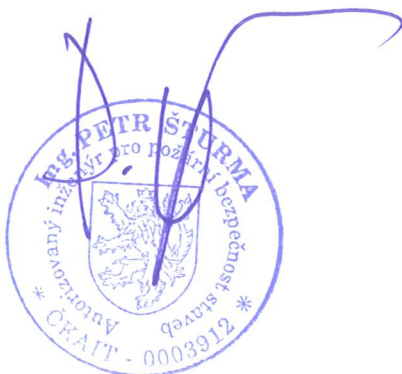


POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Akce : Stavební úpravy části patra (spojené se změnou užívání části proctor
na DOZP) objektu č.p.447 – "Rekonstrukce objektu pro Centrum 83"
Místo : Mladá Boleslav, Havlíčkova č.p.447
Investor : CENTRUM 83, Václavkova 950, 293 01 Mladá Boleslav
Projektant : Ing. Petr Šturma
Datum : 01/2018



Ing. Petr Šturma

autorizovaný inženýr ČKAIT
požárně bezpečnostní řešení staveb
projekty zdravotně technických instalací
IČ 437 86 031 DIČ CZ6003031243
Office Privat
Staroměstské nám. 9 Na Celně 1409
29301 Mladá Boleslav

tel. 603786245
email : psturma@volny.cz

Obsah :

| | |
|----|------------------------------------|
| | Přehled použitých podkladů a norem |
| 1 | Popis objektu |
| 2 | Rozdělení objektu na požární úseky |
| 3 | Požární riziko |
| 4 | Stavební konstrukce |
| 5 | Únikové cesty |
| 6 | Odstupy |
| 7 | Zařízení pro protipožární zásah |
| 8 | Větrání |
| 9 | Vytápění |
| 10 | Elektroinstalace |
| 11 | Ochrana proti blesku |
| 12 | Spojovací prostředky |
| 13 | Závěr |
| | Přílohy : |
| | Výpočtová část |
| | Výkres PBŘ |

celkem listů : 13

Toto požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno podle následujících norem a předpisů :

| | | |
|--------------|-----|---|
| ČSN 730802 | PBS | Nevýrobní objekty (vydání 05/2009 + změna Z1-02/2013 + změna Z2 – 07/2015) |
| ČSN 730818 | PBS | Obsazení objektů osobami (vydání 08/1997 + změna Z1-10/2002) |
| ČSN 730821 | PBS | Požární odolnost stavebních konstrukcí (vydání 05/2007) |
| ČSN 730810 | PBS | Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí (vydání 07/2016) |
| ČSN 730834 | PBS | Změny staveb (vydání 03/2011 + změna Z1 – 07/2011 + změna Z2 – 02/2013) |
| ČSN 730873 | PBS | Zásobování požární vodou (vydání 07/2003) |
| ČSN 730848 | PBS | Kabelové rozvody (vydání 05/2009 + změna Z1 – 02/2013 + změna Z2 – 06/2017) |
| ČSN 730872 | PBS | Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení (vydání 02/1996) |
| ČSN 730875 | PBS | Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení (vydání 04/2011) |
| ČSN 730835 | PBS | Budovy zdravotnických zařízení (vydání 05/2006 + změna Z1 – 02/2013) |
| ČSN 332000-3 | | Elektrotechnické předpisy, Elektrická zařízení |

| | |
|--|--|
| Vyhláška č.268/2009 Sb. – změna č.20/2012 | Vyhláška o technických požadavcích na stavby |
| Vyhláška č.246/2001 Sb. ve znění č.221/2014 Sb. | Vyhláška o požární prevenci |
| Vyhláška č.23/2008 Sb. - změna 268/2011 | Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb |
| Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – R.Zoufal a kolektiv | |

1. POPIS OBJEKTU :

Projektová dokumentace řeší změnu užívání a s ní související stavební úpravy v části 2.NP stávajícího objektu Centra 83 v Havlíčkově ulici č.p.447 v Mladé Boleslavi.

Výše uvedený objekt je od roku 2016 kulturní památkou, jedná se o bývalý Masarykův dům okresní sociální péče, autorem je Jiří Vendelín Kroha. Byl postaven v roce 1925 z iniciativy Masarykovy ligy proti tuberkulóze.

Nosnou konstrukcí je železobetonový skelet, který vystupuje na fasádách. Fasády jsou koncipované do velkých ploch z režného zdiva s výrazným členěním velkých oken. Provozní část určená matkám s dětmi měla přístup na terasy rovných střech, které zároveň sloužily jako sluneční lázně. Byla zde oddělení nalezených dětí, oddělení pro pobyt chlapců ze sociálně slabých rodin a izolované oddělení pro nemocné tuberkulózou. V prvním patře bylo několik ordinací sociální péče, porodní sál, poradna pro volbu povolání útulek pro děvčata a kanceláře Červeného kříže. V podkroví byly pokoje pro lékaře a ošetřovatelky, v suterénu hospodářské místnosti a kuchyně.

Náplň budovy se později změnila. Do r. 1931 zde byly jesle, v době krize zde byl sirotčinec. Od roku 1954 zde byla dětská nemocnice s lůžkovým oddělením, která byla ve své době ukázkovým pracovištěm svého oboru. Nemocnice byla v r. 2006 přesunuta a objekt se vrátil zpět pro využití provozu sociálních služeb. Ve 2.pol. 20. století prošla budova dílčími úpravami. Byly změněné některé okenní otvory a jejich výplně, vestavěn výtah u schodiště a na nároží provedena jednopodlažní střešní nástavba, která však není v pohledech z parteru výrazněji viditelná. Výraznějšími úpravami proti exteriéru prošel interiér, zanikl zejména koncept schodišťové haly.

V současnosti je vlastníkem objektu Středočeský kraj, od roku 2006 zde sídlí příspěvková organizace Středočeského kraje – Centrum 83, poskytovatel sociálních služeb, která poskytuje pomoc nebo podporu osobám, které mají z důvodů mentálního či kombinovaného postižení sníženou soběstačnost.

Cílem řešené změny účelu užívání jsou sociální služby se sociálním začleněním klientů do společnosti a k tomu slouží i koncepce pobytových sociálních služeb poskytované jako bydlení v bytě a toto je i cílem tohoto záměru. Vybudovat v 2.NP západního křídla domov pro osoby se zdravotním postižením (DOZP).

Stavební úpravy jsou navrženy bez zásahu do vzhledu objektu, jedná se o dílčí dispoziční úpravy části patra (západní křídlo objektu). Nová dispozice je navržena s ohledem na zachování stávajících nosných konstrukcí. Stávající hlavní chodba je

oddělena od prostoru vstupním dřevěným portálem, tím je řešená část patra oddělena (vznik řešené bytové jednotky DOZP), z původních prostor (denních místností, kanceláří, WC a prostor výdeje jídla) jsou nově změnou v účelu užívání zřízeny prostory pokojů pro klienty, obývacího pokoje s kuchyní + jídelní kout, WC+koupelna pro tělesně postižené, další oddělené WC a koupelna. Řešená DOZP bytová jednotka bude mít 6 jednolůžkových pokojů, nově zde vznikne prostor pracovny a prostor úklidu s prádelnou (sloužící pro potřeby klientů), oddělená místnost úklidu s prádelnou přístupná z hlavního schodiště bude sloužit pro potřeby provozovatele (praní ložního prádla DOZP, úklid prostor DOZP - tyto služby budou pro klienty DOZP za úplatu). Dále zde nově vznikne prostor provozní místnosti DOZP, v kterém je umístěno signalizační zařízení z jednotlivých pokojů DOZP. V provozní místnosti bude přítomna nepřetržitá 24 hodinová služba.

Základní parametry objektu :

počet užitných podlaží : 4 (1 podzemní, 3 nadzemní)

požární výška objektu h = 10,40m

konstrukční systém : nehořlavý DP1

Objekt je využíván jako zařízení sociální péče s především ambulantní péčí, kapacita ubytovací části nepřekročí 20 osob – posuzuje se podle kapitoly 10 ČSN 730835.

V souladu s čl.10.5.7 ČSN 730835 nemusí být v objektu zřízen evakuační výtah – požární úseky podle čl.10.2.2 ČSN 730835 nejsou umístěny výše než ve třetím nadzemním podlaží a podlaha nejvyššího podlaží objektu není od úrovně nejbližšího východu na volné prostranství svisle vzdálena více než 9m.

*Protože se jedná o stavební úpravy stávajícího objektu, který byl postaven před platností kodexu norem požární bezpečnosti staveb, **posuzuje se podle ČSN 730834 – změny staveb – posuzuje se jako změna stavby skupiny II dle čl.3.4 a 5 ČSN 730834.***

2. ROZDĚLENÍ NA POŽÁRNÍ ÚSEKY :

Samostatné požární úseky tvoří :

| | |
|-------------|--|
| PÚ N2.01-06 | každá samostatná jednotka (pokoj) pro ubytování |
| PÚ N2.07A | společné a pomocné prostory pro ubytované – provozní místnost pro DOZP |
| PÚ N2.07B | společné a pomocné prostory pro ubytované – pracovna DOZP |
| PÚ N2.07C | společné a pomocné prostory pro ubytované – obývací pokoj s jídelnou |
| PÚ N1/N3.08 | prostor chodeb, schodišť a hygienických zařízení – prostory bez požárního rizika |

3. POŽÁRNÍ RIZIKO :

PÚ N2.01-06 - každá samostatná jednotka (pokoj) pro ubytování

$p_v = 40 \text{ kg/m}^2$ (čl.10.3.1 ČSN 730835) $a = 1,0$

Stupeň požární bezpečnosti PÚ je III.

Mezní rozměry PÚ se nestanoví.

PÚ N2.07A - společné a pomocné prostory pro ubytované – provozní místnost pro DOZP

$p_v = 23 \text{ kg/m}^2$ (čl.10.3.1 ČSN 730835) $a = 0,9$

Stupeň požární bezpečnosti PÚ je II.

Mezní rozměry PÚ 70x44m nejsou překročeny.

PÚ N2.07B - společné a pomocné prostory pro ubytované – pracovna DOZP

$p_v = 23 \text{ kg/m}^2$ (čl.10.3.1 ČSN 730835) $a = 0,9$

Stupeň požární bezpečnosti PÚ je II.

Mezní rozměry PÚ 70x44m nejsou překročeny.

PÚ N2.07C - společné a pomocné prostory pro ubytované – obývací pokoj s jídelnou

$p_v = 23 \text{ kg/m}^2$ (čl.10.3.1 ČSN 730835) $a = 0,9$

Stupeň požární bezpečnosti PÚ je II.

Mezní rozměry PÚ 70x44m nejsou překročeny.

PÚ N1/N3.08 - prostor chodeb, schodišť a hygienických zařízení – prostory bez požárního rizika

Stupeň požární bezpečnosti PÚ je I.

4. STAVEBNÍ KONSTRUKCE :

SPB II, nadzemní podlaží :

| typ konstrukce | ČSN 730810 | ČSN 730802 | | popis (číslo) konstrukce |
|---|----------------|------------|------------|-----------------------------|
| | | požadavek | skutečnost | |
| požární stěny (v objektu) | REI, EI | 30 | 90 DP1 | 1 |
| | | | 180 DP1 | 2 |
| požární stěny (mezi objekty) | nevyskytují se | | | |
| požární stropy | REI | 30 | 90 DP1 | 3 |
| požární uzávěry otvorů | EW | 15 DP3 | EW15DP3-c | 4 |
| nosné konstrukce uvnitř PÚ zajišťující stabilitu objektu | R | 30 | 180 DP1 | 2 |
| | | | 90 DP1 | 3 |
| obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu | REW | 30 | 180 DP1 | 2 |

SPB III, nadzemní podlaží :

| typ konstrukce | ČSN 730810 | ČSN 730802 | | popis (číslo) konstrukce |
|---|----------------|------------|-------------------|-----------------------------|
| | | požadavek | skutečnost | |
| požární stěny (v objektu) | REI, EI | 45 | 90 DP1 180 DP1 | 1 2 |
| požární stěny (mezi objekty) | nevyskytují se | | | |
| požární stropy | REI | 45 | 90 DP1 | 3 |
| požární uzávěry otvorů | EW | 30 DP3 | EW 30DP3 | 5 |
| nosné konstrukce uvnitř PÚ zajišťující stabilitu objektu | R | 45 | 180 DP1 | 2 |
| | | | 90 DP1 | 3 |
| obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu | REW | 45 | 180 DP1 | 2 |

SPB I, nadzemní podlaží :

| typ konstrukce | ČSN 730810 | ČSN 730802 | | popis (číslo) konstrukce |
|---------------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|
| | | požadavek | skutečnost | |
| konstrukce schodišť | bez požadavků | | | |

R – únosnost a stabilita

E – celistvost

I – teploty na neohřívané straně

W – hustota tepelného toku

Popis konstrukcí :

| | |
|---|--|
| 1 | Stávající příčky zděné z cihel tl.100 a 150mm, nové příčky z pórobetonových tvárnic tl.100, 125 a 150mm. |
| 2 | Stávající stěny zděné z cihel tl.300-500mm. |
| 3 | Stávající železobetonové monolitické stropní konstrukce tl.cca 250mm. |
| 4 | Požární dveře typu EI 30 DP3 Sm – vstupní dveře do ubytovacích jednotek – umístění viz výkresová část. |
| 5 | Požární dveře typu EW 15 DP3-c se samozavíračem – dveře do společných a pomocných prostor – umístění viz výkresová část. |

Upozornění :

V souladu s §7 vyhlášky 246/2001 Sb. o požární prevenci požární uzávěry otvorů podléhají pravidelným ročním kontrolám provozuschopnosti.

Od požárních pásů v obvodových stěnách lze upustit v souladu s čl.8.4.10c ČSN 730802 – jedná se o objekt s výškou h < 12m.

Stavební konstrukce splňují požadavky požární ochrany.

Požadavky na povrchové úpravy stavebních konstrukcí :

Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí v prostorách únikových cest (chodby, schodiště nesmí být použito hmot s indexem šíření plamene is větším než :

- 75 mm/min. u stěn
- 50 mm/min. u podhledů

Nezávisle na hodnotě is nesmí být, kromě nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů či podlahových krytin použito plastických hmot.

Požadavky jsou dodrženy, veškeré použité materiály na povrchové úpravy jsou nehořlavé.

Prostupy technických zařízení požárně dělícími stavebními konstrukcemi :

Prostupy rozvodů a instalací (vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), elektrických rozvodů apod. jsou navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi.

Požárně dělící konstrukce ve kterých se vyskytují tyto prostupy musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce.

Prostupy budou realizovány v souladu s požadavky ČSN 730802, ČSN 730804 a ČSN 730810- prostupy budou při průchodu požárně dělícími konstrukcemi utěsněny ucpávkami (např. Promat, Intumex, Hilti) s požární odolností dle požárně dělící konstrukce.

Těsnění prostupů se provádí :

- a/ realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky, nebo
- b/ dotěsněním (dozděním, dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a/ se prostupy hodnotí kritérii

- EI v požárně dělících konstrukcích EI nebo REI
- E v požárně dělících konstrukcích EW nebo REW

Podle bodu b/ lze postupovat pouze v následujících případech :

1/ jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí a jedná se o max. 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou. Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a musí mít vnější průměr maximálně 30mm. Případné izolace potrubí musí být nehořlavé a to s přesahem min.500mm na obě strany konstrukce, nebo

2/ jedná se o jednotlivý vstup jednoho kabelu (bez chráničky) s vnějším průměrem kabelu max.20mm. Takovýto vstup může být nejen ve zděné ale i

v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b/ se posuzují samostatně prostupy, vzdálené od sebe min.500mm.

Všechny ucpávky a manžety budou dodávkou odborné firmy s označením místa prostupu a vyznačením požární odolnosti ucpávky.

5. ÚNIKOVÉ CESTY :

Z objektu vedou dvě nechráněné únikové cesty do dvou schodišťů do 1.NP a zde na volné prostranství.

Prostor únikových cest tvoří v souladu s čl.10.5.2 ČSN 730835 samostatný požární úsek bez požárního rizika.

5.1. Délka únikových cest :

mezní délka nechráněné únikové cesty 30m (dle čl.10.5.3 ČSN 730835) není překročena – skutečná délka je 14 a 26m

5.2. Šířka únikových cest :

Počet osob v objektu dle ČSN 730818 (výpočet viz příloha) :
celkem osob 6

- z toho se sníženou schopností pohybu 3 osoby
- z toho neschopných samostatného pohybu 3 osoby

Je uvažováno s obsazením objektu dle tab.A1 ČSN 730835, pol.6.1f):

- 0% osob schopných samostatného pohybu
- 50% s omezenou schopností pohybu
- 50% neschopných samostatného pohybu

Minimální šířka únikových cest :

umin = 1,1m /dveře 0,9m) - je dodržena

5.3. Dveře na únikových cestách

Dveře na únikových cestách splňují požadavky ČSN 730802 :

- dveře, jimiž prochází úniková cesta, musí umožňovat snadný a rychlý průchod a svým zajištěním nesmí bránit evakuaci osob ani zásahu požárních jednotek; tyto dveře musí mít zajištěný trvale volný průchod nebo musí být v případě požáru samočinně odblokovány a otvíratelné bez dalších opatření.
- Na dveřích z objektu bude na vnitřní straně klika, v případě uzamykání dveří bude na dveřích instalováno panikové kování
- dveře se otevírají ve směru úniku osob, a nemají prahy
- podlaha na obou stranách dveří je ve stejné výškové úrovni do vzdálenosti otevřeného dveřního křídla, s výjimkou dveří na volné prostranství a na terasu
- dveře otvíravé do prostoru schodiště se neotevírají do schodišťového ramene, otevřené dveře nezužují požadovanou šířku únikové cesty

5.4. Provedení únikových cest :

Směry úniku na únikových cestách a únikové východy musí být vhodným a zřetelným způsobem označeny tabulkami podle ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1.

5.5. Osvětlení únikových cest

Na únikových cestách bude instalováno nouzové osvětlení, splňující požadavky ČSN 730802 a navržené podle ČSN EN 1838, nouzové osvětlení musí být funkční i v době požáru nejméně po dobu 60 minut - bude zajištěno akumulátory ve svítidlech tak, aby el.zařízení zůstala funkční po požadovanou dobu i při odpojení ostatních elektrických zařízení v objektu

5.6. Výtah :

V souladu s čl.10.5.7 ČSN 730835 nemusí být v objektu zřízen evakuační výtah – požární úseky podle čl.10.2.2 ČSN 730835 nejsou umístěny výše než ve třetím nadzemním podlaží a podlaha nejvyššího podlaží objektu není od úrovně nejbližšího východu na volné prostranství svisle vzdálena více než 9m.

Protože se nejedná o evakuační výtah, u ovládacího zařízení výtahu v každém podlaží a v kabině výtahu bude umístěna tabulka : „ Výtah neslouží k evakuaci osob“.

6. Odstupy :

Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách objektu se nemění.

U stávajících otvorů ve stávajících obvodových stěnách se odstupové vzdálenosti v souladu s čl.5.9 ČSN 730834 neposuzují, je dodrženo :

- a/ nezvětšuje se obestavěný prostor objektu
- b/ nezvětšují se oproti původnímu stavu výšky a šířky požárně otevřených ploch o více než 10%
- c/ nezvyšuje se součin (p.c) o více než 30kg/m²

7. ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH :

7.1. Potřeba požární vody :

a/ vnější odběrní místa :

Navrhovanými stavebními úpravami stávajícího objektu se nezvyšují požadavky na zásobování objektu vnější požární vodou.

Jako zdroj vnější požární vody lze využít plnicí místo na vodovodním řádu v ulici Jičínská – lokalita autobusová zastávka u koupaliště.

Požadavky ČSN 730873 na zdroje vnější požární vody jsou dodrženy.

b/ vnitřní odběrní místa :

V objektu je zřízen stávající požární vodovod s hydrantovými systémy – zůstává beze změn.

7.2. Přenosné hasící přístroje :

V objektu budou v souladu s přílohou č.4 vyhlášky č.23/2008 Sb. – změna 268/2011 Sb. umístěny tyto hasící přístroje :

stanovení hasící schopnosti PHP dle přílohy 4 vyhl.23/2008Sb – změna 268/2011 Sb. :

$$n_{HJ} = 6 \cdot n_r$$

$$n_r = 2$$

$$n_{HJ} = 12$$

V řešených prostorách je nutno umístit 2 ks PHP s hasící schopností 21A (práškový PG6).

Přenosný hasící přístroj má být umístěn na viditelném a lehce přístupném místě a to tak, aby výška rukojeti PHP nebyla výše než 1,5m od podlahy.

Pro pravidelné revize PHP platí ustanovení vyhlášky 246/2001 Sb.

7.3. Příjezdy a přístupy :

K objektu vede příjezdová komunikace, splňující požadavky čl.12.2.1 a 12.2.2 ČSN 730802 – k objektu vede příjezdová komunikace, před objektem je zpevněná plocha s dostatečnou šířkou

Nástupní plochy se v souladu s čl.12.4.4 ČSN 730802 nezřizují – výška objektu $h < 12m$.

Vnitřní zásahové cesty se v souladu s čl.12.5.1 ČSN 730802 nezřizují – objekt je nižší než $h = 22,5m$, v objektu nejsou požární úseky o ploše větší než $200m^2$ se součinitelem $a > 1,2$.

7.4. Bezpečnostní značení :

Objekt bude vybaven bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864, vyznačujícími :

- hlavní vypínač elektřiny
- směry únikových cest
- hlavní uzávěr vody
- hlavní uzávěr plynu

U ovládacího zařízení výtahu v každém podlaží a v kabině výtahu bude umístěna tabulka : „ Výtah neslouží k evakuaci osob“.

7.5. Požárně bezpečnostní zařízení :

V objektu v souladu s čl. 10.7 ČSN 730835 nemusí být v objektu instalována EPS – lůžková kapacita objektu je nižší než 50 osob.

V objektu nemusí být zřízeno SHZ ani SOZ v souladu s čl.6.6.10 a 6.6.11 ČSN 730802 a v souladu s čl.4.2 ČSN 730875.

V ubytovacích jednotkách bude instalováno zařízení autonomní detekce a signalizace požáru.

8. VĚTRÁNÍ :

Prostory domu jsou větrány přirozeně - okny i nuceně – VZT zařízením. VZT potrubí na prostupu požárně dělícími konstrukcemi nebude mít průřez větší než 40000mm² – nemusí být vybaveno požárními klapkami.

Vyústění nasávacího a výfukového potrubí bude provedeno v souladu s požadavky ČSN 730872 :

Otvory pro výfuk vzduchu musí být nejméně 1,5m od :

- východů z únikových cest na volné prostranství
- nasávacích otvorů VZT zařízení

Otvory pro sání vzduchu musí být :

- vzdáleny vodorovně alespoň 1,5m a svisle 3m od požárně otevřených ploch obvodových stěn

Na VZT potrubí bude šipkami vyznačen směr proudění vzduchu.

9. VYTÁPĚNÍ :

Objekt je vytápěn ústředním teplovodním vytápěním, zůstává beze změn, dojde pouze k úpravám v umístění otopných těles.

10. ELEKTROINSTALACE :

Vnitřní elektroinstalace bude provedena kabely a vodiči, vedenými pod omítkou a v lištách a napojena na stávající rozvody.

Druhy prostředí pro elektrická zařízení odpovídají platným předpisům.

Ochrana proti nebezpečnému dotyku je provedena odpojením od zdroje, ev.vzájemným pospojováním.

Rozvaděčové skříně v objektu nejsou umístěny v požárně dělících konstrukcích ani v chráněných únikových cestách - tvoří samostatné požární úseky dle ČSN 730810.

Prostory chodeb a schodišť musí být vybaveny nouzovým osvětlením, funkčním nejméně po dobu 60 minut. Nouzové osvětlení musí být navrženo podle ČSN EN 1838.

Nouzové osvětlení bude mít zajištěnu dodávku el.energie ze dvou na sobě nezávislých napájecích zdrojů, z nichž každý musí mít takový výkon, aby při přerušení dodávky z jednoho zdroje byly dodávky plně zajištěny po dobu 60 minut ze zdroje druhého. Přepnutí na druhý napájecí zdroj je samočinné.

Bude zajištěno svítidly s vestavěnými akumulátory.

Při kolaudaci bude předložena revizní zpráva dle ČSN 331500.

11. OCHRANA PROTI BLESKU :

Objekt je vybaven střešní soustavou se svodnicemi a uzemněním – je v souladu s požadavky příslušných ČSN.

12. SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY :

V objektu je k dispozici telefon.

13. ZÁVĚR :

Projekt splňuje požadavky požární ochrany.

Při kolaudaci objektu musí být splněny požadavky tohoto požárně bezpečnostního řešení, tzn.:

- doloženy atesty na použité materiály
- osazeny požární uzávěry otvorů dle výpisu v čl.4 tohoto PBŘ
- vybavení objektu vnitřním požárním vodovodem s hydrantovým systémem typu D s tvarově stálou hadicí délky 20m (čl.7.1)
- vybavení objektu PHP (čl.7.2)
- vybavení objektu bezpečnostními tabulkami (čl.7.4)
- doložení revizní zprávy elektroinstalace vybavení objektu zařízením autonomní detekce a signalizace požáru
- vybavení únikové cesty z ubytovací části nouzovým osvětlením