

Příkon instalovaný 61 kW v příkonu je započtena část stávajícího ohřevu žlabů

Která je přesunuta do rozvaděče R3.1

Příkon soudobý 19 kW
Roční spotřeba el.energie odhad 15,6 Mwh

2.3. Ochrana před úrazem el. proudem ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

Prostory s hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou

- normální
- nebezpečné

Ochranná opatření

Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Základní ochrana

Ochrana při poruše

- automatickým odpojením od zdroje (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411)

doplňková ochrana

doplňková ochrana proudovým chráničem $I_n \leq 30\text{mA}$

stupeň doplnění

- chráničem (požární bezpečnost)
- ochranným pospojením

2.4. Hlavní pospojení

2.4.1 Hlavní pospojení

Do hlavního pospojení budou připojeny následující vodivé části:

- ochranný vodič
- uzemňovací přívod
- vodivé potrubní rozvody
- hromosvodový rozvod

2.4.2 Ochranné pospojení – provedení rozvodu

U rozvaděč RM bude osazena sběrnice HOP .

2.5 Vnější vlivy

Ve smyslu ČSN 33 2000-5-51ed.3 příloha A a ZA

Viz.příloha :

3. TECHNICKÝ POPIS

Veškeré práce a požadavky budou řešeny odbornou firmou zajišťující elektromontážní práce .

Před započítáním veškerých stavebních prací se provede odborná demontáž elektroinstalace .

3.1 Požadavky na elektroinstalaci dle PBŘ

- elektrorozvody z kabelů umístěny min. 10 mm pod omítkou
- elektrorozvaděče umístěné v chodbě a schodišťovém prostoru budou dle čl.5.6 v požárně dělící konstrukci EI 30 DP1 s uzávěrem EI 15 DP1, .
- objekt bude v souladu s ČSN 730848 vybaven vypínači CENTRAL STOP a TOTAL STOP
- chodby a schodiště budou vybaveny nouzovým osvětlením (NO) se zajištěnou dobou funkčnosti 60 min. (osvětlovací tělesa s vlastními záložními zdroji)
- Kabely s požadovanou funkcí při požáru (EPS) musí být provedeny jako kabely s třídou reakce na oheň B2ca-s1-d0. Kabely pro zařízení s požadovanou funkcí při požáru (od prvního i od druhého zdroje) musí vyhovovat ČSN IEC 60331 a kabelové trasy ZP27/2008.
- CENTRAL STOP (CS) – vypne veškerou elektroinstalaci kromě zařízení s požadovanou funkcí při požáru – EPS, větrání CHÚC a NO - (tato zařízení jsou stále i po vypnutí CS napájena ze dvou na sobě nezávislých zdrojů. CS odpojí i zálohy běžných nepožárních zdrojů. Central stop bude označen – Hlavní vypínání elektroinstalace – vypni při požáru.

- TOTAL STOP (TS) – odpojí veškerou elektroinstalaci

Větrání obou schodišť:

Obě schodiště musí být provedeny jako CHÚC B dispozičně shodné dle čl. 9.4.5 ČSN 730802, která je přetlakově větraná a to následujícím způsobem:

- 1) přetlak mezi CHÚC a přilehlými požárními úseky je nejméně 25 Pa , max. 100 Pa.
- 2) dodávka vzduchu pro větrání CHÚC B musí být zajištěna na dobu nejméně 45 min
- 3) větrání CHÚC musí mít svůj náhradní zdroj s požadovanou kapacitou nejméně 45 minut, který bude umístěn v samostatném požárním úseku,
- 4) ovládání ventilace (aktivace) je zajištěno EPS a tlačítkovými spínači EPS
- 5) dveře okolo CHÚC ve všech patrech jsou kouřotěsné a požárně odolné,
- 6) nasávací zařízení nuceného větrání CHÚC bude umístěno minimálně 1,5 m vodorovně a 3 m svisle od ostatních požárně otevřených ploch,

3.2 Napojení na distribuční rozvod

Je stávající .

3.3 Měření odběru

Je stávající .

3.4 El.rozvaděče

Roz.RM1 – je stávající OCEP rozvaděč s elektroměrem .V měřené části rozvaděče se provedou úpravy s vypínáním CENTRAL/TOTAL STOP s doplnění přístrojů k napojení vestavby a P B Z .

Roz.RPO - rozvaděč pro požárně bezpečnostní zařízení (P B Z) . Rozvaděč s požárním uzávěrem.

El 15 DP1 (osazený v konstrukci El 30 DP1)

Roz.R3.1 - rozvaděč pro 3.NP . Rozvaděč s požárním uzávěrem. El 15 DP1 (osazený v konstrukci El 30 DP1)

Roz.R3.2 - rozvaděč pro místnost s praním a žehlením. V provedení bez požární odolnosti .Dvířka a rám plechové Barva bílá dle RAL .

Roz.PRT-1.2 - rozvaděč pro doplněn ohřev žlabů a svodů . V provedení bez požární odolnosti .Dvířka a rám plechové Barva bílá dle RAL .

El.rozvaděče budou opatřeny osvědčením o jakosti a kompletnosti a schématem zapojení .

Na rozvaděče se umístí štítek, opatřený povinnými údaji a značkou CE - typová nebo částečná typová zkouška dle ČSN EN 60439-1 ed. 2

3.5 Technické rozvody

3.5.1. Uložení rozvodů

Veškeré el.rozvody jsou provedeny kabely dle PD uloženými pod omítkou, v trubce, na povrchu . Během instalace je nutné dodržovat správné postupy instalace kabelových tras a je potřeba je přizpůsobit stávajícím konstrukcím a rozvodům .

3.5.3 Osvětlení - svítidla

V obytných místnostech bude osvětlení v závislosti na jejich funkčním využití a na délce pobytu osob .

Na chodbě ve 3.NP je možnost provozu nočního osvětlení .Ovládání schodiště bude upraveno na možnost ovládání od 2.NP .

3.5.4. Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení únikových cest je požadováno dle ČSN 730802 čl. 9.15.1 ČSN 730835 čl. 9.5.9 a ČSN EN 1838 .

Chodby a schodiště budou vybaveny nouzovým osvětlením se zajištěnou dobou funkčnosti min. 60 min. .

V únikové trase budou použity značky podle ČSN ISO 3864 tak, aby unikající osoby byly v každém místě jednoznačně informovány o směru úniku .

3.5.5 Zásuvkové rozvody

Rozmístění jednotlivých vývodů je zřejmé z výkresové části a je ponecháno na dohodě dodavatele a investora jejich případné pozměnění .

3.5.6 Ostatní rozvody

Dimenzování a jištění jednotlivých vývodů z rozvaděčů je zřejmé z výkresové části .

3.5.7 Výměna vzduchu, odsávání

Větrání místností s okny bude prováděno přímo, otevřením oken . Bezokenní prostory jsou odvětrány ventilátorem . Digestoř bude odvětrána pomocí zabudovaného ventilátoru .

3.5.8 Osobní výtah

Je stávající se stávajícím ovládáním .

3.5.9. Rozmrazování venkovních ploch a okapů

3.5.9.1 Okapy a úžlabí na střeše

Dle požadavku stavebníka bude provedeno doplnění ochrany před zamrzáním k novému tvaru střechy . Stávající rozvaděč PRT-1.1 pro stávající rozmrazování umístěný v podstřešním prostoru se přemístí do technické místnosti ve 3.NP . Vedle něj se osadí rozšiřující rozvaděč PRT-1.2 pro rozšíření ochrany proti zamrzání . Napojení je z rozvaděče pro 3.NP .

Stávající topné kabely se demontují a osadí zpět na nové oplechování a současně se doplní o nový systém . Pro stávající topné kabely se použijí delší připojovací kabely .

Je navržen dvoužilový topný kabel s ochranným opletením s výkonem 18W / m. Topný kabel je odolný proti UV záření .

Instalační práce budou provedeny v součinnosti s pokládkou klempířských prvků . K montáži budou použity instalační pásy a úchyty do žlabů a svodů .

K regulaci bude použita stávající soustava souprava

3.5.9.2 Montážní požadavky

Všechny montážní a instalační práce budou provedeny dle konkrétního doporučení výrobce .

3.6 Elektronická komunikace (Slaboproudé rozvody)

3.6.1 Autonomní detekce a signalizace (ADP)

3.6.1.1 Zařízením autonomní detekce a signalizace je nahrazeno systémem E P S .

3.6.2. Souběžně se silnoproudými se provede vytrubkování s prot.vodičem resp. příslušným rozvodem nebo kabelem pod omítkou případně na povrchu .

3.6.2.1 Rozvod TV a datový rozvod

Televizní systém bude napájen vstupním signálem ze satelitní družice. Signál bude zpracováván vyhřívanou satelitní parabolou a zálohován jednou směrovou anténou pro příjem pozemního televizního signálu DVBT.

Signál bude dále konvertován a převáděn do osmi DVBT MUX, v kterých bude možno změnit dle přání zadavatele množství a spektrum televizních stanic.

Datové i koaxiální kabely budou v systému hvězda, což znamená do každého pokoje samostatný koaxiální a datový kabel.

Veškeré kabely a celý systém bude zakončen a namontován do montážní skříně typu rack 48U. umístěné v technické místnosti .

Zde musí být počítáno také s ukotvením nového stožáru, na kterém budou umístěny antény

3.6.2.2 Zajištění provozu starého televizního systému

Vzhledem k rozsahu stavebních a bouracích prací bude muset starý systém téměř celý odpojen a zrušen, a z tohoto důvodu se budou muset připravit do nové podlahy nové koaxiální kabely, které budou připojeny na stoupačky stávajících pokojů a budou již přivedeny do místa, kde bude stát nový rack se systémem. Toto bude provedeno v trubkách KOPOFLEX, které budou muset být volně na

povrchu již v průběhu stavby, a bude nutné, aby stavební firma toto vzala na zřetel a toto již nové připravené vedení nepoškodila. Jelikož po zalití do podlah bude tento nový rozvod připojen do stávajících pokojů.

3.6.3. Komunikační systém sestra - pacient

Do jednotlivých pokojů bude proveden rozvod systému na obousměrnou komunikaci mezi pokojem a sestrou .

Systém umožní volání v případě nouze z pokoje a sociálního zázemí .

U každého vstupu do jednotky bude osazeno signalizační a odblokovací zařízení .

3.7 Požárně bezpečnostní zařízení (P B Z)

3.7.1. Dva nezávislé zdroje elektrické energie

Dle bezpečnostních norem musí elektrické rozvody zajistit funkci nebo ovládání požárně bezpečnostních zařízení alespoň ze dvou na sobě nezávislých napájecích zdrojů.

Každý z nich musí zajistit takový výkon, aby byla plně zajištěna dodávka energie po dobu předpokládané funkce těchto zařízení .

3.7.2. Zařízení CENTRAL a TOTAL STOP

3.7.2.1 CENTRAL STOP a provoz na 1.zdroj

Při použití CENTRAL STOP se odpojí veškerá elektroinstalace mimo zařízení P B Z, které je zásobeno síťovým napětím (1.zdroj) .Současně se uvádí v činnost nouzové osvětlení(NO) .

3.7.2.2 Provoz na 2.zdroj

Při výpadku 1.zdroje přechází zařízení PBZ na provoz záložního zdroje .

3.9.2.3 TOTAL STOP

Použitím tlačítka se odstaví 2.zdroj napájení .

3.9.3 Požadavky na provedení elektrické instalace pro zařízení P B Z

Vodiče a kabely, které vyhovují ČSN IEC 60 331 a - * III – kabel funkční při požáru (se stanovenou požární odolností) od napájecího zařízení (akumulátor) k vlastnímu protipožárnímu (strojovna výtahu) a dalším zařízením s požárně bezpečnostními funkcemi .

3.9.4 Záložní zdroj

Záložní zdroj OFF LINE(umístěný v 1.PP v samostatné místnosti) s dobou zálohování min. 45 minut, Záložní zdroj pro napájení požárního větrání napojené zařízení

2x ventilátor 400V, 1,1 kW, 2,4 A

3.9.5 Větrání CHÚC

Pro chráněnou únikovou cestu je osazeno přetlakové požární větrání, které zajišťuje výměnu vzduchu po minimální dobu 45 minut .V 1.NP u obou schodišť jsou osazeny přírodní ventilátory .

Pro odvod kouře je v nejvyšším podlaží osazena samotížná klapka .

Ovládání větrání CHÚC zajišťuje ústředna elektrické požární signalizace (E P S) po automatické detekci nebo použití manuálního hlásiče .

3.9.6 Ostatní

Z ústředny E P S je veden signál pro aktivaci záložního zdroje .

3.10 Snížení požárního rizika

3.10.1 Aktivní požární bezpečnost

Celé zařízení bude smontováno a uvedeno do provozu tak, aby za běžných provozních podmínek pracovalo zcela bezpečně a nemohlo být samo příčinou požáru .

3.11. Ochrana proti přepětí a blesku

3.11.1 Celková ochrana před bleskem je tvořena systémem vnitřní a vnější ochrany před bleskem. Je navržena dle ČSN EN 62305-1 ed.2, 62305-2, 62305-3 ed.2, 62305-4 ed.2 a ČSN EN 60664-1 ed.2 .

Pro objekt je dle vyhlášky 268 / 2009 sb a ČSN 62305-2 proveden výpočet řízení rizika podle normových hodnot k výběru nejvhodnějších ochranných opatření stavby .

ČSN EN 62305-4 ed.2

Výpočet rizika dle ČSN 62305-2 - viz.výpočtová část .

Hladina ochrany před bleskem LPL III .Stupeň ochrany – LPS III .

Všechny použité materiály musí odpovídat řadě norem ČSN EN 62305 a ČSN EN 50164-1 až 2.

3.11.2.Zemění

Před vlastní montáží se prověří stav stávajícího uzemnění a následně se provede řešení s požitím stávajícího nebo upraveného uzemnění .

Pro zřízení hlavní přípojnice (HOP) se provede uzemňovací bod .

3.11.3.Vnější ochrana

Při návrhu vnější ochrany LPS byla využita metoda ochranného úhlu .Vnější ochranu tvoří jímací soustava, svody, uzemnění .V době zpracování PD nebylo k dispozici rozmístění solárních panelů a bude je třeba při montáži zohlednit .

Provedení jímací soustavy - na střeše se zhotoví jímací soustava s jímáči napojená na zemnič .

U odvodu z plynového potrubí se provede oddálený jímáč .

Vodiče jímací soustavy budou položeny na podpěrách vedení dle podkladu .

Svody na svodových rourách jsou upevněny příchýtkami na roury resp.podpěrách .

3.11.3.Vnitřní ochrana

Spojením přes SPD pro rozvody nn .V každé podružném rozvaděči je osazena SPD stupeň 2

Slaboproud bude řešen při návrhu vystrojení zařízení .DvBT .

4. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

4.1. Bezpečnost práce

Při provádění stavebně - montážních prací musí být dodržena příslušná ustanovení příslušných norem

4.2 Bezpečnost provozu

El.zařízení bude řádně označeno přísl.tabulkami dle ČSN, el.rozvaděče budou popsány dle skutečného provedení .

Montáž el.zařízení bude provedena s ohledem na dodržení zásad bezp.práce a na el.zařízení, estetické požadavky a technologickou kázeň .

4.3 Revize el. zařízení

Dodavatel mont.prací předá potřebné podklady .

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace dle ČSN 33 2000-6 .

5. ČÁST ZÁVĚREČNÁ

5.1 Odpady

Způsob likvidace odpadu Veškerý odpad z výše uvedené stavby bude likvidován v souladu se zákonem.o odpadech .

MATAŁA P.

říjen 2014

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.5.1 b Elektrická požární signalizace – E P S

Investor Domov pro seniory v Hranicích, příspěvková organizace, Krásňany 766,
351 24 Hranice,

Stavba Rekonstrukce střechy objektu domova vč. půdní vestavby a solárních panelů
na střechu

Místo stavby Domov pro seniory v Hranicích, Krásňany 766,

Zpracovatel PD Petr Matala ČKAIT 0300583

Obsah elektroinstalace

Stupeň D P S
Obsah PD je dle „Přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.“

Datum 10 / 2014

1. ÚVODNÍ ÚDAJE

1.1 Základní údaje

Záměrem stavebníka je provést stavební úpravy stávajícího objektu s půdní vestavbou. .

1.2 Použité podklady

Podkladem pro zpracování byla PD elektro dokumentace objektu .Jako další podklady byly použity požadavky investora, P B Ř a příslušné ČSN .

1.3 Použité normy a předpisy

Příslušné platné normy ČSN a související předpisy .

El.zařízení bude splňovat požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu dle platného nařízení vlády
vyjma uvedených zařízení dle příloh .

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1 Rozvodní soustava

Nap.soustava 1+N+PE 230V AC /TN-S
2 – 24 V AC / DC – PELV / SELV

2.3. Ochrana před úrazem el. proudem ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

Prostory s hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou

- normální

Ochranná opatření

Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Základní ochrana

Ochrana při poruše

- automatickým odpojením od zdroje (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411)

3.TECHNICKÝ POPIS

Veškeré práce a požadavky budou řešeny odbornou firmou zajišťující elektromontážní práce

Použité zkratky

HZS KVK - Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje
E P S - Elektrická požární signalizace
Provozovatel EPS – majitel objektu, v němž je provozována E P S
ZDP - Zařízení dálkového přenosu (objektový radiovysílač BA RFM)
DZP - Dokumentace zdolávání požáru

3.1 E P S (elektrická požární signalizace)

3.1.1 Požadavek na E P S

Objekt bude vybaven zařízením EPS, které musí splňovat podmínky ČSN 73 0802, čl. 6.6.3 a ČSN 73 0875.

V posuzovaném objektu je zřízená stálá 24 hodinová služba .V případě změny je třeba nově navrhnout zařízení dálkového přenosu na PCO HZS KK ÚO Cheb , tzn. vypracovat změnu v PBR .

Systém EPS bude navržen dle ČSN 73 0875, ČSN 342710 i v souladu s právními předpisy a normami řady ČSN EN 54.

V rámci této stavby bude EPS instalována v podkrovní do všech prostor kromě prostor bez požárního rizika (WC, umývárny, CHÚC). Hlásiče EPS budou i na chodbách (NÚC), nad podhledy s výskytem požárního rizika (pokud bude nad podhledem nahodilé požární zatížení $p_n \geq 2,5 \text{ kg.m}^{-2}$) a ve výtahové šachtě.

V rámci provozu vznikl požadavek na trvale otevření požárních uzávěrů oddělující středové schodiště od ostatních prostor objektu, viz. níže.

V průběhu dalších etap bude EPS instalována do zbývajících částí objektu. Na toto bude dimenzováno zařízení EPS.

Ústředna EPS je umístěna v 1.NP v místnosti sesterny . U ústředny bude umístěn telefonní přístroj pro ohlášení požáru a komunikaci s HZS .

V objektu budou umístěny automatické opticko kouřové + tepelné a tlačítkové hlásiče s doplněním o sirény pro signalizaci požáru .

Hlásiče musí být vždy navrženy jako přístupné revizními poklapy (v případě umístění nad podhledy), které musí být označeny .

Tlačítkové hlásiče budou navrženy u všech východů na volné prostranství nebo do únikové cesty. Zálohování ústředny EPS je navrženo bezúdržbovými akumulátory .

Ovládaná zařízení EPS:

- v případě reakce prvního hlásiče EPS dojde k aktivaci přetlakového větrání chráněných únikových cest – schodišť
- EPS odblokovává přídržné magnety na trvale otevřených požárních uzávěrech – jedná se o požární uzávěry mezi středovým schodištěm (CHÚC B) a sousedními prostory, a to ve všech patrech. V případě požáru zajišťuje EPS odpojení od napětí a tím dojde k mechanickému uzavření dveří,
- je aktivace nouzového osvětlení,
- systém EPS bude mít rezervu pro další rozšíření zbývajících částí objektu v rámci následujících postupných rekonstrukcí objektu

Ústředna E P S vyhoví normě EN-54 bude umožňovat dvoustupňovou signalizaci poplachu v režimu a to "DEN" a "NOC".

Při režimu "DEN" signalizuje ústředna EPS na podnět ze samočinných hlásičů požáru úsekový poplach, po uplynutí času t_1 , popř. t_2 samočinně všeobecný poplach, popř. dálkový přenos informace. Na podnět z tlačítkových hlásičů požáru je signalizován současně úsekový i všeobecný poplach, popř., proveden dálkový přenos informací.

V režimu den, má při vyhlášení poplachu (pouze z automatického hlásiče) obsluha systému určený čas (t_1 , t_2) k zjištění situace. Pokud v daném čase (t_1 , t_2) nestornuje úsekový poplach je vyhlášen všeobecný poplach, sepnuta ovládaná zařízení a případně zahájen přenos na pult centrální ochrany. Pokud služba v daném čase (t_1 , t_2) zjistí planý poplach automatického hlásiče a stornuje úsekový poplach, všeobecný poplach není vyhlášen, nejsou sepnuta ovládaná zařízení, ani není aktivován přenos na pult centrální ochrany.

Čas t 1 a čas t 2 budou nastaveny takto:

° t 1 = 60 s

° t 2 = 360 s.

Ústředna bude pracovat trvale v režimu DEN.

Signalizace všeobecného poplachu je indikována výstražnými sirénami a dle dohody přenosem na GSM správce systému .

3.1.2 Hlásicí linka

Upravovaný prostor se napojí na samostatnou hlásicí linku ozn. číslem 1 .

Do hlásicí linky je vřazeno 32 automatických hlásičů a 8 tlačítkových hlásičů .

Automatický hlásič - Opticko kouřový hlásič, bílý dle EN54-7:2000/A1:2002/A2:2006

• EN54-17:2005

S ohledem na fyzikální vlastnosti tepelného projevu požáru a kouře se hlásiče umísťují tam kde jsou schopny zachytit první projevy požáru. Čidlo umístit co nejdále od rušivých vlivů

Automatické hlásiče budou případně osazeny i nad podhledy .

Tlačítkový hlásič – jednočinné hlásiče požáru dle EN54-7:2000/A1:2002/A2:2006, EN54-17:2005

Umístění je dle P B Ř . Hlásiče musí být ve výšce 1,2-1,5 m nad podlahou v zorném poli osob které jej míjejí tak aby nedocházelo k jejich záměně s vypínači . Dále musí být hlásič chráněn před poškozením (křídla dveří) .

3.1.3 Signalizační linka

Akustická signalizace je 5 požárními sirénami .

3.1.4 Ostatní

Z ústředny CHÚC je veden signál pro aktivaci záložního zdroje . Ovládání výtahu v režimu evakuace je klíčovým spínačem nebo signálem z ústředny CHÚC (bude specifikováno při konkrétního dodavatele).

3.1.5 Instalace - kabeláž

Pro ovládaná a monitorovaná zařízení E P S jsou navrženy a musí být použity kabely, které vyhovují ČSN IEC 60331 – tj. kabely se zajištěnou funkcí při požáru, stejně tak i pro kabely napájející zařízení s požadovanou funkcí v případě požáru.

Požární odolnost FE 180 minut dle IEC 60331 . Udržení funkce E 30 minut elektrického kabelového systému. Jednotlivé kabeláže jsou popsány výše .

3.2 Snížení požárního rizika

3.2.1 Aktivní požární bezpečnost

Celé zařízení bude smontováno a uvedeno do provozu tak, aby za běžných provozních podmínek pracovalo zcela bezpečně a nemohlo být samo příčinou požáru .

3.2.2. PROSTUPY A UTĚSNĚNÍ ROZVODŮ

Prostupy kabelů budou utěsněny dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0810 . Hmoty použité pro utěsnění kabelů musí být snadno odstranitelná při výměně nebo doplnění kabelů, ale nesmí z ucpávky samovolně vypadávat .

Těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce .

4. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

4.1. Obecně

Při provádění veškerých prací se musí dodržovat veškeré platné předpisy a normy. Instalaci musí provést osoba (firma) s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhl. č. 50

ČUBP (pracovník znalý s vyšší kvalifikací § 6 a vyšší, dodavatelská firma § 8) .

Zároveň pověřená firma musí mít platnou koncesi ke zřizování E P S a živnostenský list Montáž, údržba a servis zařízení v souladu s živnostenským zákonem a nařízením vlády č. 324/2006 Sb. (ze 2006, kterým mění nařízení vlády č. 140/2000 Sb., kterým se stanoví seznam oborů

4

živností volných, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 69/2000 Sb., kterým se stanoví obsahové náplně jednotlivých živností, ve znění pozdějších předpisů) .

Dále musí mít firma proškoleného pracovníka přímo výrobcem zařízení EPS .

Před uvedením do provozu se musí provést výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500 (vydaná 1991, změna Z1-8/1996, Z2-4/2000, Z3-4/2004, Z4-9/2007) v souladu s ČSN 33 2000-6 (vydaná 2007). Dále dle ČSN 34 2710 (8/1997), ČSN 73 0875, ČSN EN 54-1 (9/1997), ČSN EN 54-2 (1997, 2/1999), ČSN EN 54-3 (4/2001, 4/12002), ČSN EN 54-4 (1997, 2/1999), ČSN EN 54-5 (12/2000, 12/2001), ČSN EN 54-7 (12/2000, 10/2001), ČSN EN 54-11 (5/2001, 3/2002). Průvodní dokumentace musí být v souladu s normativními požadavky Vyhlášky č. 246/2001 Sb. (vyhláška Ministerstva vnitra ze dne 29. června 2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru / vyhláška o požární prevenci), dále Vyhlášky 23/2008 Sb. (29.01. 2008) .

4.2. Bezpečnost práce

Při provádění stavebně - montážních prací musí být dodržena příslušná ustanovení příslušných norem

4.3 Bezpečnost provozu

El.zařízení bude řádně označeno přísl.tabulkami dle ČSN, el.rozvaděče budou popsány dle skutečného provedení .

Montáž el.zařízení bude provedena s ohledem na dodržení zásad bezp.práce a na el.zařízení, estetické požadavky a technologickou kázeň .

4.4 Revize el. zařízení

Dodavatel mont.prací předá potřebné podklady .

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace dle ČSN 33 2000-6 .

5. ČÁST ZÁVĚREČNÁ

5.1 Odpady

Způsob likvidace odpadu Veškerý odpad z výše uvedené stavby bude likvidován v souladu se zákonem.o odpadech .

MATAŁA P.
říjen 2014

5

Čestné prohlášení

Projektant Petr Matala

Osvědčení výrobce pro projektování zařízení BOSCH, ELTEK, APOLLO, OPPO, KTPO z roku 2014
ČKAIT č. 0300583

prohlašuji, že při zpracování projektové dokumentace elektrické požární signalizace pro
objekt

Rekonstrukce střechy objektu domova vč. půdní vestavby a solárních panelů na střechu,
Domov pro seniory v Hranicích, Krásňany 766,

v provedení dokumentace k provedení stavby (PDPS) jsem splnil právní předpisy, normativní
požadavky a průvodní dokumentaci v souladu s § 10 odstavce 2 Vyhlášky č. 246/2001 Sb., dále
požadavky Vyhlášky 23/2008 Sb. § 9 odst. 1, odst. 6, § 14 odst. 3, § 21.