

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		1 z 9	0

OBSAH:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
1.1 OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY	2
1.2 SEZNAM PŘÍLOH	2
1.3 ÚKOL	2
1.4 ROZSAH PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ	2
1.5 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	3
2.1 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA	3
2.2 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM	3
2.3 STUPEŇ DŮLEŽITOSTI DODÁVKY	3
2.4 OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ V SÍTI	3
2.5 VNĚJŠÍ VLIVY	3
2.6 MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE	3
2.7 VÝKONOVÁ BILANCE	3
2.8 PROJEKTOVÉ PODKLADY	4
3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ - SILNOPROUDÉ ROZVODY	4
3.1 VŠEOBECNÝ POPIS	4
3.2 DEMONTÁŽE	5
3.3 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ TRASY	5
3.4 HLAVNÍ PŘÍVODNÍ VEDENÍ	5
3.5 ROZVADĚČ RS1	5
3.6 ZVÝŠENÁ OCHRANA POSPOJOVÁNÍM	5
3.7 SVĚTELNÉ ROZVODY	6
3.8 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ "NO"	6
3.9 ÚDRŽBA OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY	6
3.10 ZÁSUVKOVÉ ROZVODY	6
3.10.1 Zásuvky pro běžné spotřebiče	7
3.10.2 Zásuvky jednonásobné pro specifické spotřebiče	7
3.10.3 Zásuvkové rozvody pro PC a elektroniku	7
3.10.4 Pevně připojené spotřebiče	7
3.11 VÝVODY PRO ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ PŘES NÁSTĚNNÉ VYPÍNAČE	7
3.12 ZAŘÍZENÍ VZT, ÚT	7
3.13 NAPÁJENÍ NOVÉHO VÝTAHU	8
3.14 KABELOVÉ ROZVODY SILNOPROUD	8
3.15 DATOVÉ ROZVODY STC	8
4. DOKONČENÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA	8
5. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI	8
6. BEZPEČNOST PRÁCE	8
7. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ	9

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		2 z 9	0

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Obsah technické zprávy

- Základní technické údaje
- Projektové podklady
- Popis technického řešení
- Dokončení a předání díla
- Požadavky na ostatní profese
- Bezpečnost práce
- Závěrečné ustanovení

1.2 Seznam příloh

Textová část

- Technická zpráva 1
- Protokol o určení vnějších vlivů 2
- Projekční rozpočet samostatná příloha
- Výkaz výměr 4
- Výpočet osvětlení 5

Výkresová dokumentace

- ELEKTROINSTALACE - situační schéma zásuvkových rozvodů 3.1
- ELEKTROINSTALACE - situační schéma světelných rozvodů 3.2
- ELEKTROINSTALACE - napájení nového rozvaděče 3.3
- Schéma rozvaděče RS1 3.4
- Schéma rozvaděče HR1 – doplnění 3.5
- DATOVÉ ROZVODY 3.6

1.3 Úkol

Předmětem této projektové dokumentace (dále jen PD) je nová elektroinstalace v rekonstruované části 1.PP v Nemocnici Varnsdorf. V této části bude vytvořena nová jídelna, kuchyň a další provozní místnosti. Tato dokumentace zahrnuje světelné a zásuvkové rozvody, připojení technologie TUV, VZT a technologie kuchyně.

1.4 Rozsah projektovaného zařízení

- hlavní přívodní vedení
- světelné a zásuvkové rozvody
- napájení technologie kuchyně
- napájení technologie TUV a VZT
- napájení nového výtahu

1.5 Identifikační údaje stavby

Název stavby: REKONSTRUKCE A MODERNIZACE STRAVOVACÍHO PROVOZU A
DISTRIBUCE JÍDEL PRO NEMOCNICI VARNSDORF

Část stavby: D 1.4.d Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Místo stavby: Nemocnice Varnsdorf

Investor: MĚSTO VARNSDORF

NÁM. E. BENEŠE 470, 407 47 VARNSDORF

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		3 z 9	0

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1 Napěťová soustava

3PEN	~ 50Hz, 230/400V	TN-C	v HR1
3NPE	~ 50Hz, 230/400V	TN-C-S	v RS1, 3 fázové vývody
1NPE	~ 230V/50Hz	TN-C-S	1 fázové vývody z rozvaděče

2.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana před úrazem elektrickým proudem uvedená v ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

čl. 411 – Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje

dle čl. 411.1 – základní ochrana základní izolací živých částí, kryty nebo přepážkami
– ochrana při poruše ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy
– ochrana proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím reziduálním proudem nepřekračujícím 30 mA

čl. 411.2 – Požadavky na základní ochranu (před přímým dotykem živých částí)

čl. 411.3 – Požadavky na ochranu při poruše (před dotykem neživých částí)

dle čl. 411.3.1 – ochranné uzemnění a ochranné pospojování
dle čl. 411.3.2 – automatické odpojení v případě poruchy
dle čl. 411.3.3 – doplňková ochrana proudovými chrániči

čl. 411.4 – Ochrana v sítích TN

čl. 412 – Požadavky na základní ochranu a ochranu při poruše

čl. 415 – Doplňková ochrana

dle čl. 415.1 – doplňková ochrana: proudové chrániče
dle čl. 415.2 – doplňková ochrana: doplňující ochranné pospojování

2.3 Stupeň důležitosti dodávky

Rekonstruovaná část je součástí nemocnice, která je celá napájena záložním zdrojem.

2.4 Ochrana proti přepětí v síti

Ochrana proti přepětí je provedena ve všech třech stupních. V novém rozvaděči RS1 bude nově kombinovaná ochrana proti přepětí T1 a T2. Ochrana typu 3 bude integrována v zásuvkách pro připojení elektronických zařízení (PC kancelář).

2.5 Vnější vlivy

Vnější vlivy jsou určeny v protokolu o určení vnějších vlivů č. 17005, který je součástí této PD.

2.6 Měření spotřeby elektrické energie

Je navrženo podružné měření elektrické energie. Ve stávajícím rozvaděči HR1 bude instalován podružný 3f elektroměr s měřicími transformátory proudu s převodem 400/5A.

2.7 Výkonová bilance

Instalovaný příkon Pi	- osvětlení	2,6 kW
	- technologie kuchyně	281,0 kW
	- vytápění, VZT	17,7 kW
	- zásuvky, ostatní	10,0 kW
Celkový instalovaný příkon Pi		314,30 kW
Soudobost	0,8 - osvětlení	2,1 kW
	0,7 - technologie kuchyně	197,0 kW

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		4 z 9	0

0,9 - vytápění, VZT 16,0 kW
0,4 - zásuvky, ostatní 4,0 kW

Celkový soudobý příkon Pp 219,1 kW

Celkový výpočtový proud Ip 333 A

Projektant při výpočtu výkonové bilance vychází z podkladů od profese vytápění, vzduchotechniky a technologie kuchyně poskytnutých projektanty těchto profesí.

2.8 Projektové podklady

- Projektová dokumentace stavební a technologické části
- Jednání s investorem a s projektanty ostatních profesí – koordinace
- Osobní prohlídka místa stavby
- Platné normy ČSN a EN, a to zejména:

ČSN 33 0120	Normalizovaná napětí IEC
ČSN EN 60446 ed.2.	Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi
ČSN 33 2000-1 ed.2.	El. instal. NN - Základní hlediska, charakteristiky, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2.	El. instal. NN - Ochr. opatření pro zajištění bezpečnosti Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2.	El. instal. - Ochr. před rušivým napětím a el. mag. rušením Kapitola 443: Ochr. proti atmosfér. nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-4-46 ed.2.	El. zař. - Část 4: Bezp. - Kapitola 46: Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-4-473	El.technické předpisy - El. zařízení. Část 4: Bezpečnost Kapitola 47: Použití ochr. opatření pro zajištění bezpečnosti Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-51 ed.3.	El. instal. NN - Část 5-51: Výběr a stavba - Všeob. předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	El. zařízení - Výběr a stavba - Soustavy a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-523 ed.2.	El. instal. - Výběr a stavba - Dovolené proudy v el. rozvod.
ČSN 33 2000-5-534	El. instal. NN - Část 5-53: Výběr a stavba - Kapitola 53: Odpojování, spínání, řízení - Oddíl 534: Přep. ochr. zař.
ČSN 33 2000-5-537	El. zařízení - Část 5: Výběr a stavba - Kapitola 53: Spínací řídící přístroje - Oddíl 537: Přístr. pro odpojov. a spínání
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	El. zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče, ochr. pospojení
ČSN 33 2000-7-701 ed.2	El. zařízení - Prostory s vanou, sprchou a umývací prostory
ČSN EN 62305-1 ed.2	Ochrana před bleskem (soubor norem)
ČSN 34 2300 ed.2	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN EN 12464-1 (36 0450)	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN EN 1838 (36 0453)	Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
ČSN 34 2300 ed.2	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení a s nimi související normy a předpisy.

3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ - SILNOPROUDÉ ROZVODY

3.1 Všeobecný popis

Projektová dokumentace řeší elektroinstalaci v rekonstruované části 1.PP Nemocnice Varnsdorf. Hlavní rozvaděč pro napájení okruhů v této části bude označen RS1 a bude instalován na chodbě. Z tohoto rozvaděče bude provedeno napájení všech elektrických okruhů v rekonstruovaných prostorech. Rozvaděč RS1 bude napájen ze stávajícího hlavního rozvaděče objektu.

Dále bude provedeno napájení nového výtahu. Rozvaděč výtahu je umístěn v posledním NP a bude napájen z hlavního rozvaděče objektu.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		5 z 9	0

Projekt řeší i instalaci jedné datové dvojzásuvky umístěné v nové kanceláři.

3.2 Demontáže

V rámci bouracích prací budou demontována veškerá svítidla, zásuvky a vypínače v části budovy, ve které dojde k rekonstrukci.

3.3 Přeložka stávající kabelové trasy

Na chodbě v 1.PP bude provedena přeložka stávající kabelové trasy v délce cca 34 m. Stávající kabely jsou vedeny na kabelové lávce na zdi. Kabely budou v rozvodně odpojeny a vytaženy až k místu stoupacího vedení (roh chodby). Nově budou kabely uloženy v kabelovém žlabu 54/200 pod stropem (případně na zdi) dle prostorových možností (potrubí). Kabely budou zataženy do nového žlabu a opětovně připojeny. V případě potřeby budou kabely naspojkovány. Stávající kabelová lávka bude demontována. Veškeré stávající svody z této trasy budou zasekány do zdi.

3.4 Hlavní přívodní vedení

Nový rozvaděč RS1 bude napájen kabelem 1-CYKY-J 3x240+120 mm² ze stávajícího hlavního rozvaděče objektu HR1 umístěném v rozvodně NN v 1.PP. Kabel bude uložen pod stropem v drátěných kabelových žlabech. Nový přívodní kabel pro RS1 bude v rozvaděči jištěn pojistkami 3x 350A/gG. Pro tento účel bude v rozvaděči HR1 instalován nový pojistkový odpojovač. Na vývodu pro RS1 bude instalováno podružné měření. Budou instalovány měřicí transformátory proudu 400/5A s třídou přesnosti 1 a podružný 3f elektroměr.

3.5 Rozvaděč RS1

Rozvaděč RS1 bude oceloplechová skříň s jednokřídlými dveřmi, přívod i vývody budou provedeny horem. Přístroje budou umístěny pod krytem na DIN liště. Rozvaděč bude umístěn na chodbě do stávajících dveří. Zbylý prostor bude zazděn a začištěn.

Rozvaděč bude standardně vybaven držáky upevňovacích DIN lišt, svorkovnicí PEN, N/PE a zákryty instalačních přístrojů. V rozvaděči bude osazena přepěťová ochrana tř.B/1st. a C/2.st. Přívodní pole bude osazeno hlavním vypínačem 3pól/400A.

Vývody pro zásuvky budou chráněny proudovými chrániči s hodnotou chybového vybavovacího proudu 30 mA, výjimku tvoří zásuvkové rozvody pro elektroniku, kde by mohlo docházet k výpadkům proudového chrániče vlivem spínaných zdrojů a zásuvkové rozvody pro pevně připojené spotřebiče a lednice. Světelné obvody budou jištěny jističi s proudovou hodnotou 10 A s charakteristikou B a zásuvkové obvody jističi s proudovou hodnotou 16 A s charakteristikou B. Vývody pro kuchyňská zařízení budou jištěny 3f jističi a budou chráněny proudovými chrániči s hodnotou chybového vybavovacího proudu 100 mA.

Dle typů jednotlivých vývodů budou použity jednopólové nebo trojpólové jističe a dvoupólové nebo čtyřpólové kombinované proudové chrániče s nadproudovou ochranou (chránič + jistič) a proudové chrániče..

3.6 Zvýšená ochrana pospojováním

Zvýšená ochrana pospojováním je provedena tak, že všechny neživé části v dosahu elektrického zařízení, které lze při manipulaci překlenout jsou pospojovány ochranným vodičem zeleno-žluté barvy CY min. 6 mm². Jedná se o kovové konstrukce budovy, kovové kabelové trasy, kovové kryty technologie VZT a ÚT, kovové kryty technologie kuchyně, kovová potrubí atd. Všechna tato zařízení budou pospojována na hlavní ekvipotenciální přípojnici (HEP) a na ekvipotenciální přípojnici (EP). EP budou na HEP připojeny vodičem CY min. 16 mm². Pospojování bude provedeno dle normy ČSN 33 2000-5-54 ed.3

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		6 z 9	0

Vývody pro kuchyňská zařízení budou dle požadavku dodavatele kuchyně provedeny v přesně určených místech. Budou ponechány rezervy 3 m, resp. 6 m u chladících boxů. Místa vývodů jsou patrná z výkresové dokumentace. Ostatní místa připojení nejsou zakreslena.

Přípojnice HEP bude dle možností připojena na uzemnění objektu.

3.7 Světelné rozvody

Napájení světelných okruhů bude provedeno z rozvaděče RS1. Typy svítidel a jejich rozmístění jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci. Rozmístění svítidel je dle výpočtů osvětlení vyhotovených firmou Exx. Pro osvětlení objektu jsou ve všech prostorách navržena úsporná LED svítidla.

Osvětlení bude rozděleno na více částí (skupin) dle požadované intenzity osvětlení. Při použití navržených typů svítidel bude zajištěno, že světelné technické parametry osvětlovací soustavy budou splňovat vypočítané hodnoty dokládáné ve výpočtech osvětlení.

Ve výpočtech osvětlení se vychází z navrhovaných a doporučených hodnot *činitele odrazu* povrchů, které přispívají k odrazu světla.

Stropy	činitel 0,7
Stěny	činitel 0,5
Podlahy	činitel 0,3

Navržené úrovně jsou zpracovány v souladu s ČSN EN 12464-1:

Místnost varny, kancelář	500 lx
Mytí, přípr. zeleniny	300 lx
Chodby, schodiště (dle určení)	100 až 150 lx
Sociální zařízení	200 lx

Osvětlení je rozděleno dle požadované intenzity a standardu v jednotlivých prostorách objektu. Rozvody budou provedeny ve společných kabelových trasách pod omítkou, případně nad SDK nebo rastrovými podhledy.

Pro ovládání osvětlení budou použity spínače řazení 1, 5, 6 a 7. K jednotlivým spínačům osvětlení budou kabely vedeny pod omítkou. Vypínače budou umístěny ve výšce cca 1,2m nad podlahou, v sociálních zařízeních 1,4m nad podlahou. V místnostech mytí a kuchyně budou použity vypínače v krytí IP55.

3.8 Nouzové osvětlení "NO"

V souladu s ČSN EN 1838 "Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení" v případě výpadku elektrického napájení musí být zajištěna intenzita osvětlení na srovnávací rovině v prostoru únikových cest nejméně 1lx. Směry úniku osob budou vyznačeny piktogramy.

Nouzové osvětlení je provedeno svítidly s integrovanými záložními bateriovými zdroji. Při ztrátě napětí dojde k rozsvícení svítidel, která pracují na vlastní vestavěné zdroje. Trvanlivost autonomních zdrojů bude 1h. Směr úniku osob z prostoru bude vyznačen svítidly s piktogramy se směrovými šipkami.

3.9 Údržba osvětlovací soustavy

Údržba osvětlovací soustavy bude spočívat v pravidelném čištění krytů svítidel. Dále s údržbou souvisí i obnova povrchů ploch, které přispívají k odrazům či propuštění světelného toku. Počítá se s pravidelným obnovováním povrchů místností po 36 měsících.

3.10 Zásuvkové rozvody

Provedení zásuvkových rozvodů a umístění zásuvek je zřejmé ze situačních výkresů projektové dokumentace. Zásuvkové rozvody budou napájeny z rozvaděče RS1 a budou

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		7 z 9	0

provedeny pod omítkou a v dutinách přiček. Rozdělení bude provedeno do samostatných dílčích obvodů po maximálně 10 kusech zásuvek na jeden okruh. Zásuvky budou umístěny 20 cm nad podlahou. Zásuvky pro připojení kuchyňského zařízení budou instalovány dle požadavku dodavatele kuchyně. Zásuvkové rozvody jsou rozděleny následovně:

3.10.1 Zásuvky pro běžné spotřebiče

Jedná se o obyčejné zásuvkové rozvody, které budou provedeny jednonásobnými nebo dvojnásobnými zásuvkami 230V/16A ve vícemístných rámečcích dle počtu zásuvek. Běžnými spotřebiči se rozumí zařízení, která nemají žádné zvláštní požadavky na napájení (např. bílá technika, stolní lampy, vysavače, varné konvice, zásuvkové rozvody pro sociální zařízení atd.). Všechny tyto běžné zásuvky budou chráněny proudovým chráničem s hodnotou chybového vybavovacího proudu 30 mA.

3.10.2 Zásuvky jednonásobné pro specifické spotřebiče

Jedná se vždy o samostatnou zásuvku 230V/16A pro každý spotřebič s vyšším příkonem nebo takový, který bude samostatný přívod vyžadovat. Tyto spotřebiče budou připojeny na zásuvky napájené ze samostatných vývodů z rozvaděče RS1 a zásuvky budou náležitě označeny, pro který spotřebič jsou určeny. Jedná se především o připojení zařízení kuchyně. Specifikace těchto zásuvek je uvedena ve výkresové dokumentaci.

Zásuvky pro lednice nebudou chráněny proudovými chrániči!

3.10.3 Zásuvkové rozvody pro PC a elektroniku

V prostorách kanceláře budou použity pro napájení PC a ostatní elektroniky zásuvky chráněné přepětovou ochranou na úrovni T3. Zásuvky budou jištěny běžnými jističi 16A s charakteristikou B.

3.10.4 Pevně připojené spotřebiče

Pro vybrané spotřebiče budou provedeny pevné přívody – chladicí vitríny, chladicí boxy a dále dle požadavku dodavatele technologie kuchyně. Kabelové vývody s dostatečnou rezervou budou vyvedeny v místech dle koordinačního výkresu technologie a výkresové dokumentace této PD.

3.11 Vývody pro zařízení kuchyně přes nástěnné vypínače

Některá zařízení kuchyně budou připojena přes nástěnné trojpólové vypínače 400V/50Hz různé amperáže. Tyto vypínače budou umístěny ve výšce 1,4m nad podlahou místnosti a jednotlivá zařízení z nich budou napojena pohyblivými přívody (kabely CGSG). Kabely k zařízením budou k podlaze vedeny pod omítkou a u podlahy vyvedeny do zařízení. Případně budou vedeny dále v chrániče v podlaze až k místu spotřebiče. V přesně určených místech budou ponechány volné konce kabelů 3 m. Přesné umístění a provedení vývodů a vypínačů musí být během stavby koordinováno s dodavatelem kuchyně!

3.12 Zařízení VZT, ÚT

V m.č. 0.09 a 0.14 bude provedeno připojení klimatizačních jednotek. Jedná se pouze o samostatné přívody z rozvaděče RS1. Napájení podružných zařízení VZT a ovládání je součástí dodávkou VZT.

V m.č. 0.25 bude instalován odťahový ventilátor pro větrání sociálek. Ventilátor bude vybaven dobřehovým relé a bude napájen a ovládán z osvětlení m.č. 0.26.

V m.č. 0.07 bude instalován odťahový ventilátor. Bude napájen z rozvaděče RS1 a ovládán časovým spínačem v rozvaděči. Nastavení intervalů spínání bude provedeno po domluvě se správcem budovy.

V m.č. 0.14 bude provedeno napájení ohřívače TUV z rozvaděče RS1.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		8 z 9	0

3.13 **Napájení nového výtahu**

V objektu bude instalován nový výtah dodavatele Schindler CZ, a.s. Rozvaděč výtahu bude instalován v zárubni vstupních dveří výtahu v posledním patře. Tento rozvaděč bude napájen ze stávajícího hlavního rozvaděče v rozvodně NN z nově instalovaného jističe 3x40A/char. C.

3.14 **Kabelové rozvody silnoproud**

Kabely budou převážně uloženy pod omítkou, v SDK příčkách a v dutých prostorech nad stropními podhledy v drátových žlabech zavěšených u stropů na chodbě. Jednotlivé přívody k zásuvkám a k vypínačům budou provedeny buď pod omítkou ve zděných příčkách nebo v SDK příčkách. Kabely k jednotlivým svídlům budou vedeny nad podhledy.

Rozvody budou provedeny výhradně kabely CYKY. Všechny kabelové prostupy mezi požárními úseky budou, dle požadavku specialisty PO, utěsněny maltou nebo speciální protipožární hmotou. Pro zařízení VZT budou použity kabely dle požadavku projektanta VZT k jednotlivým zařízením (toto je součástí dokumentace VZT popř. dokladové části této PD).

Uložení hlavní kabelové trasy v kuchyni bude upřesněno před realizací. Pokud to bude možné, budou kabely uloženy v kabelovém žlabu pod stropem (nad odsávacím podhledem). Svody z této trasy budou uloženy pod omítkou.

V době zpracování této PD nebyla k dispozici úplná požární zpráva! Provedení kabelových rozvodů se musí řídit dle této zprávy.

3.15 **Datové rozvody STC**

V m.č. 0.19 kancelář bude instalována jedna datová dvojzásuvka 2xRJ45. Tato zásuvka bude připojena kabelovým vedením 2x UTP cat.6 ze stávajícího datového rozvaděče objektu. Toto vedení bude oddělena od silnoproudých rozvodů v kabelových chráničkách.

4. **DOKONČENÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA**

Po dokončení montážních prací a před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize doložená výchozí revizní zprávou.

5. **POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE**

Stavba

Tam, kde to bude předem možné, stavba zajistí dle pokynů šéfmontéra silnoproudých rozvodů volné průchody pro kabelové rozvody přes jednotlivé stěny.

VZT, ÚT, technologie kuchyně

Před realizací předá dodavatel těchto technologií konečné podklady od skutečně dodávaných zařízení pro koordinaci s profesí elektro.

6. **BEZPEČNOST PRÁCE**

Postup prací musí být koordinován se zřetelem na možnosti provozu a bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Při montážních pracích elektro prováděných pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s příslušnými ČSN. Osoby pracující na elektrickém zařízení musí dodržet bezpečnostní předpisy a používat vždy náležité ochranné a pracovní pomůcky.

Zařízení, na kterých je prováděna pracovní činnost musí mít všechny živé části spolehlivě odpojeny a označeny bezpečnostními sděleními (např. "Nezapínej - na zařízení se pracuje"), pokud není povolena práce pod napětím.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
	P17005		9 z 9	0

Elektrická zařízení uváděná do provozu po částech musí mít nehotové části spolehlivě odpojeny a zabezpečeny proti nežádoucímu zapojení, popřípadě musí být jinak zajištěny, aby ve stavu pod napětím nedošlo k ohrožení osob. Elektrické zařízení musí být revidováno před uvedením do provozu.

Elektrické zařízení musí být pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna jejich správná činnost a aby byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů a norem. Všechny poruchy a závady musí být neprodleně odstraněny.

Obsluhu elektrického zařízení mohou vykonávat jen osoby s kvalifikací nejméně pro osoby poučené ve smyslu §4 vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/78 Sb. a ČSN 34 3100.

Údržbu elektrického zařízení je nutno provádět podle místního provozního řádu a platných bezpečnostních předpisů. Údržbu elektrické instalace a ostatních elektrických zařízení při otevřených dveřích nebo sejmutých krytech mohou vykonávat pouze osoby s kvalifikací nejméně pro osoby znalé ve smyslu §5 vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/78 Sb.

7. **ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ**

Jednotlivé části projektu zejména TZ a jednotlivé výkresy je nutné stále konfrontovat a případný zjištěný nesoulad vyjasnit předem s autory projektové dokumentace. Veškeré nejasnosti mající vliv na cenu díla nebo jednotlivých prvků je nutné vyřešit před vytvořením cenové nabídky. Podáním cenové nabídky uchazeč o zakázku potvrzuje, že se podrobně seznámil s projektovou dokumentací, že jí rozumí a že v ní a ve výkazu výměr neshledává rozpory, nedostatky a nejasnosti.

V Ústí nad Labem,
dne 7.2.2017

Vypracoval: Bc. Pavel Bohuněk
Kontrola: Patrik Schoř