



A	B	C	D	E
1	OBRÁBĚCÍ STROJE	NÁSTROJÁRNA		
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	60 Filica WFM 7520 Servo	2,8-6	870	
4	61 Filica WFM 7520 Servo	2,8-6	870	
5	62 Filica WFM 7520 Servo	2,8-6	870	
6	63 Rudič lis	0	0	
7	64 Rudič lis	0	0	
8	21 El. brusle NUA - 16	3967	4	1400
9	19 Brusle 2LD	5300	5	2400
10	20 Brusle mng. BRV 3001	4119	33	5800
11	16 Filica FNGJ - 20	2818	6,5	1450
12	17 Filica FNGJ - 20	2820	6,5	1450
13	24 Obráběcí střed ST 250	5145	5	2600
14	18 Filica FK 20	5130/5001	3,5	980
15	22 El. brusle BPH 300	4197	7,5	3000

A	B	C	D	E
1	OBRÁBĚCÍ STROJE	FREŽÁRNA		
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	25 Rad. vrtáčka VR2	3300	4	1570
4	26 Filica FU 25	5989	5	1900
5	27 Filica FNGJ 32 at. ul. ul.	1012	6,6	1850
6	28 Filica FNGJ 32 kana	3000/200	6,2	1850
7	29 Filica FNGJ 32	1011	6,2	1850
8	30 FNM 520 MOOS	197	6,5	1800
9	31 Filica FA 5V	3017	6	2400
10	32 Filica FGH 32	5847	7,2	2875
11	38 Filica FTD 32	5754	7,5	2280
12	34 Filica FHK 25A	5831	4,5	3700
13	35 Filica GH10	4073	5	1750
14	36 Soustruh			

A	B	C	D	E
1	OBRÁBĚCÍ STROJE	BRUSÍRNA		
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	5 El. brusle NUA 25	5987	1,8	1000
4	6 El. brusle NUA 25	5777	1,8	1000
5	8 El. brusle BN 120-80	3742	1,5	250
6	7 Obráběcí brusle dvoustranná 350	5981	2,2	850
7	9 Obráběcí brusle BNKA - 32		1,3	980

A	B	C	D	E
1	OBRÁBĚCÍ STROJE	CNC 1		
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	11 Obráběcí centrum RWA-IPC 30a	2250	7,5	2500
4	12 CNC AGC K 6195E	8	2000	
5	66 SPRY 40,50	10	2440	
6	10 Váhy HANDEL KJA MASCHINE	26	10000	

LEGENDA:

- RH - hlavní síťový rozvaděč haly - NOVÝ
- MET - hlavní ekvipotenčníal. přípojnice
- RO - rozvaděč osvětlení haly - STÁVAJÍCÍ
- RS - rozvaděč světlení haly - STÁVAJÍCÍ
- RV - rozvodnice vytápění haly SAHARA - STÁVAJÍCÍ
- RU - rozvodnice vestavby ubytování - STÁVAJÍCÍ
- RB - rozvodnice místnosti sklad - STÁVAJÍCÍ
- RT - rozvodnice regulace vytápění - STÁVAJÍCÍ
- RK - rozvodnice kompresorovny - STÁVAJÍCÍ
- RX - rozvaděč automatických vrat - STÁVAJÍCÍ
- RM - rozvodnice čerpadla - STÁVAJÍCÍ
- RM2.1 - rozvaděč obráběcí centrum - STÁVAJÍCÍ
- R1 - rozvaděč stroje C. 1 - STÁVAJÍCÍ

- TS - tlačítko TOTAL STOP - NOVÉ
- XC - zásuvkové skříň 400V/32A, 400V/16A, 230V/16A, 50Hz, IP44

- RN1 - ovládací skříň osvětlení zámečnická dílna - VYMĚNA
- RN2 - ovládací skříň osvětlení nástrojárna, frézárna, brusárna - VYMĚNA
- RN3 - ovládací skříň osvětlení soustružna - VYMĚNA
- SA - dvoudrátový ovládací osvětlení uličky - VYMĚNA

- E 1 - svítidlo LED průmyslové - FUTURA 2.5H HE PC A1 8000/840
- 44.1W, 7830lm, 230V/50Hz, IP66
- E 2 - svítidlo LED průmyslové - FUTURA 1.5H MAX PC A1 5500/840
- 31.9W, 5020lm, 230V/50Hz, IP66
- E 3 - svítidlo LED s modulem nouzového osvětlení průmyslové
- FUTURA 2.5H HE PC A1 8000/840 M1 - 44.1W, 7830lm, 230V/50Hz, IP66
- E 5 - svítidlo LED průmyslové - NOVÉ - PRIMA LED 1.5H PC 8000/840
- 44.3W, 6920lm, 230V/50Hz, IP66
- E 6 - svítidlo LED - NADOS 2.2H 2600/840
- 18.1W, 2160lm, 230V/50Hz
- E 7 - svítidlo LED průmyslové - ALUMAX LED 1.2H 1600/840
- 9.8W, 230V/50Hz, IP66
- E 8 - svítidlo LED průmyslové - PRIMA LED 1.4H PC 3200/840
- 13.1W, 2760lm, 230V/50Hz, IP66

- N 1 - svítidlo nouzové LED - 5W, 230V/50Hz, IP65

- V 11 - spínač jednopólový nástěnný 250V, 10A, 50Hz, IP54 - NOVÉ
- V 13 - spínač sériový nástěnný 250V, 10A, 50Hz, IP54 - NOVÉ
- V 16 - nástěnný vypínač stroje - STÁVAJÍCÍ

- X 5 - kabelový vývod - 400V, 50Hz

Typy kabelů osvětlení:

- Budou použity vodiče CYKY
- CYKY 3C*1,5
- CYKY 5C*1,5
- CYKY 2A*1,5
- CYKY 2A*1,5
- CYKY 7C*1,5
- CYKY 12C*1,5
- CYKY 19C*1,5

A	B	C	D	E
1	OBRÁBĚCÍ STROJE	ZÁMEČNICKÁ DÍLNA A		
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	30 Filica TP 1 DECKEL	3401	1,1	330
4	53 Vrtáčka FA - 15	1989	1	1000
5	55 Vrtáčka VR 4 VO 32	5916	3,2	1850
6	56 Vrtáčka VR 2	77	2,5	1560
7	57 El. plováče pila BOMAR DGH 520.250		3,35	400
8	88 Soustruh SV 18 RA - 750	6009	6,1	2000
9	13 Filica FUS 32	5780	2,8	870
10	14 Filica FUS 22	5781	2,8	870
11	15 Filica FUS 22	5941	2,8	870
12	70 Kamper			
13	71 Svařovací box			
14	72 Pílováčka			

A	B	C	D	E
1	KOMPRESOROVÁ STANICE			
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	73 Kompressor ATLAS COPCO GA11FF	15		

A	B	C	D	E
1	PŘÍPRAVNA MATERIÁLU			
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	3 El. nádrž hydraulická PH 602	6108	12,5	1800
4	2 El. nádrž hydraulická NTH 3150V10		15	1600
5	1 Ovládací zařízení Nederman DFC-08-M		10,5	1800
6	4 Hydraulický lis CDC-3011	4206	5	1150

A	B	C	D	E
1	OBRÁBĚCÍ STROJE	SOUSTRUŽNA		
2	Obráběcí stroj	ev. číslo	Kar. příkon	výška stropní
3	2 Soustruh SV 18 Ra	0		1900
4	3 Soustruh SV 18 Ra	0		1900
5	40 Vrtáčka FO - 15	5981	1	550
6	42 Soustruh trhavý SV 18 RA - 150		8,1	1750
7	47 Soustruh trhavý SV 18 RA 1000		8,1	1900
8	48 Soustruh trhavý SV 18 RA 1000		8,1	1900
9	38 Soustruh trhavý SV 18 RA 1000		8,1	1900
10	42 Soustruh trhavý SV 18 RA 1000		8,1	1900
11	43 Soustruh trhavý SV 50A		12,5	2000
12	40 Soustruh trhavý SV 18 RA - 150		7,5	2500
13	42 Soustruh trhavý SV 18 RA - 1250		8,1	2250
14	44 Soustruh trhavý SV 18 RA - 1250		8,1	2250
15	37 Soustruh univerzální SN 802		7,5	2850
16	41 Soustruh trhavý SV 18 RA - 1250		8,1	2250
17	60 Soustruh ROP		7,5	
18	67 Soustruh ROP		7,5	
19	68 Soustruh ROP		7,5	
20	69 Soustruh ROP		7,5	
21	70 Soustruh ROP		7,5	
22	59 El. plováče pila BOMAR DGH 520.250		3,35	400

PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM

- R-1 - Rovný typový dílec délky 1m
- R-2 - Rovný typový dílec délky 2m
- R-3 - Rovný typový dílec délky 3m
- R- ATYP - Rovný dílec atypické délky
- NS - Napájecí dílec středový
- NK - Napájecí dílec koncový
- K2 - Koncový kryt rozvodu
- UH - Úhlový dílec horizontální
- UVV - Úhlový dílec vertikální vzestupný
- UVV - Úhlový dílec vertikální sestupný
- ODPP - Odbočový dílec pojiskový průběžný
- PR132 - Připojovací rozvaděč ořpnáček válcových pojistek 1*32A/3F
- PR232 - Připojovací rozvaděč ořpnáček válcových pojistek 2*32A/3F
- PR332 - Připojovací rozvaděč ořpnáček válcových pojistek 3*32A/3F
- PR163 - Připojovací rozvaděč ořpnáček válcových pojistek 1*63A/3F
- PR263 - Připojovací rozvaděč ořpnáček válcových pojistek 2*63A/3F
- PR1125 - Připojovací rozvaděč ořpnáček válcových pojistek 1*125A/3F

HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Patrik Bogaj	VYPRACOVAL Ing. Jan Půlpán	AUTORIZOVANÝ ING. Ing. Jan Půlpán	Zpracovatel PD:
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Třemošnice nad Dobravou			STAVEBNÍ ÚŘAD: Třemošnice
INVESTOR: Pardubický kraj			
NÁZEV AKCE: SOŠ a SOU technické Třemošnice - elektroinstalace v dílnách			
ČÁST PD: D1.4 Technika prostředí staveb_ síťoproudá elektroinstalace			
STUPĚŇ PD: DPS - Dokumentace pro provedení stavby			
NÁZEV VYKRESU: ELEKTROINSTALACE SVĚTELNÁ			
Ing. Jan Půlpán PROJEKCE ELEKTRO 537 01 Chudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpán.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556			
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: -			
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 12020			
DATUM: 12/2023			
FORMÁT:			
MĚŘÍTKO: 1:100	ČÁST PD: D1.4.b	OSAZENÍ: EL 01	