDTK	MaR	Trafo 230/24 300VA	Napájanie a riadiace obvody	-				1x230	L1	0,3		2							istič
3RDTK	XS1		Zásuvka v rozvážači pre servisné účely RS	-				1x230	L1	0,5		2,5							istič (príp. prúd. chránič)
umiest. m.č. 3.02				Vstupný istič = 20A/C/3f				Spolu P <sub>1</sub> = 7,7 kW											
				Vstupný istič =				Spolu P <sub>1,NZ</sub> = 0,0 kW											

Zoznam spotrebičov

Časť projektu: Meranie a regulácia  
Názov projektu: Šport aréna Malacky  
Investor: Šport aréna Malacky, s. r. o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

ROZVÁDZAČ	POLOŽKA	TYP	ZARIADENIE / POPIS  Umiestnenie - strecha	ZAPOJENIE OBVODU				ELEKTRICKÉ ÚDAJE						Servisný vypínač	Núdzové napájanie	Nadprúdová ochrana			
				Obvod	Stykač(e)	Ochrana	Otáčky/ Frekvencia	U [V]	Zaťaž. fáza	P [kW]	P2 [kW]	I [A]	I2 [A]			Ozna- čenie	Rozsah	Nastaviť	Funkcia / prvok
3RDTV1A	+VZT1A -EM011	Motor-Ventilátor 3f	VZT1A Vetranie šport. haly (prívodný ventilátor 1)	FM		PTC		3x400		5,5		11,3							poistky
3RDTV1A	+VZT1A -EM012	Motor-Ventilátor 3f	VZT1A Vetranie šport. haly (prívodný ventilátor 2)	FM		PTC		3x400		5,5		11,3							poistky
3RDTV1A	+VZT1A -EM021	Motor-Ventilátor 3f	VZT1A Vetranie šport. haly (odvodný ventilátor 1)	FM		PTC		3x400		4		8,2							poistky
3RDTV1A	+VZT1A -EM022	Motor-Ventilátor 3f	VZT1A Vetranie šport. haly (odvodný ventilátor 2)	FM		PTC		3x400		4		8,2							poistky
3RDTV1A	+VZT1A -EM051	Motor 3f	VZT1A Vetranie šport. haly (rot. rekuperátor)	FM				1x230	L1	0,4		2,5							poistky
3RDTV1A	+VZT1A -PH061	Plyn. ohrievač	VZT1A Vetranie šport. haly (plyn. ohrievač)	-	-			1x230	L2	0,34		2,1							istič
3RDTV1A	+VZT7 -EM011	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT7 Vetranie - Kondičná príprava (prívodný ventilátor)	EC		interná - relé		1x230	L3	0,67		2,9							istič
3RDTV1A	+VZT7 -EM021	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT7 Vetranie - Kondičná príprava (odvodný ventilátor)	EC		interná - relé		1x230	L3	0,51		2,2							istič
3RDTV1A	+VZT7 -EP061	El. čerpadlo 1f	VZT7 Vetranie - Kondičná príprava (čerpadlo ohrievača)	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,27		1,2							istič
3RDTV1A	1f. rezerva	Ističový vývod	rez.	-				1x230	L3	1,38		6							istič
3RDTV1A	VZT osv.	Ističový vývod	Osvetlenie VZT	-				1x230	L1	0,3		2							istič
3RDTV1A	rozv	Ističový vývod	Ohrev rozv.	termostat				1x230	L2	0,6		4							istič
3RDTV1A	MaR	Trafo 230/24 100VA	Napájanie a riadiace obvody	-				1x230	L1	0,1		1							istič
3RDTV1A	XS1		Zásuvka v rozváždači pre servisné účely RS	-				1x230	L1	0,5		2,5							istič (príp. prúd. chránič)
umiest. strecha				Vstupný istič = 63A/C/3f				Spolu P <sub>I</sub> = 24,1 kW											
				Vstupný istič =				Spolu P <sub>INZ</sub> = kW											

Zoznam spotrebičov

Časť projektu: Meranie a regulácia  
Názov projektu: Šport aréna Malacky  
Investor: Šport aréna Malacky, s. r. o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

ROZVÁDZAČ	POLOŽKA	TYP	ZARIADENIE / POPIS  <i>Umiestnenie - strecha</i>	ZAPOJENIE OBVODU				ELEKTRICKÉ ÚDAJE						Servisný vypínač	Núdzové napájanie	Nadprúdová ochrana			
				Obvod	Stykač(e)	Ochrana	Otáčky/ Frekvencia	U [V]	Zaťaž. fáza	P [kW]	P2 [kW]	I [A]	I2 [A]			Ozna- čenie	Rozsah	Nastaviť	Funkcia / prvok
3RDTV1B	+VZT1B -EM011	Motor-Ventilátor 3f	VZT1B Vetranie šport. haly (prívodný ventilátor 1)	FM		PTC		3x400		5,5		11,3							poistky
3RDTV1B	+VZT1B -EM012	Motor-Ventilátor 3f	VZT1B Vetranie šport. haly (prívodný ventilátor 2)	FM		PTC		3x400		5,5		11,3							poistky
3RDTV1B	+VZT1B -EM021	Motor-Ventilátor 3f	VZT1B Vetranie šport. haly (odvodný ventilátor 1)	FM		PTC		3x400		4		8,2							poistky
3RDTV1B	+VZT1B -EM022	Motor-Ventilátor 3f	VZT1B Vetranie šport. haly (odvodný ventilátor 2)	FM		PTC		3x400		4		8,2							poistky
3RDTV1B	+VZT1B -EM051	Motor 3f	VZT1B Vetranie šport. haly (rot. rekuperátor)	FM				1x230	L1	0,4		2,5							poistky
3RDTV1B	+VZT1B -PH061	Plyn. ohrievač	VZT1B Vetranie šport. haly (plyn. ohrievač)	-	-			1x230	L3	0,34		2,1							istič
3RDTV1B	1f. rezerva	Ističový vývod	rez.	-				1x230	L3	1,38		6							istič
3RDTV1B	VZT osv.	Ističový vývod	Osvetlenie VZT	-				1x230	L1	0,3		2							istič
3RDTV1B	rozv	Ističový vývod	Ohrev rozv.	termostat				1x230	L2	0,6		4							istič
3RDTV1B	MaR	Trafo 230/24 100VA	Napájanie a riadiace obvody	-				1x230	L1	0,1		1							istič
3RDTV1B	XS1		Zásuvka v rozvážači pre servisné účely RS	-				1x230	L1	0,5		2,5							istič (príp. prúd. chránič)
umiest. strecha				Vstupný istič = 50A/C/3f Vstupný istič =				Spolu P <sub>I</sub> = 22,6 kW											
								Spolu P <sub>INZ</sub> = kW											

Zoznam spotrebičov

Časť projektu: Meranie a regulácia  
Názov projektu: Šport aréna Malacky  
Investor: Sport aréna Malacky, s. r. o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

ROZVÁDZAČ	POLOŽKA	TYP	ZARIADENIE / POPIS  Umiestnenie - strecha	ZAPOJENIE OBVODU				ELEKTRICKÉ ÚDAJE						Servisný vypínač	Núdzové napájanie	Nadprúdová ochrana			
				Obvod	Stykač(e)	Ochrana	Otáčky/ Frekvencia	U [V]	Zaťaž. fáza	P [kW]	P2 [kW]	I [A]	I2 [A]			Ozna- čenie	Rozsah	Nastaviť	Funkcia / prvok
3RDTV4A	+VZT4A -EM011	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT4A Vetranie šatní - Zimný štadión (prívodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		3,37		6,95							istič
3RDTV4A	+VZT4A -EM012	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT4A Vetranie šatní - Zimný štadión (prívodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		3,37		6,95							istič
3RDTV4A	+VZT4A -EM021	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT4A Vetranie šatní - Zimný štadión (odvodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		2,54		5,25							istič
3RDTV4A	+VZT4A -EM022	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT4A Vetranie šatní - Zimný štadión (odvodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		2,54		5,25							istič
3RDTV4A	+VZT4A -EP061	El. čerpadlo 1f	VZT4A Vetranie šatní - Zimný štadión (čerpadlo ohrievača)	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,27		1,2							istič
3RDTV4A	+VZT9 -EM021	EC Motor-Ventilátor 1f	VZT9 Vetranie - Hokejový trenažér (odvodný ventilátor)	priamo	x	TK		1x230	L1	0,051		0,31		x					istič
3RDTV4A	1f. rezerva	Ističový vývod	rez.	-				1x230	L3	1,38		6							istič
3RDTV4A	VZT osv.	Ističový vývod	Osvetlenie VZT	-				1x230	L2	0,3		2							istič
3RDTV4A	rozv	Ističový vývod	Ohrev rozv.	termostat				1x230	L2	0,6		4							istič
3RDTV4A	MaR	Trafo 230/24 100VA	Napájanie a radiace obvody	-				1x230	L1	0,1		1							istič
3RDTV4A	XS1		Zásuvka v rozvážači pre servisné účely RS	-				1x230	L1	0,5		2,5							istič (príp. prúd. chránič)
umiest. strecha				Vstupný istič = 40A/C/3f Vstupný istič =				Spolu P <sub>I</sub> = 15,0 kW											
								Spolu P <sub>INZ</sub> = kW											

Zoznam spotrebičov

Časť projektu: Meranie a regulácia  
Názov projektu: Šport aréna Malacky  
Investor: Šport aréna Malacky, s. r. o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

ROZVÁDZAČ	POLOŽKA	TYP	ZARIADENIE / POPIS  Umiestnenie - strecha	ZAPOJENIE OBVODU				ELEKTRICKÉ ÚDAJE						Servisný vypínač	Núdzové napájanie	Nadprúdová ochrana			
				Obvod	Stykač(e)	Ochrana	Otáčky/ Frekvencia	U [V]	Zaťaž. fáza	P [kW]	P2 [kW]	I [A]	I2 [A]			Ozna- čenie	Rozsah	Nastaviť	Funkcia / prvok
3RDTV4B	+VZT4B -EM011	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT4B Vetrание šatní - Šport. hala (prívodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		2,33		4,8							istič
3RDTV4B	+VZT4B -EM021	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT4B Vetrание šatní - Šport. hala (odvodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		1,93		3,98							istič
3RDTV4B	+VZT4B -EP061	El. čerpadlo 1f	VZT4B Vetrание šatní - Šport. hala (čerpadlo ohrievača)	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,27		1,2							istič
3RDTV4B	1f. rezerva	Ističový vývod	rez.	-				1x230	L3	1,38		6							istič
3RDTV4B	VZT osv.	Ističový vývod	Osvetlenie VZT	-				1x230	L2	0,3		2							istič
3RDTV4B	rozv	Ističový vývod	Ohrev rozv.	termostat				1x230	L2	0,6		4							istič
3RDTV4B	MaR	Trafo 230/24 100VA	Napájanie a riadiace obvody	-				1x230	L1	0,1		1							istič
3RDTV4B	XS1		Zásuvka v rozvádzači pre servisné účely RS	-				1x230	L1	0,5		2,5							istič (príp. prúd. chránič)
umiest. strecha				Vstupný istič = 16A/C/3f Vstupný istič =				Spolu P <sub>I</sub> = 7,4 kW											
								Spolu P <sub>INZ</sub> = kW											

Zoznam spotrebičov

Časť projektu: Meranie a regulácia  
Názov projektu: Šport aréna Malacky  
Investor: Sport aréna Malacky, s. r. o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

ROZVÁDZAČ	POLOŽKA	TYP	ZARIADENIE / POPIS	ZAPOJENIE OBVODU				ELEKTRICKÉ ÚDAJE						Servisný vypínač	Núdzové napájanie	Nadprúdová ochrana			
			Umiestnenie - strecha	Obvod	Stykač(e)	Ochrana	Otáčky/ Frekvencia	U [V]	Zaťaž. fáza	P [kW]	P2 [kW]	I [A]	I2 [A]			Ozna- čenie	Rozsah	Nastaviť	Funkcia / prvok
3RDTV4B	+VZT4B -EM011	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT5 Vetranie Retailu so zázemím (prívodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		1,64		3,4							istič
3RDTV4B	+VZT4B -EM021	EC Motor-Ventilátor 3f	VZT5 Vetranie Retailu so zázemím (odvodný ventilátor)	EC		interná - relé		3x400		1,3		2,7							istič
3RDTV4B	+VZT4B -EP061	El. čerpadlo 1f	VZT5 Vetranie Retailu so zázemím (čerpadlo ohrievača)	priamo / elektronické		(interná)		1x230	L1	0,27		1,2							istič
3RDTV4B	1f. rezerva	Ističový vývod	rez.	-				1x230	L3	1,38		6							istič
3RDTV4B	VZT osv.	Ističový vývod	Osvetlenie VZT	-				1x230	L2	0,3		2							istič
3RDTV4B	rozv	Ističový vývod	Ohrev rozv.	termostat				1x230	L2	0,6		4							istič
3RDTV4B	MaR	Trafo 230/24 100VA	Napájanie a riadiace obvody	-				1x230	L1	0,1		1							istič
3RDTV4B	XS1		Zásuvka v rozvádzači pre servisné účely RS	-				1x230	L1	0,5		2,5							istič (príp. prúd. chránič)
umiest. strecha				Vstupný istič = 16A/C/3f Vstupný istič =				Spolu P <sub>I</sub> = 6,1 kW											
								Spolu P <sub>INZ</sub> = kW											

Zoznam spotrebičov

Časť projektu: Meranie a regulácia  
Názov projektu: Šport aréna Malacky  
Investor: Sport aréna Malacky, s. r. o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

ROZVÁDZAČ	POLOŽKA	TYP	ZARIADENIE / POPIS  Umiestnenie - strecha	ZAPOJENIE OBVODU				ELEKTRICKÉ ÚDAJE						Servisný vypínač	Núdzové napájanie	Nadprúdová ochrana				
				Obvod	Stykač(e)	Ochrana	Otáčky/ Frekvencia	U [V]	Zaťaž. fáza	P [kW]	P2 [kW]	I [A]	I2 [A]			Ozna- čenie	Rozsah	Nastaviť	Funkcia / prvok	
	+VZT10-EM011	Motor-Ventilátor 3f	VZT10 Vetranie stroj, chlad. (prívodný ventilátor)	FM		PTC		Napája ELE (rozv. RV10)												poistky
	+VZT10-EM021	Motor-Ventilátor 3f	VZT10 Vetranie stroj, chlad. (odvodný ventilátor)	FM		PTC													poistky	
1RDTCH	+VZT10-EP061	El. čerpadlo 1f	VZT10 Vetranie stroj. chlad. (čerpadlo ohrievača)	priamo / elektronické	x	(interná)		1x230	L1	0,02		0,2							istič	
UK-ZS				Zásuvková skrinka	Dodáva a napája ELE															
1RDTCH	1f. rezerva	Ističový vývod	rez.	-				1x230	L1	1,38		6							istič	
1RDTCH	MaR	Trafo 230/24 200VA	Napájanie a riadiace obvody	-				1x230	L1	0,2		4							istič	
1RDTCH	XS1		Zásuvka v rozvádzači pre servisné účely RS	-				1x230	L1	0,5		2,5							istič (príp. prúd. chránič)	
umiest. m.č. 1.06				Vstupný istič = 16A/C/3f				Spolu P <sub>I</sub> = 2,1 kW												
				Vstupný istič =				Spolu P <sub>INZ</sub> = kW												