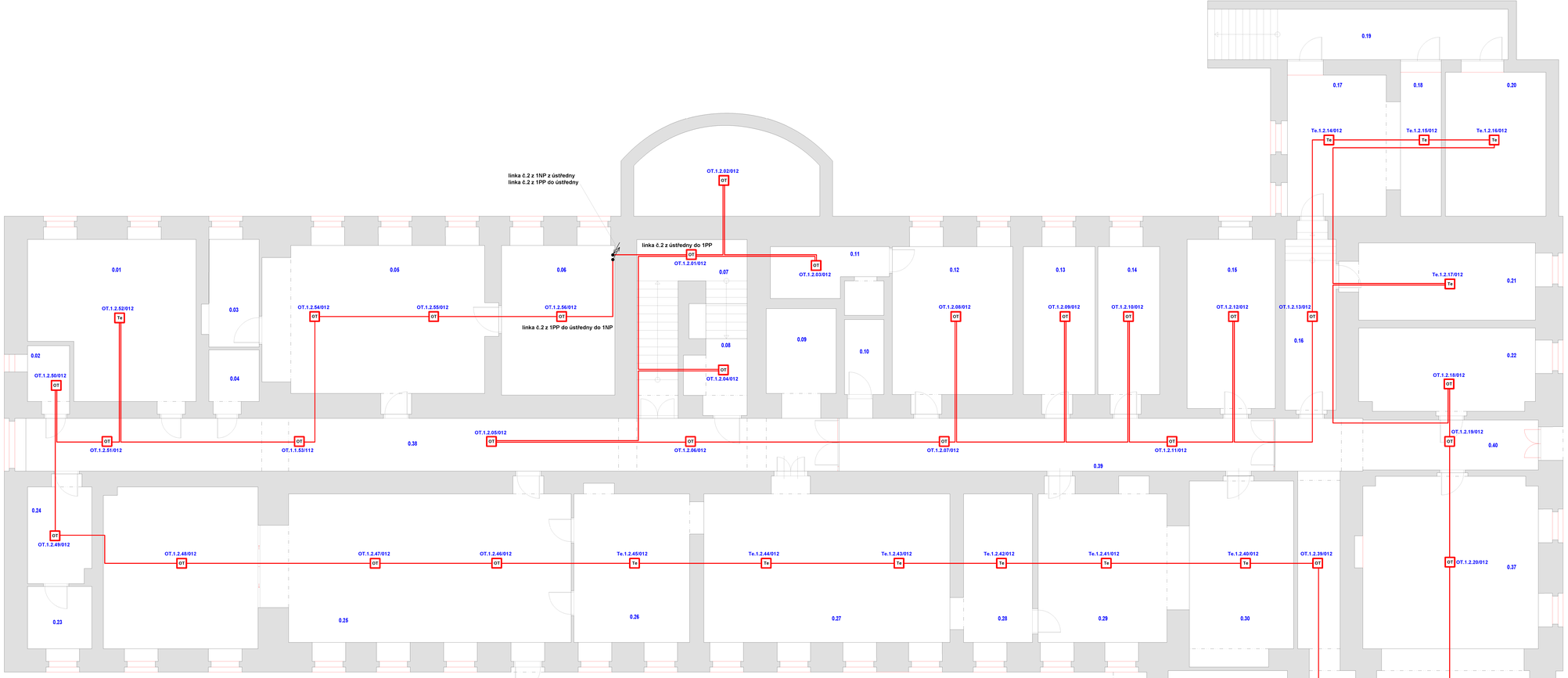

legenda místností

ozn.	účel místnosti	plocha m²
0.01	dílna údržby	31,9
0.02	regulační stanice plynu	3,6
0.03	koupelna	15,7
0.04	wc	3,9
0.05	šatna	42,6
0.06	rekuperace	21,6
0.07	schodiště	16,1
0.08	strojovna výtahu	8,0
0.09	výtah	6,6
0.10	potrubní výtah	4,3
0.11	sklad ovoce	6,6
0.12	sklad a příprava zeleniny	23,5
0.13	sklad masa	14,3
0.14	sklad mléčných výrobků	12,4
0.15	všeobecný sklad	19,1
0.16	chodba	12,2
0.17	nouzový zdroj elektro	20,1
0.18	rozvodna	8,1
0.19	vstup ze dvora	19,2
0.20	akumulace pitné vody	19,1
0.21	dílna	18,1
0.22	kotelna-plyn	18,8
0.23	koupelna	5,0
0.24	šatna	8,4
0.25	jídelna	89,3
0.26	výdej jídel+umyv. bit.nádobí	23,1
0.27	kuchyně	47,6
0.28	umývárna čerstvého nádobí	13,6
0.29	sklad	28,1
0.30	sklad potravin	24,2
0.31	kancelář	17,3
0.32	wc-personál	7,2
0.33	kouplelna-personál	7,4
0.34	šatna-personál	20,5
0.35	wc	2,4
0.36	tělocvična-sál	90,8
0.37	tělocvična-pvětlé	38,6
0.38	chodba údržby	54,8
0.39	chodba	30,0
0.40	chodba	17,1
0.41	chodba+schodiště	60,0
	užitná plocha	935,0

legenda materiálů

- stávající zdivo

1.PP

Legenda EPS:

- TE — Automatický hlásič multisenzorový inteligentní hlásič teplotní se signalizací LED s zabudovaným izolátorem programově nastavitelná teplota A2S 54-70, A1R 54-65, A2 54-70, A2S 54-70, CR 84-100, CS 84-100°C), Zásuvka (patice).
- OT — Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED. Zásuvka (patice).
- T — Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem se signalizací LED
- Lineární hlásič s automatickým doladěváním
- Požární siréna s blikačem na kruhovou linku adresná nízká patice, montáž na strop, červená s krytkou. Přívodní Kabel kruhová linka EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- Externí svítidlo zábleskový maják venkovní (24V,130mA) pro signalizaci požáru a nástupního místa u klíčového trezoru požární ochrany. Přívodní kabel do KTPO s požární odolnosti EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- KTPO — Klíčový trezor požární ochrany KTPO umístěný u vchodu vně pod zábleskovým majákem. Kabel do ústředny č.1 s požární odolnosti EUROFIRE 180S OHLS 2x4x1
- OPPO — Obslužné pole požární ochrany včetně půlcylindrické vložky umístěné u vchodu. Kabel do ústředny č.1 s požární odolnosti EUROFIRE 180S OHLS 5x4x1.
- ZDP — Zařízení dálkového přenosu ZDP na PCO HZS
- EPS — Ústředna elektrické požární signalizace (pro 756 hlásičů) a systémového zdroje 4xAKU 12V/42Ah.
- I/O — Vstupně výstupní modul 2PCB včetně krytu pro zajištění vyhodnocení stavu Požárního zdroje.
- PZ 24 — Samostatný zdroj pro napájení relátek IO modulů zdroj 24V EN54-5A17, 5A se záložními akumulátory 2x12V 18Ah, zajišťuje napájení relátek, které potom provádí požadované úkony (KTPO, zábleskový maják).
- Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 2x1 kruhová linka. kabel s požární odolnosti z důvodu připojení adresných sirén, ovl.modulů
- Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 4x1 kruhová linka. kabel s požární odolnosti z důvodu připojení lineárního hlásiče
- Přívod NN z rozvaděče pro EPS 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 není zálohováno UPS. samostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červeně EPS ústředna
- Přívod NN z rozvaděče pro PZ24 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 není zálohováno UPS. samostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červeně PZ24
- Přívod NN z rozvaděče pro ZDP 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 není zálohováno UPS. samostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červeně ZDP

- OT — Automatický hlásič multifunkční viz legenda
- OT.1.1.12/102 — číslo hlásiče. číslice za zlomkovou čárou určují skupinu hlásičů požáru 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásicí lince 2. číslice určuje pořadové číslo hlásicí linky na ústředně 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS. písmeno Te určuje teplotní hlásič, OT multifunkční
- T — Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)
- T.1.1.03/101 — číslo hlásiče. číslice za zlomkovou čárou určují skupinu hlásičů požáru 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásicí lince 2. číslice určuje pořadové číslo hlásicí linky na ústředně 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS. písmeno T určuje Tlačítkový hlásič - okamžitý poplach
- Požární siréna
- S.1.1.16/104 — číslo sirény. číslice za zlomkovou čárou určují skupinu hlásičů požáru 3. a 4. číslice určují pořadové číslo sirény na hlásicí lince 2. číslice určuje pořadové číslo hlásicí linky na ústředně 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS. písmeno S určuje adresnou požární sirénu

Skupina hlásičů požáru:

022 1PP automatické hlásiče

011 1PP tlačítkové hlásiče
012 1PP automatické hlásiče

111 1NP tlačítkové hlásiče
112 1NP automatické hlásiče
113 1NP adresné sirény

211 2NP tlačítkové hlásiče
212 2NP automatické hlásiče

311 3NP tlačítkové hlásiče
312 3NP automatické hlásiče

EPS objektu ovládá dle Požárně bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č.1 signalizuje trvale umístěno stálá služba
- Ovládá Sirénu stále služby s blikačem ZAPÍNÁ
- Ovládá ZAPÍNÁ zábleskový maják nad KTPO
- Ovládá OTEVÍRÁ KTPO

- Signalizace optická jednotlivých hlásičů
- Signalizace optická a zvuková adresné požární sirény
- Signalizace TABLO LCD ústředna EPS č.1
- Signalizace OPPO
- Signalizace Zábleskový maják

Čas t1 = 30 vteřin, čas t2 = 60 vteřin (dvoustupňová viz PBŘ)

Technické údaje:

Klasifikace (třídy) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edice-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2009)
I vnitřní (vytápěné místnosti)
II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
III venkovní chráněné (přístřešky)
IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Soustava napětí
Soustava elektrorozvodů TN-C AC 230/400V, 50 Hz, 3×PEN
Soustava stavby TN-S AC 230/400V, 50 Hz, 3×N+PE
Soustava EPS SELV 24 MN (bezpečné napětí) systém EPS adresovatelný

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
živých částí izolací (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
krytý (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, 2007, Z1-4/2010)
pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, Z1-4/2010)
Zařízení EPS ani zařízení požárně bezpečnostní není chráněno proudovým chráničem.

Sociální zázemí v souladu s ČSN 33 2000-7-701-edice-2,prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

Provozní podmínky a vnější vlivy jsou určeny komisí v souladu s ČSN 33 2000-3 (1995, Z1-12/95, Z2-8/1997, Z3-5/2009) a ČSN 33 2000-5-51-e-3/2010), požadavky splněny.

Kabely budou vedeny pod povrchem v ochranných trubkách z části budou vedeny pod povrchem v podhledu na distančních příchytkách z části v podlaze a z části (šachtika, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalačních drátěných žlabech. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními ucpávkami.

Aktualizace 2.10.2022

projektant:	DRDRNÁ PROVOZOVNA Ing. Dagmar Schovánková Jiřího z Poděbrad 2017 356 01 Sokolov e-mail: info@schovanek.cz	zodpovědný projektant: Jaroslav Schovánek ČKAIT 0300691 ELMER CAD licence č.1968 Autodesk Jaroslav Schovánek	
investor:	Domov pro osoby se zdravotním postižením "PRAMEN" v Mnichově	stupeň:	PDSP
místo stavby:	Mnichov č.p. 142, 353 01 Mariánské Lázně	datum:	02.10.2022
akce:	Domov pro osoby se zdravotním postižením "PRAMEN" v Mnichově Mnichov č.p. 142, 353 01 Mariánské Lázně.	měřítko:	1:50
		formát:	2A0 21A4
		část:	507-2022 Výtisk č.
název:	Elektrická požární signalizace - EPS	Číslo výkresu:	02-A 1
výkres:	D.1.4 Půdorys 1.PP		