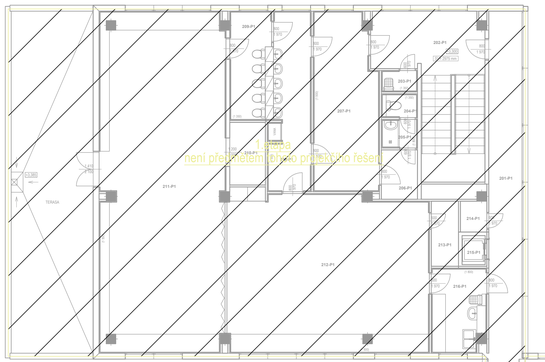
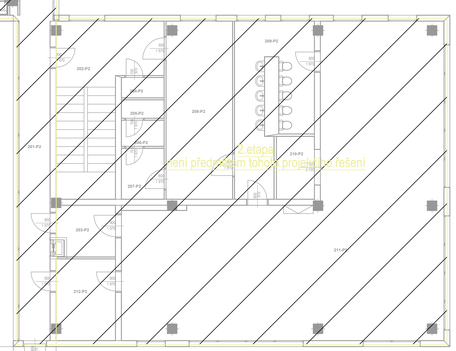
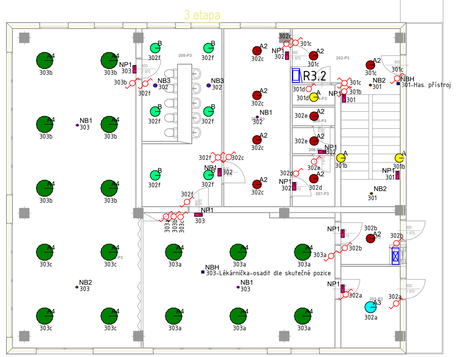
Osvětlení:







Legenda svítidel:

Symbol	Počet	Název	Kód	Osazení
		SVp.přisaz.TENDO PMMA IP40	A	LED G5 23.3 W
		SVp.přisaz.TENDO PMMA IP40	A2	LED G5 36 W
		Sv.přis.ZERO IP44	B	LED G5 36 W
		Sv.přisaz.IZAR R Max IP40	A4	LED G5 43.3 W
		Sv.nouz.přis.REDO ulička IP20 1h	NB1	LED 2.7 W
		Sv.nou.přis.REDO plocha IP20 1h	NB2	LED 2.7 W
		Sv.nouz.přis.DECO +pikt. IP44 1h	NP1	LED 3 W
		Sv.nouz.přis.BEAM ulička IP65 1h	NB3	LED 1.78 W
		Sv.přisaz.970 Thema IP66	C	LED 48.4 W
		Sv.přisaz.830 Rodi UGR<19 IP40	F	LED 38 W
		Sv.přis.Pastilla IP65	E	LED 24 W
		Sv.nouz.venk. ORION IP65 1h	NB5	LED 1 W
		Sv.přisaz.TENDO PMMA IP40	A3	LED G5 44.5 W
		Sv.přisaz.venk. Globo IP65	D	LED 14 W
		Sv.nouz.přisaz. Hydrant IP40 1h	NBH	LED 4.5 W

svítidlo stropní, stávající, nově napojit

Legenda místností:

TABULKA MÍSTNOSTÍ - PAVILON P1

Č.	Název místnosti	Plocha [m²]	Nášlapná vrstva
201.P1	Chodba	26,79	Pryskyřice
202.P1	Chodba	26,79	Pryskyřice
203.P1	Schodišťový prostor	9,27	Pryskyřice
204.P1	WC	1,32	Pryskyřice
205.P1	Chodba	1,83	Pryskyřice
206.P1	Sklad	1,83	Pryskyřice
207.P1	Kancelář	9,52	Pryskyřice
208.P1	Kancelář	12,28	Pryskyřice
209.P1	WC	1,27	Pryskyřice
210.P1	Sklad	0,98	Pryskyřice
211.P1	Sklad	5,14	Pryskyřice
212.P1	Denní místnost	15,71	Pryskyřice
213.P1	Sklad	5,14	Pryskyřice
214.P1	Kancelář	12,28	Pryskyřice
215.P1	Chodba	1,83	Pryskyřice
216.P1	Přístavba plynu	6,54	Pryskyřice
		344,84 m²	

TABULKA MÍSTNOSTÍ - PAVILON P2

Č.	Název místnosti	Plocha [m²]	Nášlapná vrstva
201.P2	Chodba	31,49	Pryskyřice
202.P2	Chodba	31,78	Pryskyřice
203.P2	Kuchyně	5,43	Pryskyřice
204.P2	Sklad	1,83	Pryskyřice
205.P2	Kancelář	7,48	Pryskyřice
206.P2	Kancelář	7,48	Pryskyřice
207.P2	Kancelář	7,48	Pryskyřice
208.P2	Kancelář	29,84	Pryskyřice
209.P2	Kancelář-WC	3,04	Pryskyřice
210.P2	Kancelář	5,43	Pryskyřice
211.P2	Chodba	19,04	Pryskyřice
212.P2	Chodba	31,78	Pryskyřice
		224,84 m²	

TABULKA MÍSTNOSTÍ - PAVILON P3

Č.	Název místnosti	Plocha [m²]	Nášlapná vrstva
201.P3	Kancelář	5,43	Pryskyřice
202.P3	Kancelář	5,43	Pryskyřice
203.P3	Chodba	1,83	Pryskyřice
204.P3	Kancelář	7,48	Pryskyřice
205.P3	Kancelář	7,48	Pryskyřice
206.P3	Kancelář	7,48	Pryskyřice
207.P3	Kancelář	7,48	Pryskyřice
208.P3	Kancelář	29,84	Pryskyřice
209.P3	Kancelář-WC	3,04	Pryskyřice
210.P3	Kancelář	5,43	Pryskyřice
211.P3	Chodba	19,04	Pryskyřice
212.P3	Chodba	31,78	Pryskyřice
		226,84 m²	

PLOCHA CELKEM

	675,34 m²

Legenda značení okruhů:

Zásuvkové okruhy přes chránič	01-99
Zásuvkové okruhy bez chrániče	100-199
Zásuvkové okruhy AFDD	200-299
Světelné okruhy	300-399
Technologie	400-499
Požární okruhy	500-599
Rozvody DO	600-699
Rozvody VDO	700-799

Poznámky:

OBECNÉ

POZNÁMKY:

Napájecí napětí 230/400V AC 50Hz TN-C-S L1, L2, L3
Ochrana před nebezpečným dotykem
Základní - automatickým odpojením od zdroje
Doplňková - proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Instalační výška pro vypínače a tlačítka: 150 cm. Instalační výška zásuvek 150cm. Veškeré nevyužité zásuvky v objektu budou opatřeny záslepkami a bezpečnostními clonkami! Instalační výška zásuvkových skříní - 150cm - horní hrana.
Veškeré kovové zařízení musí být pospojováno CYY6(žlpož) vyšší!! Veškerá svítidla napojena 3 fázově budou zapojena rovnoměrně mezi jednotlivé fáze L1,L2,L3. Stejně bude napojeno i nouzové osvětlení. Kabelové žlaby budou instalovány jako skrytá v podhledech. Rozvody na střeše budou provedeny kabely v PVC ochranných chráničkách (ohebných) s UV odolností a odolností proti mrazu.

Kuchyně:
Rozmístění zásuvek v kuchyních bude provedeno dle výkresu instalací zařízení kuchyní.
Realizaci koncových bodů (zásuvek, vývodů, vypínačů) je nutné provést do pozic a výšek dle projektové dokumentace technologie gastronomického provozu. Veškeré kdy jsou platné od čisté podlahy, obkladů a omítnutých stěn.
Veškeré volné vývody kabeláží budou provedeny kabeláží s rezervou min 2m a to v ohebných PVC chráničkách. Společně se silovým přívodem bude provedeno vyvedení vodiče ochranného pospojování.
Veškeré pracovní stoly budou přípojeny do systému vyrovnání potenciálů a to minimálně v jednom místě na každou sestavu.
Silové přívody ke strojnímu vybavení (pevně připojovaného) budou vedeny z rozvaděče silnoproudu přes výkonový vypínač. V tomto vypínači bude provedeno přesvorkování kabelu typu CYKY na kabelář typu H07RN-F a následně v ochranné trubce až do svorkovnice daného zařízení.

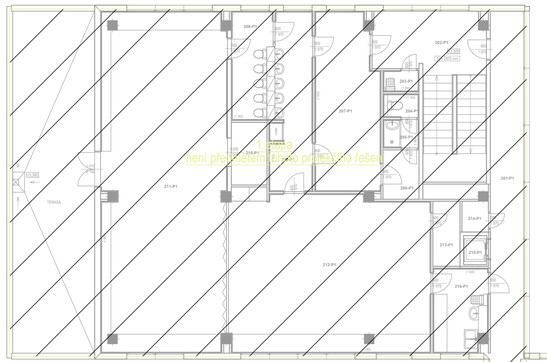
Rozmístění nouzových svítidel pro osvětlení míst první pomoci vychází z požárních evakuačních plánů. V rámci realizace této PD je nutno tato místa ověřit a případně upravit dle skutečnosti.

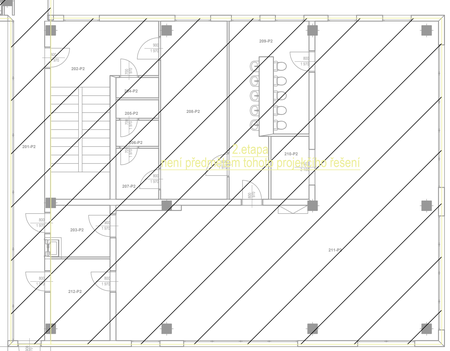
Vývody pro žaluzie nutno upřesnit na stavbě dle přesných pozic pohonů žaluzií. Veškeré napájení pro prvky řízení žaluzií bude provedeno ze shodné fáze!

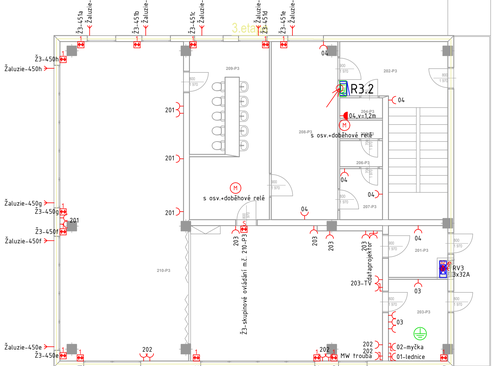
ROZVODY:
- v kabelových žlabech, žebřících, lávkách
- na povrchu v pevných pvc trubkách - pouze technické prostory
- zasekány v konstrukcích stěn a příček
- v sádrokartonových podhledech na příchytkách obo grip,volně
- veškeré nepožární rozvody provedeny kabely CYKY, případně 1-YY. Nad 25mm2 kabely AYKY, případně 1-AYY.
- rozvody v CHÚC provedeny kabely CSKH (s klasifikací (B2ca s1 d1, P15-R)mimo CHÚC lze spojkovat (zásuvky/vypínač) na CYKY
- napájení požárně bezpečnostních zařízení bude provedeno kabely s funkční schopností při požáru na příchytkách
- přechody mezi pú budou utěsněny protipožárními upávkami
- umístění kabelového žlabu koordinovat s ostatními profesemi

*rozvody ve sprchách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
*elektroinstalace bude provedena s ohledem na ČSN 33-2000-1 ed.2
*ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33-2000-4-41ed.2

Technologie:







Legenda značení okruhů:

Zásuvkové okruhy přes chránič	01-99
Zásuvkové okruhy bez chrániče	100-199
Zásuvkové okruhy AFDD	200-299
Světelné okruhy	300-399
Technologie	400-499
Požární okruhy	500-599
Rozvody DO	600-699
Rozvody VDO	700-799

Poznámky:

OBECNÉ

POZNÁMKY:

Napájecí napětí 230/400V AC 50Hz TN-C-S L1, L2, L3
Ochrana před nebezpečným dotykem
Základní - automatickým odpojením od zdroje
Doplňková - proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Instalační výška pro vypínače a tlačítka: 150 cm. Instalační výška zásuvek 150cm. Veškeré nevyužité zásuvky v objektu budou opatřeny záslepkami a bezpečnostními clonkami! Instalační výška zásuvkových skříní - 150cm - horní hrana.
Veškeré kovové zařízení musí být pospojováno CYY6(žlpož) vyšší!! Veškerá svítidla napojena 3 fázově budou zapojena rovnoměrně mezi jednotlivé fáze L1,L2,L3. Stejně bude napojeno i nouzové osvětlení. Kabelové žlaby budou instalovány jako skrytá v podhledech. Rozvody na střeše budou provedeny kabely v PVC ochranných chráničkách (ohebných) s UV odolností a odolností proti mrazu.

Kuchyně:
Rozmístění zásuvek v kuchyních bude provedeno dle výkresu instalací zařízení kuchyní.
Realizaci koncových bodů (zásuvek, vývodů, vypínačů) je nutné provést do pozic a výšek dle projektové dokumentace technologie gastronomického provozu. Veškeré kdy jsou platné od čisté podlahy, obkladů a omítnutých stěn.
Veškeré volné vývody kabeláží budou provedeny kabeláží s rezervou min 2m a to v ohebných PVC chráničkách. Společně se silovým přívodem bude provedeno vyvedení vodiče ochranného pospojování.
Veškeré pracovní stoly budou přípojeny do systému vyrovnání potenciálů a to minimálně v jednom místě na každou sestavu.
Silové přívody ke strojnímu vybavení (pevně připojovaného) budou vedeny z rozvaděče silnoproudu přes výkonový vypínač. V tomto vypínači bude provedeno přesvorkování kabelu typu CYKY na kabelář typu H07RN-F a následně v ochranné trubce až do svorkovnice daného zařízení.

Rozmístění nouzových svítidel pro osvětlení míst první pomoci vychází z požárních evakuačních plánů. V rámci realizace této PD je nutno tato místa ověřit a případně upravit dle skutečnosti.

Vývody pro žaluzie nutno upřesnit na stavbě dle přesných pozic pohonů žaluzií. Veškeré napájení pro prvky řízení žaluzií bude provedeno ze shodné fáze!

ROZVODY:
- v kabelových žlabech, žebřících, lávkách
- na povrchu v pevných pvc trubkách - pouze technické prostory
- zasekány v konstrukcích stěn a příček
- v sádrokartonových podhledech na příchytkách obo grip,volně
- veškeré nepožární rozvody provedeny kabely CYKY, případně 1-YY. Nad 25mm2 kabely AYKY, případně 1-AYY.
- rozvody v CHÚC provedeny kabely CSKH (s klasifikací (B2ca s1 d1, P15-R)mimo CHÚC lze spojkovat (zásuvky/vypínač) na CYKY
- napájení požárně bezpečnostních zařízení bude provedeno kabely s funkční schopností při požáru na příchytkách
- přechody mezi pú budou utěsněny protipožárními upávkami
- umístění kabelového žlabu koordinovat s ostatními profesemi

*rozvody ve sprchách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
*elektroinstalace bude provedena s ohledem na ČSN 33-2000-1 ed.2
*ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33-2000-4-41ed.2

Legenda přístrojů:

LEGENDA TRAS:

200x100 — kabelový žlab v podhledu pro běžné rozvody

rozvaděč, který není dodávkou profese elektro,bude pouze napojen

hlavní kabelová trasa NN

LEGENDA:

TECHNOLOGIE

- Vypínač 400V/63A
- Vypínač 400V/32A
- Vypínač 400V/25A
- Zásuvka 400V/32A
- Zásuvka 400V/16A
- Zásuvka 230V/16A
- Zásuvka 230V/16A IP44
- Zásuvka 230V/16A s PO
- Zásuvka 230V/16A IP44 s PO
- Tlačítko s doutnavkou
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V
- HAVNÍ — Hlavní ochranná svorka
- PODRUŽNÁ — Podružná ochranná svorka
- Ochranné pospojování
- M — Ventilátor

Stoupací vedení nahoru
Stoupací vedení dolů

Bezpečnostní STOP tlačítko IP65 rozpínací s aretací, pod sklíčkem

Ovládací skříň start/stop IP65 (zelené a červené tlačítko)

Řídící jednotka pohonu Smoove UNO IB+ včetně krycího rámečku, přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.

Ovladač s bezpotenciálovým kontakty Smoove Origin IB včetně animeo switch zone splitter včetně krycího rámečku, přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.

Solaris Smoove IB+ (řídící jednotka systému) včetně čidla větru+slunce a deště včetně krycího rámečku, přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.

OSVĚTLENÍ

- Tlačítko s doutnavkou
- Vypínač řaz.1
- Vypínač řaz.1 IP44
- Vypínač řaz.1 IP65
- Vypínač řaz.5
- Vypínač řaz.6
- Vypínač řaz.6 IP65
- Vypínač řaz.6+6
- Vypínač řaz.7
- Vypínač řaz.7 IP65
- Pohybové čidlo 360° IP44
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V

Stoupací vedení nahoru
Stoupací vedení z dolu nahoru

POŽÁRNÍ ROZVODY

- T — TOTAL stop tlačítko označit "POUZE PRO HZS"

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	**BYVAST pro s.r.o.**	
ING. PAVEL ZBRANEK	ING. PAVEL ZBRANEK	U Rourovny 697/16, Ostrava - Svinov, 721 00	IČ: 27848183
INVESTOR: MĚSTO ODRY, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 16/25, 742 35, ODRY			
MÍSTO STAVBY: Pohořská 23, ODRY 742 35		STUPEŇ	DPS
PARCELA Č.: 1579/3	K.Ú.: ODRY	DATUM	08/2022
AKCE: **ÚPRAVY ELEKTROINSTALACE MŠ POHOŘSKÁ - ČTYŘLÍSTEK ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD**		FORMÁT	12x4
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Půdorys elektroinstalace 2NP		**1:100**	**D.1.4.d-06**