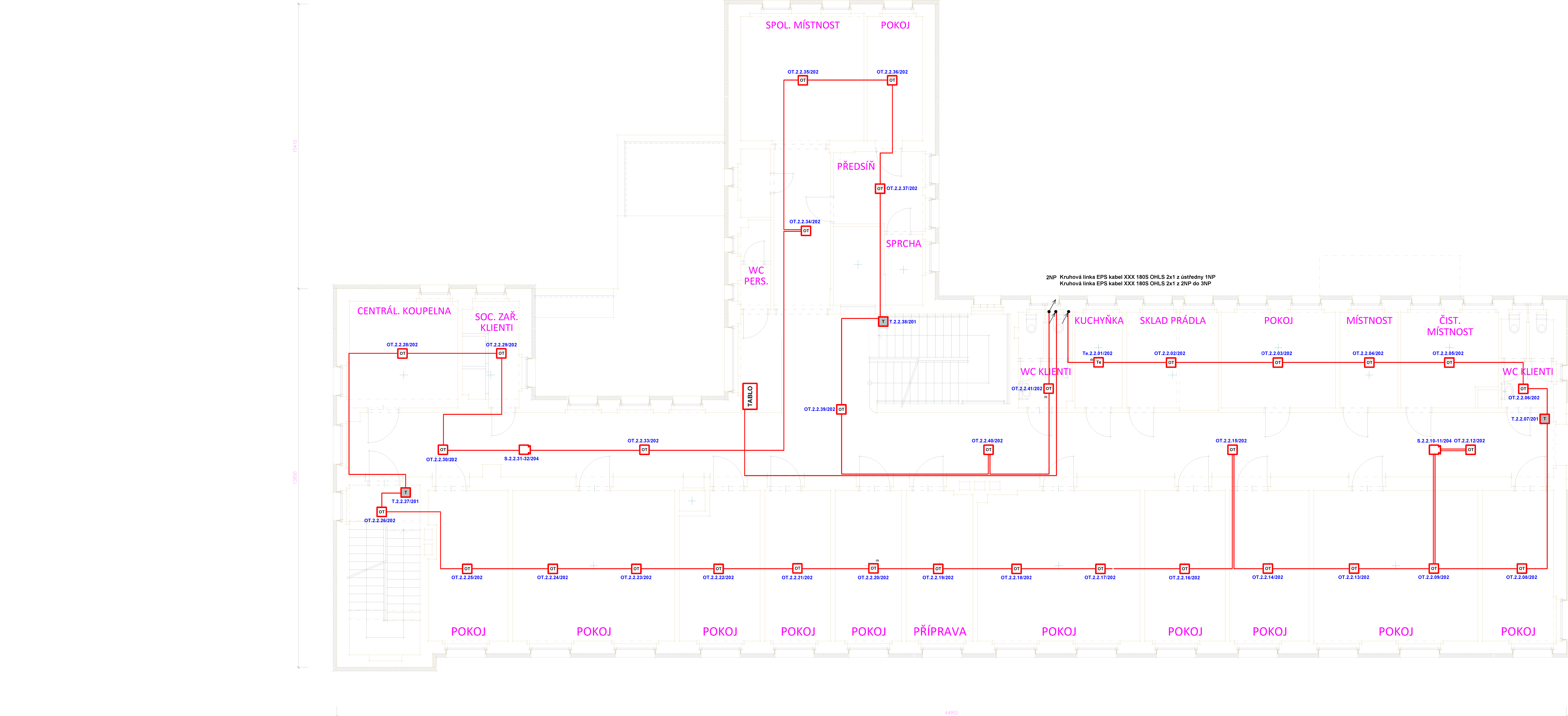


2.NP



Legenda EPS:

- OT

Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED Zettler 830PH.
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B-I s izolátorem).

O

Automatický hlásič optický kouřový se signalizací LED Zettler 830P.
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B-I s izolátorem).

Te

Automatický hlásič teplotní se signalizací LED Zettler 830H.
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B-I s izolátorem).

T

Externí signální svítidlo Zettler 801HL (24V,3mA)
pro signalizaci hlásičů v podhledech, stropních konstrukcích

T

Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem Zettler DIN820/R zapuštěné

T

Požární sířna s majákem na kruhovou linku adresná Zettler P80AIB
nízká patice, montáž na strop, s krytkou MKII (dvě adresy 40 ks na lince)
Přívodní Kabel kruhová linka XXX 180S OHLS 2x1

T

Externí svítidlo zábleskový maják Sonos PSB-0039 venkovní (24V,250mA)
pro signalizaci požáru a nástupního místa HZS
Přívodní kabel s požární odolností XXX 180S OHLS 2x1

TABLO

PR1DS Kompaktní externí tablo obsluhy ZETTLER PROFILE zajišťuje úplnou kontrolu nad systémem. Plynulá architektonicky atraktivní a diskretní vzhled a řadu montážních možností. Prostor stálé služby.

EPS

Ústředna elektrická požární signalizace ZETTLER PROFILE FLEXIBLE Pro815 (2 - 4 linky po 250 hlásičích pro 1000 hlásičů) včetně systémového zdroje a 2xAKU 12V/38Ah.

PZ 24

Samostatný zdroj pro napájení relétek QIO 850 modulů zdroj 24V
EN54-5A/17,5A se záložním akumulátory 2x12V 17Ah, zajišťuje napájení relétek, které potom provádí úkony (otevřít posuvné dveře, zapínání zábleskového majáku)

Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1 kruhová linka

Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1 ovládání dveří unikový východ

DV2

Návazné zařízení (Dv dveře) ovládání ústřednou EPS

QIO

Vstupně výstupní modul Zettler QIO 850 včetně krytu pro zajištění monitorování a ovládání.

Skupina hlásičů požárů:

- 001 1PP tlačítkové hlásiče

002 1PP automatické hlásiče

003 1PP automatické hlásiče podhledy

004 1PP adresné sířny
- 101 1NP tlačítkové hlásiče

102 1NP automatické hlásiče

103 1NP automatické hlásiče podhledy

104 1NP adresné sířny
- 201 2NP tlačítkové hlásiče

202 2NP automatické hlásiče

203 2NP automatické hlásiče podhledy

204 2NP adresné sířny
- 301 3NP tlačítkové hlásiče

302 3NP automatické hlásiče

303 3NP automatické hlásiče podhledy

304 3NP adresné sířny
- 401 4NP tlačítkové hlásiče

402 4NP automatické hlásiče

403 4NP automatické hlásiče podhledy

404 4NP adresné sířny
- 501 5NP tlačítkové hlásiče

502 5NP automatické hlásiče

503 5NP automatické hlásiče podhledy

504 5NP adresné sířny

EPS objektu ovládá die Požárné bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č.2 signalizuje trvale umístěno systema

- Ovládá Sířny s blikáčem ZAPINÁ die místa požáru

- Ovládá Dveře posuvné OTEVÍRÁ

- Ovládá ZAPINÁ zábleskový maják
- Signalizace optická jednotlivých hlásičů

- Signalizace vzdálená optická hlásičů v podhledech

- Signalizace optická a zvuková adresné požární sířny

- Signalizace TABLO LCD ústředna EPS č.2
- Čas t1 = 20 vteřin, čas t2 = 120 vteřin.
- Vlastní způsob ovládání:

Samostatný zdroj 24V bude napájet QIO moduly a jejich relátka 24V pro spínání náležitosti.
- Ovládání posuvných dveří:

1) ovládání zavření (obteřeni/atd) vysílání impulsu do EPS modulu posuvných dveří z QIO modulu pomocí 24V relé provede rozpojení (spojení) impulsu (pokynu)
- QIO č.1

vstup č.1

vstup č.2 MONITORUJE poruchu Zdroje EN54 24V relátek

vstup č.3

vstup č.4

výstup č.1 OTEVÍRÁ DV1 dveře Hala 0.02

výstup č.2 OTEVÍRÁ DV2 dveře Vstupní chodba 0.01

výstup č.3 ZAPINÁ zábleskový maják před vstupní chodbou

výstup č.4

Technické údaje:

- Klasifikace (řidy) 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 elektrořipjoka TN-C AC 230/400V, 50 Hz, 3+N+PE

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-3, Z1)

kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

neživých částí samostatným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
- Sociální zážemí 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-edice-3/2010), požadavky splněny.
- Kabely budou vedeny pod povrchem v ochranných trubkách z části budou vedeny pod povrchem v podhledu na distančních příchytkách z část v podlaže a z části (lačka, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalačních drátěných žlábech. Prostory mezi požárními úseky budou osázeny požárními upcávkami.Vedení ovládání otevírání dveří, bude provedeno požárně odolnými ne-hořlavými kabely viz EPS.

Aktualizace 19.01.2023

	DROBNÁ PROVOZOVNA Ing. Dagmar Schovánek Jihlava - Světlá nad Sázavou 356 01 Sázavka e-mail: info@schovaneck.cz	zodpovědný projektant Jihlava - Světlá nad Sázavou ČKAAT 0200095 ELMER CAD licence 6.1968 vypracoval Jihlava - Světlá nad Sázavou	investor Karlovarský kraj, Závodní 363/88, Karlovy Vary 360 04	stupeň PDSP
místo stavby Pernínská 975, Nejdeč 362 21, Karlovarský kraj	datum 13.08.2022	mřítko 1:50	akce Stavební úpravy objektu zařízení následné rehabilitační a hospicové péče, Pernínská 975, Nejdeč.	formát A4-180A
výkres D.1.4 Púdorys 2.NP	číslo výkresu 03-A	výtisk č. 1	číslo výkresu 03-A	výtisk č. 1