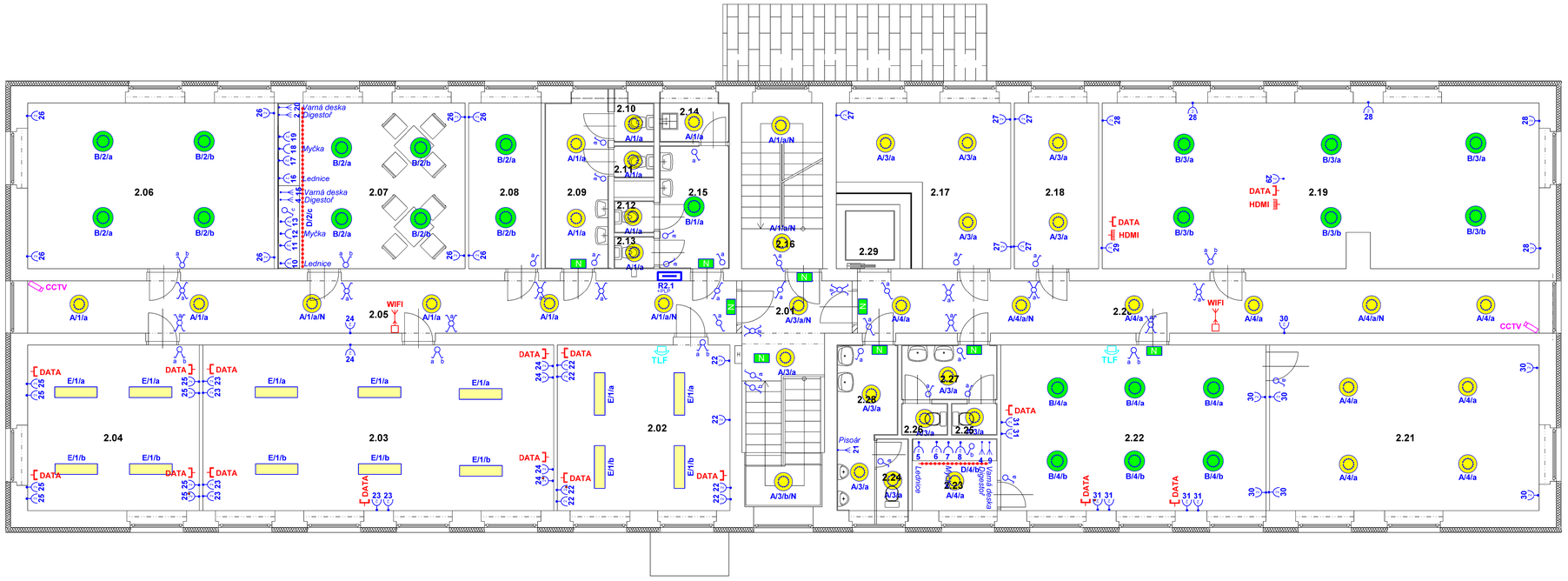

Legenda svítidel

A		Svítidlo LED 36W , 5070 lm kruhové stropní / nástěnné přisazené, IP43
B		Svítidlo LED 58W / 8100lm kruhové stropní / nástěnné přisazené, IP40
C		Svítidlo LED 2x23W / 3100 lm průmyslové stropní, přisazené, IP 66
D		Svítidlo LED páska RGWB 14,4 W/m v systémové AL liště s opálovým krytem - pod linku
E		Svítidlo LED panel 54W / 5650 lm AL rámu, opálový kryt, 1200x300 mm, IP40
F		Svítidlo LED / žárovkové / zářivkové max 60W / IP44
N	N	Svítidlo LED nouzové s piktogramy 8W/1 hod
/ IR		Svítidlo s IR čidlem
/ N		Svítidlo doplněno o nouzový zdroj / invertor min 1hod

Legenda kabelů NN

Varné desky	CYKY-J 5x2,5 mm2
Zásuvky	CYKY-J 3x2,5 mm2
Osvětlení	CYKY-J 3x1,5 mm2
Osvětlení	CYKY-J 5x1,5mm2
Přívod R2.1	CYKY-J 5x10 mm2
Hlavní vypínač elektroinstalace	CYKY-O 2x1,5 mm2

Legenda přístrojů

- Jednopólový vypínač řazení č.1 / IP20
- Jednopólový vypínač řazení č.1 / IP44
- Trojpólový vypínač
- Střídavý vypínač řazení č.6 / IP20
- Střídavý vypínač řazení č.6 / IP44
- Sériový vypínač řazení č.5 / P20
- Sériový vypínač řazení č.5 / IP44
- Sériový vypínač střídavý řazení č.6+1/IP20
- Sériový vypínač střídavý řazení č.6+1/IP44
- Dvojitý přepínač střídavý řazení č.6+6/IP20
- Křížový přepínač řazení č.7 / IP20
- Křížový přepínač řazení č.7 / IP44
- Zásuvka dvojnásobná 230V / 16A / IP20
- Zásuvka jednonásobná 230V / 16A / IP20
- Zásuvka jednonásobná 230V 16A / IP20 s přep.ochr. "D"
- Zásuvka televizní
- Zásuvka datová dvojnásobná RJ45
- Zásuvka jednonásobná 230V / 16A / IP44
- Čidlo IR 180°/360°
- Rozváděč
- Zásuvka nástěnná 400V / 16A / IP44
- Regulátor intenzity osvětlení
- Bojler / zásobník TV
- Ventilátor

TELEFON

TLF		DOMÁCÍ TELEFON + 1x tlačítko + zvonění
ZT		ZVONKOVÉ TABLO (12 účastníků) + komunikátor
EZ		EL.ZÁMEK

TELEVIZE

TV		TELEVIZNÍ ZÁSUVKA

DATA + WIFI

D		ZÁSUVKA DATOVÁ (2x RJ45 - 2x data / 1x data + 1x telefon 2 kabely UTP cat 6)
WIFI		AP WIFI, přisazená, napájení PoE - vždy samostatný kabel vedený přímo z RACK
RACK		Rozvaděč slaboproudých technologií - data, telefon, CCTV
H		ZÁSUVKA HDMI (HDMI)

KAMEROVÝ SYSTÉM

	KAMERA VNITŘNÍ
	KAMERA VENKOVNÍ
DVR	DVR

Legenda kabelů MN

	Televizní koax v trubce PVC pr.23 mm
	SYKFY 2/3/5x5x0,5 mm2 v trubce PVC pr.23 mm
	Kabel UTP cat 3e v trubce PVC pr.23 mm

EZS - bude zajištěno bezdrátovým systémem EZS podle aktuálních potřeb provozovatele

Chráněná úniková cesta je - místnosti: 1.16, 1.17, 1.19, 1.22, 1.21, 2.16, 3.01 a 4.01.

Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha	Podlaha	Poznámka	Strop	Výška
2.01	CHODBA	15,99		PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,60
2.02	KANCELÁŘ	22,66	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.03	KLUBOVNA	48,06	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.04	IT KOUTEK	22,56	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.05	CHODBA	31,15	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,60
2.06	POSILOVNA	32,36	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.07	CVIČNÁ KUCHYŇKA + JÍDELNA	22,56	PVC	OBKLAD LINKY	SDK PODHLED	2,50
2.08	ODBĚRNÁ PROSTOR	9,55	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.09	UMÝVÁRNA - MUŽI	8,34	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.10	TOALETA - MUŽI	1,25	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.11	TOALETA - MUŽI	1,03	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.12	TOALETA - ŽENY	1,03	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.13	TOALETA - ŽENY	1,03	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.14	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,15	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.15	UMÝVÁRNA - TOALETA - ŽENY	6,78	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.16	CHODBA + SCHODIŠTĚ	10,67	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,60
2.17	SKLAD	17,10	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.18	SKLAD	11,10	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.19	TĚLOCVIČNA - SPOLEČ. MÍSTNOST	56,87	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.20	CHODBA	30,01	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,60
2.21	ŠATNÍK SAS A SKLAD POT.POMOC	35,42	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.22	KANCELÁŘ SAS	34,81	PVC	PVC LIŠTA	SDK PODHLED	2,50
2.23	KUCHYŇKA	4,85	PVC	OBKLAD LINKY	SDK PODHLED	2,50
2.24	TOALETA - MUŽI	1,82	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.25	TOALETA - ŽENY	1,10	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.26	TOALETA - ŽENY	1,17	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.27	UMÝVÁRNA - ŽENY	4,16	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.28	UMÝVÁRNA - MUŽI	6,64	DLAŽBA KERAMICKÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED	2,50
2.29	VÝTAH	3,24				

Celková plocha [m²]: 443,46

ZAŘAZENÍ DLE ČSN EN 12 464-1 ed.2

Zařazení	*Popis*	*Osvětlenost / rozvnoměrnost / oslnění / barvy*
5.1.1	Komunikační prostory	100 lx / 0,4 / 28 / 40
5.26.2	Čtení, psaní.....	500 lx / 0,6 / 19 / 80
5.36.13	Počítačové učebny	300 lx / 0,6 / 19 / 80
5.36.13	Počítačové učebny	300 lx / 0,6 / 19 / 80
5.1.1	Komunikační prostory	100 lx / 0,4 / 28 / 40
5.36.24	Tělocvičny	300 lx / 0,6 / 22 / 80
5.36.26	Kuchyně	500 lx / 0,6 / 22 / 80
5.36.1	Učebny	300 lx / 0,6 / 19 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.3.1	Provozní místnosti, dozorny	200 lx / 0,4 / 25 / 60
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.1.1	Komunikační prostory	100 lx / 0,4 / 28 / 40
5.4.1	Sklady a zásobárny	200 lx / 0,4 / 25 / 60
5.4.1	Sklady a zásobárny	200 lx / 0,4 / 25 / 60
5.36.19	Společenská místnost	200 lx / 0,4 / 22 / 80
5.1.1	Komunikační prostory	100 lx / 0,4 / 28 / 40
5.3.1	Provozní místnosti, dozorny	200 lx / 0,4 / 25 / 60
5.26.2	Čtení, psaní.....	500 lx / 0,6 / 19 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80
5.2.4	Šatny, umývárny, WC	200 lx / 0,4 / 25 / 80

Zařízení autonomní detekce kouře dle přílohy č. 5 vyhl. č. 23/2008 sb. bude v posuzovaném objektu umístěno dle PBŘ.

ZNAČENÍ INSTALOVANÝCH EL.SPOTŘEBIČŮ A VÝVODŮ :

A / 1 / a
- a — Spínač
- 1 — Okruh jištění
- A — Typ svítidla

Není-li uvedeno, je výška spínačů 1,2m, zásuvek 0,35m

Poznámky

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ DLE ČSN EN 61293:
3PEN; 50Hz; 400/230V TN-C
3N+PE; 50Hz; 400/230V TN-C-S

OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU ŽIVÝCH ČÁSTÍ:
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 IZOLACÍ, KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI

OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 30 mA

PROSTORY Z HLEDISKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN EN 33 2000-5-51
- NORMÁLNÍ - VNITŘNÍ PROSTORY
- NORMÁLNÍ + ZÓNY (UMYVADLO, SPRCHA)
- NEBEZPEČNÉ - VENKOVNÍ PROSTORY AB8, AD3

OCHRANA PŘED BLESKEM A PŘEPĚTÍM
DLE ČSN EN 62 305 a souv.

P-318017 CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB VARNSDORF — Ing. Ota Pour

STAVBA: **CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB A UBYTOVNA Č.P. 2470 VARNSDORF**

MÍSTO: T.G. MASARYKA 2470, 407 47 VARNSDORF
P.P.Č. 1685 A 1686/1 K.Ú. VARNSDORF

INVESTOR: MĚSTO VARNSDORF
NÁM. DR.E.BENEŠE 470, 407 47 VARNSDORF
V.Z. STANISLAVEM HORÁČKEM, STAROSTA MĚSTA

PK HOŠEK — Jan Hošek, Mikulášovice 795, 407 79, IČO: 03454339, hosek@pk-hosek.cz +420 732 437 160

HLAVNÍ PROJEKTANT:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:
JAN HOŠEK	ING. OTA POUR	ING. OTA POUR
FORMÁT: 12xA4	DATUM: 03/2018	PARÉ ČÍSLO: 1
STUPEŇ PD: DSP	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2018142	
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB	ČÁST: D.1.4	MĚŘÍTKO: 1:75

VÝKRES: **ELEKTROINSTALACE 2.NP**

ČÍSLO VÝKRESU: **E-02**