




Orientační schéma:				Razítko oprávněné osoby:																																																															
				Podpis:		Datum:																																																													
Revize:	Datum:	Popis:				Kontroloval:																																																													
[000]	[25.01.2022]	[Dokumentace k připomínkám]				p. Kubín																																																													
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Oblastní ředitelství Brno - SPS</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Kounicova 26, 611 43 Brno</td> <td></td> </tr> </table>								Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Brno - SPS	Adresa:	Kounicova 26, 611 43 Brno																																																			
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace																																																																		
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																																		
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Brno - SPS																																																																		
Adresa:	Kounicova 26, 611 43 Brno																																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel stavby:</td> <td colspan="2">ENEX GROUP s.r.o.</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="2">Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1 - Malá Strana</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="2">T: [+420 XXX XXX XXX] E: [xxx@xyz.cz]</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel objektu:</td> <td colspan="2">ENEX GROUP s.r.o.</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="2">Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1 - Malá Strana</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="2">T: [+420 XXX XXX XXX] E: [xxx@xyz.cz]</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Specialista:</td> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel:</td> </tr> <tr> <td>Ing.arch.Lukáš Střiteský</td> <td>PMR elektro s.r.o.</td> <td>Ing. Jaroslav Janeček</td> <td>Václav Procházka</td> </tr> </table>								Zhotovitel stavby:	ENEX GROUP s.r.o.			Adresa:	Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1 - Malá Strana		Kontakt:	T: [+420 XXX XXX XXX] E: [xxx@xyz.cz]		Zhotovitel objektu:	ENEX GROUP s.r.o.			Adresa:	Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1 - Malá Strana		Kontakt:	T: [+420 XXX XXX XXX] E: [xxx@xyz.cz]		Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	Ing.arch.Lukáš Střiteský	PMR elektro s.r.o.	Ing. Jaroslav Janeček	Václav Procházka																																
Zhotovitel stavby:	ENEX GROUP s.r.o.																																																																		
Adresa:	Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1 - Malá Strana																																																																		
Kontakt:	T: [+420 XXX XXX XXX] E: [xxx@xyz.cz]																																																																		
Zhotovitel objektu:	ENEX GROUP s.r.o.																																																																		
Adresa:	Thunovská 179/12, 118 00 Praha 1 - Malá Strana																																																																		
Kontakt:	T: [+420 XXX XXX XXX] E: [xxx@xyz.cz]																																																																		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:																																																																
Ing.arch.Lukáš Střiteský	PMR elektro s.r.o.	Ing. Jaroslav Janeček	Václav Procházka																																																																
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td colspan="3">Opravy bytových jednotek OŘ Brno</td> <td>Označení (S-kód):</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"></td> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td colspan="3">Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.2. 1</td> </tr> <tr> <td>Název objektu:</td> <td colspan="3">Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 18-71-18.04</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td colspan="3">Technika prostředí staveb - Silnoproudá elektrotechnika</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td>1. 401</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td colspan="3">Technická zpráva</td> <td>Paré:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jihomoravský</td> <td>Střelice u Brna 757438</td> <td>2071H1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Datum zpracování:</td> <td>Formáty:</td> <td>Měřítko:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PDPS</td> <td>25.1.2022</td> <td>3XA4</td> <td>1:50</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Název stavby/akce:	Opravy bytových jednotek OŘ Brno			Označení (S-kód):	---					Označení zhotovitele:	---	Název části:	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části:	D.2.2. 1	Název objektu:	Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna			Označení objektu/komplexu:	SO 18-71-18.04	Název přílohy:	Technika prostředí staveb - Silnoproudá elektrotechnika			Číslo přílohy:	1. 401	Název dílčí části přílohy:	Technická zpráva			Paré:		Kraj:	Katastrální území:	TUDU:				Jihomoravský	Střelice u Brna 757438	2071H1				Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:			PDPS	25.1.2022	3XA4	1:50		
Název stavby/akce:	Opravy bytových jednotek OŘ Brno			Označení (S-kód):	---																																																														
				Označení zhotovitele:	---																																																														
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části:	D.2.2. 1																																																														
Název objektu:	Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna			Označení objektu/komplexu:	SO 18-71-18.04																																																														
Název přílohy:	Technika prostředí staveb - Silnoproudá elektrotechnika			Číslo přílohy:	1. 401																																																														
Název dílčí části přílohy:	Technická zpráva			Paré:																																																															
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:																																																																	
Jihomoravský	Střelice u Brna 757438	2071H1																																																																	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:																																																																
PDPS	25.1.2022	3XA4	1:50																																																																
<table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>X X X X X X X X X X</td> <td>- P D P S</td> <td>- D 2 2 0 1</td> <td>- S O 1 8 7 1 1 8</td> <td>- 0 4</td> <td>- 1 - 4 0 1</td> <td>- O 0 0</td> </tr> </table>						S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	X X X X X X X X X X	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O 1 8 7 1 1 8	- 0 4	- 1 - 4 0 1	- O 0 0																																																
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:																																																													
X X X X X X X X X X	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O 1 8 7 1 1 8	- 0 4	- 1 - 4 0 1	- O 0 0																																																													
[Prostor pro další informace]																																																																			

Název a účel díla:	Název přílohy
OS 18-71-18 Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva

Identifikační údaje stavby

Název stavby	:	OS 18-71-18 Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna
Stavebník	:	SPRÁVA ŽELEZNIC, s.o.
Místo stavby	:	Katastrální území: Střelice u Brna 757438
Stavební oddíl	:	ELE
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace pro provádění stavby
Datum zpracování	:	Únor 2022
Vypracoval	:	Václav Procházka
Odpovědný projektant	:	Ing. Jaroslav Janeček

Obsah:

1. Výchozí podklady
2. Údaje o provozních podmínkách
3. Použité předpisy a normy
4. Rozsah projektovaného zařízení
5. Popis technického řešení
6. Řešení ochran proti zkratu, přetížení, selektivita
7. Přepět'ové ochrany
8. Bezpečnost práce

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2022	000	00		1	6

Název a účel díla:	Název přílohy
OS 18-71-18 Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna	TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Výchozí podklady

- Požadavky investora
- Stavební podklady předané v digitální formě
- Stavebně - technologická zadání
- ČSN týkající se této projektové dokumentace
- Katalogové podklady

2. Údaje o provozních podmínkách

Napěťová soustava:

Stávající přípojková skříň SP a stávající elektroměrový rozváděč RE jsou provedeny v napájecí soustavě:

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

V bytovém rozváděči RB 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

Instalovaný výkon:

Odběr elektrické energie bude sloužit pro osvětlení a napojení elektrických spotřebičů využívaných pro potřeby v jednotlivých místnostech bytu. Před elektroměrem bude osazen jistič 20A/3/B. Úpravy v rozváděči, zahájení prací a změnu hlavního jištění je nutné projednat se správcem SEE Brno a energetiky OES.

Předpokládaná bilance příkonu pro tento byt viz. **příloha č.1 – výkonová bilance.**

Na stavbě je třeba podle skutečně namontovaných el.spotřebičů v domě překontrolovat výkonové údaje a tím zároveň definitivně určit hodnotu hlavního jističe.

Ochrana před nebezpečným dotykem:

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou všechny projektované prostory považovány za prostory bezpečné. V prostorách vlhkých budou provedeny elektrické rozvody v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a doplněny zvýšenou ochranou proudovými chrániči a pospojováním kovových neživých částí. Venkovní instalace musí odpovídat stanovenému druhu prostředí zejména pak stupněm krytí min. IP43.

Hlavní pospojování : V objektu je nutno pospojovat (viz výkres HOP) :

- základový zemnič
- ochranný vodič
- přípojnicí PE v rozváděči
- rozvodní kovové potrubí : vodu, topení, plyn atd.
- kovové konstrukční části budovy

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2022	000	00		2	6

Název a účel díla:	Název přílohy
OS 18-71-18 Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Doplňující pospojování :

Bude použito v koupelně u plynového kotle a kamnech. Pospojovat je nutno všechny neživé části elektrického zařízení, k tomuto se připojí všechny cizí vodivé části okolí, které lze při dotyku překlenout a ochranné kolíky zásuvek v tomto prostoru. Ochranné pospojování bude provedeno vodičem Cu 4mm² pod omítkou.

3. Použité předpisy a normy

Projektová dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochrana před elektrickým úrazem
 - ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Ochrana před účinky tepla
 - ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana proti nadproudům
 - ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení. Všeobecná ustanovení
 - ČSN 33 2000-5-534 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepěťová ochranná zařízení.
 - ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Uzemnění a ochranné vodiče
 - ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
 - ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
 - ČSN 33 2130 ed.3 Vnitřní elektrické rozvody
 - ČSN 33 2190 Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory
 - ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení
 - ČSN EN 12464-2 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory
 - Vyhláška č. 23/ 2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
 - Vyhláška 50/78Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Veškerá elektroinstalace musí být splněna na základě platné legislativy včetně dodržení doporučení ČSN norem.

4. Rozsah projektovaného zařízení

Projekt řeší silnoproudou a slaboproudou elektroinstalaci v bytě „**Střelice u Brna**“ ve stupni „**dokumentace pro provádění stavby**“. Tento projekt řeší výměnu jističe před elektroměrem, přívodní kabel z RE do bytového rozváděče RB, umístění a vybavení bytového rozváděče RB, osvětlení, zásuvkové rozvody včetně televizních rozvodů a systém domácího telefonu.

5. Popis technického řešení

Silnoproudé rozvody

Byt bude napájen elektrickou energií ze stávající elektroměrové skříně RE.

Přívodní kabel mezi RE a RB bude vyměněn za nový kabel CYKY-J 4x10mm².

Kabel bude jištěn proti nadproudům (přetížení a zkratu) v elektroměrovém rozváděči hlavním jističem FA 20A/3. Navržený kabelový přívod vyhovuje ze všech předepsaných hledisek dle ČSN. V kabelové trase bude dále uložen ovládací kabel CYKY-O 4x1,5mm², který bude ovládán sazbovým spínačem a bude spínat kontakty stykače, blokující elektrokotel.

Úpravy v rozváděči, zahájení prací a změnu hlavního jištění je nutné projednat se správcem SEE Brno a energetiky OES.

Bytový rozváděč RB bude sloužit k napájení světelných a zásuvkových obvodů v jednotlivých místnostech bytu. Vybavení bytového rozváděče RB bude umístěno v m.č. 1P08.

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2022	000	00		3	6

Název a účel díla:	Název přílohy
OS 18-71-18 Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Případné zásahy do zařízení distribuční společnosti EG.D musí být včas domluveny a odsouhlaseny, a to prostřednictvím OŘ Brno, OES, odd. elektrické energie. V žádném případě nesmí dojít k neoprávněným zásahům bez vědomí distributora.

Úpravy v rozváděči RE a zahájení prací je nutné oznámit správci SEE.

p. César Martin Jan, 606782718

Během prací je nutné respektovat stávající kabelové rozvody ve společných prostorech.

5.1. Světelné obvody:

V místnostech budou použita žárovková, zářivková a LED stropní, nástěnná a lustrová svítidla.

Rozmístění svítidel, jejich ovládání a napájení je patrné z výkresu č.02.

V koupelně budou použita svítidla z nevodivého materiálu, která budou umístěná v zóně III dle ČSN, nad umyvadlem budou použita svítidla třídy II, která budou ve výšce minimálně 1800 mm nad podlahou. Tento světelný okruh bude jistěn jističem B10/1, 10A a ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 zvýšenou ochranou pospojováním a proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Svítidla budou zavěšena tak, aby bylo možno provádět pravidelnou údržbu, čištění a výměnu světelných zdrojů.

Pro napájení všech světelných obvodů bude použit kabel CYKY-J 3x1,5 mm², pro ovládání bude použit kabel CYKY-O 2x1,5 mm² (CYKY-O 3x1,5 mm²). Svítidla budou montována dle výběru majitele. Ovládání osvětlení bude místní, pomocí spínačů a přepínačů umístěných v osvětlovaných místnostech.

5.2. Zásuvkové obvody 1f:

Přesné rozmístění zásuvek a jejich napájení je patrné z výkresu č. 02.

Zásuvky pro napájení pračky, myčky a zásuvky v koupelnách budou jistěny jističem B16/1, 16A a ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 zvýšenou ochranou pospojováním a proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Zásuvky v koupelnách v obyčejném provedení, budou umístěny v zóně III dle ČSN, minimálně 1200 mm nad podlahou a musí být opatřena izolačním krytem. Pro napájení všech jednofázových zásuvkových obvodů bude použit kabel CYKY-J 3x2,5 mm² (varné konvice, kávovary, kuchyňské roboty, mikrovlnné trouby, ...). V každé místnosti jsou navrženy další zásuvky 230V/50Hz pro potřeby úklidu. Digestoř v kuchyni (300W) bude jistěna jističem B16/1, 16A a ovládání je jejich součástí.

Zásuvky budou montovány dle výběru investora a montovány na zeď minimálně 200 mm nad podlahu.

Vytápění je zajištěno plynovým kotlem, který je napájen ze zásuvky. Tato zásuvka bude jistěna jističem B16/1, 16A a napájena kabelem CYKY-J 3x2,5 mm².

5.3. Zásuvkové obvody 3f:

V bytě nebudou třífázové obvody použity.

Kabelový rozvod

Kabelový rozvod bude proveden kabely s měděnými jádry, typu CYKY. Navržená kabelová vedení vyhovují při samostatném uložení s ohledem na všechna předepsaná hlediska dimenzování dle platných ČSN. Kabely k jednotlivým spotřebičům a přístrojům budou vedeny převážně v příčkách, v podlahách a v stropích. Pro rozvod bude použit běžný

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2022	000	00		4	6

Název a účel díla:	Název přílohy
OS 18-71-18 Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna	TECHNICKÁ ZPRÁVA

elektroinstalační materiál. Před rozváděčem musí být zajištěn volný prostor pro montáž, obsluhu a revizi, minimálně 800 mm před rozváděčem v celé jeho šíři.

Veškeré slaboproudé kabelové rozvody budou umístěny v ochranné trubce.

Při kladení kabelů dodržet odstupy od ostatních rozvodů souběhu 20cm a při křížování 1cm.

Rozvody elektroinstalace v bytech musí být provedeny dle ČSN 33 2130.

Slaboproudé rozvody

5.4 Televizní rozvody

V bytě bude instalován rozvod pozemního televizního digitálního signálu, dále rádiového FM signálu. Rozvod bude proveden z rozváděče slaboproudu, kde může být umístěn rozbočovač a zesilovač TV signálu.

Rozvod bude proveden kabely COAX class A.

Přesné rozmístění televizních zásuvek je patrné z výkresové dokumentace.

Samostatný rozvod TV rozvodů provede specializovaná firma.

5.6 Domácí telefon

Domácí telefon s vrátníkem slouží ke komunikaci a dálkovému otevření vstupních dveří do objektu z místa obsluhy. U vstupních dveří k bytům bude instalováno venkovní zvonkové tablo s audio jednotkou (video jednotkou) a zvonkovým tlačítkem. Vstupní dveře budou vybaveny elektrickým otvíračem. Tento otvírač bude uvolňovat (odemčeno) dveře z domácího telefonu. Napájení elektrického otvírače a přístrojů domácího telefonu bude ze zdroje domácího telefonu doplněného do do společné spotřeby domu.

Pro domácí telefony budou připraveny vícepárové kabely JY(st)Y a UTP.

Samostatný rozvod provede specializovaná firma.

5.7 Autonomní hlásič požáru

V m.č. 1P12 bude umístěn opticko-kouřový hlásič, který bude napájen buď z 9 V baterie (nebo kabelem) s 85 decibelovou sirénou, schválené renomovanou zkušebnou. Hlásič je vybaven testovacím tlačítkem a tlačítkem pro vypnutí signalizace v případě nechtěného alarmu. Led dioda signalizuje provoz a poplach. Jednotlivé hlásiče lze propojit i běžným kabelem.

5.8 Požární ochrana

Prostupy, které budou realizovány jako požárně bezpečnostní zařízení - požární přepážky, požární ucpávky, musí být zřetelně označeny štítkem. Štítek musí obsahovat: požární odolnost, výrobce systému, druh a typ požární ucpávky, požární přepážky, pořadové číslo, datum provedení a údaje o zhotoviteli.

Prostupy musí být volně přístupné z důvodu kontroly provozuschopnosti PBZ, která se provádí 1 x za rok. Pokud budou prostupy kabelů zakryty stavební konstrukcí, musí být tato konstrukce opatřena označeným kontrolním otvorem. Prostupy nesmí být zakryty podlahovou krytinou.

Po dokončení stavby musí zhotovitel dodat doklady o provozuschopnosti všech instalovaných PBZ, oprávnění k montáži PBZ, certifikáty, prohlášení o shodě...

Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2022	000	00		5	6

Název a účel díla:	Název přílohy
OS 18-71-18 Oprava vymezené BJ B, 2 NP, VB v žst. Střelice u Brna	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu § 15 vyhl. 246/2001 Sb., vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění řezání konstrukcí případně svařování či jiných obdobných činnostech musí být dodrženy podmínky řádu SŽ R14.

6. Řešení ochrany proti zkratu, přetížení, selektivita

Ochrana proti zkratu je provedena jištěním přívodů jističi. Ochrana proti přetížení je provedena dimenzováním přípojníc na maximální odebíraný proud.

7. Přepět'ové ochrany

V bytovém rozváděči RB za hlavním vypínačem bude použita přepět'ová ochrana stupně B+C. V případě požadavku investora na kompletní ochranu el. obvodů před přepětím bude nutno osadit určené zásuvky přepět'ovými ochranami třídy D.

Ochrana před účinky nadměrného napětí dle ČSN 33 2000-1-131.6.2 a pro použití el.předmětů z hlediska kategorie přepětí dle ČSN 330420/2.2 se doporučuje v tomto rozsahu :

- a) svodič přepětí třídy B+C v rozváděči RB

8. Bezpečnost práce

Projekt je řešen tak, aby elektrické zařízení neskýtalo nebezpečí ohrožení zdraví a majetku.

Vlastní montážní práce musí probíhat se zřetelem na možnosti provozu, bezpečnost a ochranu zdraví a majetku při práci. Při pracích pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s ČSN EN 50110-1 ed. 3. Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny podle platných předpisů ČSN a při dodržení všech bezpečnostních předpisů (používání ochranných a pracovních pomůcek, používání bezpečnostních tabulek, práce ve výškách, práce na zařízení pod napětím ap.). Po provedení montážních prací bude provedena výchozí revize a vystavena revizní zpráva dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Provozovatel je povinen zajistit provádění pravidelných revizí dle ČSN 33 2000-6 ed.2.

Firma, která bude elektroinstalaci provádět musí mít oprávnění k práci na UTZ dle vyhl. 100/95sb. Po dokončení stavby bude dodána revizní správa od revizního technika dle vyhl. 100/95 sb. a bude dodán protokol UTZ a průkaz způsobilosti.

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2022	000	00		6	6