

Ing. Vladimír Čapka
projekce a inženýring
Gerstnerova 5/658
170 00 Praha 7

MÍSTO STAVBY : KAMÝCKÁ 1176, PRAHA - SUCHDOL parc. č.1627/71

OBJEDNATEL : ČZU V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ, KAMÝCKÁ 129, PRAHA - SUCHDOL

ŠÉFPROJEKTANT

Ing. Vladimír Čapka

PROJEKTANT

Ing. Vladimír Zalabák

VYPRACOVAL

Ing. Vladimír Zalabák

NÁZEV AKCE

DŘEVAŘSKÝ PAVILON

STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.21

ČÍSLO ZAKÁZKY

0224

STUPEŇ

DPS

POČET FORMÁTŮ

17 A4

DATUM

DUBEN 2024

MĚŘÍTKO

-

SCHÉMATA MĚŘENÍ, VÝKAZY

Č. KOPIE

ČÁST

PROFESE

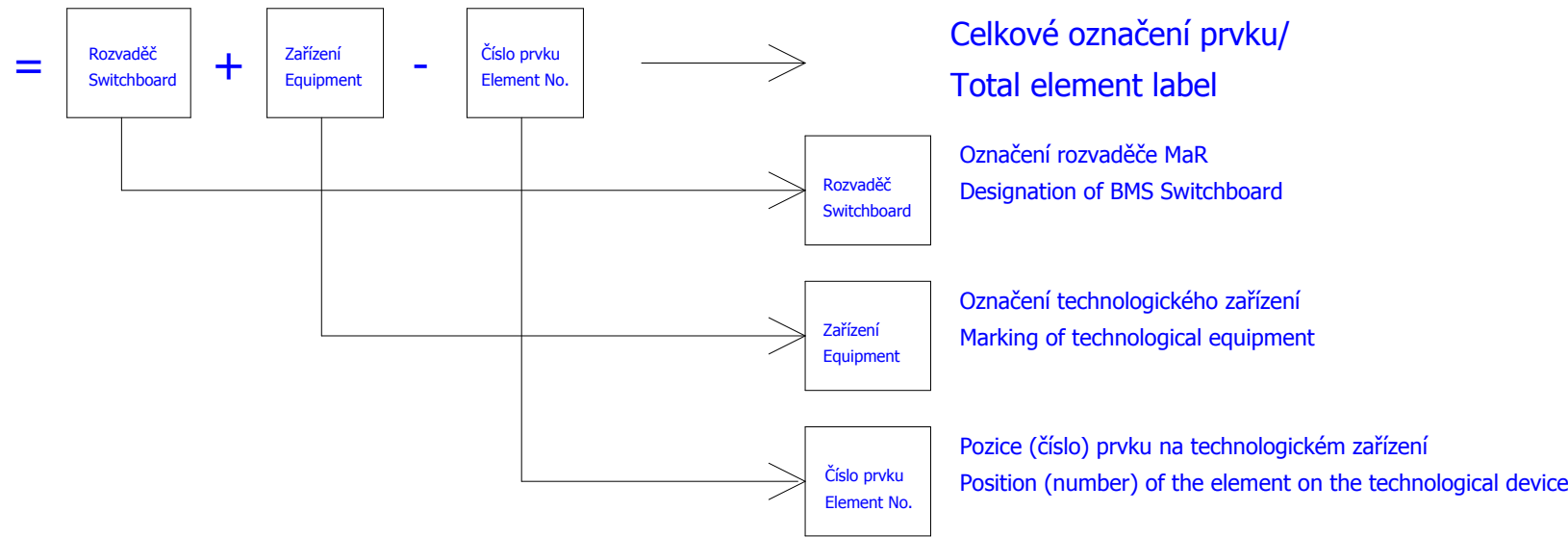
Č.PŘÍLOHY

D.1.4.8

MaR

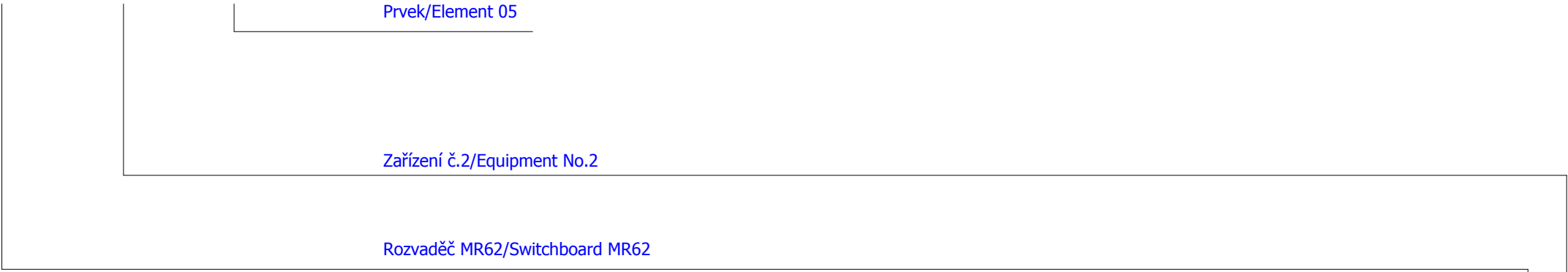
02

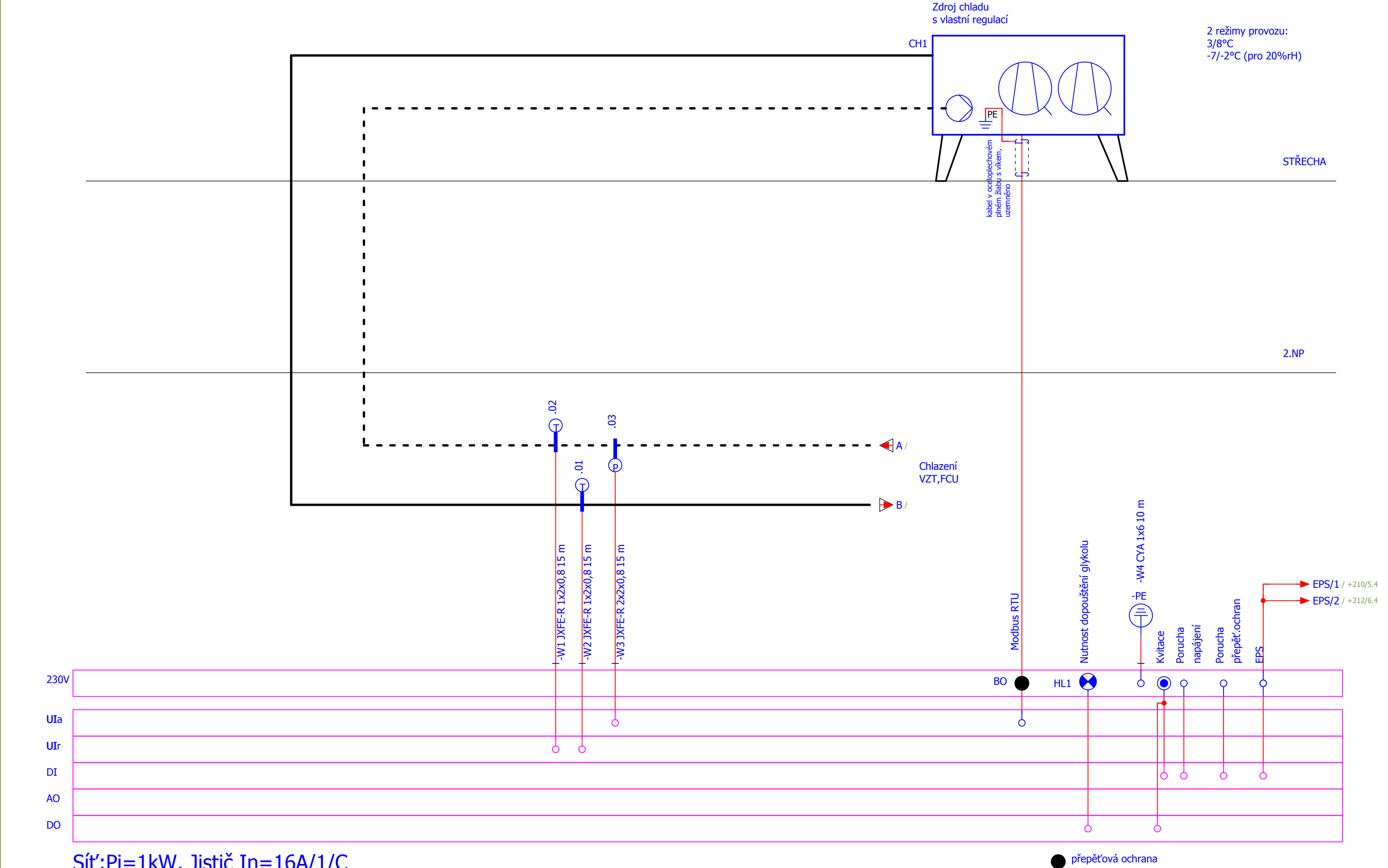
Značení prvků/Elements labeling

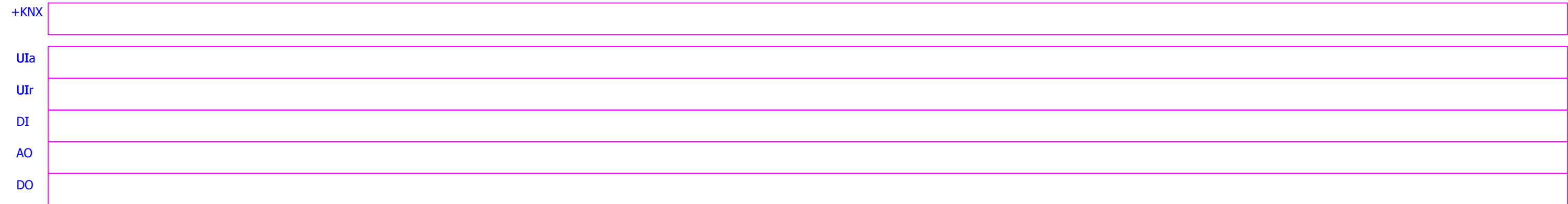


Příklad/Example:

=MR62 + 2 - 05







			Datum	29.4.2024	PROJEKT: ČZU, Dřevařský pavilon, stavební úpravy m.č. 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.21	PRO: ČZU Praha 6, Kamýcká 1176	NÁZEV STRÁNKY: IRC regulace v m.č. 2.21		Rozv.	= IRC	List	8
			Zprac..	V.Zalabák					Zař.č.	+ 221		
			Zkontr.									
Změna	Datum	Název	Pův.									

- přepětová ochrana

Položka Umístění	Označení	Ks (m)	Typ Výrobce	Položka Umístění	Označení	Ks (m)	Typ Výrobce
=MR21+CH-.01 =MR21+CH/4.4	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	1		=MR21+KBZ =MR21+CH/4.0	Nosné konstrukce pro kabelové žlaby vč. veškerého příslušenství, (metry)	18	
=MR21+CH-.02 =MR21+CH/4.4	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	1		=MR21+KBZ =MR21+CH/4.0	Uzemnění a pospojení neživ.vodivých konstr. souvisejících s instalací MaR (kab.žlaby...)	1	
=MR21+CH-.03 =MR21+CH/4.4	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 600kPa, 0-10V, 24VAC	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Rídící podstanice PLC modulární,200 I/O,BACnet/IP,KNX PL-Link,Modbus RTU 2ch	1	
=MR21+CH-PE =MR21+CH/4.8	Uzemnění a pospojení neživ.vodivých konstr. souvisejících s instalací MaR (kab.žlaby...)	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Modul univerzálních vstupů, výstupů, 8 I/O, 0-10V	1	
=MR21+210-OV1 =MR21+210/5.1	Ovladač k IRC-TRA, LCD, teplota, rH, CO2, 2x4tlačítka, KNX	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	1	
=MR21+210-OV1 =MR21+210/5.1	Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Modul triakových výstupů, 8 I/O	1	
=MR21+210-Ok =MR21+210/5.8	Magnetický kontakt, 1P, povrchový, 26mm, IP65, kabel pr. 3,4mm, 3 vodič, 3m	3		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	1	
=MR21+210-RK1 =MR21+210/5.0	Klapkový pohon 24VAC, toč. 0..10V, 5Nm, 150s	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Adresovací kolíčky 1-12, + 2 resetovací	1	
=MR21+210-Vr1 =MR21+210/5.6	Elektrotermický pohon 24VAC/DC, 2b., 1.2W, 270s, 4.5mm, NC, kabel 1m	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Popisné štítky, A4,100ks	1	
=MR21+210-Vr1 =MR21+210/5.6	Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod, bílá	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	Ovládací panel s LCD displejem-Ethernet	1	
=MR21+210-Vr1 =MR21+210/5.6	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednoduchý, bílá	1		=MR21+PLC =MR21+CH/4.0	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT V.5.0	2	
=MR21+210-Vr1 =MR21+210/5.6	Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Jistič C16/1, 10kA	1	
=MR21+210-Vr2 =MR21+210/5.7	Elektrotermický pohon 24VAC/DC, 2b., 1.2W, 270s, 4.5mm, NC, kabel 1m	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Pomocný kontakt k jističi, 1Z+1R	1	
=MR21+210-Vr2 =MR21+210/5.7	Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Vypínací cívka B-FA/230V	1	
=MR21+210-Vr2 =MR21+210/5.7	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednoduchý, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Hřibové tlačítko s mžikovou funkcí, rudá, Ø40, Ø22, 1 NO + 1 NC	1	
=MR21+210-Vr2 =MR21+210/5.7	Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Poj.odpojovač 1P do 32A vč.pojistky, 100kA	1	
=MR21+210-Vr3 =MR21+210/5.8	Elektrotermický pohon 24VAC/DC, 2b., 1.2W, 270s, 4.5mm, NC, kabel 1m	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Jistič s proudovým chráničem 30mA, 10A/B, 1+N, 10kA, nezpožd. typ A	1	
=MR21+210-Vr3 =MR21+210/5.8	Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Zásuvka 230V,16A,DIN	1	
=MR21+210-Vr3 =MR21+210/5.8	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednoduchý, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Svítlidlo do rozvaděče s vypínačem, LED, 10W, 230V, vč.příslušenství	1	
=MR21+210-Vr3 =MR21+210/5.8	Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Svodič přepětí, 2 pól, typ2, 230V, vyjímatelný modul, signalizace	1	
=MR21+212-OV1 =MR21+212/6.1	Ovladač k IRC-TRA, LCD, teplota, rH, CO2, 2x4tlačítka, KNX	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Jistič B6/1,10kA	1	
=MR21+212-OV1 =MR21+212/6.1	Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Signálka LED, otvor 22mm, 230V bílá	1	
=MR21+212-Ok =MR21+212/6.8	Magnetický kontakt, 1P, povrchový, 26mm, IP65, kabel pr. 3,4mm, 3 vodič, 3m	3		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Signálka LED, otvor 22mm, 230V rudá	1	
=MR21+212-Vr1 =MR21+212/6.6	Elektrotermický pohon 24VAC/DC, 2b., 1.2W, 270s, 4.5mm, NC, kabel 1m	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Pom.relé 24VAC, 8A, 2P, 4kV, vč.patice pro relé XT_2kont.	6	
=MR21+212-Vr1 =MR21+212/6.6	Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Jistič C10/1,10kA	1	
=MR21+212-Vr1 =MR21+212/6.6	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednoduchý, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Rázová oddělovací tlumivka 16A	2	
=MR21+212-Vr1 =MR21+212/6.6	Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Přepěťová ochrana s VF filtrem,230V,16A, signalizace	1	
=MR21+212-Vr2 =MR21+212/6.7	Elektrotermický pohon 24VAC/DC, 2b., 1.2W, 270s, 4.5mm, NC, kabel 1m	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Trafo 230V/24V 200VA, bezpečnostní ČSN EN 61558	1	
=MR21+212-Vr2 =MR21+212/6.7	Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Ovladač stiskací s návratem, Ø22, modrá	1	
=MR21+212-Vr2 =MR21+212/6.7	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednoduchý, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Nástěnná skříň, oceloplechová, IP66, 600x1000x250, s deskou, RAL7035	1	
=MR21+212-Vr2 =MR21+212/6.7	Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	1		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Kabelový kanál 60x60 (šxv) do rozvaděče, RAL7030, délka 2m	4	
=MR21+KBZ =MR21+212/6.0	Trubka instalační, bezhalogenová, PC-ABS, 20mm, šedá (metry) s příslušenstvím	10;14		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Kabelový kanál 80x60 (šxv) do rozvaděče, RAL7030, délka 2m	1	
=MR21+KBZ =MR21+CH/4.0	Kabelový žlab 50x60x0.75, s příslušenstvím, perfor., pozink, (metry)	14		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Řadová svorka do 4mm2 šedá, šroubová	50	
=MR21+KBZ =MR21+CH/4.0	Kabelový žlab 100x60x0.75, s příslušenstvím, perfor., pozink, (metry)	4		=MR21+R =MR21+CH/4.0	Nulová lišta 16mm², 63A, 1m	1	

Souhrnný kusovník artiklů

Označení (popis) artiklu	Ks (m)	Typ Výrobce
Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednoduchý, bílá	7	
Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod, bílá	7	
Magnetický kontakt, 1P, povrchový, 26mm, IP65, kabel pr. 3,4mm, 3 vodič, 3m	8	
Signálka LED, otvor 22mm, 230V rudá	1	
Signálka LED, otvor 22mm, 230V bílá	1	
Signálka LED, otvor 22mm, 230V žlutá	1	
Trubka instalační, bezhalogenová, PC-ABS, 20mm, šedá (metry) s příslušenstvím	30	
Trubka instalační, bezhalogenová, PC-ABS, 25mm, šedá (metry) s příslušenstvím	3	
Kabelový žlab 50x60x0.75, s příslušenstvím, perfor., pozink, (metry)	14	
Kabelový žlab 100x60x0.75, s příslušenstvím, perfor., pozink, (metry)	4	
Instal.krabice přístrojová, povrch.montáž, PVC, bílá	10	
Nosné konstrukce pro kabelové žlaby vč. veškerého příslušenství, (metry)	18	
Napájecí spínaný zdroj na DIN, 230VAC/24VDC, 20W, 1A	1	
Uzemnění a pospojení neživ.vodivých konstr. souvidejících s instalací MaR (kab.žlaby...)	2	
Nástěnná skříň, oceloplechová, IP66, 600x1000x250, s deskou, RAL7035	1	
Svodič bleskových proudů a přepětí (st.1+2+3),6VDC	1	
Přepěťová ochrana s VF filtrem,230V,16A, signalizace	1	
Rázová oddělovací tlumivka 16A	2	
Svodič přepětí, 2 pól, typ2, 230V, vyjímatelný modul, signalizace	1	
Nástěnná krabice, plast, plné víko, IP55, 240×190×90, vývodky	1	
Jistič B6/1,10kA	1	
Pomocný kontakt k jističi, 1Z+1R	1	
Vypínací cívka B-FA/230V	1	
Jistič C10/1,10kA	1	
Jistič C16/1, 10kA	1	
Jistič s proudovým chráničem 30mA, 10A/B, 1+N, 10kA, nezpožď. typ A	1	
Poj.odpojovač 1P do 32A vč.pojistky, 100kA	1	
Příchytka pro 2 nulové lišty 16mm², DIN	2	
Nulová lišta 16mm², 63A, 1m	1	
Kabelový kanál 60x60 (šxv) do rozvaděče, RAL7030, délka 2m	4	
Kabelový kanál 80x60 (šxv) do rozvaděče, RAL7030, délka 2m	1	
Řadová svorka do 4mm2 šedá, šroubová	50	
Pom.relé 24VAC, 8A, 2P, 4kV, vč.patice pro relé XT_2kont.	6	
Svítidlo do rozvaděče s vypínačem, LED, 10W, 230V, vč.příslušenství	1	

Označení (popis) artiklu	Ks (m)	Typ Výrobce
Zásuvka 230V,16A,DIN	1	
Trafo 230V/24V 200VA, bezpečnostní ČSN EN 61558	1	
100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT V.5.0	2	
Kompaktní podstanice TRA, 1DI, 2UI, 3relé, 3AO, KNX, BACnet/IP	1	
Klapkový pohon 24VAC, toč. 0..10V, 5Nm, 150s	1	
Řídící podstanice PLC modulární,200 I/O,BACnet/IP,KNX PL-Link,Modbus RTU 2ch	1	
Ovládací panel s LCD displejem-Ethernet	1	
Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	2	
Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 600kPa, 0-10V, 24VAC	1	
Ovladač k IRC-TRA, LCD, teplota, 2x4tlačítka, KNX	1	
Ovladač k IRC-TRA, LCD, teplota, rH, CO2, 2x4tlačítka, KNX	2	
Elektrotermický pohon 24VAC/DC, 2b., 1.2W, 270s, 4.5mm, NC, kabel 1m	5	
Elektrotermický pohon 24VAC/DC, 0-10V, 1.2W, 270s, 4.5mm, NC, kabel 1m	2	
Adresovací kolíčky 1-12, + 2 resetovací	1	
Popisné štítky, A4,100ks	1	
Modul triakových výstupů, 8 I/O	1	
Modul univerzálních vstupů, výstupů, 8 I/O, 0-10V	1	
Modul digitálních vstupů, 16 I/O	1	
Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	1	
Hříbové tlačítko s mžikovou funkcí, rudá, Ø40, Ø22, 1 NO + 1 NC	1	
Ovladač stiskací s návratem, Ø22, modrá	1	

