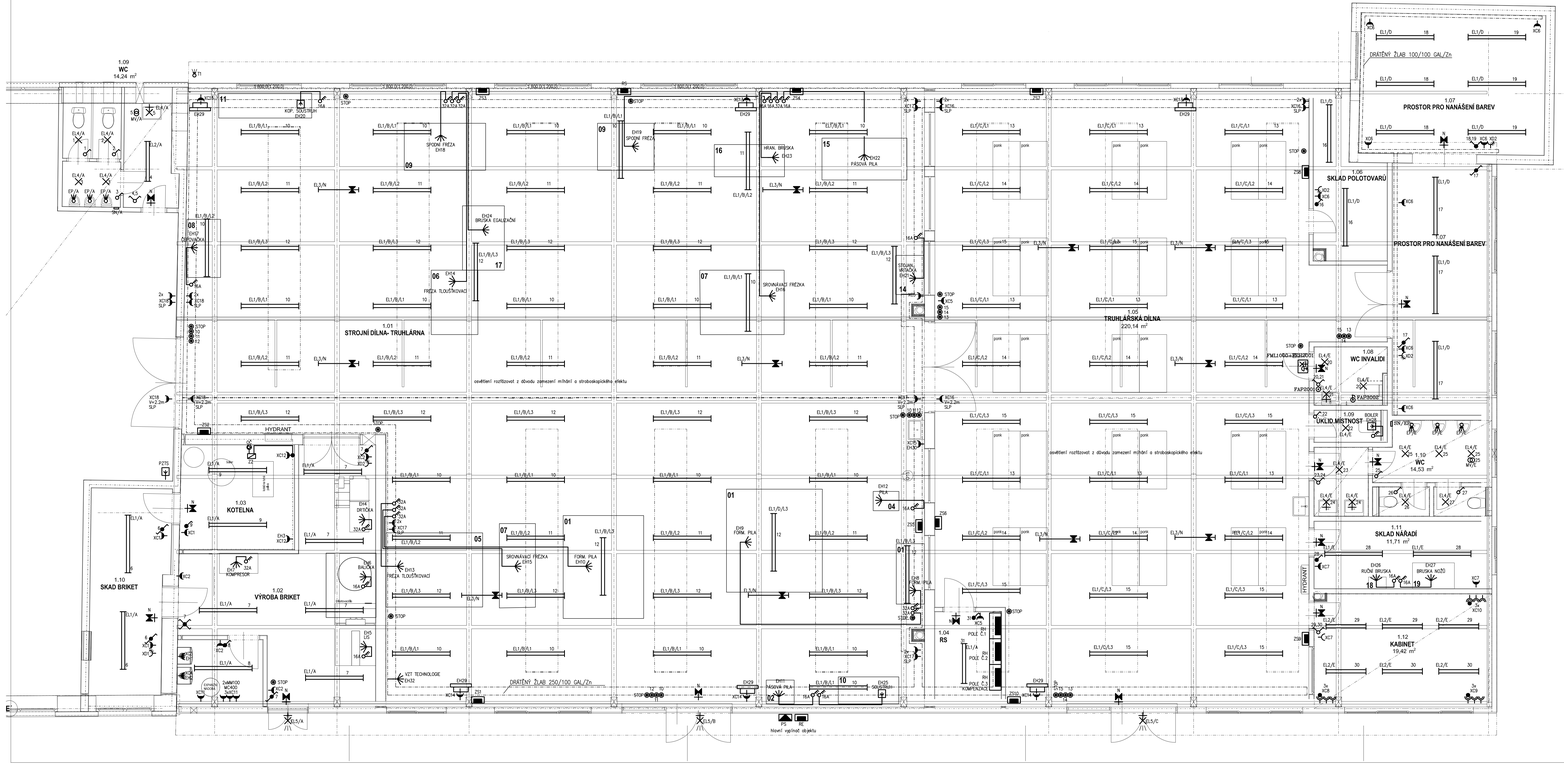

SVÍTIDLA:
EL1 – ZAVĚŠ.SVÍTIL.LANKU, PRŮMYSL.SV.LED 2x5500 lm, PC AL 11000/840, AL CHLADIČ, IP66, 230V, 71W
EL2 – PŘÍSAZ.KOVOVÉ LED SVÍTIDLO,S DIFUZOREM PMMA,230V,35W,IP20,5200lm, CRI>80:5000K, 1.2ft 1600/840
EL3 – ZAVĚŠ.SVÍTIL.LANKU, PRŮMYSLIZED PLASTOVÉ, NOUZOVÉ, 440 lm, PC N-Cd1h, 230V, 4.5W, IP66, CRI>80:6500K
EL4 – PŘÍSAZNÉ LED SVÍTIDLO, 10W, 230V, IP20
EL5 – PŘÍSAZNÉ LED SVÍTIDLO REFLEKTOROVÉ, 30W, 230V, IP54, S ČIDLEM
N – PŘÍSAZNÉ SVÍTIDLO NOUZOVÉ MÍSTNÉNÉ, 230–240V, 1h DP, IP65, un.plogram
A–I – POPIS SVĚTELNÉHO OKRUHU

SPOTŘEBIČE:
EH1,2 – PLYNOVÝ KOTEL, NAPOJENA PŘES SAMJIŠŤ.ZÁSUVKU 230V VE V=120cm, CYKY–J 3x1.5 (B1/16A) + CY4z2
EH3 – REGULAČNÍ MODUL PRO ZDROJ TEPLA NA TUHÁ PALIVA,DODÁVKA TOPENÍ, ELEKTRO NAPOJ PŘES SAMJIŠŤ.ZÁSUVKU 230V VE V=120cm,
EH4 – DRTIČKA, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH5 – US, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH6 – BRÁZDIČ, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH7 – KOMPRESOR, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x6 (C3/32A) + CY6z2
EH8 – FORMÁTOVACÍ PILA (01), 400V/6,25kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x4 (C3/20A) + CY4z2
EH9 – FORMÁTOVACÍ PILA (01), 400V/6,25kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x4 (C3/20A) + CY4z2
EH10 – FORMÁTOVACÍ PILA (01), 400V/6,25kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x4 (C3/20A) + CY4z2
EH11 – PÁSOVÁ PILA (02), 400V/4kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH12 – STOLNÍ KOTOUČOVÁ PILA (04), 400V/2kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH13 – TLOUŠŤKOVACÍ FREZKA (05), 400V/7,5kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x4 (C3/25A) + CY4z2
EH14 – TLOUŠŤKOVACÍ FREZKA (06), 400V/11kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x6 (C3/32A) + CY6z2
EH15 – SROVNÁVACÍ FREZKA (07), 400V/7,5kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x4 (C3/25A) + CY4z2
EH16 – SROVNÁVACÍ FREZKA (07), 400V/7,5kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x4 (C3/25A) + CY4z2
EH17 – ČTYŘOVÁČKA (08), 400V/5,5kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH18 – SVISLÁ STOLNÍ FREZKA (09), 400V/7,5kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x4 (C3/25A) + CY4z2
EH19 – SPOJKA FREZKA (09), 400V/4kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH20 – SOUSTRUH NA DŘEVO (11), 230V/1.5kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
– ZAŘÍZENÍ SE PŘIPOJÍ JAKO REZERVA SE VEDENÍM PRO PŘÍPAD INSTALACE SOUSTRUHU 400V
EH21 – STOJANOVÁ VRTAČKA (14), 400V/1.1kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH22 – PÁSOVÁ BRUSKA (15), 400V/3kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH23 – HRANOVÁ BRUSKA (16), 400V/3kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
EH24 – BRUSKA EGALIZAČNÍ ŠIROKOPÁSMOVÁ (17), 400V/11kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x6 (C3/32A) + CY6z2
EH25 – SOUSTRUH NA DŘEVO (10), 230V/1.5kW, NAPOJEN PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
– ZAŘÍZENÍ SE PŘIPOJÍ JAKO REZERVA SE VEDENÍM PRO PŘÍPAD INSTALACE SOUSTRUHU 400V
EH26 – RUČNÍ BRUSKA (18), 230V/1.5kW, NAPOJENA PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
– ZAŘÍZENÍ SE PŘIPOJÍ JAKO REZERVA SE VEDENÍM PRO PŘÍPAD INSTALACE ZAŘÍZENÍ 400V
EH27 – BRUSKA NOŽŮ (19), 230V/1.5kW, NAPOJENA PEVNĚ PŘES SP VYPÍNAČ ⏚, CYKY–J 5x2.5 (C3/16A) + CY4z2
– ZAŘÍZENÍ SE PŘIPOJÍ JAKO REZERVA SE VEDENÍM PRO PŘÍPAD INSTALACE ZAŘÍZENÍ 400V
EH28 – ELAK,ZÁS.OHŘ.VODY, 230V/2,2kW, NAPOJENA PEVNĚ PŘES SPÍNÁK.KOMBINACI 16A, CYKY–J 3x2.5 (B1/16A) + CY4z2
EH29 – TEPLOVZDUŠNÉ OHŘÍVAČ (SAHARA), V=2.5m, NAPOJENA PŘES SAMJIŠŤ.ZÁSUVKU 230V VE V=220cm
EH30 – MALÝ ZÁS.OHŘ.VODY, 5L, POD UMYVADLEM, NAPOJENA PŘES SAMJIŠŤ.ZÁSUVKU 230V VE V=45cm
EH31 – ELTOPNÝ ŽEBŘÍK, 230V, 400W, DODÁVKA ZTI, NAPOJENA PŘES ZÁSUVKU 230V VE V=120cm
EH32 – VZT TECHNOLOGIE, 30kW, VYKOD VE V=120cm, CYKY–J 5x10 + CY10z2
MC400, MM100 – REGULAČNÍ MODULY ZDROJŮ TEPLA V TECH.MSTNOSTECH – ELEKTRO NAPOJ PŘES SAMJIŠŤ.ZÁSUVKU 230V VE V=120cm,

Nouzově svítidlo LED nástěnné
Nouzově svítidlo LED zavěšené lineární
Zavěšené/přisazené LED svítidlo lineární
LED svítidlo nástěnné
LED svítidlo stropní
Zásuvka 1F IP20
Zásuvka 1F IP54
Zásuvka 1F dvojitá IP20
Zásuvka 3F IP54
Vypínač č.1 IP20
Vypínač č.5 IP20
Vypínač č.1 IP54
Vypínač č.7 IP54
Vypínač č.6 IP54
Tlačítko IP54
Vývod 1F kabelem
Vývod 3F kabelem
Rozvaděč / Zásuvková skříň
Pojistková skříň
Elektrický ovládaný pisoár

PŘÍSTROJE:
XC – 1F PLASTOVÁ ZÁSUVKA PŘÍSAZENÁ/ZAPUZDŘENÁ, 16A, 230V, IP54/IP20 – DLE PROSTORU
XD.... – 3F PLASTOVÁ PŘÍSAZENÁ ZÁSUVKA 400V,5P,16A,IP54
FAP3002 – TLAČÍTKO SIGNÁLNÍ TAHOVÉ SKLOPY PRO NOUZOVOU SIGNALIZACI ABB 32808–C10001 B
FAP2001 – TLAČÍTKO RESETOVACÍ PRO NOUZOVOU SIGNALIZACI ABB 32808–C10001 B
FML1000+EH2001 – KONTROLNÍ MODUL S ALARMEM PRO NOUZOVOU SIGNALIZACI ABB 32808–C10001 B
CP – VÝVOD KABELEM CYKY–O 3x1.5 PRO NAPÁJENÍ EL. PŘÍSLUŠ, V=60cm, NAPÁJENÝ Z SN
SN – SÍŤOVÝ NAPÁJEČ PRO EP, IP55, V=2.1m, NAPOJEN NA SVÍTIDLOVÝ OKRUH
STIP – BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO (HŘÍBEK) S ARETACÍ, IP54 – NOUZOVÉ VYPNUTÍ NAPÁJENÍ STROJŮ
TI – VENKOVNÍ ČIDLO PRO REGULACI PLYN.KOTLŮ, DODÁVKA TOPENÍ, ELEKTRO ZAJIST.PROPOJENÍ MC400 S TI KABELEM JYTY 2x0.5, V=2.5m
ZZ – ZÁLOŽNÍ ZDROJ 🔋, 50W/3h, PRO ZÁLOŽNÍ NAPÁJENÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TOPENÍ NA TUHÁ PALIVA
OČ – OBĚHOVÉ ČERPADLO 230V/50W, PRO SYSTÉM OTEVŘENÉHO TOPENÍ KOTLE NA TUHÁ PALIVA
PZTS – DISTRIBUNA PZTS–DODÁVKA SLP, ELEKTRO ZAJIST.PŘÍVOD CYKY–J 3x1.5 (B1/10A)
RD03 – DATOVÝ ROZVAĚČ–DODÁVKA SLP, ELEKTRO ZAJIST.PŘÍVOD CYKY–J 3x2.5 (C1/16A)
MV – VENTILÁTOR S DOBĚHEM, 230V, 30W, OVL.S OSVĚTLENÍM, DODÁVKA VZT, POLOHU NUTNO DOŘEŠIT S DODÁVKOU NOVÝCH OKEN

ROZVAĚČE:
ZS – ZÁS.SKŘÍŇ UMÍSTĚNÁ NA NOSNÉ KONSTR.HALY, OSAZENA 2xZÁS 16A 230V IP54; 1xZÁS 3F 5P 16A IP54 A 1xZÁS 3F 5P 32A IP54
PS – POJISTKOVÁ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ V PLASTOVÉM PLÁŠTI PROVOZOVATELE DISTRIBUČNÍ SÍTĚ – DODÁVKA ČEZ, a.s.
RE – ELEKTROROZVODY ROZVAĚČE V PLASTOVÉM PLÁŠTI, VČ SCHÉMA ZAPOJENÍ
RH,POLE č.1 – NOVÝ OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVAĚČ PODRUŽNÉHO JÍSTĚNÍ PRO TRUHLÁRNU,
OČ2 DISTRIBOX QA55–200804, OČ2.35423, ROZMĚR 800x2000x400mm, IP54, VČ SCHÉMA ZAPOJENÍ
RH,POLE č.2 – NOVÝ OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVAĚČ PODRUŽNÉHO JÍSTĚNÍ PRO TRUHLÁRNU,
OČ2 DISTRIBOX QA55–200804, OČ2.35423, ROZMĚR 800x2000x400mm, IP54, VČ SCHÉMA ZAPOJENÍ
RH, POLE č.3, KOMPENZACE – NOVÝ OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVAĚČ PODRUŽNÉHO JÍSTĚNÍ PRO KOMPENZACI (REZERVA PRO PŘÍPADNOU KOMPENZACI), OČ2 DISTRIBOX QA55–200804, OČ2.35423, ROZMĚR 800x2000x400mm, IP54
RS – SPOJOVACÍ ROZVAĚČ PRO NAPOJENÍ STÁV.VÝVODŮ NUTNÝCH PŘI REKONSTRUKCI TRUHLÁRNY ZACHOVAT
POS – PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
Rt – NOVÝ OCELOPLASTOVÝ ROZVAĚČ PŘÍSADNÝ PODRUŽNÉHO JÍSTĚNÍ, 72W (4x18W), IP54, PARAPET 1100mm
X–PŘÍSTŘEŠEK – NOVÝ PLASTOVÝ ROZVAĚČ PŘÍSADNÝ PODRUŽNÉHO JÍSTĚNÍ, 36M (3x12M), IP54, PARAPET 1300mm

SO 02 - OBJEKT TRUHLÁŘSKÝCH DÍLEN

PROUDOVÁ SOUSTAVA TN–C–S/3+N+PE, 230V/400V, 50Hz, AC
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
PODLE ČSN 33 2000–4–41ed.3

VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. ARCH. TEREZA BRABENCOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HLAVÍN	ATELIER HI & ATELIER HAVEK a.s. KŇAŽEKOVA 1, 140 00 PRAHA 4 - NUSLE TEL.: +420 241 761 111, FAX: +420 241 761 110 WEB: +420 241 761 111, e-mail: info@ahavek.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
STAVEBNÍ ČÁST: PROFESE:	Lukáš Kargus	Lukáš Kargus	
			ČÍSLO ZAKÁZKY: 16-03-2021 - 12-8/19
			DATUM: 01/2021
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarská náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové			ČÍSLO PROJEKTU:
Rekonstrukce dílen Střední školy řemeslné Jaroměř TRUHLÁŘSKÉ DÍLNY Husova 140, Jaroměř			STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
			TYP PROJEKTU: ELEKTROINSTALACE
1.NP - ELEKTROINSTALACE		MĚŘÍTKO: 1:50	PŘÍLOHA: D.2_4.4.6.3