



ZODP. PROJEKTANT	ARCHITEKTA	VYPRACOVAL	<div>B3ATELIER</div> <div>Ing. Ondrej Balážik, ČKAIT-0010450 Palackého tř. 72, 612 00 Brno Pracoviště: Rybkova 23, objekt 19 602 00 Brno, tel.: +420 602 591 752 e-mail: b3atelier@b3atelier.cz</div>	
Ing. JIŘÍ PUTTNER	Ing. arch. MARTA BALÁŽIKOVÁ	KAMIL DANIEL		
OBJEDNATEL			FORMÁT	
MĚSTO ÚSTÍ nad ORLICÍ, odbor rozvoje města				
PARDUBICKÝ KRAJ			DATUM	ČERVEN 2017
STAVEBNÍ ÚPRAVY STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ v OBJEKTU OSSZ v ÚSTÍ nad ORLICÍ - parc. č. 1646			ÚČEL	JEDNOSTUP.PROJEKT
			ČÍSLO REVIZE	
			DATUM REVIZE	
			ČÍSLO KOPIE	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			-	01

Obsah

1	ÚVODNÍ ÚDAJE	3
1.1	Projektové podklady	3
1.2	Základní technické parametry.....	3
1.3	Účel projektu	4
1.4	Rozsah projektu	4
1.5	Výkonový balance	4
2	SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	5
2.1	Připojení z rozvodny NN	5
2.2	Stávající rozvodna NN	5
2.3	Hlavní rozvaděč RH.....	5
2.4	Hlavní kabelová trasa v 1.PP.....	5
2.5	Podružný rozvaděč RP	5
2.6	Napojení technologie.....	5
2.7	Světelné okruhy.....	6
2.8	Osvětlení	6
2.9	Zásuvkové okruhy	6
2.10	Datové rozvody	6
2.11	Doplňkové pospojování	6
2.12	Požadavky PBŘ	7
2.13	Napájení uzávěru plynu pro větev kuchyně	7
3	DALŠÍ PROVOZNÍ PODMÍNKY	7
4	DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ	9
4.1	Zajištění bezpečnosti práce	10
4.2	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	11
4.3	POUŽITÝ ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL	11
4.4	UVEDENÍ DO PROVOZU.....	11
5	ZÁVĚR	12

1 ÚVODNÍ ÚDAJE

Stavba:	Stavební úpravy stravovacího zařízení v objektu OSSZ Ústí nad Orlicí
Objekt:	Elektroinstalace
Místo stavby:	Ústí nad Orlicí
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby
Investor:	OSSZ Ústí nad Orlicí
Projektant:	Kamil Daniel, tel. 723 647 261, kamil.daniel1983@gmail.com

1.1 Projektové podklady

- podklady od hlavního projektanta stavby
- platné elektrotechnické předpisy a normy ČSN
- jednání s investorem
- požadavky ostatních profesí

1.2 Základní technické parametry

Rozvodná soustava: 3 PEN AC ~50 Hz 400V – TN-C přívod do RH
3 NPE AC ~ 50 Hz 400V – TN-S nová instalace

Ochrana před úrazem elektrickým proudem (dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2)

➤ Základní ochrana (před dotykem živých částí):

Je provedena izolací živých částí a kryty. V objektu budou do styku s el. zařízením přicházet laici, proto musí být minimální krytí el. instalace IP20.

➤ ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí):

Síť NN bude provedena podle podmínek pro síť TN-C. Ochrana bude provedena automatickým odpojením při poruše. Ochrana vnitřní el. instalace bude provedena automatickým odpojením při poruše nadproudovými prvky a proudovými chrániči FI.

➤ doplňková ochrana (proudové chrániče, doplňující ochranné pospojování):

Jedná se o prostory se zvýšeným výskytem vlhkosti a pohybu osob. V těchto prostorech bude provedeno doplňující pospojování vodičem CY6mm².

➤ Zvýšená ochrana (Pospojováním - k uvedení na stejný potenciál):

- ochranný vodič - v hlavním rozvaděči
- hlavní ochranná svorka - přípojnice v hlavním rozvaděči
- rozvod potrubí v budově - vodovod a VZT
- kovové konstrukční části - topení
- ochranné svorky v podružných rozvodnicích
- všechny vodivé konstrukce v místnostech

Hlavní uzemňovací přípojnice bude napojena zemnicím vodičem CY 25 na společnou uzemňovací soustavu stavby v pojistkové skříni.

B

na straně NN – nepřímé.

stávající.

zářivkovými, žárovkovými a výbojkovými svítidly,
hodnota udržované osvětlenosti je určena podle
ČSN EN 12464-1

Projektová dokumentace řeší napojení technologie rekonstruované kuchyně, elektroinstalaci jídelny a zázemí.

- Návrh napojení technologie kuchyně
- Návrh zásuvkových a světelných okruhů

Zdroj el. energie	Distribuční soustava NN
Instalovaný příkon	255 kW
Soudobost	0,7
Maximální soudobý příkon dle tab3. ČSN 33 2130 z2	178,5 kW
Jmenovitý proud hlavního jističe	3x 260,0 A

2 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

2.1 Připojení z rozvodny NN

Připojení rekonstruované kuchyně s jídelnou bude řešeno dvěma paralelními přívody. První přívodní kabel 1-CYKY-J 4x120 bude napojen na pojistkovou skříň která je umístěná na vnější straně objektu (umístění viz. výkres č. 03 - půdorys). Kabel bude přiveden do nového rozvaděče RH v kabelovém žlabu pod stropem v 1.PP. Z pojistkové skříně bude dále přiveden jednožilový vodič CY 25, který bude připojen na uzemnění objektu. Druhý přívodní kabel 1-CYKY 4x70 bude napojen do stávající rozvodny NN. Z rozvodny NN, která je umístěná v 1.PP objektu bude kabel stoupacím vedením přiveden do místnosti WC v 1.NP. Z WC bude kabel přiveden do podhledu spojovací chodby a dále přes jídelnu do kuchyně. V kuchyni bude stoupacím vedením přiveden do 1.PP. V 1.PP bude pod stropem místností přiveden do nového rozvaděče NN. Kabel v celé trase bude uložen do kabelového žlabu 80x40. Trasa kabelu viz. výkres č.03 - Půdorys 1.NP

2.2 Stávající rozvodna NN

Ve stávající rozvodně NN bude rozvaděč dozbaven o pojistkový odpínač do 250A, řadové svorky a nožové pojistkové vložky 160A.

2.3 Hlavní rozvaděč RH

V 1.PP objektu bude umístěn nový rozvaděč RH pro napájení elektroinstalace rekonstruované kuchyně s jídelnou. Rozvaděč bude oceloplechová skříň o rozměrech 2000x800x500 (VxŠxH). Rozvaděč bude vybaven hlavním výkonovým jističem do 630A s nastavitelnou nadproudovou spouští na hodnotu 260A. Jistič bude dále vybaven vypínací cívkou pro vypnutí jističe pomocí STOP tlačítek umístěných v kuchyni a v kanceláři. Hlavní přípojnice budou tvořeny měděnými pásy, pro jednotlivé rozfázování se použijí jednožilové vodiče. Rozvaděč bude dále vybaven ekvipotenciální svorkovnicí pro připojení ochranného pospojování, jisticími a ovládacími prvky. Zapojení rozvaděče viz výkres č. 10 - rozvaděč RH.

2.4 Hlavní kabelová trasa v 1.PP

V 1.PP budou pro hlavní kabelové trasy použity kabelové žlaby uchycené na strop. Při souběhu do pěti kabelů budou kabelové trasy zasekány pod omítku.

2.5 Podružný rozvaděč RP

V 1.NP v místnosti č. 116 bude umístěn nový rozvaděč RP pro napájení WC, šatny, kanceláře a chodeb. Schéma rozvaděče viz. výkres č. 11 - rozvaděč RP

2.6 Napojení technologie

Napojení nové technologie bude provedeno celoplastovými kabely, které jsou dimenzovány dle příkonu jednotlivých spotřebičů. Vývody do 11kW jsou ovládány pomocí třífázových vypínačů. Vývody nad 11kW jsou ovládány pomocí START/STOP tlačítka a příslušného stykače. Kabely pro technologii budou vedeny v hlavní kabelové trase, u připojovacích bodů budou vloženy do plastové chráničky. Kabely budou ukončeny na napájecích svorkách

Elektroinstalace

technologií. Třífázové zásuvky budou napájeny přímo. Umístění vývodů a zásuvek bude provedeno dle projektu

2.7 Světelné okruhy

Elektroinstalace se provede celoplastovými kabely CYKY-J 3x1,5. Kabely budou uloženy do hlavní kabelové trasy nebo pod omítkou. Ovládání svítidel bude provedeno pomocí vypínačů, ovládání svítidel v jídelně bude pomocí stykače.

2.8 Osvětlení

Osvětlení prostor bude navrženo převážně svítidly s LED zdroji. Osvětlení musí respektovat ustanovení ČSN EN 12464-1.

Osvětlení prostorů kuchyně bude navrženo svítidly v odpovídajícím krytí pro dané prostředí.

Tabulka osvětlení dle ČSN EN 12464-1:

Účel	Osvětlenost E [lx]	Rušivé oslnění UGR _L	Minimální rovnoměrnost osvětlení U ₀
Komunikační prostory a chodby	100	25	0,4
Šatny, toalety	200	22	0,6
Sklady	200	25	0,4
Jídelna	300	20	0,4
Kuchyně	500	19	0,6

Ovládání svítidel bude řešeno vypínači a tlačítky u vstupů do místnosti. Ovládání osvětlení chodeb bude spínané pomocí křížových a schodišťových přepínačů.

2.9 Zásuvkové okruhy

Rozvody pro zásuvky 230V budou provedeny kabely CYKY-J 3x2,5mm². Kabely budou uloženy do hlavní kabelové trasy nebo pod omítkou. Zásuvky budou osazovány pod omítkou na stěnách, výška zásuvek dle investora. Všechny zásuvkové okruhy budou napojeny přes proudový chránič.

2.10 Datové rozvody

Pro budoucí plánované propojení kuchyně s kanceláří datovým kabelem bude připravena trasa - plastová chránička s protahovacím drátem, zakončená na obou koncích el. krabicemi.

2.11 Doplnkové pospojování

Pospojování bude provedeno jednožilovým vodičem CY 6. Vodiče budou vedeny v hlavní kabelové trase nebo pod omítkou v souběhu se silovými kabely. Přípojný body technologie dle projektu kuchyně. Na pospojování bude napojeno:

Elektroinstalace

hlavní ochranná svorka - přípojnice v hlavním rozvaděči

rozvod potrubí v budově - vodovod a VZT

kovové konstrukční části - topení

ochranné svorky v podružných rozvodnicích

všechny vodivé konstrukce v místnostech

2.12 Požadavky PBR

Dle požadavků PBR bude každý prostup mezi patry utěsněn protipožárním tmelem. Hlavní kabelové trasy v 1.PP budou řešeny protipožárním žlabem.

2.13 Napájení uzávěru plynu pro větev kuchyně

Havarijní uzávěr plynu pro ovládní plynů bude napájen vývodem 230V. Při ztrátě napětí se ventil automaticky uzavře.

3 DALŠÍ PROVOZNÍ PODMÍNKY

- 1) El. instalační práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly platným elektrotechnickým předpisům a ČSN, a to za řízení pracovníků s kvalifikací podle ČSN EN 50110-1 a ČSN EN 50110-2 (34 3100) a se zkouškou podle vyhl. 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních.
- 2) Nutno respektovat vnější vlivy podle ČSN 33 2000-3, ed.2.
- 3) Zajistit, aby do elektrického a hromosvodného zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2 a ČSN 62 305.
- 4) V objektu budou do styku s el. zařízením přicházet laici, proto musí být minimální krytí el. instalace IP20.
- 5) S dovolenou obsluhou a bezp. předpisy prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou konat jakékoliv práce i obsluhu v uvažovaném objektu. Práce na el. zařízení je nutné provádět po vypnutí a zajištění ve smyslu ČSN EN 50110-1 a ČSN EN 50110-2 (34 3100)
- 6) Před provedením omítek je nutné přizvat revizního technika k prověření správnosti uložení vodičů a ke změření izolačních odporů.
- 7) Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva se zakreslením změn do projektu dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61.
- 8) Dále je nutné provádět pravidelné revize el. instalace podle lhůt stanovených v ČSN 33 1500.
- 9) Je nutné v předepsaných intervalech kontrolovat funkčnost proudových chráničů.
- 10) Bezpečnostní vypínání el. zařízení jako celku je v rozvaděči hlavním vypínačem, který musí být označen bezp. tabulkou "Hlavní vypínač - vypni v nebezpečí". V případě požáru, povodně nebo jiné skutečnosti vyžadující odpojení celého objektu od napětí bude objekt odpojen v trafostanici pojistkami osobou s kvalifikací podle ČSN EN 50110-1 a ČSN EN 50110-2 (34 3100) a se zkouškou podle vyhl. 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních.

Elektroinstalace

- 11) Požární ochrana bude zpracována dle příslušných norem. Provozovatel zpracuje požární předpisy, se kterými seznámí příslušné pracovníky. V požárních předpisech určí, které části el. zařízení se budou při požáru vypínat.
- 12) Osoby obsluhující elektrická zařízení musí mít kvalifikaci "pracovník poučený nebo znalý" nebo kvalifikaci vyšší. Při obsluze, údržbě, opravách a jiných pracích na elektrickém zařízení musí být dodrženy pracovní, provozní a bezpečnostní předpisy pro práci a obsluhu na elektrickém zařízení.
- 13) Při práci na elektrických rozvodech musí být dodrženy všechny platné normy, právní a hygienické předpisy. Při práci na elektrických zařízeních a jejich obsluze je nutno se řídit předpisy normy ČSN EN 50110-1 ed.2 (Obsluha a práce na elektrických zařízeních). Všechny osoby bez elektrotechnické kvalifikace, které přijdou do styku s elektrickým zařízením, musí být řádně seznámeny s možným nebezpečím, a to alespoň v rozsahu příslušné části předpisu téže normy.
- 14) Rozvaděče a elektrické spotřebiče musí být před uvedením do provozu vybaveny všemi bezpečnostními tabulkami a nápisy, předepsanými pro tato zařízení příslušnými předpisy a normou ČSN ISO 3864 (Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky).
- 15) Montáž zařízení musí být provedena dle projektové dokumentace, případné změny pak dle platných ČSN. Před uvedením do provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize) a ČSN 33 1500 (Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení) a montážní organizace vydá revizní zprávu dle téže normy.
- 16) Práce navržené v dokumentaci nemají negativní vliv na okolní životní prostředí. Odpadní látky, které vzniknou v průběhu stavby, budou na vyhrazeném místě skladovány a posléze odvezeny k dalšímu využití nebo k likvidaci v souladu s platnými předpisy pro nakládání s odpady. Evidence vzniklých odpadů bude vedena montážní firmou dle platných předpisů
- 17) Montáž zařízení smí provádět pouze firma, která má pro tuto činnost vyškolený personál. Kromě toho musí být pracovníci dodavatelských firem prokazatelně vyškoleni výrobcem příslušného zařízení a musí mít osvědčení o oprávnění zařízení montovat či provádět na něm servis. Při instalaci musí pracovníci dodavatelských firem bezpodmínečně dodržovat všechna právní ustanovení, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracovníků. Montáž musí odpovídat příslušným technickým podmínkám výrobců. Zařízení smí být připojena na napájecí elektrickou síť a uzemnění teprve po provedení řádné revize. Revizní zpráva o stavu elektrického napájení a přívodu nesmí být po lhůtě, dané výše citovanou technickou normou. Provozní zkoušky zařízení slouží k ověření nastavení dodaného systému, ověřují jeho funkčnost a zároveň prokazují splnění požadovaných kvalitativních ukazatelů předmětné dodávky. Sjednání podmínek zkoušek bude zajištěno smlouvou mezi odběratelem a dodavatelem. Námi předkládaná dokumentace neřeší ani program předepsaných zkoušek, ani jejich náplň. Před uvedením jednotlivých zařízení do provozu bude zajištěno přezkoušení celého systému. Podle dohody sjednané s odběratelem může být na dohodnutou dobu sjednán i zkušební provoz zařízení. O případných provozních zkouškách bude sepsán zápis, který se stane nedílnou součástí předávací dokumentace. Součástí přejímacího zápisu bude komplexní dokumentace skutečného provedení. Před předáním zařízení do užívání je třeba zajistit vyškolení jeho obsluhy a především by měla být uzavřena servisní smlouva o technické údržbě zařízení po skončení záruční lhůty.
- 18) Při všech pracích (stavebních, elektro, montáž technologie) musí být dodržovány platné předpisy OBP. Výstavba veškerých rozvodů a zařízení nemá vliv na stávající životní prostředí. Zařízení není zdrojem nebezpečného záření ani jiných zdraví škodlivých produktů. Elektrická zařízení lze uvést do provozu jen po vykonání výchozí revize s kladným výsledkem. Při souběhu se silovými rozvody musí být

Elektroinstalace

ponechána odstupová vzdálenost dle ČSN 34 2300. Elektrická zařízení se musí pravidelnou údržbou a prohlídkami udržovat v bezpečném a provozuschopném stavu. Servis zařízení provádí výrobce nebo organizace jim pověřená, které má pro tuto činnost prokazatelně vyškolené osoby a je vybavena potřebným zařízením a materiálem. Pravidelné revize se provádějí dle ČSN 34 2710, čl. 435.

- 19) Technická zpráva je dílčí částí celkové dokumentace a jednotlivé části nemohou být používány samostatně.

4 DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Elektromontážní práce smí provádět výhradně pracovník (-ci) s odbornou způsobilostí předepsanou vyhláškou č.50/1978 Sb.;

Výkopy provádět výhradně ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k porušení vedení popř. úrazu elektrickým proudem;

Případné další požadavky na rozvody vnitřní elektroinstalace budou řešeny při realizaci stavby s technickým dozorem investora;

Při montáži musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Instalace zařízení bude provedena dle výše uvedených norem ČSN EN a předpisů na ně navazujících. Ve smyslu uvedených norem ČSN je nutné dodržet předepsané vzdálenosti platné pro souběhy a křížení rozvodů nn 1 kV s ostatními rozvody.

Po provedení elektroinstalace zajistí dodavatel vystavení výchozí revizní zprávy elektroinstalace;

Prováděcí firma je povinna dodržet podmínky dotčených organizací uvedené v kopiích projektu stavby, jakož i podmínky "Rozhodnutí o přípustnosti stavby".

Použitý materiál musí odpovídat ČSN. Případné změny oproti materiálu navrženému u projektové dokumentace musí být odsouhlaseny projektantem.

Při práci na elektrických zařízeních musí být dodržena příslušná ustanovení "Provozních pravidel pro elektrárny a sítě", předpisů ESČ z roku 1950 v dosud platném rozsahu a dále následující základní normy:

ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
ČSN 33 2000-4-41, ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 33 3320	Elektrotechnické předpisy. Společná ustanovení pro elektrické stanice
ČSN EN 50110-1 ed.2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 73 7505	Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

Elektroinstalace

ČSN EN 60529	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
ČSN 33 0050-604	Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 604: Výroba, přenos a rozvod elektrické energie. Provoz
ČSN 33 0340	Elektrotechnické předpisy. Ochranné kryty elektrických zařízení a předmětů
ČSN 33 2000-4-473	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 3210	Elektrotechnické předpisy. Rozvodná zařízení. Společná ustanovení
ČSN 33 3231	Elektrotechnické předpisy. Trojfázové rozvodny pro napětí do 52 kV
ČSN 38 0810	Použití ochran před přepětím v silových zařízeních
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky
ČSN EN 60529	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
ČSN 33 2130 ed.2	„Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody“;
ČSN 33 2000-7-701 ed.2	„Prostory s vanou nebo sprchou“;
ČSN 33 2000-5-52	„Výběr soustav a stavba vedení“;
ČSN 37 5245	„Kladení elektrických vedení do stropů a podlah“;
ČSN EN 60446	„Značení vodičů barvami nebo číslicemi“;
ČSN 33 2000-4-47	„Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti“;
ČSN 33 2000-5-51	„Výběr a stavba elektrických zařízení“, „Všeobecné předpisy“;
ČSN 33 2000-5-523	„Výběr a stavba el. zařízení. Dovolené proudy“;
ČSN EN 62305 -1,2,3,4	„Ochrana před bleskem“;
ČSN 33 2000-5-54, ed.2	„Uzemnění a ochranné vodiče“;
ČSN EN 12464-1	„Světlo a osvětlení-Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory“;
ČSN 36 0452	„Umělé osvětlení obytných budov“;
ČSN 34 3100	„Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízení“ a další;

4.1 Zajištění bezpečnosti práce

Během výstavby musí být objekt zajištěn proti vstupu nepovolaných osob a musí být dodržena všechna ustanovení ČSN 50 110-1, ed. 2. Vedoucí montážní skupiny musí mít

Elektroinstalace

kvalifikaci dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. Při práci je nutno používat předepsané ochranné a pracovní pomůcky.

4.2 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Práce uvedené v tomto projektu a také provoz elektrického zařízení navrženého tímto projektem nemají negativní vliv na okolní životní prostředí a nevyžadují proto žádná zvláštní opatření.

4.3 POUŽITÝ ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL

Navržený a skutečně použitý materiál a způsob provedení musí odpovídat platným předpisům, normám ČSN, zákonu č. 22/1997 Sb.

4.4 UVEDENÍ DO PROVOZU

Dodavatel stavby po dokončení stavby požádá o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu. el. zařízení lze uvést do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí el. revize podle ČSN 33 2000-6-61, ed.2 (Výchozí revize) potvrzeného písemně v revizní zprávě.

5 ZÁVĚR

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a doplňuje výkresovou část. Projektová dokumentace je vypracována dle požadavků zadavatele z hlediska maximální hospodárnosti a platných předpisů a norem, jejich změn a dodatků.

V případě výskytu nebo zjištění nepředvídaných okolností během montáže je nutné, aby dodavatel o tomto ihned uvědomil technický dozor investora, a mohla být sjednána úprava.

Dodavatel musí investorovi předložit certifikáty všech použitých typů kabelů, svítidel a všech použitých přístrojů a zařízení.

Každá změna této projektové dokumentace plynoucí z nových požadavků investora, která se vyskytne během montáže, musí být samostatně na novou objednávku s projektantem projednána a potvrzena.

V případě, že v době mezi předáním tohoto projektového řešení a započítáním realizačních prací dojde ke změně norem a předpisů ČSN s přihlédnutím na nutný rozsah projektové dokumentace je rovněž nutné, aby investor zajistil revizi tohoto projektového řešení samostatnou objednávkou.

Před předáním elektrických rozvodů do provozu musí být dodavatelem předána výchozí zpráva dle ČSN 33 1500. Dále je nutné, aby dodavatel montážních prací řádně poučil uživatele o provozu a funkci zařízení, o provádění kontroly ochrany před úrazem elektrického proudu.

Elektromontážní práce nesmí být prováděny svépomocí – všechny montážní práce je nutno provést dle platných Elektrotechnických předpisů ČSN a při veškeré montáži musí být použito materiálu dle ČSN.

Vzniknou-li po prostudování PD dodavatelem nejasnosti, budou tyto konzultovány se zpracovatelem před podáním cenové nabídky. Jakékoliv změny oproti této PD je nutno odsouhlasit s technickým zástupcem investora.

V Brně, červen 2017

Kamil Daniel