

---

**Investor** : Obec Oznice, Oznice 109, IČ:00304140, 756 24, Bystřička  
Zastoupená starostou p. Martinem Geržou  
**Místo stavby** : Parc. č. st. 129, 183/10, 183/7, 182/4, 1311, k.ú. Oznice 717169  
**Městský úřad** : MěÚ Valašské Meziříčí  
**Kraj** : Zlínský

## Technická zpráva

**Název akce: Stavební úpravy a změna užívání  
části objektu Oznice č.p. 91**

**Stupeň projektu** : DÚR + DSP

**PS** : Parc. č. st. 129, 183/10, 183/7, 182/4, 1311, k.ú. Oznice 717169  
**SO** : SO-01 – Provozovna dětské skupiny v I.NP, přidružené zpevněné plochy,  
oplocení, výbava dětského hřiště  
SO-02 - 4 bytové jednotky v II.NP – sociální bydlení  
SO-03 – 3 bytové jednotky v podkroví – dostupné bydlení  
SO-04 – Parkoviště na p.č. 182/4

**Část** : D.1.4.4 – Elektroinstalace a bleskosvody

**Číslo zakázky** : 31/2025

**Vypracoval** : ing. Poruba

**Datum** : 03/2025

**Dokument číslo: T-01**  
**Vyhotovení:**

## 1. ROZSAH PROJEKTU

Projektová dokumentace ve stupni pro DÚR a DSP řeší silnoproudou (NN) a slaboproudou (SLP) elektroinstalaci, denní, elektrické, nouzové, venkovní osvětlení a ochranu objektu před bleskem a uzemnění stavebních úprav a změny užívání objektu č.p. 91, obec Oznice. Dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 sb. a dále s vyhláškou č. 503/2006 sb. pro účely stavebního a územního řízení, nebo společného povolení v podrobnostech tomu odpovídajících. Tento stupeň projektové dokumentace není určen pro realizaci stavby!

Podkladem pro zpracování byl projekt část stavební, technologická, dokumentace ve stupni DSP, 04/2024, zpracovatel SB Projekce sro, ing. Šebesta. Stávající objekt bude zčásti stavebně upraven bude provedena změna jeho užívání. Projekt část elektro začíná ve stávající PRIS91 (HDS), resp. v elektroměrovém rozvaděči RE na stávající pozici za vstupními dveřmi objektu. Jak PRIS, tak RE je koncipován pro jedno SOM – objekt obce Oznice. Hlavní jistič je navržen 3x63A. Z PRIS91 bude nově provedena kabeláž do RE pod novou fasádou. Z rozvaděče RE (předepsaná požární odolnost min. 30 min.), umístění vedle RH, bude kabelovým vedením napájen hlavní rozvaděč objektu RH. U vchodu do objektu je umístěno tlačítko nouzového vypnutí („TOTAL STOP“ dle požadavku z požární zprávy). Spolu s napájecí kabeláží bude provedeno vodivé propojení vodičem kulatina FeZn průměr 10mm do HOP pod rozvaděčem RH a dále vodič pro ovládání blokace tepelných spotřebičů v objektu. Toto ovládání bude v současné době rezerva – temperace objektu příprava TUV bude plynovým kotlem s elektrickou patronou 6kW v boileru. Dále projekt řeší výzbroj rozvaděče RH. Z tohoto rozvaděče RH bude napájena elektroinstalace řešené části objektu. Z rozvaděče RH (předepsaná požární odolnost min. 30 min.) bude napájen a měřena spotřeba rozvaděče dětské skupiny RDS a rozvaděčů celkem sedmi bytů v objektu (RB1-7). Napojení objektu na EZS, DATA bude provedeno pomocí bezdrátového připojení přes poskytovatele datových služeb. Projekt dále řeší připojení elektrických spotřebičů – příprava TUV, výtah, elektrické, nouzové a denní osvětlení, zásuvkový okruh 400V a okruhy 230V, varné desky, topné žebříky, kuchyňské spotřebiče, venkovní žaluzie, průtokový ohřívač, čerpadlo vody atd. Lokální datová síť bude vycházet z datového rozvaděče v technické místnosti, příjem datového signálu bude bezdrátově dle místních možností po uzavření smlouvy s lokálním poskytovatelem. Ukončení bude provedeno pomocí zásuvek datových v vybraných prostorech. Dle potřeby bude provedena v části objektu WIFI. Objekt bude chráněn proti neoprávněnému vniknutí elektronickým zabezpečovacím systémem, čidla budou kombinovány s požárními. Sestava tohoto systému bude vstupní klávesnice, EZS ústředna v datovém rozvaděči RACK, akustická siréna a soustava čidel – pohybové, požární. Veškeré elektroinstalace budou vedeny pod omítkou. Důsledně bude v kabelových trasách oddělena slaboproudá a silnoproudá kabeláž elektroinstalace. Elektroinstalace je řešena kabeláží typ CYKY-J, SYKFY atd. s měděnými jádry vodičů, uložení je provedeno ve stavebních hmotách, popř. ve žlábech, trubkách plastových na omítce, stavebních hmotách, ve chráničkách. Požární zpráva, popř. požadavky na protipožární opatření byly ze strany investora, generálního projektanta předloženy. Vyplynávají z ní požadavky na profese, na elektro realizace tlačítka „TOTAL STOP“ pro vypnutí řešené části objektu od přívodu elektrické energie. Uzemnění a ochrana před účinky blesku je popsána v samostatném odstavci technické zprávy níže. Viz výkresová dokumentace.

Projekt elektroinstalace byl zpracován na základě projektu stavební části, místních podmínek, požadavků investora, místního šetření a platných norem.

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SILNOPROUDÝCH ROZVODECH

### 2.1 Napěťová soustava

Silový obvod–přívod rozvaděče RH z rozvaděče RE, přívod RE z PRIS91

- 3+PEN stř.50 Hz 400/230V, TN-C

Rozvaděč RH

Přívod - 3+PEN stř.50 Hz 400/230V, TN-C

Vývody - 3+PE+N stř.50 Hz 400/230V, TN-S

Vývody - 1+PE+N stř.50 Hz 230V, TN-S

Ovládání – 1+N+PE stř. 50Hz 230V, TN-S

Okruhy za rozvaděčem RH výhradně – 3(1)+N+PE stř.50 Hz 400/230V TN-S a veškeré obvody za tímto rozvaděčem.

Místem separace vodiče PEN na vodič N a PE je rozvaděč RH.

## 2.2 Prostředí a prostory

### Prostředí dle ČSN 332000-5.51 ed.3+Z1+Z2

Stanoveno viz. příloha této projektové dokumentace číslo T-02

## 2.3 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

- základní - automatickým odpojením od zdroje ve stanoveném čase dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.3
- doplňková - ochranným pospojováním vodivých hmot
- doplňková – proudovými chrániči s reziduálním vybavovacím proudem  $I_{\text{rez}}=30\text{mA}$

## 2.4 Instalovaný příkon, výpočtová spotřeba elektrické energie

Instalovaný příkon: Příprava TUV patrona 6kW, elektrické osvětlení do 1,5kW, nouzové osvětlení 0,02kW, oběhové čerpadlo TUV 0,018kW, podlahový rozdělovač vytápění 0,1kW, varná deska á 3,5kW, myčky á 2kW, pračky á 2kW, sušičky á 2kW, Plynový kotel á 0,068kW, lednice 0,3kW, výtah 5kW, čerpadlo vody 0,5kW, průtokový ohřivač 2kW, zásuvkové okruhy 230V – 2kW, zásuvkový okruh 400V – 2kW, ostatní spotřebiče (EZS, DATA, ventilátory atd. – 2kW. Celkový konečný předpokládaný instalovaný elektrický příkon je cca do 30,0kW.

Činitel soudobosti je stanoven na 0,5.

Výpočtový příkon při stanoveném činiteli soudobosti = cca 15,0kW.

Výpočtový proud při instalovaném příkonu a stanoveném činiteli soudobosti = cca 3x32A, hlavní jistič navržen 400Vstř. 3x63A.

Roční spotřeba elektrické energie odhadnuta na 30MWh. Bude ve velké míře závislá na intenzitě využívání objektu, směnnosti provozu a dalších dnes těžko odhadnutelných faktorech.

## 2.5 Stupeň dodávky elektrické energie

Dodávka III. stupně dle ČSN 341610

## 2.6 Uzemnění a ochrana před bleskem

Bude provedena jímací soustava na objektu v charakteru a provedení dle výše citované normy.

Ochrana vnější objektu před bleskem bude provedena dle ČSN EN 62305-1 až 5 ve znění platných dodatků a edic. Uzemňovací soustava objektu bude vytvořena položením pásku FeZn 30x4 mm k základům objektu okolo objektu do nezámrzé hloubky - min. 800mm hluboko dle výkresu E-12, který je součástí této projektové dokumentace. Výkopové práce základů objektu budou provedeny po předchozím zajištění stávajících zemních sítí strojně s ručním dočištěním. Tyto výkopové práce budou provedeny v rámci stavební připravenosti profese stavební. Na tuto zemnicí soustavu budou uzemněny veškeré vodivé hmoty jímací soustavy, svodové a zemnicí soustavy objektu proti účinkům blesku a přípojky nn (vodiče PEN). Vývody této zemnicí soustavy budou provedeny do objektu do místnosti A1.09 – Chodba + schodiště – místo umístění hlavního rozvaděče objektu RH, RE (přesné místo bude upřesněno při realizaci). Tyto vývody budou provedeny kulatinou FeZn průměr 10mm v zemi, mimo zemní výkop pak průměr 8mm.

Počet svodů na objektu byl stanoven dle výše uvedené normy a tento objekt byl zařazen takto: Obvod půdorysný objektu – cca 75,6 m, hladina ochrany LPL – III, třída ochrany LPS – III, metoda Valivé koule, doplněná o Ochranný úhel, vzdálenost svodů od sebe max. 15m (dle technických místních možností). Dle normy je potřeba uvažovat o svodech ve vzdálenosti max. 15m, v tomto případě je potřeba instalovat min. 6 svodů. Tyto budou v počtu 6 instalovány dle výkresu E-12. Typ jímací soustavy vzhledem ke stavu a typu střechy – hřebenová, výškově heterogenní doplněná o jímače ve výšce nad střechou min. 1000mm. Veškeré provedení prvků jímací, svodové a uzemňovací soustavy bude v provedení AlMgSi, v zemi pak typu FeZn. V zemi budou všechny prvky spojovací a případné sváry na zemnicí soustavě důsledně opatřeny asfaltovým nátěrem – ochrana před korozí. Všechny prvky budou nástěnné, uchycené na podkladu – střešní krytina, vnější fasáda – nástěnné provedení. U svodů bude investorem s konečnou platností na místě před realizací rozhodnuto, zda-li svody budou z estetického hlediska provedeny jako skryté. Před montáží je potřeba ověřit daný typ krytiny střechy z hlediska možnosti použití navržených prvků. Projekt část stavební uvádí typ krytiny: falcovaný plech. Montážní práce budou provedeny na střeše z pomocné plošiny, žebře a úvazku a montážních podložek v rámci možností s ohledem na šetrnost a možnost poškození střešní nové krytiny.

### 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### 3.1 Stávající přípojka nn pro objekt č.p. 91, přípojka NN

Objekt č.p. 91 je v současné době samostatným odběrným místem z DS NN s hodnotou hlavního jističe nižší než je projektem plánována. Investor požádá dodavatele a provozovatele DS NN o zvýšení rezervované hodnoty příkonu na 3x63A pro řešenou část objektu. Stávající přípojková skříň PRIS91 bude ponechána na své pozici, z ní bude nově provedena kabeláž přípojky nn do RE po vnější straně objektu do pozice stávajícího elektroměrového rozvaděče RE v chodbě, schodiště za vstupními dveřmi. Nový kabel typ CYKY-J 4Bx25mm<sup>2</sup> bude veden pod novou fasádou po obvodu objektu. Rozvaděč RE bude v provedení pro instalaci trojfázového dvousazbového elektroměru s přímým měřením spotřeby elektrické energie do 3x63A. Jak kabel, tak provedení rozvaděče RE bude do budoucna umožňovat zvýšení hodnoty hlavního jističe na 3x80A. Z rozvaděče RE je kabelovým vedením typ CYKY-J 4Bx25mm<sup>2</sup> napájen hlavní rozvaděč objektu RH umístěný vedle RE. Jak PRIS91, tak RE bude koncipován pro jedno SOM – objekt Dětské skupiny a byty. Dětská skupina a jednotlivé byty budou měřeny podružným měřením. Dle pokynů investora. Spolu s napájecí kabeláží bude provedeno vodivé propojení vodičem kulatina FeZn průměr 10mm do HOP pod rozvaděčem RH a dále vodič pro ovládání blokace tepelných spotřebičů v objektu. Boiler kombinovaný s elektrickou vložkou v technické místnosti I.NP pro rezervní přípravu TUV. Viz výkres dispozice elektroinstalace I.NP - výkres číslo E-03.

Rovněž dimenze přípojky nn je provedena pro případné budoucí zvýšení hodnoty hlavního jističe až na 3x80A. Toto bude upřesněno v realizačním projektu s ohledem na vyjádření provozovatele distribuční sítě nízkého napětí ve formě smlouvy o připojení a požadavků investora.

#### 3.2 Rozvaděč elektroměrový RE, hlavní rozvaděč řešené části objektu RH

Umístění rozvaděče RE, RH bude v prostoru I.NP v chodbě, schodiště na stávající pozici. Rozvaděč RE bude proveden nově, na nové napájecí kabeláži, s těmito parametry 3x63A, jedno SOM, fakturační provedení dle specifikace ČEZ Distribuce a.s., IP40/20. Typový rozvaděč osazený hlavním jističem 3x63A v provedení do výklenku. Dle požadavku z PBŘ bude rozvaděč RE a RH proveden s požární odolností min. 30minut. Kabeláž napájení nn bude provedena v chrániče na připojovací svorky hlavního vypínače. Rozvaděč RH bude osazen přepětíovou ochranou I. + II. stupně a vyzbrojen pro napájení rozvaděče dětské skupiny RDS a jednotlivých bytů č.1 až č.7. Rozvaděč R1 je navržen jako plastový/oceloplechový rozvaděč zapuštěný, s rozměry dle výkresu, min. 192 modulů. Elektrické krytí IP 40/20. Zkratová odolnost je dána nadřazeným rozvaděčem RE, hlavní domovní skříň PRIS91 a přívodním kabelem s jištěním. Tyto hodnoty distribuční sítě nízkého napětí nejsou známy, předpokládá se minimální hodnota 10kA. Jmenovitý proud rozvaděče RH je uvažován max. 3x80A. Přepětíové ochrany III. stupně budou umístěny v zásuvkách u jednotlivých koncových elektronických zařízení v kanceláři, herně. Upřesní, nebo potvrdí investor – není zaznamenáno ve výkresech. Za vstupními dveřmi do objektu je umístěno tlačítko TOTAL STOP pro vypnutí celé elektroinstalace řešené části objektu. V současné chvíli není znám požadavek investora na instalaci FVE sestavy v řešené části objektu. V rozvaděči RH jsou vývody pro elektrická zařízení instalované v objektu dle seznamu odstavce – instalovaný příkon této technické zprávy, výtah, boiler, plynový kotel, oběhové čerpadla, pro elektrické, nouzové a venkovní osvětlení, zásuvkový okruh 400V, zásuvkové okruhy 230V, vývody pro rozvaděč DATA, EZS, atd. Ostatní nevyzbrojené rezervy výkonové a prostorové jsou rezervou pro připojení dalších elektrických zařízení. Viz výkresy přehledového schématu rozvaděče RH, část I., II. s označením E-06 až E-07.

#### 3.3 Elektroinstalace silnopr., slaboproudá objektu, umělé osvětlení, slaboproudá

Veškerá elektroinstalace vychází z rozvaděče RH, tento rozvaděč je určen pro napájení celé řešené části objektu (I.NP až III.NP, na půdě se neuvažuje o elektroinstalaci vyjma svítidla a zásuvky z okruhu pro schodiště). Elektroinstalace silnoproudá bude důsledně prostorově oddělena od kabeláže slaboproudé. Převažuje elektroinstalace zásuvková a světelná (elektrické a nouzové osvětlení) elektroinstalace. Jsou použity nástěnná svítidla LED s krytem IP65, LED 49W – typ bude upřesněn v dalším stupni projektové dokumentace, přisazená na stropě ve výšce 3,0m nad podlahou v prostorech herny a výdeje jídla v dětské skupině. Řešení elektrického a denního osvětlení těchto tří místností je předmětem přiložených výpočtů denní a elektrického osvětlení. Dále toto osvětlení je doplněno svítilny LED nástěnnými v prostoru půdy,

venkovním prostoru. Objekt bude temperovaný plynovými kotli, systém doplněný s přípravou teplé užitkové vody, včetně doplňkového elektrického ohřevu. V úklidové místnosti I.NP je pro potřebu přípravy teplé vody instalován průtokový ohřívač vody.

Na vnější fasádě nad vstupními dveřmi jsou navržena svítidla LED 20W, IP54 s pohybovými a stmívacími čidly, popř. ovládané spínači velkoplošnými IP43 – venkovní osvětlení. Lokální datová síť bude vycházet z datového rozvaděče umístěného v technické místnosti, doplnění je možno o zařízení WIFI, bude upřesněno, příjem datového signálu bude bezdrátově dle místních možností po uzavření smlouvy s lokálním poskytovatelem datových služeb. Ukončení bude provedeno pomocí zásuvek datových v herně, bytech tad. Dle výkresové dokumentace. Objekt bude chráněn proti neoprávněnému vniknutí elektronickým zabezpečovacím systémem. Sestava tohoto systému bude vstupní klávesnice, EZS ústředna v technické místnosti, akustická siréna a soustava čidel – pohybové, požární. V chodbě u výtahu I.NP bude umístěn rozvaděč RV, napájení výtahu, rozvaděč výtahu bude dodávkou spolu s výtahem. Elektroinstalace šachty – osvětlení, servisní zásuvka, dotápění, odvětrání šachty není součástí tohoto projektu. Výtah není evakuační. V technické místnosti a venku bude instalována zásuvka 400V/16A/30mA/3+N+PE. V bytech a dětské skupině budou instalovány varné desky, elektroinstalace těchto zařízení budou napojena přes hlavní servisní vypínače a dále šňůrou ohebnou typ CSTG. V sociálním zařízení budou napájeny topné žebříky, elektrické osoušeče rukou se neuvažují. Dle požární zprávy, požadavku budou ve vybraných místnostech instalovány požární autonomní hlásiče. Elektroinstalace v technické místnosti bude vodičve pospojována vodičem CYA 6mm<sup>2</sup> do HOP, MET. Elektroinstalace je navržena kabeláží typ CYKY-J s měděnými jádry vodičů, uložení je provedeno ve stavebních hmotách, popř. ve žlábech, trubkách plastových na omítce, stavebních hmotách, ve chráničkách, přiznané na dřevěných obkladech. Kabeláž bude vedena v trubce plastové, popř. liště vkladací. Rozbočení kabeláže bude provedeno v krabici instalační pod omítkou a na omítce IP min. 20. Dispozice elektroinstalace jednotlivých pater objektu je zachycena na výkrese E-03, E-04 a E-05.

V prostorech dětské skupiny a bytů jsou navrženy datové a televizní zásuvky. Počet bude upřesněn investorem. Celý vnitřní prostor objektu bude střežen elektronickým zabezpečovacím systémem. Počet a typ čidel bude rovněž upřesněn. Kabeláž SLP bude vedena v samostatné trase odděleně dle výkresu. Střecha bude provedena nově z falcovaného plechu. Tomuto stavu bude odpovídat vnější ochrana objektu před bleskem – bude respektována bezpečná vzdálenost „S“ uvedena výkrese. Podrobněji bude zpracováno v projektové dokumentaci pro realizaci.

### 3.4. Denní a umělé osvětlení

Pro vybrané prostory, místnosti jednotlivých objektů byly provedeny výpočty denního a elektrického osvětlení. Jako referenční byly vybrány prostory denní místnost I, denní místnost II. a přípravná jídla. Požadavky na denní osvětlení nesplňuje ani jedna z těchto místností. Dle normy je potřeba v případě nevyhovujícího denního osvětlení provést elektrické osvětlení navržené o jeden stupeň osvětlenosti vyšší. Toto je zohledněno v příložených výpočtech denního a hlavně elektrického osvětlení. Viz dokument číslo T-04, T-05 výpočty denního osvětlení. Navržené elektrické osvětlení je stanoveno s parametrem min.  $E_m=500lx$ , s vyhovujícím činitelem oslnění  $U_{grl}$  menší jak 23. V těchto místnostech byla zvýšena hladina elektrického umělého osvětlení o jeden stupeň dle normy. Viz příložené výpočty denního a elektrického osvětlení.

### 4.2 Právní předpisy a technické normy

Tato technická dokumentace vychází z následujících norem a předpisů:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ČSN 33 2000 – 1           | Elektrické instalace budov – Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska  |
| ČSN 33 2000 – 2 -21       | Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 2: Definice – kapitola 21: Pokyn k používání všeobecných termínů                  |
| ČSN 33 2000 – 3           | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik  |
| ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.3 | Elektrické instalace nízkého napětí – část 4 – 41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem |
| ČSN 33 2000 – 4 – 43      | Elektrické instalace budov – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| ČSN 33 2000 – 4 – 443 | Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 44: Ochrana před přepětím – Oddíl 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím |
| ČSN 33 2000 – 4 – 46  | Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 46: odpojování a spínání   |
| ČSN 33 2000 – 5 – 51  | ed.3+Z1+Z2<br>Elektrická instalace budov – Část 5 – 51: Výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy  |
| ČSN 33 2000 – 5 – 52  | Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení                              |
| ČSN 33 2000 – 5 – 523 | Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: dovolené proudy v elektrických rozvodech  |
| ČSN 33 2000 – 5 – 54  | Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5 – 54: Výběr a stavba elektrických zařízení Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování                        |
| ČSN 33 2000 – 7 – 701 | Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7 – 701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou                                      |
| ČSN EN 12 164 – 1     | Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory   |
| ČSN 36 0450           | Umělé osvětlení vnitřních prostorů   |
| ČSN EN 50110 – 1      | Obsluha a práce na elektrických zařízeních   |
| ČSN EN 60445          | Základní a bezpečnostní principy pro rozhraní člověk – stroj, značení a identifikaci Označování svorek zařízení a konců vodičů   |
| ČSN EN 60446          | Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk -stroj, značení a identifikaci – Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi                                   |
| ČSN EN 60529          | Stupně ochrany krytem ( krytí – IP kód )   |
| ČSN 73 6005           | Prostorové uspořádání sítí technického vybavení  |
| ČSN EN 62 305 – 1     | Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy   |
| ČSN EN 62 305 – 2     | Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika   |
| ČSN EN 62 305 – 3     | Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života  |
| ČSN EN 62 305         | Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách   |

## 5. Bezpečnostní předpisy

- 5.1 Obsluhu elektrické instalace mohou provádět pouze pracovníci s předepsanou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky v platném znění.
- 5.2 Montáž, opravy a údržbu elektrické instalace (zařízení) mohou provádět pouze pracovníci s předepsanou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky v platném znění.
- 5.3 Před uvedením do provozu se musí vyhotovit na veškerém elektrickém zařízení výchozí revize pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky v platném znění.
- 5.4 Elektroinstalační práce musí být realizovány v souladu s platnými zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a platnými technickými normami
- 5.5 Provozovatel je povinen prokazatelně poučit osoby pracující při obsluze el. Zařízení o jejich činnosti a funkci. Obsluha může provádět jen ty činnosti na el. zařízení na které byla poučena. Může se dotýkat pouze těch částí el zařízení, která jsou pro obsluhu určeny. Obsluha nesmí provádět práce na elektrickém zařízení a zásahy do konstrukce elektrických zařízení.

## 6. Závěr

- 6.1 Tato technická dokumentace je vypracována podle platných právních předpisů, vyhlášek a technických norem vztahujících se na elektrickou instalaci (zařízení) řešeno v této dokumentaci.
- 6.2 Po montáži elektrické instalace (zařízení) se musí vyhotovit technická dokumentace skutečného provedení ( případně provedené změny a odchylky zakreslit do technické dokumentace) projektantem. Výkresová dokumentace elektrické instalace musí být spolehlivě uložena (archivována) a doplňována podle skutkového stavu elektrické instalace.
- 6.3 Projektant nenese žádnou odpovědnost za změny provedené bez jeho písemného souhlasu
- 6.4 Rozměry v technické dokumentaci je nutné při realizaci přizpůsobit reálným mírám a podmínkám na stavbě