

# Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o. EL. Krásnohorské, 738 01 Frýdek-Místek

Projektová dokumentace pro provádění stavby

SO 01 -EXPEKTACE

SO 01.D1.4. Slaboproudá elektrotechnika

01.1.4.-01 Technická zpráva

---

Investor: Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.  
El. Krásnohorské, 738 01 Frýdek-Místek-Frýdek



Gen. projektant: Amun Pro s.r.o  
739 53 Třanovice 1

Archivní číslo: 25-AMUN-01.PRS  
Projektant: CubeNet s.r.o.  
ul. Zengrova 475/44, 703 00 Ostrava-Vítkovice



Zodp. projektant: Ing. Pavel Kihůfek  
Vypracoval: Marek Volf  
Autorizace: Jan Kupec – ČKA I 1102600  
Datum: 03 / 2025

---



## OBSAH :

1	PŘEDMĚT PROJEKTU .....	3
2	NÁVRH ŘEŠENÍ A ROZSAHU JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ .....	4
2.1	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ.....	4
2.2	CCTV – KAMEROVÝ SYSTÉM .....	5
2.3	KPS – KOMUNIKACE PACIENT SESTRA .....	5
2.4	EKV – ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU .....	5
2.5	KNA – KLINICKÝ NOUZOVÝ ALARM .....	6
2.6	KT – KABELOVÉ TRASY SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ .....	6
2.7	EPS-ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE .....	6
2.8	NZS-NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM .....	7
3	SPOLEČNÉ POZNÁMKY K SLABOPROUDÝM ROZVODŮM .....	8
4	POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE .....	10
5	ZÁVĚR .....	10
6	NORMATIVNÍ ZÁKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....	11
7	DOKLADOVÁ ČÁST - EPS.....	12

## 1 PŘEDMĚT PROJEKTU

### Zodpovědné osoby

Projekt vypracovala firma CubeNet, s.r.o. Ostrava, oddělení projekce.

Za obsah projektu a návrh technického řešení zodpovídá :

Pavel Klhůfek, vedoucí projekce

Marek Volf, projektant

### Předmět projektu

Předmětem je projektová dokumentace pro realizaci stavby „EXPEKTACE, část Slaboproudé rozvody, která je zpracována na základě požadavků objednatele a výkresové dokumentace. Jedná se o aktualizaci původního projektu z roku 2024.

### Podklady pro zpracování projektu

- Architektonicko-stavební řešení
- Konzultace s útvarem IT Nemocnice ve Frydku-Místku
- Požárně bezpečnostní řešení 35-24-20, vypracované Ing. Barborou Hrdinovou

### Rozdělení sad

Sada 01-04	Investor
Sada 0	Archiv gen. projektant
Sada 00	Archiv projektant profese

### Obsah dokumentace

Číslo	Název výkresu	Měřítko
D.1.4.E-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-
D.1.4.E-02	PŮDORYS 1.NP – SLB	1:100
D.1.4.E-03	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA– SLB	-
D.1.4.E-04	PŮDORYS 1.NP – EPS, NZS	1:100

### Ostatní

Pokud tato dokumentace (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy nebo názvy, technologie či specifická označení výrobků, jsou tyto odkazy, názvy a označení nezávazné a zadavatel v souladu s § 45, odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Nabídka musí být v souladu se současně používanými materiálovými standardy a požadavky na zabezpečení spolehlivého provozu a servisu zařízení investora.

Realizační firma musí být odborně způsobilá k provedení bezvadného díla a aby přesně stanovila rozsah svých prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.

Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.

## 2 Návrh řešení a rozsahu jednotlivých systémů

### 2.1 Strukturovaná kabeláž

#### *Strukturovaná kabeláž – Pasivní prvky (rozvody)*

Bude instalována, dle požadavku investora, ve stíněném STP provedení Class Ea, dle ISO/IEC IS 11801: 2017. Rozvod bude soustředěn do stávajícího datového rozváděče H.DR2 v místnosti č. H-229.

Horizontální datové rozvody budou provedeny kabelem STP kategorie 6a, LSOHFR 550MHz, Euroclass B2ca-s1,d1,a1, dle požadavku PBŘ. Budou zakončeny ve dvojzásuvkách a jednozásuvkách (WIFI) kategorie 6a. Počty a umístění zásuvek byly stanoveny dle požadavků investora, doplněné o požadavky zdravotnické technologie. Maximální délka segmentu nepřesáhne 90 m. Na straně datového rozváděče budou rozvody ukončeny ve 24 portových modulárních patch panelech 1U kategorie 6a. Mezi patch panely a aktivními prvky budou umístěny otevřené, kovové kabelové organizéry 1U (požadavek investora).

Způsob vedení kabelových tras a přesné umístění vývodů kabeláže viz. výkresová část dokumentace a musí být koordinovány s profesí elektro a s architektonickým řešením interiérového vybavení prostor.

#### *Realizace a převímka strukturované kabeláže*

Koncové prvky – zásuvky a patch panely musí být popsány dle projektu, který zohledňuje požadavky investora. Součástí realizace musí být měřicí protokoly všech vývodů, měření musí být provedeno schváleným a kalibrovaným měřicím přístrojem. Instalace musí být provedena autorizovanou montážní firmou s vyskolenými pracovníky. Kopie certifikátu zhotovitele a kalibračního listu přístroje budou součástí dokumentace skutečného stavu.

Při převímce předloží zhotovitel dokumentaci skutečného provedení, měřicí protokoly, certifikáty, prohlášení o shodě a revizní zprávy ve třech vyhotoveních. Dokumentace musí obsahovat rovněž podrobné rozkreslení rozváděčů a rozvodných skříní až na jednotlivé porty a páry.

Investor při převímce vyzve zhotovitele k přeměření maximálně 5% náhodně vybraných vývodů pro dokladování shody parametrů s předloženými měřicími protokoly. Při zjištění odchylek v parametru PASS/FAIL u více než 2% vybraných segmentů vyzve investor zhotovitele na náklady zhotovitele k přeměření celé kabeláže za účasti technického pracovníka investora, nebo na náklady zhotovitele zadá přeměření celé kabeláže třetí osobě.

#### *Strukturovaná kabeláž - Aktivní prvky počítačové sítě*

Soupis aktivní technologie předložil investor a nutno tuto specifikaci dodržet:

AP4000

WiFi AP Extreme Networks

3 ks

Před objednáním je nutno tuto specifikaci s investorem písemně odsouhlasit, případně aktualizovat. V době realizace již některé prvky nemusí být dostupné a budou muset být nahrazeny, případně může mít investor již jiné požadavky.

## 2.2 CCTV – Kamerový systém

V prostorách EXPEKTACE budou osazeny dvě IP kamery. Jsou navrženy pro montáž pod podhled DOME. Budou dohlížet na bezpečnou místnost pacientů č. 127. Specifikaci předložil investor a nutno tuto specifikaci dodržet:

DS-2CD2743G2-IZS(2.8-12mm)	IP dome kamera, 4MP, MZVF, 2.8-12mm	2 ks
----------------------------	-------------------------------------	------

Jedná se o dodatečný požadavek z roku 2025. Kabeláž pro IP kamery bude řešena formou strukturované kabeláže. ve stíněném STP provedení Class Ea, dle ISO/IEC IS 11801: 2017. Kabeláž bude provedena kabelem kategorie 6A STP LSOH Euroclass B2ca-s1,d1,a1. Na straně datového rozváděče budou rozvody ukončeny ve 24 portových modulárních patch panelech 1U. Na straně kamery bude kabel ukončen, přímo, konektorem RJ-45 STP kategorie 6A. Pro napájení kamer bude využita technologie POE. Záznam z kamer bude nahráván do stávajícího záznamového zařízení nemocnice.

Umístění jednotlivých prvků a způsob vedení kabelových tras je zřejmý z výkresové dokumentace. Před montáží kamer nutno udělat kamerovou zkoušku jejich umístění, za přítomnosti zástupce investora.

## 2.3 KPS – Komunikace pacient sestra

Ve stávajících prostorách expektace se nachází starší systém KPS, který se již nevyrábí. Požadavkem uživatele je, aby KPS expektace komunikoval s KPS budoucího nového CUP, který by měl být realizován před stavebními úpravami expektace. V prostorách expektace bude realizován nový systém komunikace pacient sestra MDC V04 IP napojený na KPS CUP. Stávající systém bude demontován. Systém bude signalizační, pro přivolání personálu. V místnosti č. H-139, bude osazen napáječ 24V/350W, zajišťující napájení systému KPS. Na něj budou napojeny Switch moduly, které zabezpečují ethernet komunikaci všech prvků v systému, prostřednictvím POE 24V. Napájení bude provedeno kabelem 2x1,5 B2ca-s1, d1, a1. Ethernetová komunikace mezi switch moduly a ostatními prvky systému KPS bude probíhat prostřednictvím kabelů kategorie 5e FTP LSOH Euroclass B2ca-s1,d1,a1. Funkcionalitu nového systému KPS bude zajišťovat stávající systémový server VoIP. Na něm budou provedeny potřebné konfigurační úpravy.

Umístění jednotlivých prvků KPS a způsob vedení kabelových tras je zřejmý z výkresové dokumentace. Výšky prvků KPS, dle instalačního manuálu ZPT Vigantice a koordinace s prvky elektro silnoproud.

## 2.4 EKV – Elektronická kontrola vstupu

Vstupy, dle požadavku investora, budou osazeny čtečkami EKV a elektrickými zámky/otvírači. Investor používá systém EKV firmy Goldcard. V rámci tohoto projektu je požadavek na čtečku a el. otvírač do kanceláře vrchní sestry. Napojení bude provedeno na stávající řídicí jednotku A-24. Od řídicí jednotky EKV, ke čtečce, bude natažen kabel kategorie 5e FTP LSOH Euroclass B2ca-s1,d1,a1. Od řídicí jednotky EKV k el. otvírači bude natažen kabel Praflacom 2x2x0,8. Dodávka a osazení el. otevírače je součástí dodávky slaboproudu. Byl stanoven požadavek na generálního projektanta, na osazení zárubní s přípravou pro el. otvírače.

## 2.5 KNA – Klinický nouzový alarm

Profese slaboproud zajišťuje, pro profesi medipliny, kabelážní propojení snímačů tlaku UP, s panelem klinického nouzového alarmu SPT. Zapojení si zajišťuje profese medipliny. Kabeláž bude provedena kabelem kategorie 5e FTP LSOH Euroclass B2ca-s1,d1,a1. Umístění prvků a počty kabelů je zřejmé z výkresové dokumentace a z přehledového schématu.

## 2.6 KT – Kabelové trasy slaboproudých rozvodů

Způsob vedení kabelových tras a umístění a výšky vývodů kabeláže a prvků musí být koordinovány s profesí elektro (trubkování a umístění zásuvek nn, výšky prvků) a s architektonickým řešením interiérového vybavení prostor. Protahovací krabice a dimenze PVC trubek řeší dodavatelská firma na základě přesné situace na stavbě.

Pátevní horizontální vedení v prostorách bude řešeno ocelovými žlaby Merkur 2 v podhledech. Odbočné trasy budou řešeny kabelovými příchytkami HL GRIP a HMP-8, taktéž v podhledech. Sestupy kabelů slaboproudu z podhledu, ke koncovým prvkům bude řešeno instalačními trubkami pod omítkou. Ke dvěma, v prostoru stojícím, pracovním stolům v místnosti č. H-135, je nutno kabeláž svést, instalačními sloupky, z podhledu. V podlaze je instalováno podlahové topení.

Při trubkování je realizační firmou nutno dodržet následující pravidla:

- délka rovného úseku nesmí přesáhnout 15m a v žádném úseku nesmí být více než dva ohyby
- souběh se silovými rozvody v délce do 5m musí být min. 5cm, v délce přes 5m musí být souběh min. 25cm a při křížení musí být min. vzdálenost 1cm

Kabelové trasy nutno provést dle platného Požárního posouzení budovy schváleného příslušným HZS - nutno vyžádat před započítím prací u gen. dodavatele stavby.

U jednotlivých prostupů mezi požárními úseky musí být instalovány protipožární ucpávky, na které bude provedena revize.

Veškeré slb rozvody budou provedeny v souladu s čl. 12.9.3 ČSN 73 0802. Podle vyhl. č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhl. č. 23/2008 Sb., příloha č. 2 musí volně vedené vodiče a kabely nezajišťující funkci a ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorech lůžkových oddělení LZ2 (JIP) vykazovat třídu reakce na oheň Dca. Volně vedené vodiče a kabely jsou v projektu elektroinstalace navrženy tak, že na 1 m<sup>3</sup> obestavěného prostoru místnosti připadá méně než 0,2 kg hmotnosti izolace vodičů. Kabely a vodiče vedené pod omítkou budou kryty touto omítkou min. tl. 10 mm.

## 2.7 EPS-Elektrická požární signalizace

V nemocnici je provozován stávající systém EPS. Ústředna EPS Schrack se nachází v místnosti č. 0.13d, 1.PP objektu PCHO. Expektace je stávající prostor, který bude stavebně upraven. Stávající EPS zůstane v plném rozsahu zachována. V rámci stavebních úprav dojde k odpojení a novému zapojení hlásičů EPS. Možné je i drobné přemístění. Stávající hlásiče nad podhledy nutno ošetřit proti zaprášení. Do nově vzniklého prostoru dohledového pracoviště je navržen nový tlačítkový hlásič.

Ovládaná zařízení týkající se EXPEKTACE – dodatečný požadavek z roku 2025:

- vypnutí VZT Sádrona vypnutí chlazení ambulancí– rozvaděč NN do stávajícího výstupního reléového modulu, 4 reléové bistabilní výstupy, v rámci stávajícího kopplerového hnízda v místnosti

č. 1.51, na stávající linku ovládaných zařízení. Z něj bude provedeno napojení rozváděče NN v místnosti č. H-121.

Kabely a trasy ovládaných zařízení budou s funkčností při požáru a funkční integritou. Kabelové trasy EPS s funkční integritou budou odpovídat svým provedením požadavkům ČSN 73 0848, resp. vyhlášky MV č. 23/2008 Sb., MV č. 268/2011 Sb. a ČSN 73 0895. Provedení kabelových tras pro EPS bude odpovídat normové konstrukci s klasifikací dle funkční integrity min. P30-R, B2ca. Trasy s funkční integritou jsou navrženy v příchýtkách HL GRIP a HL P. Použité kabely s funkční integritou PRAFlaGuard F 2 x 2 x 0,8 P15-90 R.

Do zahájení provozu EXPEKTACE musí být provedeny funkční zkoušky systému EPS. Funkční zkoušky jednotlivých požárně bezpečnostních zařízení budou provedeny dle vyhlášky č. 246/2001 Sb.. V souladu s čl. 4.8.1 a 4.8.5 ČSN 73 0875 bude po provedení dílčích funkčních zkoušek jednotlivých komponentů a jednotlivých napojených systémů a zařízení provedena koordinační funkční zkouška celého systému (EPS včetně navazujících zařízení).

Prostupy kabelů požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny hmotami vykazujícími shodnou požární odolnost jako konstrukce, kterou procházejí.

## 2.8 NZS-Nouzový zvukový systém

V objektu PCHO je provozován stávající nouzový zvukový systém. Ústředny NZS Bosch Plena a Bosch Paviro se nachází v místnosti č. 0.13d. Expektace je stávající prostor, který bude stavebně upraven. Stávající NZS zůstane v plném rozsahu zachována. V rámci stavebních úprav dojde k odpojení a novému zapojení reproduktorů NZS. Možné je i drobné přemístění.



### 3 Společné poznámky k slaboproudým rozvodům

#### *Připojení technologie na rozvodnou síť*

Připojení na rozvody napájení 230V/400V řeší projekt silnoproudu, včetně dodržení příslušných norem ČSN/EN.

Napájecí rozvody pro slaboproudé systémy musí mít samostatné jištění a s ochranu proti přepětí do 3. stupně.

Rozvodná soustava a ochrana před nebezpečným dotykem budou řešeny dle příslušných ČSN.

#### *Vnější vlivy*

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2 byla, by měla být, určena odbornou komisí a je uvedena ve stavební části PD, případně části profese NN.

Dle sdělení investora budou systémy instalovány v prostředí normálním.

#### *Revize el. zařízení*

Po ukončení montáže zařízení, jeho oživení a odzkoušení funkce musí být dodavatelem provedena výchozí elektrická revize zařízení dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2, potvrzující bezpečnost namontovaného zařízení a funkčnost všech jeho celků. Periodické revize provádí uživatel ve lhůtách dle příslušných norem a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení.

#### *Tepelné vlivy*

V technologické místnosti m.č. 0.05B (TM) budou umístěny zařízení vyzařující teplo (aktivní prvky, záložní zdroj, napájecí zdroje, akumulátory, ostatní ústředny slaboproudu, ...). V rámci profese VZT doporučujeme řešit chlazení, případně alespoň odvětrání této TM.

#### *Výstražné tabulky a nápisy*

El. zařízení musí být před uvedením do provozu vybaveno bezpečnostními nápisy a tabulkami předepsanými normami. Tabulky a nápisy musí být provedeny dle ČSN ISO 3864 (01 8010) v souladu s ČSN ISO 3864-1 (01 8011).

#### *Vliv PS na životní prostředí*

Stavba ani provoz provozních souborů nebudou mít vliv na stávající životní prostředí. Žádná použitá zařízení nejsou zdrojem nebezpečného záření, nedochází u nich k emisi škodlivin, jsou bezhlučná a nevzniká zde ani jiná možnost ohrožení životního prostředí.

Veškeré odpady, které vzniknou při realizaci stavby budou likvidovány pouze v prostorách, objektech a zařízeních k tomu určených.

#### *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a provozu*

Při výstavbě je nutno dodržovat platné zásady bezpečnosti práce. Při montáži a provozování zařízení nutno dodržovat základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č. 48/82 Sb. Obsluhu a práci na elektrickém zařízení provádět dle bezpečnostních předpisů ČSN EN 50 110-1.

Na provedené elektroinstalaci musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2 doložená revizní zprávou dle ČSN 33 15 00.





Elektrické zařízení smí obsluhovat pracovníci poučení ve smyslu vyhlášky č.50/1978 Sb. a v souladu s vypracovanými správními předpisy. Údržbou a opravami elektrického zařízení mohou být pověřováni pracovníci alespoň znalí.

#### *Požární bezpečnost*

Žádné z instalovaných zařízení nesmí být zdrojem sálavého tepla. Proudové zatížení kabeláže nesmí způsobit ohřev, který by mohl být zdrojem požáru.

#### *Protipožární ucpávky*

Prostupy kabelových vedení požárně dělícími konstrukcemi (přes hranice jednotlivých požárních úseků) musí řešeny dle požadavků uvedených v „Požárně bezpečnostním řešení“ a v souladu s dle ČSN 73 0810, čl.6.2.2.

Hmoty použité pro utěsnění smějí mít stupeň hořlavosti nejvýše C1 (podle ČSN 73 0862), těsnicí konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou vedení prostupují, nepožaduje se však vyšší odolnost než 60 minut (podle ČSN EN 1363-1).

Těsnění prostupů bude provedeno standardním testovacím systémem. V prostupu osadit rezervní prázdné trubky, které se uzavřou požárně ochranným tmelem. Místo požárně utěsněného prostupu musí být označeno pořadovým číslem (vč. data, kdy byla konstrukce utěsněna) a musí být uvedeno v seznamu utěsněných prostupů.

#### 4 Požadavky na ostatní profese

Všeobecné požadavky na ostatní profese stavby, platné zadání pro realizaci je obsaženo v jednotlivých dílčích projektech profesí.

Přesné typové označení provedení zásuvek (ABB Tango, Time, moduly 45x45 do parapetních žlabů, podlahových krabic, apod.) budou uvedeny ve Specifikaci a před jejich nákupem je nutno provést jejich schválení investorem a provést vzájemnou koordinaci všech dotčených profesí.

Vybavenost pracovních míst zásuvkami 230V je obsaženo v PD silnoproudu a níže uvedené vzorce jsou návrhy, příp. doporučení.

Koncové zásuvky 230V a přívody pro jednotlivé slaboproudé systémy doporučujeme vybavit III. stupněm přepětové ochrany.

##### *Silnoproud přívody nn*

Určeno pro	Ukončení	Počet	Výška	m.č.	Jistič [A]
ZD KPS - zdroj	vývod	1	Nad podhledem	H-139	B16A

- Pracovní místo SK vybavit podle požadavku investora

##### *Stavba*

- Prostupy mezi jednotlivými požárními úseky utěsnit požárními ucpávkami
- Umístění zásuvek před montáží nutno koordinovat s profesí silnoproud, investorem a architektem v rámci autorského dozoru

#### 5 Závěr

Veškeré práce budou provedeny dle platných předpisů a ČSN, při dodržení zásad bezpečnosti práce na zařízení nn. Při provozu zařízení je uživatel povinen postupovat podle návodu k obsluze. Uživatel je povinen zajistit pravidelné kontroly zařízení EPS podle normy ČSN 342710 EN54.

Montáž systémů může provádět pouze montážní organizace výrobce nebo montážní organizace výrobcem poučená, která má pro tuto činnost prokazatelně proškolené pracovníky. Při montáži jednotlivých systémů je třeba dodržet pokyny výrobce pro jejich umístění a nastavení (viz technická dokumentace systémů a prvků).

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, normami ČSN a katalogy přístrojů a zařízení platnými v době jejího zpracování.

Projektová dokumentace se skládá z nedílných součástí: Technické zprávy, Specifikace materiálu a Výkresové dokumentace.

Dle sdělení investora budou kab. trasy vedeny v prostředí normálním dle ČSN 332000-3.

## 6 Normativní základ pro zpracování projektové dokumentace

Při návrhu a realizaci projektovaného souboru je nutno podřídit se normám a předpisům platným v zemi v době realizace prací, zejména pak normám a požadavkům Telekomunikačního úřadu a Hasičského záchranného sboru.

V uvedeném seznamu jsou jen nejvýznamnější normy potřebné k provedení díla, v každé z uvedených norem jsou dále uvedeny odkazy na normy související, případně i na související právní a jiné předpisy.

Zejména musí být dodrženy následující normy:

ČSN ISO 3864-1	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN EN 60446 ed.2	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 1500	El. předpisy. Revize el.zařízení
ČSN 33 1600 ed.2	El. předpisy. Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání
ČSN 33 2000-1 ed.2	El. instalace budov - Základní ustanovení
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	El. zařízení - Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-482	El. zařízení - Ochrana proti požáru v prostorách se zvl. rizikem nebo nebezpečím
ČSN 33 2000-5-... xx	El. zařízení - Výběr a stavba el.zařízení, všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-6-61 ed.2	El. instalace budov - Revize - výchozí revize
ČSN 33 2000-7-713	El. instalace budov - Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Nábytek
ČSN 33 2000-7-729	El. zařízení - Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Uličky pro obsluhu
ČSN 33 2130 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2180	Elektrotechnické předpisy - Připojování el.přístrojů a spotřebičů
ČSN 34 0350 ed. 2	Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení
ČSN EN 62305-1	Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy
ČSN 34 2300	Elektrotechnické předpisy - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty
ČSN EN 60849	Nouzové zvukové systémy
ČSN EN 50131-1 ed.2	Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy Všeobecné požadavky
ČSN EN 50131-6 ed.2	Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy Napájecí zdroje
ČSN 34 2710	Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis
ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb - Navrhování elektrické požární signalizace
ČSN EN 50110-1 ed.2	Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN EN 50173	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy
ČSN EN 50174	Informační technika - Instalace kabelových rozvodů
ČSN EN 50346	Informační technika - Instalace kabelových rozvodů zkoušení kabelových rozvodů
ČSN EN 61000-6	Elektromagnetická kompatibilita

Přehled předpisů BOZP, které musí být při návrhu, provádění a užívání dodrženy a splněny:

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech

Stavební zákon 183/2006

Vyhláška MZd č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MMR č. 268/2011 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů

## 7 Dokladová část - EPS

Čestné prohlášení projektanta:

Projektant podle vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb, § 10, odst.2 o požární prevenci potvrzuje, že předložená dokumentace splňuje všechny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce navrženého typu požárně bezpečnostního zařízení.

V Ostravě 03/2024

Ing. Pavel Kihůfek

Certifikát projektanta systému EPS:

