


Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
±0.000=215,98 m n.m.

|                            |                           |  |              |
|----------------------------|---------------------------|--|--------------|
| Název a stupeň projektu    |                           | <b>PdF Žižkovo nám. 5</b><br><b>rekonstrukce části 1.PP</b><br>Dokumentace stavby jednostupňová (Pro provádění stavby) |              |
| Datum zpracování projektu: | březen 2024   Kat. území: | Olomouc-město   Zakázkové číslo GP:  | 9-051/123/00 |

|                      |  |                         |                       |
|----------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| Generální projektant |  <b>ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.</b><br>17. listopadu 1215/2a; 772 00 Olomouc<br>tel.:585 206 060; fax: 585 227 166<br>e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com<br>IČ: 258 49 280 | Architekt projektu      | Ing. Jaromír Vymětal  |
|                      |  | Manažer projektu        | Ing. František Babica |
|                      |  | Hlavní inženýr projektu | Ing. František Babica |
|                      |  |                         |                       |

|                                 |                                      |                  |          |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| Zodpovědný projektant           | Michal Svoboda                       | Autorizace       |          |
| Vypracoval                      |                                      |                  |          |
| Michal Svoboda                  |                                      |                  |          |
| Objekt/Soubor                   |                                      |                  |          |
| SO101 Budova PdF Žižkovo nám. 5 |                                      |                  |          |
| Část dokumentace                | TPS - Elektrická požární signalizace | Formát:          | A4       |
|                                 |                                      | Měřítko:         | -        |
|                                 |                                      | Datum 1. vydání: | 3.6.2024 |
| Název přílohy                   | TECHNICKÁ ZPRÁVA                     | Číslo přílohy    | Paré     |
|                                 |                                      | D.1.1.4.6.01     |          |

# **PdF Žižkovo nám. 5, rekonstrukce části 1.pp**

## **D.1.1.4.6 Elektrická požární signalizace**

### **Technická zpráva**

## Obsah

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1.</b> | <b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>                            | <b>3</b>  |
| 1.1       | STAVEBNÍK (INVESTOR)                                  | 3         |
| 1.2       | ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (PROJEKTANT)       | 3         |
| 1.3       | ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ                               | 3         |
| <b>2.</b> | <b>ÚVOD</b>   | <b>3</b>  |
| <b>3.</b> | <b>PODKLADY</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>4.</b> | <b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>5.</b> | <b>TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>                               | <b>4</b>  |
| 5.1       | ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE                        | 4         |
| 5.2       | NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM                                | 7         |
| <b>6.</b> | <b>VNITŘNÍ ROZVODY A JEJICH ULOŽENÍ</b>               | <b>8</b>  |
| <b>7.</b> | <b>BEZPEČNOST PRÁCE</b>                               | <b>8</b>  |
| 7.1       | ZAŘAZENÍ ZAŘÍZENÍ DO TŘÍD A SKUPIN                    | 8         |
| 7.2       | PODMÍNKY PRO REALIZACI DÍLA A JEHO UVEDENÍ DO PROVOZU | 9         |
| <b>8.</b> | <b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>                    | <b>11</b> |
| <b>9.</b> | <b>ZÁVĚR</b>  | <b>12</b> |

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby

### **1.1 Stavebník (investor)**

Název: Univerzita Palackého v Olomouci  
Sídlo: Křížkovského 511/8  
779 00 Olomouc  
IČO: 619 895 92

### **1.2 Zpracovatel projektové dokumentace (projektant)**

Název: ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.  
Sídlo: 17. listopadu 1215/2a  
779 00 Olomouc  
IČ: 258 49 280  
Vypracoval: Michal Svoboda  
Tel.: 739 684 235  
e-mail: [michalsvob@seznam.cz](mailto:michalsvob@seznam.cz)

### **1.3 Základní údaje o stavbě**

Název stavby: PdF Žižkovo nám. 5, rekonstrukce části 1.pp  
Druh stavby: rekonstrukce části objektu  
Místo stavby: Pdf UPOL, Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc  
Stupeň dok.: dokumentace pro provedení stavby

## **2. ÚVOD**

Předmětem této technické zprávy jsou elektronické komunikace v rekonstruované části budovy Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, ve stupni dokumentace pro provedení stavby. **Dokumentace navazuje na dokumentaci z roku 2024 „PdF UPOL – Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5“.**

Dokumentace řeší nové vnitřní elektronické komunikace včetně úložných konstrukcí.

V prostorech budou instalovány následující elektronické systémy:

- elektrická požární signalizace (EPS)
- nouzový zvukový systém (NZS)

## **3. PODKLADY**

- požadavky investora
- dispoziční řešení
- technické parametry nových systémů

- požárně bezpečnostní řešení

#### **4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

- ochrana proti přetížení – pojistkami nebo jističi s charakteristikou vhodnou pro chráněné zařízení (dodávka silnoproudu)
- ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí: všechny neživé části budou připojeny k ochrannému obvodu a v místech kde je nebezpečné prostředí bude provedena zvýšená ochrana pospojováním, proudovým chráničem případně SELV napětím. Průřez kabelů bude koordinován s jistícím prvkem a zkratovými poměry, aby impedance poruchových smyček kabelových obvodů vyhověla podmínce bezpečného vypnutí v souladu s požadavky ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- základní – automatickým odpojením od zdroje
- zvýšená – doplňujícím pospojováním, proudovým chráničem

Elektroinstalace musí být provedena v souladu s ČSN 33 2130 ed. 3, souborem norem ČSN 33 2000, ČSN 34 2300 a přidružených souvisejících norem.

#### **5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a doplňuje její výkresovou část.

Umístění koncových prvků na stěnách bude koordinováno se stavebními otvory a ostatními koncovými prvky. Umístění koncových prvků na stropěch bude v souladu výkresem „podhledů“ a doporučením výrobce. Hlavní kabelové trasy budou koordinovány s ostatními rozvody TZB.

##### **5.1 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE**

Elektrickou požární signalizací (dále jen EPS) budou dle PBŘ vybaveny všechny prostory s požárním rizikem v řešené části objektu. Zabezpečení bude provedeno automatickými a tlačítkovými adresnými hlásiči požáru zapojenými na ústřednu umístěnou v m.č. **3.22b**. Společně s ústřednou v místnosti, která tvoří samostatný požární úsek je umístěna i ústředna nouzového zvukového systému. V západní části budovy jsou kopplery umístěny společně s ústřednou nouzového zvukového systému v m.č. **3.21b**. Ústředny jsou vzájemně plnohodnotně propojena se stávající ústřednou Schrack Seconet (tvoří jeden celek) umístěnou na recepci v 1.np, která slouží pro objektu dostavby. Tato ústředna byla nahrazena větší, přemístěna do rozvaděče s PO a doplněna o externí panel ústředny.

V objektech není zajištěna trvalá přítomnost minimálně 2 proškolených osob, a tak je stanoven požadavek na vybavení ústředny EPS zařízením dálkového přenosu s napojením na PCO místně příslušného HZS. Stávající systém je vybaven zařízením dálkového přenosu, které zůstane zachováno. V objektu je zaveden systém generálního klíče. Pomocí generálního klíče musí být umožněn přístup do všech prostor objektu. Generální klíč je a nadále musí být umístěn v klíčovém trezoru, který je umístěn v zábradlí vedle vstupu do objektu z Žižkova náměstí. U klíčového trezoru je umístěn zábleskový maják. Za vstupem v prostoru CHUC je po pravé straně v uzamykatelné prosklené nische umístěné obslužné pole požární ochrany (OPPO) a externí tablo systému EPS.

S ohledem na charakter objektu se uvažuje s použitím nouzového zvukového systému pro vyhlášení poplachu.

V systému EPS budou použity automatické adresné hlásiče. Všechny hlásiče budou vybaveny oddělovačem linkového vedení a oboustranným hlídáním vedení, které umožňuje zachování provozu i při zkratu či přerušení.

Pro zabezpečení jsou navrženy bodové opticko-kouřové hlásiče.

Hlásiče systému EPS budou označeny fyzickými číselnými adresami hlásičů takto:

- s.v. místnosti do 3m Arial, 40 bodů
- s.v. místnosti do 7m Arial, 80 bodů
- s.v. místnosti nad 7m Arial, 120 bodů

Černým písmem na bílém podkladu, u hlásičů nad podhledy bude černým písmem na žlutém podkladu.

Dále budou použity tlačítkové hlásiče, které slouží k manuálnímu ohlášení poplachu. Tyto hlásiče budou instalovány na povrch do výšky 1,5m.

Časy T1 a T2 pro jednotlivé provozní režimy jsou stanoveny následovně: T1 = 60 sekund, T2 = 300 sekund.

V režimu den platí:

-poplach z jednoho automatického hlásiče:

V čase t1 obsluha EPS potvrdí, že událost registruje, začne běžet čas t2 a jeden z členů obsluhy se okamžitě vydá do prostor, kde byl detekován požár. Po uplynutí času t2 nebo při potvrzení poplachu obsluhou ústředny bude na ústředně EPS přepnut stav všeobecný poplach a požár bude zařízením ZDP ohlášen na KOPIS HZS. V případě, že obsluha v čase t1 nepotvrdí registraci události, nastává také všeobecný poplach.

-poplach ze dvou automatických hlásičů nebo tlačítkového hlásiče:

Okamžitě nastává všeobecný poplach, informace je zařízením ZDP předána obsluhou na KOPIS HZS

V režimu noc platí:

Okamžitě nastává všeobecný poplach.

Systémem EPS budou ovládána tato zařízení:

(v rámci řešené rekonstrukce nedojde ke změně ovládaných zařízení)

- nouzový zvukový systém
- odblokování KTPO + maják u hl. vstupu z Žižkova nám.
- sirény v dostavbě
- požární rolety oddělující budovy
- konzole (přídržné magnety) na požárních uzávěrech (budou uvolněny v případě výpadku napájení ze sítě)
- předá signál o požáru ELo (vypne provozní VZT)
- ZDP
- větrání CHUC v budově, kde byl detekován požár
- odstaví neevakuační výtahy
- výsuvné sloupky ve vjezdech z Žižkova nám.
- otevře (přepne do automatického režimu) posuvné dveře v zádveří

Systémem EPS budou monitorována tato zařízení:

(v rámci řešené rekonstrukce nedojde ke změně monitorovaných zařízení)

- zdroje systému EPS
- nouzový zvukový systém

Hlásiče budou umístěny:

- automatický – v místnostech na stropě, v podhledech a ve výtahových a instalačních šachtách
- tlačítkový – cca 1,4 – 1,5 m nad podlahou
- ústředna EPS (externí tablo) bude instalována na stěně 1,5 m od podlahy. Při montáži je nutné počítat s manipulačním prostorem 50 mm na každou stranu

Elektrická požární signalizace bude pravidelně v ročních intervalech podrobena kontrole provozuschopnosti (provádí servisní organizace PBZ současně – ověření chování budovy při vyhlášení požáru). Podrobnosti o provádění této kontroly budou sděleny dodavatelem systému při zaškolování obsluhy ústředny.

Jednou měsíčně bude provedena zkouška činnosti ústředny elektrické požární signalizace (provádí obsluha ústředny). Podrobnosti o provádění této zkoušky budou sděleny dodavatelem systému při zaškolování obsluhy ústředny.

Dvakrát ročně bude prováděna zkouška činnosti samočinných hlásičů (provádí servisní organizace) Podrobnosti o provádění této kontroly budou sděleny dodavatelem systému při zaškolování obsluhy ústředny.

Bezpečnost a ochrana před nebezpečným napětím bude zajištěna u hlásičů a kontrol ek malým napětím SELV a u ústředny samočinným odpojením od zdroje. Ochrana živých částí zařízení EPS před nebezpečným dotykem bude provedena krytím.

Ústředna a ocelové konstrukce musí být uzemněny na společnou uzemňovací soustavu. Svorkové skříně budou označeny dle ČSN 342710 nápisem „EPS“. Dle ČSN 342300 a ČSN 341050 musí být dodržen odstup kabelů EPS od silnoprůdých rozvodů do 1 kV – 20cm. Při souběhu kratším než 5m lze snížit odstup na 6 cm a při křížování na 1 cm.

Elektrickou energii pro zařízení EPS je nutné dodávat z rozvaděče samostatně jištěným v průběhu trasy nevypínatelným přívodem. Jistič bude označen nápisem „EPS“.

## 5.2 NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM

V rekonstruované části objektu bude instalován nouzový zvukový systém (dále jen NZS), který bude sloužit k včasnému upozornění na nebezpečí požáru a pro řízení evakuace. NZS bude instalován, tak aby byl slyšitelný ve všech řešených prostorech. NZS musí svým provedením odpovídat požadavkům podle ČSN EN 50849 a ČSN EN 54 na nouzové zvukové systémy.

Systém je tvořen ústřednami, které jsou vzájemně propojeny s ústřednou BOSCH v dostavbě optickým kabelem 6vl. SM, P60. Ústředny jsou umístěny v místnostech (m.č. 3.21b a 3.22b), které jsou vyhrazené pro požárně bezpečnostní zařízení a tvoří samostatný požární úsek. Stanice hlasatele je umístěna v místě, kde je předpokládána obsluha v provozní době – recepce v 1.np společně se stanicí hlasatele nouzového zvukového systému v dostavbě. Kromě možnosti přímo řídit evakuaci osob přes mikrofon, je toto zařízení vybaveno i automatickým přehráváním připravených zpráv (prvotní informace pro zaměstnance a následné evakuační hlášení pro studenty atd.). Nouzový zvukový systém je rozdělený do několika zón.

Rozdělení do zón:

|    |      |
|----|------|
| Z1 | 1.pp |
| Z2 | 1.np |
| Z3 | 2.np |
| Z4 | 3.np |
| Z5 | 4.np |
| Z6 | 5.np |



Vlastní ozvučení rekonstruované části objektu bude provedeno podhledovými reproduktory.

Ozvučení objektu bude provedeno 100V nouzovým zvukovým systémem certifikovaným v ČR dle normy ČSN EN 50849 a ČSN EN 54 na nouzové zvukové systémy. Nouzový zvukový systém bude sloužit pro účely bezpečné evakuace a pro místní hlášení. Ústředna nouzového zvukového systému bude softwarově konfigurovatelná prostřednictvím připojeného osobního počítače.

Elektrickou energii pro zařízení NZS je nutné dodávat z rozvaděče samostatně jištěným v průběhu trasy nevypínatelným přívodem. Jistič bude označen nápisem „NZS“.

## **6. VNITŘNÍ ROZVODY A JEJICH ULOŽENÍ**

Rozvody budou vedeny skrytě pod omítkou (v příčkách), ve skladně podlahy nebo v podhledech. Přiznané kabelové trasy budou uchyceny dle doporučení výrobce a při jejich provádění bude dbáno i na vizuální stránku instalace. Trasy je nutno zkoordinovat s ostatními profesemi.

Použité kabely a nosné trasy musí odpovídat vyhl. 23/2008 a její novelizacím. Při přechodu vedení mezi jednotlivými požárními úseky jak v horizontálním i vertikálním směru, budou tyto prostupy opatřeny protipožárními ucpávkami. Kabelové žlaby procházející CHUC budou stavbou obloženy SDK s požadovanou PO.

Elektroinstalace bude provedena dle stanovených vnějších vlivů určených dle ČSN 33 2000-3 a v návaznosti na ČSN 33 2000-5-51.

Dle ČSN 342300 a ČSN 341050 musí být dodržen odstup slaboproudých kabelů od silnoproudých rozvodů do 1 kV – 20cm. Při souběhu kratším než 5m lze snížit odstup na 6 cm a při křížování na 1 cm.

Před uvedením zařízení do provozu provede revizní technik výchozí revizi, dle ČSN 342710, čl. 434, 435 a dle podkladů výrobce.

## **7. BEZPEČNOST PRÁCE**

### **7.1 ZAŘAZENÍ ZAŘÍZENÍ DO TŘÍD A SKUPIN**

Elektrická zařízení na pracovištích jsou dle § 2 písm. a) zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů vyhrazeným technickým zařízením, které při provozu představuje závažné riziko ohrožení života, zdraví a bezpečnosti fyzických osob.

Dle § 4 odst. 2 písm. a) nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti, jde o vyhrazené elektrické zařízení II. třídy.

## **7.2 PODMÍNKY PRO REALIZACI DÍLA A JEHO UVEDENÍ DO PROVOZU**

Dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, § 160 odst. 1, může stavební a montážní práce provádět pouze stavební podnikatel, který při realizaci zabezpečí odborné vedení stavby stavbyvedoucím.

Dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, § 134 odst. 2, může být stavbyvedoucím pouze osoba, která má pro tuto činnost oprávnění podle zvláštního právního předpisu, tedy osoba autorizovaná. Dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, § 158 odst. 1, mohou odborné vedení provádění stavby nebo její změny vykonávat pouze fyzické osoby, které získaly oprávnění k jejich výkonu podle zvláštního právního předpisu, tedy osoby autorizované.

Dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, § 12 odst. 6 + § 18 písm. h) + § 19 písm. d), je autorizovaná osoba oprávněna pouze v rozsahu oboru, popřípadě specializace, pro kterou jí byla udělena autorizace; odborné vedení realizace v souladu s touto dokumentací tak musí být zabezpečeno osobou, autorizovanou v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení.<sup>1</sup>

Dle § 7 odst. 1 zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů, jsou montáž, opravy, revize, zkoušky vyhrazených technických zařízení oprávněny vykonávat pouze odborně způsobilé právnické osoby a podnikající fyzické osoby (dále všude jen „zhotovitel“).

Zhotovitel vyhrazených technických zařízení dle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů zajistí, aby:

- dle § 20 odst. 2 písm. d) uvedeného zákona montáž vyhrazených technických zařízení vykonávaly jen fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé, a ve stanovených případech byly též držiteli osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních;

- dle § 20 odst. 1 uvedeného zákona při montáži vyhrazených technických zařízení postupoval v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, aby se vyhrazené technické zařízení nestalo příčinou ohrožení života a zdraví osob, majetku nebo životního prostředí;
- dle § 20 odst. 2 písm. a) uvedeného zákona při uvádění vyhrazených technických zařízení do provozu byla provedena bezpečnostní opatření, prohlídky, kontroly, revize a zkoušky.

Dle § 5 nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti, je pro montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení odborně způsobilou osobou pouze právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba s platným oprávněním, vydaným podle zákona, a to v rozsahu podle přílohy č. 3 k uvedenému nařízení.

Kontrolu u právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby provozující elektrické zařízení, aby činnosti a řízení činností na elektrických zařízeních a v jejich blízkosti ve stanovených případech vykonávaly jen osoby odborně způsobilé k dané činnosti na elektrickém zařízení, zajišťuje dle § 3 odst. 3 nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, osoba odpovědná za elektrické zařízení.

Po rekonstrukci musí provozovatel dle § 20 odst. 6 zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů, ověřit bezpečnost vyhrazeného technického zařízení, včetně provedení zkoušek a výchozí revize.

Dle § 4 odst. 1 nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů, může být pevná instalace uvedena do provozu pouze, je-li provedena tak, aby za předpokladu, že je řádně instalována, udržována a používána pro určené účely, splňovala požadavky uvedeného nařízení.

Dle nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, Příloha, bod 2.1.1, musí být instalace a zařízení vyrobeny, před uvedením do provozu odborně prověřeny, vyzkoušeny a provozovány tak, aby se nemohly stát zdrojem požáru nebo výbuchu.

Požadavky na bezpečnost vyhrazených elektrických zařízení při jejich uvádění do provozu jsou stanoveny § 6 nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.

Dle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 134.2 musí být každé elektrické zařízení před tím, než je uvedeno do provozu, i po každé důležitější změně nebo rozšíření, prohlédnuto a přezkoušeno, aby se prověřila jeho správná funkce v souladu s požadavky norem.

Dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 6.4.1.1 musí být každá instalace, pokud je to prakticky možné, během své výstavby a/nebo po dokončení před tím, než je uvedena do provozu, revidována.

Dle ČSN 33 1310 ed. 2, čl. 7.5 + čl. 7.6 musí před uvedením elektrické instalace nebo její části do provozu (před předáním instalace nebo její části do užívání) osoba, která elektrickou instalaci zhotovila, nebo jí zmocněná osoba, provést poučení laiků o správném a bezpečném užívání elektrické instalace. Seznámení se správným a bezpečným užíváním elektrické instalace může provádět pouze osoba s příslušnou odbornou elektrotechnickou kvalifikací. Seznámení má být provedeno prokazatelnou formou s uvedením obsahu seznámení, datem a stvrzeným podpisy účastníků.

Dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, § 11 odst. 1, mohou na technických zařízeních, která představují zvýšenou míru ohrožení života a zdraví zaměstnanců, pokud jde o jejich obsluhu, montáž, údržbu, kontrolu nebo opravy, práce a činnosti samostatně vykonávat a samostatně je obsluhovat jen zvláště odborně způsobilí zaměstnanci.

## **8. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Obecně je třeba používat stavební látky a materiály, které nezatěžují životní prostředí. Je třeba dbát na předpisy týkající se životního prostředí. Obzvláštní důraz je pak kladen na snížení spotřeby energie a pitné vody.

### **Nakládání s odpady**

Nakládání s odpady je stanoveno zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a č.381/2001 Sb., katalog odpadů. Dodavatel stavby je ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. v platném znění o odpadech původcem odpadů, které při stavbě vznikají a je povinen dodržovat ustanovení §16 zákona. Ten mu mimo jiné přikazuje zařazovat odpady podle druhů a kategorií, shromažďovat je tříděné podle těchto druhů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. MŽP č.383/2001 Sb.), odpady je povinen přednostně využívat, nevyužité odpady převést do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí. Je povinen vést průběžnou evidenci odpadů.

Před předáním odpadů si musí dodavatel ověřit, zda osoba, které předává odpad, je k jeho převzetí oprávněna, tj. vyžádat si povolení (souhlas) krajského úřadu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně

provozního řádu zařízení, kde jsou uvedeny odpady, k jejichž převzetí je osoba oprávněna.

## **9. ZÁVĚR**

Případné změny a požadavky investora, které vyplynou v průběhu stavby, budou řešeny v rámci pravidelných kontrolních prohlídek staveniště.

### **Výchozí revize elektroinstalace**

Před uvedením elektrické instalace do trvalého provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a zprávu prokazatelně předat uživateli.

### **Změny projektové dokumentace**

Veškeré změny v průběhu životnosti elektroinstalace (systému LPS) musí být zaznamenány v dokumentaci skutečného provedení stavby, kterou je zhotovitel povinen předat uživateli.

V Olomouci dne 03.06.2024