




| OZN. | POPIS REVIZE | AUTOR | DATUM |
|------|--------------|-------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| NÁZEV AKCE: PACOV – OPRAVA (OBÁLKA BUDOVY, ČÁSTEČNÁ DEMOLICE) | | ADRESA STAVBY: Nádraží 366, 395 01 Pacov | |
| | | OBJEKT: SO 01 01 02 – PS 01 01 02 | |
| INVESTOR:  SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234 | | Č. ZAKÁZKY: 2020-005 | PARÉ: |
| | | DATUM: 10/2020 | |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  >TAT DigiTry Art Technologies s.r.o. Davídkova 675/76, 182 00 Praha 8 IČ: 01930249 DIČ:CZ01930249 | | HIP: Ing. Jiří Krejčí | |
| PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI:  >TAT DigiTry Art Technologies s.r.o. Davídkova 675/76, 182 00 Praha 8 IČ: 01930249 DIČ:CZ01930249 | | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Janeček (ČKAIT 0013091) VYPRACOVAL: Matěj Procházka | |
| STUPEŇ: DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY | | ČÁST: ARCH. STAV. ŘEŠENÍ | |
| NÁZEV PŘÍLOHY: ELEKTROINSTALACE NN - TECHNICKÁ ZPRÁVA | | INDEX ČÁSTI: D.1.4.1 | REVIZE: - |
| | | FORMÁT: A4 | MĚŘÍTKO: - |
| | | Č. PŘÍLOHY: TZ | |

Obsah:*strana:*

| | |
|---|----|
| PRŮVODNÍ ČÁST | 4 |
| 1. Identifikační údaje stavby a investora..... | 4 |
| 1.1. Zpracovatel..... | 5 |
| 2. Výchozí podklady | 5 |
| 3. Návaznost a nároky na navazující provozní soubory a stavební část | 5 |
| 3.1. Návaznost na projekty jiných profesí, koordinace projektu..... | 5 |
| 3.2. Nároky na stavební část – stavební přípomoc | 5 |
| Technická část | 6 |
| 4. Technické řešení | 6 |
| 4.1. Projektová dokumentace odpovídá těmto předpisům, ustanovením a hlavním normám ČSN | 6 |
| 4.2. Vlastní technické řešení | 6 |
| 4.3. Napěťová soustava | 8 |
| 4.4. Řešení ochran proti zkratu, přetížení a přepětím | 9 |
| 4.5. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí | 9 |
| 4.6. Vnější vlivy na el. zařízení dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3..... | 9 |
| 4.7. Stupeň zajištění dodávky el. energie | 9 |
| 5. Postup montáže:..... | 9 |
| 6. Upozornění na možná ohrožení | 10 |
| 7. Komplexní zkoušky a příprava na KZ..... | 10 |
| 8. Protipožární zabezpečení stavby..... | 11 |
| 9. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci..... | 11 |

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 3 | / | 10 |

PRŮVODNÍ ČÁST

1. Identifikační údaje stavby a investora

| | |
|-----------------------|---|
| Název stavby: | OPRAVA BUDOVY ŽST PACOV |
| Stupeň dokumentace: | Dokumentace pro provádění stavby (DPS) |
| Místo stavby: | Nádražní 366, 39501 Pacov |
| Stavebník: | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČO: 70994234 |
| Generální projektant: | DigiTry Art Technologies s.r.o. Davidkova 675/76, 182 00 Praha 8 IČ: 01930249 |
| Část dokumentace: | Elektroinstalace |
| Datum zpracování: | Březen 2021 |

Předpisy a normy

Všeobecně

- Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Předpisy a normy

Projekt je zpracován dle následujících právních předpisů a předpisů souvisejících:

- Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců ve znění nařízení vlády č.361/07.
- Nařízení vlády č.494/2001 Sb, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Vyhláška ČUBP a ČBÚ č.100/1995 o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Vyhláška ČUBP č.48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, ve znění vyhl.č.363/2005Sb., vyhlášky č.207/1991Sb a vyhlášky č.192/2005Sb a nařízení vlády č.352/2000Sb.
- Vyhláška ČUBP a ČBÚ č. 363/2005 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- ČSN EN 50110-1 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- Vyhláška MD č.100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu UTZ.
- Novela Zákoníku práce 262/2006 Sb.
- Vyhláška ČUBP a ČBÚ 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č.553/1990Sb., nařízení vlády č.352/2000Sb. A vyhlášky 159/2002Sb.
- Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, včetně změny vydané jako Nařízení vlády č.361/07

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 4 | / | 10 |

- Nařízení vlády č.148/2006Sb., o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací
- BOZP dodavatele
- BOZP provozovatele
- Firma provádějící elektroinstalaci musí mít oprávnění pro práci na UTZ dle vyhl. 100/95 Ssb., dodání revizních zpráv od drážního revizního technika dle vyhl. 100/95Sb., dodání prohlídky s průkazem způsobilosti UTZ
- Na elektrickou instalaci se provede výchozí revizní zpráva vypracovaná revizním technikem s oprávněním D
- Provede se technická prohlídka právnickou osobou s průkazem způsobilosti

1.1. Zpracovatel

PMR elektro s.r.o.

U Hellady 697/4, 140 00 Praha 4

David Prachař, tel.: +420 731 431 230, e-mail: david.prachar@pmr.cz

Ing. Jaroslav Janeček, e-mail: jaroslav.janecek@pmr.cz

2. Výchozí podklady

- požadavky investora ohledně rozsahu rekonstrukce elektroinstalace
- stavební a technologické podklady
- ČSN týkající se této části PD
- katalogové podklady
- požadavky ostatních profesí
- místní šetření za účasti provozovatele

3. Ná vaznost a ná roky na navazující provozní soubory a stavební část

3.1. Ná vaznost na projekty jiných profesí, koordinace projektu

Projekt navazuje a souvisí se stavebně architektonickým řešením a projektem ostatních profesí (ÚT, ZTI, apod.)

VZT zůstane beze změny a tato PD jej neřeší

3.2. Ná roky na stavební část – stavební přípomoce

- provedení kabelových prostupů se skosenými hranami
- provést protipožární opatření na kabelových trasách

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 5 | / | 10 |

TECHNICKÁ ČÁST

4. Technické řešení

Firma provádějící elektroinstalaci musí mít oprávnění pro práci na UTZ dle vyhl. 100/95 Sb., dodání revizních zpráv od drážního revizního technika dle vyhl. 100/95 Sb., dodání prohlídky s průkazem způsobilosti UTZ

4.1. Projektová dokumentace odpovídá těmto předpisům, ustanovením a hlavním normám ČSN

Platným normám ČSN-zejména pak : ČSN 33 2000-4-41ed.3, ČSN 33 2000-4-42 ed.2, ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-4-482, ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-523 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 34 16 10, ČSN 38 17 54, ČSN 33 01 65 , ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 73 60 05, ČSN EN 60 909-0, ČSN 33 30 15, ČSN EN 12464-2, ČSN EN 1838, Vyhláška č 23/ 2008 Sb, Vyhláška 50/78Sb a dalším souvisejícím normám ČSN a elektrotechnickým předpisům dotčeného oboru činnosti.

4.2. Technické řešení

4.2.1. Zapojení rozvaděčů v dopravní kanceláři

Stávající rozvaděč R1 v dopravní kanceláři bude demontován a nahrazen novým R01. Z rozvaděče R01 budou napájeny podružné rozvaděče RD, RD2, ROV a RT, tedy rozvody veřejných a společných prostor v rámci objektu.

Stávající kabelové skříně KS-1A a KS-1, před dopravní kanceláří, budou demontovány a nahrazeny novými skříněmi KS OV a KS 01 v plastových pilířích přisazených k fasádě budovy na stávající pozici.

Rozvody venkovního osvětlení z rozvaděče ROV

Ovládání venkovního osvětlení bude přemístěno do nového rozvaděče ROV, včetně dálkového ovládání dle projektové dokumentace Elektroline, vypracované na základě poptávky vybraného zhotovitele stavby. Zachována bude ovládací skříň pro posunové čety umístěná na fasádě, zapojena bude do nového ROV. Mezi R01 a ROV bude instalován ovládací poproj kabelem CYKY-O 12x1,5 pro napojení relátek hlídání sepnutého stavu osvětlení v dálkovém řízení.

Skříň KS-1A bude nahrazena skříní KSOV. Nově instalováno bude kabelové vedení z ROV do kabelové skříně v exteriéru před dopravní kanceláří. Ve stávající skříní KS-1A bylo množství nepoužívaných vývodů. Tyto vývody budou demontovány. Nové zapojení skříně KSOV, napájené z ROV, je patrné z výkresové části dokumentace.

Pojistková KS 01

Stávající skříň KS-1 bude nahrazena novu skříní KS 01. Skříň slouží k napájení venkovních technických rozvodů. Ve stávající skříní KS-1 bylo množství nepoužívaných vývodů. Tyto vývody budou demontovány. Skříň bude nově zapojena novým kabelem 1-CYKY 4x25 z rozvaděče R01 přes vypínač 80A/3.

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 6 | / | 10 |

Zapojení přímotopů

Napájení všech přímotopů v 1.NP objektu VB bude provedeno z nově instalovaného rozvaděče RT napájeného přívodem CYKY-J 5x10 z rozvaděče R01.

4.2.2. Společné prostory a sklady

Z rozvaděče R01 bude napájen rozvaděč RD umístěný na chodbě u schodiště v 1.NP, v pozici původního rozvaděče RE02 a rozvaděč RD2 umístěný ve 3.NP. rozvaděče budou napájeny kabelem CYKY-J 4x10 z rozvaděče R01. Z rozvaděčů RD budou napájeny rozvody společné spotřeby, tedy osvětlení a zásuvkové rozvody ve skladech, na společných chodbách a toaletách.

4.2.3. Rozvaděče pro pronajímatelné prostory

Z HDS z pojistek 3x40A bude novým kabelem CYKY-J 4x16mm² napájen nový elektroměrový rozvaděč pro pronajímatelné prostory RE03, osazený u severního vstupu 1.NP u stávajícího RE01. Rozvaděč pro dva fakturační elektroměry bude dodán pouze s hlavním vypínačem 50A jinak bez výstroje (prázdná skříň), jako příprava pro pronajímatelné prostory.

V rozvaděči RE03 budou ukončeny kabelové přípravy pro rozvaděče pronajímatelných prostor RPP1 a RPP2. Pro každý pronajímatelný prostor bude vedena příprava CYKY-J 4x10 mm² a CYKY-O 4x1,5mm².

4.2.4. Přepojení kabelu pro elektrický ohřev výhybek EOV

Dojde k vytrasování stávajícího kabelu pro elektrický ohřev výhybek EOV. Tento kabel se po vytrasování zapojí do nového elektroměrového rozvaděče RE02 umístěného před dopravní kanceláří. Tento kabel bude jištěn jističem stejné hodnoty a charakteristiky jako je tomu stávající. Pokud je ve stávajícím stavu kabel jištěn pojistkami, bude pojistka nahrazena jističem charakteristiky B o s tejně hodnotě jako byly pojistky.

4.2.5. Světelné rozvody

Osvětlení veškerých vnitřních prostorů bude vyměněno za nové. Ke vchodům do budovy budou osazena nová svítidla, ovládána přes pohybové čidlo. Pro osvětlení schodiště budou instalována svítidla s integrovaným senzorem pohybu.

Na nástupišti bude instalováno nové LED osvětlení. Dále budou napájeny nově instalovány zařízení informačních tabulí.

Dálkové ovládání osvětlení:

Dálkové ovládání osvětlení není předmětem této PD. Projekt bude zpracován samostatně specializovanou firmou.

Osvětlení je navrženo dle norem ČSN EN 12464-1. Osvětlenost ve srovnávací rovině byla určena s ohledem na druh a charakter činnosti pro kategorie osvětlení:

Osvětlenost $E_m = 100 \text{ lx}$ – sklady, chodby

Osvětlenost $E_m = 150 \text{ lx}$ – schodiště

Osvětlenost $E_m = 200 \text{ lx}$ – technické místnosti, WC muži, ženy, invalidé

Osvětlenost $E_m = 200 \text{ lx}$ – vstupní hala, čekárna

Osvětlenost $E_m = 100 \text{ lx}$ – odpočinková místnost

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 7 | / | 10 |

POZOR veškeré výrobky použité v místech a prostorech přístupných veřejnosti, musí mít platný schvalovací list technických podmínek Správy železnic, státní organizace, prokazující možnost použití výrobku na železnici. Dle SŽDC E11 č.j.: S26621/2016-SŽDC-014

4.2.6. Demontovaná elektroinstalace

V objektu bude veškerá stávající elektroinstalace demontována. Stávající elektroinstalace zůstane pouze v reléové místnosti a některé vývody z rozváděče R01, znázorněno ve výkresové dokumentaci. Při demontáži se musí zjistit, že demontované zařízení je odpojené.

4.2.7. Provizorní napájení

Na stavbě bude zřízena provizorní přípojková skříň a provizorní elektroměrový rozváděč RE s hlavním jističem 100B/3. V tomto rozváděči se před elektroměrem osadí jistič s hodnotou 100B/3, 100A a bude napájet stávající rozváděč R01, ve kterém jsou nezbytné obvody pro chod stanice. Stávající rozváděč R01 bude napojen kabelem 1-CYKY 4x35mm². Dále se do elektroměrového rozváděče osadí dva jističe pro provizorní napojení reléové místnosti. Jističe budou hodnoty 25B/3, 25A pro rozváděč RZZ a jistič 20B/3, 20A pro rozváděč R1RZZ. Pro napájení rozváděče RZZ bude použit kabel CYKY-J 4x10 mm² a pro napájení rozváděče R1RZZ bude použit kabel CYKY-J 5x4 mm². Teprve po dodání veškerých nových hotových rozváděčů na místo, dojde k přepojení všech obvodů a zrušení provizorních rozváděčů.

Při přepojování i provizorního rozvaděče je nutnost mobilního náhradního zdroje splňujícího třídu GIII pro zálohování rozvaděče RZZ A RZZ pro zachování nepřetržitého chodu stanice - předpis SŽDC E4.

4.2.8. Napájení mobilním dieselem:

Na fasádě objektu bude umístěna přívodka 4x63A pro napájení objektu mobilním diesel agregátem. Tento diesel agregát bude napájet rozvaděč RE02. Přepínání sítí je patrné z výkresové části dokumentace. Přívod do RE02 bude realizován kabelem CYKY-J 4x16.

4.3. Slaboproudé rozvody

Tato PD neřeší slaboproudé rozvody. Slaboproudé rozvody jsou řešeny samostatným projektem.

4.4. Kabelový rozvod:

Veškerý kabelový rozvod bude proveden celoplastovými kabely CYKY. Jednotlivé kabely budou uloženy v lištách a ve venkovní části pod zateplením. Zasekávat kabely ve vnitřních prostorách je z důvodu velké prašnosti nevyhovující.

4.5. Napěťová soustava

Přípojkové a pojistkové skříně, elektroměrové rozváděče budou provedeny v napájecí soustavě:

3+PEN AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-C

V hlavním a podružných rozváděčích bude napájecí soustava dělena na:

3 PEN/N+PE AC, 50Hz, 400/230 V, TN-C-S

Vnitřní elektroinstalace objektu bude provedena v soustavě:

3 N+PE AC, 50Hz, 400/230 V, TN-S

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 8 | / | 10 |

4.6. Řešení ochran proti zkratu, přetížení a přepětím

Vývody z rozváděčů jsou proti zkratu a přetížení chráněny jističi nebo pojistkami.

4.7. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 bude provedena ochrana:

Soustava 3+PEN/NPE 50Hz, 400/230V, TN-C-S

Základní – automatickým odpojením od zdroje

Zvýšená – chráničem a doplňujícím pospojováním

Hlavní pospojování: V objektu je nutno pospojovat s HOP:

- základový zemnič
- ochranný vodič
 - -přípojnicí PE v rozváděčích
 - -rozvodní kovové potrubí: vodu, topení, plyn atd.
 - -kovové konstrukční části budovy
 - -2x anténní stožár TRS vodičem CYA 16mm²

4.8. Vnější vlivy na el. zařízení dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Pracovní prostředí, vnější vlivy, bylo stanoveno na základě ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu el.proudem.

Vnitřní prostory

Vliv na el. zařízení je charakterizován dle ČSN: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS – nemá vliv – vnitřní prostory , BA1, BC1, BD1, BE1.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou výše uvedené prostory charakterizovány jako **normální**.

Venkovní prostory

Venkovní prostory jsou charakterizovány jako **zvlášť nebezpečné**. Vliv na el. zařízení je charakterizován dle ČSN zejména údaji AA7, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1, AS1

Navržená elektroinstalace musí respektovat stanovené prostředí druhem ochrany a stupněm krytí IP.

4.9. Stupeň zajištění dodávky el. energie

Stupeň zajištění dodávky el. energie dle ČSN 341610 – 3.stupeň dodávky.

5. Postup montáže:

Elektrická zařízení projektovaná v rámci tohoto projektu se montují do stavebně hotových prostorů, které musí být čisté a uklizené a strojně technologická zařízení musí být instalována na místě určení. Technologický postup montáže určí dodavatel montáže podle místních podmínek.

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 9 | / | 10 |

V prostorách, kde jsou umístěny rozvaděče a elektrická zařízení musí být veškerá zařízení a provedení montáže řešena tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví jak při montáži, normálních provozních režimech, tak při běžné údržbě a revizích. Stroje a technologická zařízení mohou být uvedeny do provozu jen odpovídají-li příslušným předpisům a po provedení předepsaných kontrol a revizí. Před rozvaděčem musí být zajištěn volný prostor pro montáž, obsluhu a revizi, minimálně 800 mm před rozvaděčem v celé jeho šíři.

6. Upozornění na možná ohrožení

Stávající el. zařízení je pod napětím. Před zahájením demontážních prací je nutno el. zařízení vypnout a zajistit proti opětovnému zapnutí

7. Komplexní zkoušky a příprava na KZ

Příprava na KZ:

Před uváděním zařízení tohoto projektu do provozu je nutné úspěšně ukončit zkoušky jednotlivých zařízení. Musí být prokázána funkce ochran, signalizací, blokad, záskoků, ovládání automatických regulací.

Podružné rozvaděče

Provede se kontrola úplnosti vybavení rozvaděčů, nastavení nadproudových a časových relé a funkční odzkoušení ovládacích a signalizačních obvodů.

Kabely

Kabely s jmenovitým napětím do 1 kV budou před připojením zkoušeny přístrojem pro měření izolačních odporů dle ČSN 33 2000 - 4 – 41 ed.2. Izolační odpor kabelů nesmí být nižší než 1 MOhm/km.

Spotřebiče

Bude provedena zkouška chodu.

Dále bude provedena zkouška ochrany automatického odpojení od zdroje.

Rozsah dílčích zkoušek určí zhotovitel zařízení.

Komplexní zkoušky

Po úspěšném ukončení všech dílčích provozních zkoušek zařízení je možno přistoupit ke zkouškám komplexním.

Účelem komplexních zkoušek je prokázat, že technologická zařízení, montovaná dle schválené projektové dokumentace mají požadované technické parametry a jako celek jsou schopna trvalého provozu dle projektovaných podmínek.

Je nutno provést seřízení jednotlivých el. zařízení a jejich vzájemné sladění v rámci tohoto projektu i mezi jednotlivými projekty.

Musí být prokázána funkce ochran, selektivita jištění, funkce automatických záskoků v přívodech rozvaděčů.

Před komplexní zkouškou musí být vystavena na jednotlivá el. zařízení výchozí revize včetně změření hodnot osvětlení jednotlivých prostorů a porovnání s předepsanými. Způsob provedení celkových komplexních zkoušek a dobu jejich trvání určí dodavatel.

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 10 | / | 10 |

Po úspěšném ukončení komplexních zkoušek musí být vydán průkaz technické způsobilosti na celý PS.

8. Protipožární zabezpečení stavby

Předpisy a normy

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

PO za provozu, užívání

Všichni uživatelé daného objektu musí svoje chování podřídit ustanovením zákona O požární ochraně, ustanoveními zákoníku práce a předpisy PO provozovatele. Provozovatel stavby, zařízení vypracuje Předpisy požární ochrany pro danou stavbu nebo zařízení.

9. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

BOZP při montáži

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a s kmenovou normou (nebo normami) dotčeného oboru činnosti.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje prováděcí organizace. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro daný obor činnosti.

V prostorách, kde jsou umístěny rozváděče a el. zařízení musí být veškerá zařízení a provedení montáže řešena tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví, jak při montáži, normálních režimech, tak při běžné údržbě a revizích.

Při montážích je třeba používat všechny předepsané ochranné pomůcky, dodržovat bezpečnostní předpisy ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně, alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

BOZP při provozu

Obsluhu a údržbu smí provádět pouze osoba splňující podmínky vyhl. č. 50/78 o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Před rozváděči je nutno dodržovat předepsaný volný prostor 0,8 m po cele délce rozváděče. V tomto prostoru je zakázáno skladovat a odkládat jakékoliv předměty.

Do prostorů, kde jsou umístěny rozváděče, může mít přístup pouze k tomu určený obsluhující personál a dále jen k tomu oprávněné osoby.

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně, alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

V těchto prostorách musí být udržován předepsaný pořádek a čistota.

Musí být prováděny pravidelné prohlídky, údržba a revize el. zařízení.

Provozovatel zařízení vypracuje Místní bezpečnostní předpisy pro užívání souborů silnoproudých elektrických zařízení.

| | | | | |
|------------|------------------|---------|---|--------|
| | Elektroinstalace | Stránka | / | Celkem |
| Vypracoval | Matěj Procházka | 11 | / | 10 |