

# ***HNJ stavební s.r.o.***

*Dašická 1796, 530 03 Pardubice, tel 604 146 879*

*IČO: 25255282 DIČ: CZ25255282*

## **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

### **Obsah řešení :**

*1 / Identifikační údaje zprávy*

*2 / Řešení stavby dle vyhlášky číslo 246/2001 Sb.*

*P/ Požadavky požární bezpečnosti*

*V/ Výkres požární bezpečnosti*

*Z/ Závěr*

<i>Vypracoval:</i> <b>ing. Jirák Jiří</b>	<i>Zodpovědný projektant</i> <b>ing. Jirák Jiří</b>	<i>Typ projektu:</i> <b>Posouzení</b>	<i>Číslo kopie:</i>
<i>Stavebník :</i> dle technické zprávy			<i>Obec :</i> <b>Přelouč</b>
<i>Akce:</i> <b>DOMOV u FONTÁNY PŘELOUČ Modernizace 3.NP a 4.NP křídla „A“</b>			<i>Kraj :</i> <b>Pardubický</b>
			<i>Datum :</i> <b>07/ 2016</b>
			<i>Číslo zak :</i> <b>20/15</b>
			<i>Měřítko:</i> <b>Příloha D.1.3</b>

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

## **A .a IDENTIFIKACE STAVBY**

### **Identifikační údaje stavby:**

Název stavby:	<b>DOMOV u FONTÁNY Přelouč</b> <b>Modernizace 3. NP a 4.NP křídla „A“</b>
Adresa stavby:	<b>Libušina 1060, 535 01 Přelouč</b>
Katastrální území:	<b>Pardubice</b>
Číslo zastavované parcely:	<b>viz projektová dokumentace</b>
Základní charakteristika stavby:	<b>přestavba</b>
Účel stavby:	<b>vnitřní dispoziční změny</b>

### **Identifikační údaje objednatele:**

Objednatel: **Archistat s.r.o. projekční atelier, Na Sádkách 1906, 530 03 Pardubice**

### **Identifikační údaje zpracovatele:**

Zpracovatel řešení: **ing. Jiří Jiráček HNJ stavební s.r.o – ČKAIT 0700242**  
**autorizovaný inženýr pro pozemní stavby a požární bezpečnost staveb**  
**ul. Dašická 1796, 530 03 Pardubice**  
**IČO: 25255282 DIČ: CZ 25255282**  
**m.t.: 604 146 879, e-mail:hnj.stavebni@quick.cz**

### **A. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ**

Vzhledem k charakteru přestavby je požárně bezpečnostní řešení provedeno především dle požární normy **ČSN 73 0834, ČSN 73 0802, ČSN 73 0873, ČSN 73 0810, ČSN 73 0818** a souvisejících norem požární bezpečnosti. Obecný seznam použitých podkladů viz závěr.

**Hlavní požadavky požární bezpečnosti v této zprávě jsou zvýrazněny tiskem červenou barvou.**

**B. STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU a ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE a PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ**

Objednatel zadal výše jmenované firmě zpracování požárně bezpečnostního řešení stavby z hlediska platného znění stavebního zákona a zákona o požární ochraně včetně prováděcí vyhlášky tohoto zákona se začleněním ustanovení vyhlášky číslo 23/2008 Sb. s platností od 1. července 2008.

Požárně bezpečnostní řešení je provedeno ve stádiu **projektu modernizace části stavby** na základě projektových podkladů, které předal objednatel zpracovateli požárně bezpečnostního řešení stavby.

Stávající budova domova důchodců je samostatně stojící pětipodlažní budova s plochou střechou bez půdního prostoru, o jednom podzemním a čtyřech užitných nadzemních podlažích. Objekt je členěn na dva lůžkové trakty „A“ a „B“ a trakt „C“ s převážně obslužnými provozy.

Objekt je navržen skeletové a cihelné nosné konstrukce s železobetonovými stropy se škvárovým zásypem. Vnitřní stěny i příčky cihelné. Konstrukce centrálního schodiště nehořlavá železobetonová. Střecha plochá, střešní krytina povlaková živičná. Upravovaná podlaží 3.NP a 4.NP křídla „A“ jsou samostatnými požárními úseky s možností úniku do dvou směrů a to do stávající chráněné schodišťové únikové cesty typu „A“ a do druhého směru na ocelové terasy s únikovým schodištěm z II.NP. Upravované prostory jsou vybaveny elektrickou požární signalizací.

Z požárního hlediska požární dělící konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu celého objektu se hodnotí ve smyslu článku 7.2.8 ČSN 73 0802 jako **nehořlavé**.

Výška ve smyslu norem požární bezpečnosti je dle provedeného měření 11 m/ v nižší části 9,15m/.

Účel užití stavby je poskytování péče speciálním klientům v důchodovém věku převážně se zdravotním postižením a to část i duševním. V objektu není osazena žádná speciální technologie.

Umístění stavby je na volném prostoru mezi zástavbou rodinnými domy v obci Přelouč.

Objekt byl vybudován před nabytím platnosti souboru požárních norem řady ČSN 73 08, tudíž je možno použít pro posouzení objektu normu ČSN 73 0834 v platném znění.

**Předmětem projektu modernizace jsou pouze dispoziční změny a to zvětšení společenského prostoru pro odpočinek a zábavu klientů / odstraněním samostatné místnosti sesterny a kuchyňky/, návrh hygienických zařízení v jednotlivých pokojích klientů.** Konkrétnější popis viz projektová dokumentace.

**Na základě článku 3.1 ČSN 730834 /z března 2011/ lze stavbu zařadit jako změnu stavby skupiny I :**

**Nedochází ke změně užívání objektu dle článku 3.2.ČSN 730834 z hlediska požární bezpečnosti a to z následujících důvodů“**

a/ nedojde ke zvýšení požárního rizika u nevýrobních objektů více než 15 kg/1m<sup>2</sup> /posuzovaná oddělené místnosti byly kolaudovány jako sesterna a kuchyňka- denní místnost / - dle tabulky A.1přílohy A ČSN 73 0802 přiřadit výpočtové požární zatížení 40 kg/1m<sup>2</sup>, dle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 0802 lze nově zřizované rozšířené denní místnosti přiřadit stejné výpočtové požární zatížení 40 kg/1m<sup>2</sup> - nedochází tedy ke zvýšení požárního rizika u nevýrobních objektů více než 15 kg/1m<sup>2</sup> - splněno

b/ nedojde ke zvýšení počtu unikajících osob z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob započitatelný na jakoukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20 procent stávajícího stavu

Počet osob dle projektu.

Původní počet osob na patře – 38 osob – klientů + 2 sestry

Nově navržený počet osob na patře – 15 osob – klientů + 2 sestry

Vyhovuje. /nedojde ke zvýšení – provoz z hlediska počtu osob je nižší o 23 klientů na patře

c/ nedojde ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu a orientace o více než 12 osob na jakékoliv únikové cestě – nedochází ke zvýšení počtu těchto osob- počet osob nižší – viz odstavec výše

d/ nedojde k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy – nedochází – vyhovuje

e/ nedojde ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným změnám  
nedochází – vyhovuje

**Jedná se tedy pouze o změnu stavby skupiny I, článek 3.3 odstavec f / změna vnitřního členění prostorů.**

**Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834.**

#### **Technické požadavky na změny staveb skupiny I / kapitola 4/**

**Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:**

a/ požární odolnost měněných prvků v měněných konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích označujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu / nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut/ – tyto konstrukce změnou provozu nedotčeny

b/ třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově použitou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů /podhledů/ není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají – v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 - nepoužito - splněno

c/šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupován vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popřípadě nepřesahuje/ i nevyhovující/ stávající odstupovou vzdálenost – vnější otvory nedotčeny- zůstávají původní - splněno

d/ nově zřizované prostory všemi stěnami podle odstavce a/ jsou utěsněny podle ČSN 73 0810  
prostupy charakteru tohoto odstavce se na stavbě nevyskytují

e/ nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872, nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F - nově zřizované vzduchotechnické zařízení není instalováno

f/ nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle ČSN 73 0810: 2009 – **prostupy stropy mezi jednotlivými podlažími stoupačkami jednotlivých médií musí být utěsněny dle článku 6.2 ČSN 73 0810: 2009**

g/ v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy, nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita( například jejich větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy a podobně – stávající únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy

**na stranu bezpečnosti bude nově navržená nášlapná vrstva denní místností a chodby provedena s materiálu se sníženým indexem šíření plamene – a to is menším 100 mm/min u podlah.**

h/ je vytvořen nový požární úsek z prostorů podle 3.3b/ pokud to ČSN 73 0802 a ČSN 730804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují, požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. Stupeň požární bezpečnosti staveb, třetímu stupni musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů – (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu) - není nutno vytvořit

i/ v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody; u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje, v měněné části musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružených norem – původní parametry požární bezpečnosti změnou stavby nejsou zhoršeny

### **C. ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ**

Rozdělení objektu na požární úseky vychází z požadavku norem požární bezpečnosti staveb. Zůstává původní. / upravovaná podlaží 3.NP a 4.NP jsou samostatným požárním úsekem /

### **D. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, POPŘÍPADĚ EKONOMICKÉHO RIZIKA, STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ**

Stupeň požární bezpečnosti není vzhledem k výše popsanému nutno stanovovat.

Požární úsek nepřesahuje maximální velikost požárního úseku.

#### **E. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI**

Požární odolnost stavebních konstrukcí není dle výše popsaného nutno stanovovat.

Na základě výše popsaného a z toho vyplývajících požadavků na stavební konstrukce lze konstatovat, že při použití navržených konstrukcí a realizovaných požadavcích požárně bezpečnostního řešení stavby vyhoví stávající konstrukce z hlediska požadavků požární bezpečnosti a zachování stability, celistvosti, limitních teplot, mezního stavu hustoty tepelného toku, těsnosti proti kouři a nosnosti konstrukcí po určenou dobu.

#### **F. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT (STUPEŇ HOŘLAVOSTI, ODKAPÁVÁNÍ V PODMÍNKÁCH POŽÁRU, RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU, TOXICITA ZPLODIN HOŘENÍ)**

Celý konstrukční systém budovy smíšený /na stranu bezpečnosti/, dále doplnkově sádkartonové konstrukce – nehořlavé.

Odkapávání a šíření plamene po povrchu není reálné. Toxicita zplodin hoření standardní.

#### **G. ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ POČTU A DRUHŮ ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITY, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ**

Prvotní požární zásah je možno provést zaměstnanci a eventuálně výjimečně obyvateli objektu s použitím přenosných hasicích přístrojů. Požární zásah prováděný požárními jednotkami je možno provést klasickou požární technikou. V posuzovaném objektu přichází do úvahy pouze evakuace osob a eventuálně majetku. Navržené dispoziční změny neprodlouží únikové cesty.

##### **Mezní délka únikové cesty**

Maximální délka úniku z posuzovaných prostorů je maximálně 26 m / únik do obou stran a to do chráněné únikové cesty nebo na terasy.

##### **Šířka únikových cest**

Mezní šířky únikových cest minimálně 1,5 únikového pruhu. m, otvorů 0,8 m, schodiště šířky 1400 mm. Vyhovuje dle původního požárně bezpečnostního řešení stavby.

**Stávající únikové cesty vyhovují požadavkům požární bezpečnosti i po realizované změně.**

#### **H. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU, ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ, SOUSEDNÍM POZEMKŮM A VOLNÝM SKLADŮM**

Hranice požárně nebezpečného prostoru obecně nesmí zasáhnout jinou stavbu a přesáhnout hranici vlastního stavebního pozemku.

##### **odstup posuzované budovy**

Odstup posuzované budovy stávající – požárně otevřené plochy – okna – stávající/ bez jakéhokoliv zasahování do rozměrů / – vyhovuje

**Odstupy vyhovují na základě výše popsaného.**

**I. URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH HYDRANTŮ, ODBĚRNÍCH MÍST, POPŘÍPADĚ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ JINÝCH HASEBNÍCH PROSTŘEDKŮ U STAVEB, KDE NELZE POUŽÍT VODU JAKO HASEBNÍ LÁTKU**

**ZÁSOBOVÁNÍ VODOU PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**Vnější odběrní místa požární vody**

Vnější požární vodovod – podzemní požární hydranty na rozvodu městského vodovodu.

**Vnitřní odběrní místa požární vody**

Vnitřní požární vodovod je nutno v budově doplnit.

V budově je rozveden vnitřní požární vodovod s nástěnnými skříněmi v schodišťovém prostoru v každém podlaží objektu. Nástěnný hydrant je doplněn jednou tvarově nestálou hadicí v samostatné nástěnné skříni.

**V rámci navrhovaných dispozičních změn bude zřízen nástěnný požární hydrant s tvarově stálou hadicí umístěný na stěně uprostřed centrální chodby.**

V posuzovaném požárním úseku musí být osazen hydrantový systém s minimálním průtokem  $Q$  větším než 0,3 l/s při hydrodynamickém přetlaku 0,2 MPa, nejdlejší místo požárního úseku může být vzdáleno od hydrantového systému maximálně 30 m / s tvarově stálou hadicí 40 m/ . Hadice musí být ukončena proudnicí se třemi polohami /uzavřená, skrápěcí, kompaktní proud/. Vnitřní hydrantový systém musí být napojen na vnitřní vodovod, trvale pod tlakem s okamžitou dostupnou plynulou dodávkou vody a musí být navržen tak, aby mohl být obsluhován jednou osobou.

Hadicový systém se má osazovat ve výšce 1,1 až 1,3 m nad podlahou /měřeno ke středu zařízení/ a k zařízení musí být snadný přístup. Zúžením průřezu v místě osazení vodoměrného popřípadě omezovače průtoku, filtru či jiné armatury, nesmí dojít na vnitřních odběrních místech ke snížení odběru vody pod výše uvedené hodnoty. Případné obtoky vodoměrných zařízení musí být uvedeny do provozu automaticky bezprostředně při otevření proudnice hadicového systému nebo dálkovým ovládáním od každého vnitřního odběrního místa.

Jiné hasební prostředky nejsou navrženy s výjimkou přenosných hasících přístrojů.

**J. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU**

**Hasební zásah a záchranné práce je možno vést vnější stranou objektu a vnitřním prostorem.**

Speciální opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce není navrženo.

**Příjezd a přístup** je zajištěn příjezdovou komunikací a vlastní parkovací plochou před objektem – umožňuje příjezd požárních vozidel.

**Nástupní plocha** dle článku 12.4.4 ČSN 73 0802 stávající.

**Vnitřní zásahové cesty** dle článku 12.5.1 ČSN 73 0802 stávající.

**Vnější zásahové cesty** dle článku 12.6.1 ČSN 73 0802 stávající.

**Spojovací prostředky** (telefony) jsou k dispozici v objektu.

**Poplachové požární zařízení** – EPS – je instalována.

**Technické vybavení pro zásah požárních jednotek** - hašení posuzovaného objektu je možné klasickou požární technikou.

#### **K. STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBŮ ROZMÍSTĚNÍ HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ, POPŘÍPADĚ DALŠÍCH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY NEBO POŽÁRNÍ TECHNIKY**

Přenosné hasicí přístroje jsou navrženy dle výpočtu, je určeno množství přenosných hasicích přístrojů, které je nutno osadit včetně druhu těchto přístrojů. Přístroje jsou zavěšeny na stěnách.

Výpočet proveden pro podlaží /tj. I.NP/

$$N_{hj} = 6 n_r = 6 \times 0,15 \times (S \times a \times c^3)^{1/2} = 6 \times 0,15 (455 \times 1 \times 1)^{1/2} = 12,84$$

**Navrženy minimálně tři přenosné hasicí přístroje s minimální hasicí schopností 21A / 113B . /Druh přístrojů dle stávajících instalovaných přenosných hasicích přístrojů umístěných ve stávajících požárních úsecích/**

#### **L. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY(ROZVODNÁ POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ, VYTÁPĚNÍ A PODOBNĚ) Z HLEDISKA POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

Zůstává původní.

**Vzhledem k úpravě elektroinstalace bude vyhotovena a předložena ke kolaudaci revizní zpráva tohoto doplnění elektroinstalace.**

#### **M. STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NEBO SNÍŽENÍ HOŘLAVOSTI STAVEBNÍCH HMOT**

Další zvláštní požadavky nejsou stanoveny.

#### **N. POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI, NÁSLEDNĚ STANOVENÍ PODMÍNEK A NÁVRH**

##### **ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE – EPS**

Oba požární úseky / podlaží/ vybaveny stávající EPS.

## **SAMOČINNÉ STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ**

Dle ČSN 73 0802 článek 6.6.10 se jedná o objekt se čtyřmi nadzemními podlažími a s půdorysnou plochou menší než 4000 m<sup>2</sup> – objekt nemusí být vybaven samočinným stabilním hasicím zařízením.

## **SAMOČINNÉ ODVĚTRÁVACÍ ZAŘÍZENÍ**

Dle článku 6.6.11 ČSN 73 0802 se jedná o požární úseky s méně než 200 osobami. Požární úsek není nutno vybavit samočinným odvětrávacím zařízením.

## **ZAŘÍZENÍ AUTONOMNÍ DETEKCE a SIGNALIZACE**

Dle ustanovení vyhlášky číslo 23/2008 Sb. objekt není nutno vybavit zařízením autonomní detekce a signalizace.

## **NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ**

Nouzové osvětlení není nutno instalovat v posuzovaných prostorech.

## **O. ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK, VČETNĚ VYHODNOCENÍ MÍST, NA KTERÝCH SE NACHÁZÍ VĚCNÉ PROSTŘEDKY POŽÁRNÍ OCHRANY A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ**

Zůstávají původní.

## **P. POŽADAVKY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

Požadavky požární bezpečnosti nejsou prezentovány. .

V případě změn v provozu objektu nebo změn při eventuální změně popisovaného objektu je povinností stavebníka / majitele/ a generálního projektanta provést přehodnocení požárně bezpečnostního řešení formou změny nebo doplňku tohoto řešení stavby provedené autorem tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby s povinností odsouhlasení této změny Hasičským záchranným sborem příslušného regionu. V opačném případě odpovědný zpracovatel tohoto požárně bezpečnostního řešení neodpovídá za provedené změny stavby a požárně bezpečnostní řešení je neplatné v plném rozsahu.

## **V. VÝKRES POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

Klasický výkres požární bezpečnosti vzhledem k jednoduchosti stavby nebyl proveden.

## **Z. ZÁVĚR**

Při dodržení všech uvedených skutečností bude navržená popisovaná změna objektu splňovat požadavky požární bezpečnosti z hlediska požární bezpečnosti staveb.

Pardubice 20. 7. 2016

Vypracoval: ing. Jirák Jiří

autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb

ČKAIT -0700242

## ***OBECNÝ SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY***

- zákon o požární ochraně číslo 133/1985 Sb.se změnami a doplňky(úplné znění zákona -č. 67/2001 Sb.)
- vyhláška číslo 246/2001 Sb. ministerstva vnitra ze dne 29.června 2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- vyhláška číslo 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Metodický návod k vypracování dokumentace zdolávání požáru ,autor ing. Zdeněk Hanuška,vydalo ministerstvo vnitra Ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR ,Praha 1996
- Posuzování požárního nebezpečí objektů a technologií,autor V. Banasinský
- požárně-technické charakteristiky látek, počítačový program zpracovaný ing. Bochnákem
- Požární plán okresu Pardubice, zpracovaný Hasičským záchranným sborem Pardubice
  
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb-nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb-výrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb-Požadavky na požární odolnost konstrukcí
- ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb -Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb- Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0824 Požární bezpečnost staveb-Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb-Změny staveb
- ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny.Provozovny a sklady
- ČSN 65 0202 Hořlavé kapaliny.Plnění a stáčení-výdejní čerpací stanice
- ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky