

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
Výkaz výměr - Technická specifikace							
1	PŘÍSTROJE						
	XC - zásuvková skříň plastová nástěnná, IP44 32A/3f,400V+16A/3f,400V + 3*16A/1f, 230, 50Hz	NOVÉ	16	ks			
	Zásuvkové skříňe XC 114A,114B,114C,117,119,120A,120B,120C	STÁVAJÍCÍ	8	ks			
	V 11 - spínač jednopólový nástěnný 250V,10A,50Hz, IP54	NOVÉ	1	ks			
	V 13 - spínač sériový nástěnný 250V,10A,50Hz, IP54	NOVÉ	5	ks			
	V 16 - nástěnný vypínač stroje	STÁVAJÍCÍ	2	ks			
	X 5 - kabelový vývod - 400V. 50Hz	nápojení stroje	67	ks			
	TS - tlačítko TOTAL STOP	NOVÉ	1	ks			
	SA - dvoutlačítkový ovladač osvětlení uličky - VÝMĚNA		3	ks			
	RO - rozvaděč osvětlení haly	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	RS - rozvaděč světlíky haly	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	RV - rozvodnice vytápění haly SAHARA	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	6	ks			
	RU - rozvodnice vestavby učebny	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	RB - rozvodnice místnosti sklad	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	RT - rozvodnice regulace vytápění	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	2	ks			
	RK - rozvodnice kompresorovny	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	RX - rozvaděč automatických vrat	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	RM - rozvodnice čerpadla	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	RM2.1 - rozvaděč obráběcí centrum	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	R1 - rozvaděč stroje Č.: 1	STÁVAJÍCÍ - nové napojení	1	ks			
	MET - hlavní ochranná přípojnice		1	ks			
	Ostatní elektroinstalační materiál určí montážní organizace						
2	KRABICE, TRUBKY A MONTÁŽNÍ MATERIÁL						
	Elektromontážní materiál včetně úchytného a pomocného materiálu						
	elektroinstalační krabice nástěnná 5P,400V,16A,50Hz,IP55		160	ks			
	Elektroinstalační trubka KOVOVÁ 16mm		210	m			
	Elektroinstalační trubka OHEBNÁ 16mm		150	m			
	Elektroinstalační lišta 40*40		40	m			
	Elektroinstalační lišta 22*24		40	m			
	Ostatní elektroinstalační materiál určí montážní organizace						
3	Přípojnícový rozvod 3+PEN						
	Přípojnícový rozvod provedení 3+PEN, Jmenovitý proud 315A, 250A, přípojnice AL						
	315A						
R-1	Rovný typový dílec 315A délky 1m	R51-315-1	6	ks			
R-2	Rovný typový dílec 315A délky 2m	R51-315-2	5	ks			
R-3	Rovný typový dílec 315A délky 3m	R51-315-3	30	ks			
R-ATYP	Rovný dílec atypické délky 315A - přesné doměření délky provede stavba	R51-315-ATYP	5	ks			
NS	Napájecí dílec středový 315A	NS51-315	1	ks			
KZ	Koncový kryt rozvodu	KZ51-250-400	11	ks			
UH	Úhlový dílec horizontální 315A	UH51-315	4	ks			
UVV	Úhlový dílec vertikální vzestupný 315A	UVV51-315	2	ks			
UVS	Úhlový dílec vertikální sestupný 315A	UVS51-315	2	ks			
ODPP	Odbočný dílec pojistkový průběžný 315A	ODPP51-315	9	ks			
PR132	Připojovací rozvaděč odpínač válcových pojistek 1*32A/3F		16	ks			
PR232	Připojovací rozvaděč odpínač válcových pojistek 2*32A/3F		23	ks			
PR332	Připojovací rozvaděč odpínač válcových pojistek 3*32A/3F		1	ks			
PR163	Připojovací rozvaděč odpínač válcových pojistek 1*63A/3F		30	ks			
PR263	Připojovací rozvaděč odpínač válcových pojistek 2*63A/3F		14	ks			
PR1125	Připojovací rozvaděč odpínač válcových pojistek 1*125A/3F		9	ks			
	Válcové pojistky - dle výkresu						
	250A						

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
R-2	Rovný typový dílec 250A délky 2m	R51-250-2	8	ks			
R-3	Rovný typový dílec 250A délky 3m	R51-250-3	28	ks			
NK	Napájecí dílec koncový	NK51-250	9	ks			
	Pružné dilatační spojky	PDS51-250-400	360	ks			
	Upevňovací sada na výložník	max po 3 m	48	ks			
	Upevňovací sada na konstrukci	max po 3 m	43	ks			
	Ostatní elektroinstalační materiál určí montážní organizace						
4 SILOVÉ KABELY A VODIČE							
Kabely včetně vytyčení a protažení v trasách, ukončení vodičů a označení, úchytného a pomocného materiálu. Jmenovité napětí = 0,6kV, zkušební napětí = 4kV. Barevné označení dle ČSN IEC 446.							
	CYKY 4*150		6	m			
	CYKY 4*120		30	m			
	CYKY 5C*25		20	m			
	CYKY 5C*16		98	m			
	CYKY 5C*10		145	m			
	CYKY 5Cx6		210	m			
	CYKY 5Cx4		215	m			
	CYKY 5C*2,5		220	m			
	CYKY 5C*1,5		650	m			
	CYKY 19Cx1,5		20	m			
	CYKY 7C*1,5		143	m			
	CYKY 12Cx1,5		40	m			
	CYKY 3C*2,5		40	m			
	CYKY 3C*1,5		360	m			
	CYKY 2A*1,5		70	m			
	CYKY 3A*1,5		110	m			
	CY 25 z/ž		980	m			
	1-CXKE-V 2*1,5		55	m			
	Ostatní elektroinstalační materiál určí montážní organizace						
5 OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ. ZDROJŮ							
Svítlidla včetně uchycení a světelných zdrojů							
	E 1 - svítidlo LED průmyslové - FUTURA 2.5ft HE PC Al 8000/840, 44.1W, 7830lm, 230V, 50Hz, IP66	NOVÉ	109	ks			
	E 2 - svítidlo LED průmyslové - FUTURA 1.5ft MAX PCc Al 5500/840, 31.9W, 5020lm, 230V, 50Hz, IP66	NOVÉ	12	ks			
	E 3 - svítidlo LED s modulem nouzového osvětlení průmyslové - FUTURA 2.5ft HE PC Al 8000/840 M1h - 44.1W, 7830lm, 230V, 50Hz, IP66	NOVÉ	11	ks			
	E 5 - svítidlo LED průmyslové - PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840, 44.3W, 6920lm, 230V, 50Hz, IP66	NOVÉ	6	ks			
	E 6 - svítidlo LED - NAOS 2.2ft 2600/840 16.1W, 2160lm, 230V, 50Hz	NOVÉ	27	ks			
	E 7 - svítidlo LED průmyslové - ALUMAX LED 1.2ft 1600/840 9.8W, 230V, 50Hz, IP66	NOVÉ	6	ks			
	E 8 - svítidlo LED průmyslové - PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840 19.1W, 2760lm, 230V, 50Hz, IP66	NOVÉ	2	ks			
	N1 - Svítidlo nouzové LED - 100lm, 230V, 50Hz, IP65, 1 hod SAFEBOY LED	NOVÉ	2	ks			
	Ostatní elektroinstalační materiál určí montážní organizace						
6 ROZVADĚČE SILNOPROUD							
Rozvaděče budou zahrnovat: - kompletní vnitřní prodrátování vodiči s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu - potřebné přístrojové svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič - připojení všech příchozích a odchozích vodičů v rozvaděčích a na přístrojích - Na vnitřní straně dveří rozvaděčů budou v ochranném pouzdru kvalitního provedení uloženy výkresy - schema zapojení a popisy pro zvláštní přístroje. - Popisy jednotlivých přístrojů, svorek a pod. v rozvaděčích budou provedeny v trvanlivém provedení.							

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
6.1	Hlavní rozvaděč RH						
	napět. soustava 3+PEN stř., 50Hz, 400/230V-TN-C						
	oceloplechový typový rozvaděč , včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	Náplň :						
	Skříň s dveřmi, IP55, ŠxVxH=1200x2000x400	XVTL-MP/BF-12/4/20	1				
	Držák PE(PEN) sběrnice zadní	XBSP	3				
	Horní/dolní kryt výřezy pro příruby ŠxH 1200x400	XLST5F124	2				
	Boční kryt - Pár, IP55, VxH=2000x400	XAW2004	1				
	Podstavec bok V=200, bez výřezů, 1pár, H=400	XLSP2SC4	1				
	Čelní kryt podstavce V=200, Š=1200	XLSP2F12	2				
	Kabelová příruba kovová, bez otvorů	F3A-XP	4				
	Kabelová příruba 2 průchodky do Ø70	F3A-KTD	4				
	Uzemňovací sada	BFZ-DES	2				
	Schránka na dokumentaci	XAB4	1				
	Montážní panel přes celou skříň ŠxV=1200x2000,tl.3	XVTL-IC/S-12/20	1				
	Sada pro montáž desek -IC	XVTL-IC/BRA/SET	1				
	Pojistkový odpínač na sběrnice SASY 60i 3-pól, třmenové svorky, 95-300mm ²	XNH2-S400-BT	5				
	Pojistkový odpínač na sběrnice SASY 60i 3-pól, třmenové svorky, 1,5-95mm ²	XNH00-S160-BT1	1				
	SASY, Držák 3 sběrnic D=60mm, do 630A, IEC	BBS-3/FL	8				
	SASY, sběrnice Cu 20X10, In=500A, délka 1500mm	CU20X10	8				
	Adaptér pro montáž NZM3, 3pól, na sběrnice 60mm (630A)	NZM3-XAD630	1				
	Jistič, 3pól, ochr.obvodů, třmen.svorky, Icu=50kA, In=500A	NZMN3-A500-BT	1				
	Vypínací spoušť NZM2-3, 208-250V ~/=	NZM2/3-XA208-250AC/DC	1				
	Pomocné kontakty pro NZM1...4, 1z1v, bezšr.sv	M22-CK11	1				
	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, červená	M22-L-R	1				
	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, zelená	M22-L-G	1				
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, červená	M22-LED230-R	1				
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, zelená	M22-LED230-G	1				
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	2				
	Tlačítko nouzového zastavení, kompletní přístroj, 1Z 1V	M22-PV/K11	1				
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1+N-pól, Icn=10kA, In=4A	PL7-B4/1N-HS	1				
	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 3-pól sada pro TN-C	SPBT12-280/3	1				
	Připojovací svorkovnice na sběrnice SASY, Ie=560A, 120-300mm ²	BBA-TP3/300	1				
	Adaptér, montáž PKZM+DILM (do 25A) na SASY, Š=45	BBA0-25/2TS	1				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
6.2	Ovládací skříň osvětlení RN 1,3						
	napět. soustava 1+N stř., 50Hz, 230V-TN-S						
	plastová nástěnná rozvodnice, včetně přístrojového vybavení a vnitřního propojení		2	ks			
	Náplň :						
	Elektroinstalační krabice nástěnná plastová , IP65						
	Ovládací hlavice přepínače, otočný úchyt, 2poloh, s aretací, titan, 60st	M22-WRK	6				
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	6				
	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	M22-K10	6				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů, svorkovnic určí výrobce rozvaděče						
6.3	Ovládací skříň osvětlení RN 2						
	napět. soustava 1+N stř., 50Hz, 230V-TN-S						
	plastová nástěnná rozvodnice, včetně přístrojového vybavení a vnitřního propojení		1	ks			
	Náplň :						
	Elektroinstalační krabice nástěnná plastová , IP65						
	Ovládací hlavice přepínače, otočný úchyt, 2poloh, s aretací, titan, 60st	M22-WRK	10				
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	10				
	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	M22-K10	10				

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů, svorkovnic určí výrobce rozvaděče						
7	Demontáž elektro						
	Demontáž stávajícího přípojnicového rozvodu		120	m			
	Demontáž stávající napojení strojů		63	ks			
	Demontáž rozvaděčů RH a RM2		2	ks			
	Demontáž ovládacích skříní osvětlení RN1,2,3 a ovladačů SA		6	ks			
	Demontáž stávajících hliníkových kabelů osvětlení		780	m			
	Demontáž stávajícího osvětlení		175	ks			
8	Ostatní práce						
	Revize vnitřní elektroinstalace		1	ks			
	Ekologická likvidace demontovaných elektrických zařízení		1	ks			
9	Poznámka						
1	Délky vodičů, elektroinstalačních trubek a žlabů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečně vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.						
2	Jednotlivé typy přesně nedefinovaných prvků navrhne dodavatel k odsouhlasení investorovi.						