

HALA Č.5- PORODNA PRASNIC (VÝCHODNÍ SEKTOR)

Č.M.	NÁZEV	m <sup>2</sup>
1.01	ACHOVÝ PROSTOR	49,05
1.01B	ACHOVÝ PROSTOR	117,8
1.02	PROJEKT	40,68
1.03	ELEKTROVODNA	92,32
1.04	SLAD	5,79
1.04	OKLDOVA	6,79
1.04	MAKRO	31,10
1.07	PROJEKT	39,69

LEGENDA

- Nouzové svítidlo s piktogramem
- LED svítidlo přisazené, kulaté, interiérové
- LED svítidlo/LED svítidlo s nouzovým modulem
- LED reflektor
- Spínač řazení 1 - Variant plus, IP54
- Tlačítko - Variant plus, IP54
- Zásuvka 230V, 16A, IP54 - Variant plus
- Kabelový žlab
- Rozvaděč
- Zásuvková skříň 2x400V, 4x 230V
- Teplotní čidlo
- Regulátor otáček - JESY (dodávka VZT)
- Pohon ventilátoru (dodávka VZT)
- Pohon klapky (dodávka VZT)
- Kontakt klapky (dodávka VZT)

Popis svítidel

NO1	ECL/1W - EXIT	Přisazené LED nouzové svítidlo ECONOMIC - MODUS
NO2	IF2BWS/1W - exit	Nástenné LED nouzové svítidlo INFINITY - MODUS
A	Prima LED 1.5ft ABS 8000/840	LED průmyslové, základna ABS - TREVOS
An	Prima LED 1.5ft ABS 8000/840	LED průmyslové, základna ABS, nouzový modul - TREVOS
B	Prima LED 1.4ft ABS 3200/840	LED průmyslové, základna ABS - TREVOS
Bn	Prima LED 1.4ft ABS 3200/840	LED průmyslové, základna ABS, nouzový modul - TREVOS
C	Prima LED 1.4ft ABS 4400/840	LED průmyslové, základna ABS - TREVOS
D	Prima LED 1.4ft ABS 4400/840	LED průmyslové, základna ABS - TREVOS
E	Linea Round 2500/840	LED přisazené, interiérové, základna PC - TREVOS
F	Linea Round 3600/840	LED přisazené, interiérové, základna PC - TREVOS

Regulační rozvaděč topení není profese elektro. Teplotní čidlo pro topení (umístěné na stěně chovného prostoru) je dodávkou topení. Profese elektro připraví trasu a dodá kabel CYSY 2x1, dále připraví trasy a kabely k teplovzdušným jednotkám (teplovzdušné jednotky - rozvaděč regulace, Rlx - rozvaděč regulace), viz. Technická zpráva

Připraví komunikací kabel UTP - propojení technických místností, připraví kabel CYSY 2x1 - hlášení chodu. Nutná koordinace / specifikace s investorem a dodavatelem topení.

Instalace kabelu pro druhou etapu - montáž filtrace, nutno specifikovat s investorem!!

Obvody RH1

WL1001	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 1 [V1]
WL1002	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 2 [V2]
WL1003	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 3 [V3]
WL1004	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 4 [V4]
WL1005	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 5 [V5]
WL1101	CYKY 3J-1,5	Klapka 1 [K1]
WL1102	CYKY 3J-1,5	Klapka 2 [K2]
WL1103	CYKY 3J-1,5	Klapka 3 [K3]
WL1104	CYKY 3J-1,5	Klapka 4 [K4]
WL1105	CYKY 3J-1,5	Klapka 5 [K5]
WS1101	CYKY 3A-1,5	Klapka 1 - kontakt
WS1102	CYKY 3A-1,5	Klapka 2 - kontakt
WS1103	CYKY 3A-1,5	Klapka 3 - kontakt
WS1104	CYKY 3A-1,5	Klapka 4 - kontakt
WS1105	CYKY 3A-1,5	Klapka 5 - kontakt
WS1002	JYTY-O 3x1	Teplotní čidlo [P100]
WS1004	JYTY-O 3x1	Teplotní čidlo [P100]
WS1001	J-Y(S)Y 3x2x0,8	Regulátor otáček ventilátoru 1 JESY
WS1003	J-Y(S)Y 3x2x0,8	Regulátor otáček ventilátoru 3 JESY
WS1005	J-Y(S)Y 3x2x0,8	Regulátor otáček ventilátoru 5 JESY
WL1201	CYKY 5J-2,5	TC - vnitřní jednotka
WL1301	CYKY 5J-2,5	TC - venkovní jednotka
WL1401	CYKY 3J-1,5	Teplovzdušná jednotka 1
WL1402	CYKY 3J-1,5	Teplovzdušná jednotka 2
WL1501	CYKY 3J-1,5	Oběhové čerpadlo
WL1601	CYKY 3J-2,5	Regulace
WS1200	CYSY 2x1	Teplotní čidlo/termostat
WS1201	CYSY 2x1	Signalizace chodu
WS1202	UTP cat.6a	Komunikace
WL1801	CYKY 5J-6	ZS skříň 1
WL1802	CYKY 5J-6	ZS skříň 2
WL1803	CYKY 5J-6	ZS skříň 3
WL1804	CYKY 5J-6	ZS skříň 4
WL1901	CYKY 3J-2,5	ZS rozvodna
WL2001	CYKY 5J-2,5	OSV chov A - 1.01
WL2101	CYKY 3J-1,5	OSV krmění - 1.01K
WS2101	CYKY 2A-1,5	Tlačítka OSV krmění [1.01K]
WL2005	CYKY 5J-1,5	OSV spojovací chodba - 1.05
WS2005	CYKY 2A-1,5	Tlačítka OSV spoj. chodba [1.05]
WL2002	CYKY 5J-1,5	OSV zádveří - 1.02
WS2002	CYKY 2A-1,5	Tlačítka OSV zádveří [1.02]
WL2010	CYKY 3J-1,5	Nouzové osvětlení
WL2004	CYKY 3J-1,5	OSV rozvodna, ven [1.04/ven]

Obvody RH2

WL1001	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 1 [V1]
WL1002	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 2 [V2]
WL1003	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 3 [V3]
WL1004	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 4 [V4]
WL1005	CYKY 5J-2,5	Ventilátor 5 [V5]
WL1101	CYKY 3J-1,5	Klapka 1 [K1]
WL1102	CYKY 3J-1,5	Klapka 2 [K2]
WL1103	CYKY 3J-1,5	Klapka 3 [K3]
WL1104	CYKY 3J-1,5	Klapka 4 [K4]
WL1105	CYKY 3J-1,5	Klapka 5 [K5]
WS1101	CYKY 3A-1,5	Klapka 1 - kontakt
WS1102	CYKY 3A-1,5	Klapka 2 - kontakt
WS1103	CYKY 3A-1,5	Klapka 3 - kontakt
WS1104	CYKY 3A-1,5	Klapka 4 - kontakt
WS1105	CYKY 3A-1,5	Klapka 5 - kontakt
WS1002	JYTY-O 2x1	Teplotní čidlo [P100]
WS1004	JYTY-O 2x1	Teplotní čidlo [P100]
WS1001	J-Y(S)Y 3x2x0,8	Regulátor otáček ventilátoru 1 JESY
WS1003	J-Y(S)Y 3x2x0,8	Regulátor otáček ventilátoru 3 JESY
WS1005	J-Y(S)Y 3x2x0,8	Regulátor otáček ventilátoru 5 JESY
WL1201	CYKY 5J-2,5	TC - vnitřní jednotka
WL1301	CYKY 5J-2,5	TC - venkovní jednotka
WL1401	CYKY 3J-1,5	Teplovzdušná jednotka 1
WL1402	CYKY 3J-1,5	Teplovzdušná jednotka 2
WL1501	CYKY 3J-1,5	Oběhové čerpadlo
WL1601	CYKY 3J-2,5	Regulace
WS1200	CYSY 2x1	Teplotní čidlo/termostat
WS1201	CYSY 2x1	Signalizace chodu
WS1202	UTP cat.6a	Komunikace
WL1805	CYKY 5J-6	ZS skříň 1
WL1806	CYKY 5J-6	ZS skříň 2
WL1901	CYKY 3J-2,5	ZS rozvodna
WL2001	CYKY 5J-2,5	OSV chov B - 1.01
WL2101	CYKY 3J-1,5	OSV krmění - 1.01K
WS2101	CYKY 2A-1,5	Tlačítka OSV krmění [1.01K]
WL2006	CYKY 5J-1,5	OSV zádveří - 1.06
WS2006	CYKY 2A-1,5	Tlačítka OSV spoj. chodba [1.06]
WL2010	CYKY 3J-1,5	Nouzové osvětlení
WL2003	CYKY 3J-1,5	OSV TM, ven [1.03/ven]

Provozní napětí 400V AC, 3+N+PE, síť TN-S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:2018  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:2018.  
V celém objektu je aplikována doplňková ochrana proudovými chrániči s jmenovitým vybavovacím reziduálním proudem nepřevyšujícím 30mA.  
Všechny elektrické vodivé konstrukce musí být pospojovány.

V celém objektu musí být respektována ČSN 33 2000-7-705 ed.2 - Zemědělská a zahradnická zařízení  
Obvody musí být vybaveny odpojovacími zařízeními

- všechny ostatní obvody proudovými chrániči s jmenovitým reziduálním vypínacím proudem max. 300mA

V místech určených pro chov hospodářských zvířat budou všechny nechráněné vodivé části a všechny ostatní vodivé části, kterých se mohou hospodářská zvířata dotknout, vodivé spojení doplňujícím ochranným pospojováním.  
Pokud je v podlaže zabudována kovová mříž, musí být připojena k doplňujícímu ochrannému pospojování.  
Všechny vodivé části uložené na povrchu nebo pod povrchem, jako výtěž zelezobetonu, obecné kovové výtěžky, výtěž jímek pro mrvu, budou připojeny k ochrannému pospojování.  
K ochrannému pospojování budou připojeny i odiminátelné dílce.  
Doplňující ochranné pospojování a kovové dílce budou provedeny tak, aby byly odolné proti mechanickému namáhání a korozí.

Elektrická zařízení budou mít ochranu minimálně IP44.  
Žáby, trubky a kanály musí mít ochranu proti korzi minimálně třídy 2 (střední).

Projekt je vypracován v rozsahu pro vydání stavebního povolení.

Dokumentace je navržena dle dostupných informací.  
V průběhu stavebních prací mohou být skutečnosti, které mohou ovlivnit rozsah předpokládaných prací.

PROJEKTANT	Ing. Ondřej Štěrba	Radostov 27
PROJEKTANT	Ing. Ondřej Štěrba	IČO: 242 07 241
PROJEKTANT	Ing. Ondřej Štěrba	www.eleste.cz 777 531 981
NÁZEV	STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ HALY	A1
PROJEKTANT	AGP Beroun - Agropodnik, a.s.	09/2022
PROJEKTANT	Pod Hájem 324, 261 01, Kalibř Dvůr	1: 100
PROJEKTANT	Elektroinstalace - hala č. 5 - porodna	DSP
PROJEKTANT	Elektroinstalace - hala č. 5 - porodna	D.1.4.3 Elektroinstalace
PROJEKTANT	Elektroinstalace - hala č. 5 - porodna	D.1.4.3.03.P