

Technická zpráva

Akce: *Věznice Kynšperk - oprava elektroinstalace v objektu č. 003 2.NP*

Část: *elektroinstalace*

Investor: *Vězeňská služba České republiky
Věznice Kynšperk nad Ohří
Zlatá 52
357 51 Kynšperk nad Ohří*

Datum zpracování: *4/2015*

Datum revize: *4/2015*

Vypracoval: *Ing. František Černý - Elektroprojekty*

OBSAH

1 ÚVOD.....	3
1.1 PODKLADY PRO PROJEKT.....	3
1.2 OBSAH PROJEKTU.....	3
1.2.1 TEXTOVÁ ČÁST:	3
1.2.2 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE.....	3
2 PD - ČÁST ELEKTRO.....	4
2.1 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE.....	4
2.1.1 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA.....	4
2.1.2 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM.....	4
2.1.3 URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ.....	4
2.2 PŘÍVOD EL. ENERGIE A ROZVÁDĚČE.....	5
2.2.1 ROZVÁDĚČ RH.....	5
2.2.2 ROZVÁDĚČ R4.....	6
2.3 ŘEŠENÍ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY.....	6
2.3.1 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ.....	6
2.3.2 PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ.....	6
2.4 ŘEŠENÍ ZÁSUVKOVÝCH OKRUHŮ.....	6
2.5 ULOŽENÍ KABELOVÉHO VEDENÍ.....	7
2.6 STAVEBNÍ PRÁCE.....	7
2.7 NORMY – ZÁKLADNÍ VÝBĚR PRO INSTALACI.....	7
3 OSTATNÍ USTANOVENÍ.....	9
3.1 ORGANIZACE PRÁCE.....	9
3.2 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	9
3.3 OCHRANNÉ A PRACOVNÍ POMŮCKY.....	10
3.4 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ.....	11

1 ÚVOD

Tento projekt řeší projektovou dokumentaci (PD) opravy silnoproudé elektroinstalace v 2.NP v objektu 003 Věznice v Kynšperku n. O.

1.1 PODKLADY PRO PROJEKT

- Požadavky objednatele
- Související ČSN
- Zpráva o pravidelné revizi elektrického zařízení č. 30/2013 z 20.10.2009 rev.tech. Pavla Rozmuše
- Prohlídka objektu a konzultace s pracovníky Věznice

1.2 OBSAH PROJEKTU

1.2.1 TEXTOVÁ ČÁST:

- A) Technická zpráva
- B) Výpočet osvětlení
- C) Výkaz výměr a rámcový rozpočet

1.2.2 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

EL1/1	Elektroinstalace 2.NP
EL2/1	Rozváděč RH01
EL2/2	Rozváděč RH02
EL2/3	Rozváděč RH03 – 1.část
EL2/4	Rozváděč RH03 – 2.část
EL3/1	Rozváděč RH pohled 1
EL3/2	Rozváděč RH pohled 2
EL4/1	Rozváděč R4 – 1.část
EL4/2	Rozváděč R4 – 2.část

2 PD - ČÁST ELEKTRO

2.1 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1.1 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

Dle ČSN 33 2000-3_Z1,2,3 (HD 384.3 SI, IEC 364-3 z 08/95) kap. 31:

- a) napěťová soustava nn přípojky 3 /PEN AC 50Hz, 230/ 400V / TN-C
 b) napěťová soustava nn instalace 3/N/ PE AC 50Hz, 230V/400V / TN-C-S

2.1.2 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Ochrana před úrazem elektrickým proudem v elektrických instalacích je navržena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 (IEC 60364-4-41:2005), Kapitola 411 - Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje.

- Ochrana před dotykem živých částí = základní ochrana (ochrana za normálních podmínek)
 Ochrana před dotykem neživých částí = ochrana při poruše (ochrana před nepřímým dotykem)

V jednotlivých sítích použitých v projektovaném zařízení jsou ochrany navrženy následujícími způsoby:

- Ochrana živých částí kryty, izolací
 Ochrana neživých částí zařízení 0,4 kV /TN-C-S automatickým odpojením od zdroje
 pospojováním, proudovým chráničem

Požadavky na základní ochranu a ochranu při poruše budou volena dle čl. 414.2 ČSN 33 2000-4-41 ed.2

2.1.3 URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Určení vnějších vlivů a základních charakteristik bylo stanoveno dle ČSN 33 2000-3_Z1,2,3 (v rozsahu této PD):

a - vnitřní prostory objektu – NORMÁLNÍ

Vnější vlivy:

- AB8 – venkovní prostor nechráněný
 AC1 – nadmořská výška <2000m
 AD4 – stříkající voda
 AE4 – lehká prašnost
 AF1 – výskyt koroz. nebo znečišť.láték zanedbatelný
 Ostatní A*1
 BC2 – dotyk s potenciálem země výjimečný
 Ostatní B*1
 CA1 – stavební materiály nehořlavé
 Ostatní C*1

b - prostor kuchyň – NORMÁLNÍ

tanovení a klasifikace zón dle ČSN 33 2000-7-701ed.2

Výběr a stavba elektrického zařízení bude provedena dle ČSN 33 2000-5-51 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 Z1 a ČSN 33 2000-7-701ed2.

2.2 PŘÍVOD EL. ENERGIE A ROZVÁDĚČE

Prívod elektrické energie do havního rozváděč objektu č.003 RH je realizován stávajícími kabely 2x AYKY 3x240+120 z rozváděčové skříně objektu HDS umístěné na venkovní zdi objektu. Z rozváděče RH jsou stávajícími kabely napájeny všechny další rozvodnice v objektu včetně nově dodávané rozvodnice R4.

2.2.1 ROZVÁDĚČ RH

Požaduje se dodávka skříňového rozváděče se základní výbavou dle výkresu EL2 s následujícími hlavními parametry:

Napěťová soustava:	3/NPE AC 50Hz 230V/400V TN-C-S, ochrana před nebezpečným dotykem nulováním
Nulový bod:	uzemněný, soustava TN-C
Kmitočet:	50Hz
Sled fází:	L1,L2,L3 pravotočivý
Pomocné ovládací napětí:	1/PEN AC 50Hz 230V /TN-S ochrana před nebezpečným dotykem nulováním
Jm.zkrat. odolnost:	10kA
Jmenovité izolační napětí :	1 kV
Jmenovitý proud přípojníc:	630A
Nátěr:	RAL 7032
Provedení:	Rozváděč jednostranný, uzavřený, šířka polí 800mm, hloubka 400 mm, výška 2000mm (příp. 2250mm) .Počet polí 3. Celková délka 2400mm. Krytí nejméně IP 43/20.

Rozváděč bude sestaven ze 3 skříní šířky 800mm a vybaven a zapojen dle výkresu EL2. Vybavení polí pomocnými přístroji bude dle přiložené specifikace. Zhotovitel může případně nahradit specifikované typy za jiné stejných nebo lepších vlastností za předpokladu splnění všech požadavků norem. Změnu je povinen zaznamenat do dokumentace skutečného provedení.

Ochrana před přetížením je řešena jističi s nadproudovými a zkratovými články. V příslušných obvodech je předřazen proudový chránič. Nastavení jednotlivých spouští bude provedeno v souladu s dodavatelskou dokumentací a typovými hodnotami pro jednotlivá zařízení.

Ovládání přívodu rozváděče bude umožněno z místa.

Dveře budou osazeny ovladači, sign. ukazatelem a měřícími přístroji dle výkresu EL2.

Volné prostory v polích Rozváděče budou zachovány pro budoucí rezervu – objednatel požaduje úsporné prostorové uspořádání.

Součástí Rozváděče RH je ekvipotenciální přípojnice EP. Jako doplňující ochrana pospojováním je provedeno napojení vodičem CY6ZŽ do krabic v místnostech v kuchyně, kde bude provedeno pospojování dle ČSN.

2.2.2 ROZVÁDĚČ R4

Rozváděč R4 je navržen typový DZ43 2405, skříňový, pod omítku, IP 40, tř. II, 120modulů, 750x510mm výrobce OEZ. Z rozváděče R4 jsou napojeny veškeré okruhy levé části 2.NP – viz výkres EL1/1.

Součástí Rozváděče R4 je ekvipotenciální přípojnice EP, která je napojena na ekvipotenciální přípojnici rozváděče RH. Jako doplňující pospojování je provedeno napojení CY6ZZ do krabice v prohlídkové místnosti, kde bude provedeno pospojování dle ČSN.

Ochrana před přetížením je řešena jističi s nadproudovými a zkratovými články. V příslušných obvodech je předřazen proudový chránič. Nastavení jednotlivých spouští bude provedeno v souladu s dodavatelskou dokumentací a typovými hodnotami pro jednotlivá zařízení.

2.3 ŘEŠENÍ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY

2.3.1 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Řešení je provedeno v souladu s ČSN EN 1838 – kategorie: Nouzové osvětlení únikových cest. Osvětlení je navrženo samostatnými zářivkovými svítidly s vestavěnými akumulátory s autonomností 1h a napojena na nejbližší světelný okruh případně do nejbližšího vývodu nouzového osvětlení. Přesné místo napojení bude dohledáno. Svítidla budou opatřena piktogramy s označením směru úniku. Stávající nouzová svítidla nebudou demontována.

2.3.2 PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ

Vnitřní osvětlení v dotčených místnostech je navrženo v souladu s ČSN EN12464-1, předepsaná intenzita osvětlení E_m v lx je uvedena na příslušných výkresech elektroinstalace. Jako zdroje osvětlení jsou předpokládána svítidla zářivková případně LED. Ovládání je provedeno nástěnnými spínači, na zadním schodišti jsou svítidla se spínačem pohybu.

Instalace světelných okruhů bude proveden kabely typu CYKY 3Cx1,5 pod omítkou resp. pod pohledem. Proti současnému stavu bude redukován počet okruhů z rozváděče R4 spínaných stykači. Okruhy v jídelně odsouzených budou přepojeny do 2 okruhů – viz výkres EL1/1.

Propojování bude provedeno v el. instalačních krabicích pod přístrojem a to pomocí svorek typu WAGO nebo v rozvodných krabicích s věnečkem.

Umístění spínačů a svítidel v prostoru kuchyně bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Specifikované typy svítidel lze modifikovat při zachování světelně technických vlastností a konstrukce svítidla.

2.4 ŘEŠENÍ ZÁSUVKOVÝCH OKRUHŮ

Instalace nových zásuvkových okruhů bude provedena kabely typu CYKY 3Cx2,5, pod omítkou.

Umístění zásuvek a spotřebičů v prostoru kuchyně a WC je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

2.5 ULOŽENÍ KABELOVÉHO VEDENÍ

Veškerá kabelová vedení v pohledové části budou uložena pod omítkou, vedení pod podhledem bude uloženo volně a v rozvodně bude stávající kabeláž na povrchu uložena do kabelového žlabu. Provedení instalace musí odpovídat ČSN 332312 a ČSN 730862. Výběr a stavba el. zařízení bude provedena zejména v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 Z13 ed.2, ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-4-473, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 Z1 a ostatních souvisejících.

V rozvodně bude nutné přívodní vedení 2x AYKY 240+120 a stávající vedení CYKY, které bude délkově nevyhovující, naspojovat pomocí smrštitelných spojek a uložit do kabelového žlabu.

Napojení vyměňovaných vedení bude dohledáno, v době zpracování dokumentace nebylo přesné umístění napojovacích bodů zjištěno. Stávající, nadále nepoužívaná vedení, budou, dle možností, demontována.

2.6 STAVEBNÍ PRÁCE

Vedení bude v pohledové části mimo vedení nad podhledem vedeno zásadně pod povrchem, k tomu budou vysekány ve zdech drážky. Po položení kabelů, budou drážky zahozeny, zaštukovány a provedena povrchová úprava zdí ve stávající kvalitě a vzhledu včetně vymalování. Místnost jídelny odsouzených a místnost 217 budou vymalovány celé.

V místnosti rozvodny bude v místě po demontovaném stávajícím rozváděči provedena bezprašná úprava podlahy tj. doplněny dlaždičky v místě po demontovaném rozváděči RH. Stávající kabeláž do varny vedená na povrchu bude zakryta kabelovým žlabem a celá místnost vymalována.

V místnosti 217 bude instalován ventilátor se sáním z místnosti jídelny odsouzených. Přesné umístění určí Objednatel při montáži. Po montáži bude provedena úprava povrchu v celé místnosti – viz výše.

2.7 NORMY – ZÁKLADNÍ VÝBĚR PRO INSTALACI

Veškeré elektro zařízení musí odpovídat příslušným technickým normám (zejména tř. 13, 18, 33 až 38). Přístroje zajišťované v zahraničí budou odpovídat světově uznávaným normám jako DIN, ISO, a pod a to zejména:

ČSN ISO 3864 - 1	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN EN 60204-1 ed.2	Elektrická zařízení pracovních strojů - vč.změna A, Opr.1, Z1
ČSN EN 60439-1 ed.2	Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče vč. Změny A
ČSN EN 60529	Stupeň ochrany krytem - krytí IP kód
ČSN 33 0120 Z1	Normalizovaná napětí IEC
ČSN EN 60196	Jmenovité kmitočty od 0,1 do 10 000 Hz a jejich dovolené odchylky
ČSN EN 60445 ed.4	Základní a bezpečnostní principy pro rozhraní člověk-stroj
ČSN EN 61558-2-4 ed.2	Oddělovací ochranné a bezpečnostní ochranné transformátory
ČSN 33 0172	Označování a tvary ovládacích tlačítek
ČSN EN 60085 ed.2	Třídy tepelné odolnosti elektrické izolace
ČSN 33 0165 ed.2	Značení vodičů barvami nebo číslicemi

Část: elektroinstalace	Technická zpráva	Soubor:PD TZ 2NP.doc
------------------------	------------------	----------------------

ČSN 33 0360	Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech
ČSN EN 60664-1ed.2	Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí.
ČSN 34 1090 ed.2	Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 33 1500,Z1,Z2,Z3,Z4	Revize elektrických zařízení
ČSN 33 1600 ed.2	Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
ČSN 33 2000-1 ed.2	Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-4-41ed.2 Z1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42ed.2	Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-43ed.2	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-45	Ochrana před podpětím
ČSN 33 2000-4-443ed.2	Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-4-46ed.2	Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-4-473 Opr.1, Z1	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-7-729	Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Uličky pro obsluhu nebo údržbu
ČSN 33 2000-4-482	Ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem nebo nebezpečím
ČSN 33 2000-5-51ed3	Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-537	Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-54ed.3	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-559ed.2	Svítidla a světelná instalace
ČSN 33 2000-7-701ed.2	Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2000-7-704ed.2 Z1	El.zařízení na staveništích a demolcích
ČSN 33 2000-7-714ed.2	Zařízení pro venkovní osvětlení
ČSN 33 2000-7-715ed.2	Světelná instalace napájená malým napětím
ČSN 33 2130 ed.2	Elektrotechnické předpisy pro vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2180	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 2190	Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory
ČSN 33 2312	Elektrické zařízení v hořlavých látkách a na nich
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 33 3060	Ochrana elektrických zařízení před přepětím
ČSN 33 4000	Požadavky na odolnost sdělovacích zařízení proti přepětí a nadproudu
ČSN 33 4010	Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu
ČSN 34 0350ed.2	Předpisy pro pohyblivé přívody a pro šňůrová vedení
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
ČSN EN 62305-1ed2	Ochrana před bleskem - obecné principy
ČSN EN 62305-2ed2	Ochrana před bleskem - řízení rizika
ČSN EN 62305-3ed2	Ochrana před bleskem - hmotné škody na stavbách
ČSN EN 62305-4ed2	Ochrana před bleskem - elektrické a elektronické systémy ve stavbách
ČSN 34 1610	Elektrický silnoprůdový rozvod v průmyslových provozovnách
ČSN EN 50110-2ed2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN 12665	Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení
ČSN 36 0010	Měření světla. Kmenová norma
ČSN EN 12464-1/2012	Světlo a osvětlení – Vnitřní pracovní prostory

Při realizaci systému silnoprůdového a slaboprůdového budou respektovány příslušné protipožární normy a nařízení.

Elektroprojekty IČO: 13849441	Revize dokumentu: 4/2015	Strana: 8/11
----------------------------------	--------------------------	--------------

3 OSTATNÍ USTANOVENÍ

3.1 ORGANIZACE PRÁCE

Veškeré práce musí provádět pouze osoba či organizace k tomuto oprávněná a způsobilá, materiály a přístroje použité k montáži musí být pro tuto instalaci schváleny příslušnou zkušebnou a opatřeny schvalovací značkou ESČ alternativně CE. Při provádění prací je nutno dodržet platné ČSN, vyhlášky o bezpečnosti práce, ustanovení vyhl. č. 50/1978 Sb.

Před zahájením prací zpracuje Zhotovitel rámcový harmonogram, který předá Objednateli při 1. kontrolním dni při zahájení. Kontrolní dny budou organizovány dle potřeby. Práce omezující provoz v kuchyni budou prováděny zásadně v nočních hodinách, beznapěťové stavy budou minimalizovány.

O prováděných činnostech, přerušení nebo obnovení prací, změnách a požadavcích smluvních stran vede Zhotovitel stavební deník dle zákona.

Stávající rozváděč bude demontován, nejdříve však pole č .7. Následně pak bude usazen rozváděč RH nový dle situačního výkresu EL1, který bude připojen provizorními kabely AYKY 240+120, tak aby mohly být postupně přepojeny veškeré napojené okruhy. Po přepojení všech vývodů bude demontován starý rozváděč a provedeno definitivní zapojení přírodních kabelů na rozváděč nový.

Před komplexním uvedením zařízení do provozu je nutno provést výchozí revizi montovaného elektrozařízení se souhlasným vyjádření revizního technika v montážním deníku nebo v současně předané revizní zprávě.

Po dokončení veškerých prací včetně úklidu a zpracování revizní zprávy a dokumentace skutečného provedení, vyzve Zhotovitel Objednatele k předání díla.

3.2 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Vybraný Zhotovitel zajistí, kromě hrubého úklidu, rovněž likvidaci odpadů vzniklých při realizaci akce dle následující tabulky:

Číslo	Kategorie	Název a druh odpadu	Místo likvidace
170203	O	Odpad folií z plastů	2
170408	O	Kabely	2
170107	O	Stavební suť	1
080103	N	Barva rozpustná ve vodě	3
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	4
160214	O	Odpady z elektrického a elektronického zařízení	4

Místo likvidace:

- 1 – skládka
- 2 – sběrné suroviny
- 3 – spalovna
- 4 – místo zpětného odběru,likvidace

Veškeré tyto výše uvedené odpady musí být na stavbě skladovány v řádně označených kontejnerech a manipulace s nimi musí probíhat odděleně. Dodavatel stavby i pozdější uživatel musí mít odvozy vzniklých odpadů smluvně zajištěny s vlastníky skládek, spaloven a sběrných surovin. Za likvidaci odpadů při realizaci stavby odpovídá dodavatel, za likvidaci odpadů po převzetí odpovídá investor. Investor při uzavírání smluv s dodavatelem zakotví do textu povinnost likvidovat odpady vzniklé při stavební činnosti podle platných předpisů. Investor je oprávněn převzít použitelný materiál pro vlastní spotřebu, Zhotovitel je povinen materiál Objednateli po demontáži nabídnout.

Použité materiály:

Při zpracování této části technické zprávy řešící nakládání s odpady bylo čerpáno z těchto materiálů, kterými se musí řídit dodavatel a posléze i budoucí uživatel stavby:

1. Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, který vymezuje základní pojmy v oblasti nakládání s odpady.

2. Vyhláška MŽP č. 381 až 383/2001Sb. a 115 až 117/2002 Sb. a 237/2002Sb., která definuje odpad, definuje skupiny odpadů a využití odpadů jako paliva, či k recyklaci.

3.3 OCHRANNÉ A PRACOVNÍ POMŮCKY

Před zahájením prací vybaví vybraný Zhotovitel rozvodnu předepsanými ochrannými a pracovními pomůckami dle:

- Zákona č. 262/2006 Sb., tzv. zákoník práce, který řeší poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, pracovních oděvů a obuvi, a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. stanovuje technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

- Zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou uvedeny požadavky na výrobní, pracovní prostředky a zařízení. Zákon dále uvádí, že zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které jsou používány.

- ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních stanovuje požadavky na bezpečnou obsluhu elektrických zařízení a práci na nich nebo v jejich blízkosti.

Jedná se zejména o následující vybavení:

1. Zkoušečka napětí do 500V – ČSN EN 61243-3
2. Ochranné brýle nebo obličejový štítek
3. Izolační koberec pro elektrotechniku – před nový rozváděč
4. Zdravotnická skříňka doplněná o T tubus pro dospělé
5. Bezpečnostní tabulky z izolační hmoty podle ČSN ISO 3864 (01 8010):

NB.3.01.21 Pozor – pod napětím

NB.3.19.31 Pozor – na zařízení se pracuje

NB.1.41.03 Nezapínej – na zařízení se pracuje

Část: elektroinstalace	Technická zpráva	Soubor:PD TZ 2NP.doc
------------------------	------------------	----------------------

NB.2.39.03 Jen zde pracuj

6. Plakát První pomoc při úrazech elektřinou
7. Jednopolové schéma rozváděče RH (nástěnné)
8. Důležitá telefonní čísla (Požární poplachové směrnice) – dodá Objednatel

Na vstupní dveře rozvodny bude osazena kombinovaná tabulka pro nn rozvodny:

- ⇒Pozor elektrické zařízení
- ⇒Nehas vodou ani pěnovými přístroji
- ⇒Nepovoláním vstup zakázán
- ⇒Zákaz výskytu otevřeného ohně

3.4 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

Veškeré změny oproti PD budou konzultovány s projektantem předem.

Projektová dokumentace byla zpracována především na základě revizní zprávy. Ověření všech detailních skutečností nebylo za provozu možné, původní dokumentace skutečného stavu nebyla dohledatelná. Předkládaná realizační projektová dokumentace a dokumentace skutečného provedení nejsou totožné! Rozsah a náplň dokumentace skutečného provedení je určena stavebním zákonem – Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění. Dokumentace skutečného stavu je opravená realizační dokumentace po ukončení montážních prací, která představuje skutečné, aktuální, technické řešení stavby do všech podrobností a detailů. Z těchto důvodů je nutné veškeré skutečnosti získané při montáži zakreslovat průběžně tužkou do předložené PD.

Po dokončení montážních prací zajistí Zhotovitel zpracování dokumentace skutečného provedení v rozsahu a kvalitě předložené projektové dokumentace.

Zhotovitel navíc zajistí zakreslení skutečného stavu veškerého elektrozařízení **v celé budově (obj. 003)**, nejenom tedy zařízení a místností dotčené činnostmi výše uvedenými v této PD. Tuto dokumentaci předá Zhotovitel při předávacím řízení jako podmínku nutnou k převzetí Díla.

Elektroprojekty IČO: 13849441	Revize dokumentu: 4/2015	Strana: 11/11
---	---------------------------------	---------------