

# D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

**Název akce**      **Trojlístek Kamenice nad Lipou – oprava podlah a izolací**

**Místo stavby**      parc. č. 580, Vít. Nováka 305, k.ú. Kamenice nad Lipou

**Investor**      **Kraj Vysočina**  
Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava  
IČ 70890749

**Stupeň PD**      **udržovací práce**

**Projektant**      **PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.**  
Palackého 48, 393 01 Pelhřimov  
IČ 28094026

**Vypracoval**      **Ing. Martin Pospíchal**  
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb  
ČKAIT – 0102290  
MVČR – OZO – Š-209/96  
  
Vášova 520, 391 55 Chýnov  
IČ: 05130310, tel.: 608 241 424  
web: [www.mpfire.cz](http://www.mpfire.cz)  
email: [martin.pospa@seznam.cz](mailto:martin.pospa@seznam.cz)  
[info@mpfire.cz](mailto:info@mpfire.cz)

**Datum**      **ČERVEN 2022**

Ev. číslo zak.      PBŘS-204a-06/2022

## **ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ**

Předmětem vyhodnocení způsobu požárního zabezpečení dle požadavků § 41 vyhl. č. 246/01 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů je oprava podlah a izolací u stávajícího objektu na parc. č. 580, Vít. Nováka 305 v k.ú. Kamenice nad Lipou, okr. Pelhřimov.

## **A. Použité současně platné (k datu zpracování PBŘ) podklady a literatura**

### **a.1. Normy**

- ČSN 73 0802 - PBS – Nevýrobní objekty /06-2009 + Z1.02-2013 + Z2.07-2015 + Z3.02/2020 + Z4.10/2020/
- ČSN 73 0804 - PBS – Výrobní objekty /03-2010 + Z1.02-2013 + Z2.02-2015 + Z3.02/2020 + Z4.10/2020/
- ČSN 73 0810 - PBS – Společná ustanovení /07-2016 + Z1.03-2020/
- ČSN 73 0818 - PBS – Obsazení objektů osobami /08-1997 + Z1.10-2002/
- ČSN 73 0821 ed. 2 - PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí /06-2007/
- ČSN 73 0824 - PBS – Výhřevnost hořlavých látek /01-1993/
- ČSN 73 0833 - PBS – Budovy pro bydlení a ubytování /10-2010 + Z1.02-2013 + Z2.02/2020/
- ČSN 73 0834 - PBS – Změny staveb /04-2011 + Z1.07-2011 + Z2.02-2013/
- ČSN 73 0835 - PBS – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče /05-2006 + Z1.02-2013 + Z2.02/2020/
- ČSN 73 0848 - PBS – Kabelové rozvody /05-2009 + Z1.02-2013 + Z2.06-2017/
- ČSN 73 0872 - PBS – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení /02-1996/
- ČSN 73 0873 - PBS – Zásobování požární vodou /06-2003/
- ČSN 73 0875 - PBS – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení /05-2011/
- ČSN 75 2411 - Zdroje požární vody /03-2021/
- ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení /01-1998/
- ČSN ISO 3864-1 - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky-část 1 /01-2013/
- ČSN EN ISO 7010 - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Registrované bezpečnostní značky /01-2021 + Z1.05-2021/
- ČSN 01 3495 - Výkresy ve stavebnictví. Výkresy požární bezpečnosti staveb /07-1997/
- ČSN 01 8013 - Požární tabulky /04-1965 + Z1.05-1966 + Z2.10-1995/

### **a.2. Zákony a vyhlášky**

- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MV č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška MV č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

### **a.3. Projektové a ostatní podklady**

- Projektová dokumentace stavby
- Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“
- Technické listy výrobců zdících materiálů

- Katalog KNAUF: Ochrana stavebních konstrukcí před požárem
- Katalog RIGIPS: Katalog požárně odolných konstrukcí
- Software WINFIRE OFFICE firmy FREE RW soft, v.o.s. Ostrava

## B. Dispoziční řešení stavby

Projektová dokumentace řeší **opravu podlah a izolací**. Navrhované zateplení sokl bude řešeno pouze na jižní části stávajícího objektu. Povrchová úprava soklu bude řešena z jemné dekorativní omítky (marmolit).

Trojlístek – centrum pro děti a rodinu Kamenice nad Lipou zajišťuje jako dětský domov komplexní péči ohroženým dětem. Stavebními úpravami se využití objektu nemění.

## C. Kategorizace stavby

Základní údaje o stavbě			
Zastavěná plocha [m <sup>2</sup> ]	824,0	Počet podzemních podlaží	1
Výška stavby – požární [m]	0,0	Počet nadzemních podlaží	1
Světlná výška podlaží [m]	3,10	... pouze u jednopodlažních objektů	
Navrhovaný počet osob	27		
Počet ubytovaných osob	29		
Počet osob vyžadujících asistenci	0		
Stanovení třídy využití			
Prostory určené ke spánku		ANO	
Prostory určené pro veřejnost		ANO	
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci		NE	
Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby			
Jedná se o udržovací práce, které negativně neovlivní požární bezpečnost objektu.			
Vyhodnocení			
<p>Navrhovaná stavba je § 39 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a dle § 5 a §§ 6-9 vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva s ohledem na výše uvedená kritéria a charakteristiky zařazena takto:</p>			
KATEGORIE STAVBY		TŘÍDA VYUŽITÍ	
0.		čtvrtá	
<p>Dle § 40 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů se u této kategorie stavby <b>nevykonává státní požární dozor</b> v rozsahu § 31 odst. 1 písm. b) a c) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a <b><u>stanovisko HZS se NEVYDÁVÁ.</u></b></p>			

## D. Konstruktivní řešení stavby

Z hlediska PO se jedná o objekt s jedním nadzemním podlažím s částečným podsklepením. Požární výška je  $h = 0,0 \text{ m}$  a celková výška je 6,193 m.

Konstrukční systém objektu **smíšený**. Obvodové a vnitřní nosné stěny a příčky jsou z cihel. Strop v 1.PP je tvořen železobetonovou deskou. V 1.NP je strop tvořen sádkartonovými podhledy připevněnými na konstrukci. Objekt je zastřešen dřevěným krovem ze sbíjených vazníků s plechovou krytinou.

#### Popis stavebních úprav:

- budou provedeny bourací a demontážní práce
- bude provedeno zateplení soklového zdiva, která bude vytaženo 300 mm nad úroveň čisté podlahy. Stávající kamenný sokl bude očištěn od hrubých nečistot. V části, kde zateplení soklu bude zasahovat do úrovně fasády obvodového zdiva, bude tato část fasády bude též zbavena nečistot a nesoudržných částí a zdrsňena. Na kamenný sokl bude nanesen systémový adhezní můstek tvořený podkladním postříkem pod vápenocementové jádrové omítky v tl. do 5 mm. Následně bude soklová část opatřena vyrovnávací minerální jádrovou VPC omítkou (vápenocementovou) s přísadou kuliček EPS o zrnitosti 1 mm v tloušťce 25 mm. Soklová část až 300 mm nad úroveň čisté podlahy bude zateplena soklovým polystyrenem EPS tl. 120 mm – perimetr, lepený k podkladu pomocí bitumenového lepidla. Následně bude zateplení opatřeno finální povrchovou úpravou – dekorativní jemnozrnnou omítkou – marmolit. Součástí zateplení je parapetní profil na horní hraně zateplení. Na parapetní PVC profil bude umístěno plechové lemování zdi – okapnice provedena z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm.
- stávající okapové svody budou demontovány a uloženy na staveništi, včetně stávajících lapačů splavenin. Stávající kotevní systém pro dešťové svody budou odstraněny a nahrazeny novými. Po provedení stavebních prací budou stávající dešťové svody vráceny zpět a připojeny přes stávající lapače splavenin s tím, že dojde k posunutí připojení na stávající dešťovou kanalizaci tak, aby byli svody odsazeny od nově navrhovaného zateplení soklu. Dešťové svody budou doplněny o nová kolena dešťových svodů pro napojení na stávající ponechávaný okapový systém.
- stávající madla u venkovního schodiště na východní straně řešené části objektu budou odříznuta od stávajícího kotvení a uložena na staveništi. Stávající kotvení bude prodlouženo tak, aby bylo možné následně stávající madla vrátit zpět (přivařením). Madla budou odsazena od fasády z důvodu zasahujícího nového zateplení soklu v tl. 120 mm.
- bude provedena demontáž stávajících hromosvodových svodů s částečným ponecháním kotevních prvků na střešní konstrukci a fasádě. V místě provedení nového zateplení soklu bude doplněno nové prodloužené systémové kotvení. Stávající hromosvodový drát o průměru 8mm AlMgSi bude odstraněn a nahrazen novým v potřebné délce. Zemnicí drát o průměru 10 mm bude ponechán stávající bez úprav. Nové hromosvodové svody budou provedeny též z drátu o průměru 8 mm AlMgSi v potřebné délce a budou doplněny o nové systémové svorky (okapová svorka, svorka zkušební nerezová). Nový hromosvodový svod bude napojen na stávající zemnicí drát

o průměru 10 mm FeZn. Stávající ochranný úhelník bude odstraněn a nahrazen novým systémovým ochranným úhelníkem v délce 2 m.

- v rámci stavebních úprav bude provedena obnova stávajících zpevněných ploch. Jedná se o stávající zpevněné plochy tvořené z velkoformátových betonových dlaždic (500/500 mm) a ze zámkové betonové dlažby tl. 60 mm. Tyto stávající dotčené zpevněné plochy budou rozebrány a uloženy na staveništi. Po dokončení stavebních prací a úpravách na stávajících dešťových a hromosvodových svodech, budou vráceny zpět v původní skladbě a dále budou doplněny o poškozené kusy v rozsahu 10%. Obnova části zpevněných ploch bude provedena pouze v nezbytně nutném rozsahu pro provedení oddálení stávajících dešťových svodů od fasády. V rámci úpravy dešťových svodů bude také odstraněna část stávající zpevněné plochy z prostého betonu, tato plocha bude následně zatravněna. Dále bude v rámci stavebních úprav navržen nový okapový chodník na jižní straně řešené fasády, který bude proveden z kačírku. Tento okapový chodník bude navazovat na stávající zpevněnou plochu z velkoformátových betonových dlaždic. Nový okapový chodník bude lemován parkovým obrubníkem o rozměrech 50x200x500/1000 mm, který bude usazen do betonového lože. Zatravněné plochy budou v rámci areálu obnoveny v rozsahu předpokládaného poškození při provádění stavebních prací.

Ostatní podrobnosti **včetně detailního popisu stavebních úprav** viz vlastní projekt.

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav je objekt (jeho řešená část) zařazen dle ČSN 730834 Změny staveb do skupiny **"změny staveb skupiny I"** – změny s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti – viz dále.

Požární bezpečnost objektu bude vycházet především z požadavků ČSN 730833 Budovy pro bydlení a ubytování event. dle ČSN 730835 Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče v návaznosti na ČSN 730802 Nevýrobní objekty a dalších navazujících norem.

**Objekt není dělen do požárních úseků a tvoří jeden PÚ** (v objektu nejsou žádné požární uzávěry).

S ohledem na využití objektu, jeho podlažnost a konstrukční systém objektu není čl. 5.3.1 ČSN 730834 předpoklad zařazení PÚ 1 do vyššího než **III. stupně požární bezpečnosti**.

## **VYHODNOCENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV Z HLEDISKA PO**

U objektů nedochází ke změně užívání dle kap. 3.2 ČSN 730834, neboť není splněna ani jedna z těchto podmínek:

a) nedojde ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno součinem  $p_n \cdot a_n \cdot c$  o více než 15 kg/m<sup>2</sup> – splněno – využití objektu se nemění

b) nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob o více než 20% stávajícího stavu, nebo se prokáže, že úniková komunikace vyhovuje celkovému počtu osob – splněno – počty osob v objektu se nemění

c) nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob – splněno – počty těchto osob v objektu se nemění

d) nedochází k záměně funkce objektů ve vztahu na příslušné projektové normy – splněno – prostory byly a stále jsou posuzovány dle ČSN 730833 Budovy pro bydlení a ubytování v návaznosti na ČSN 730802 Nevýrobní objekty

e) nedochází ke změně objektů nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jiným podstatným změnám – splněno – zastavěná plocha ani požární výška objektu se nemění

Dle výše uvedeného odstavce je zřejmé, že se u posuzovaných prostor se nejedná o Změnu užívání objektu nebo prostoru (změnu staveb skupiny II), ale pouze o **Změnu staveb skupiny I** – viz dále.

U změn staveb skupiny I dle čl. 3.3 ČSN 730834 nedochází ke změně užívání objektů, prostoru, popř. provozu a jejich předmětem je pouze:

a) **úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí – splněno – viz výše**

b) **výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budou, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu – splněno – viz výše**

c) **dodatečné zateplení objektu – splněno**

Na vnější obklad objektu může být použit kontaktní zateplovací systém, který musí být z hlediska reakce na oheň hodnocen jako celek (ETICS), a který jako ucelená sestava musí odpovídat třídě reakce na oheň B, přičemž tepelně izolační část musí odpovídat alespoň třídě reakce na oheň E – splněno – bude použit zateplovací **polystyren** s největší **tl. 120 mm** třídy reakce na oheň E. Dle čl. 3.1.3 ČSN 730810 není nutno u zateplení max. tl. 200 mm posuzovat, zda se jedná o požárně otevřenou plochu dle čl. 8.4.5 ČSN 730802.

Prohlášení o třídě reakce na oheň použitého zateplovacího materiálu a prohlášení o kontaktním zateplovacím systému, který jako ucelená sestava musí odpovídat třídě reakce na oheň B s indexem šíření plamene po povrchu  $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$ , bude při závěrečné kontrolní prohlídce doloženo příslušnými doklady.

Vzhledem k tomu, že je zateplovací systém založen pod terénem a jeho tloušťka je po celé výšce zateplení objektu stejná, není nutno řešit požadavky čl. 3.1.3.2, 3.1.3.3 a) a přílohy E ČSN 730810 (především není nutno v místě založení zateplovacího systému řešit průběžný pruh okolo celého objektu do výšky min. 0,9 m z minerální vaty třídy reakce na oheň A1 nebo A2).

d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 730833, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1 – splněno (netýká se této akce)

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení – splněno (netýká se této akce)

f) změna vnitřního členění prostorů, kterou nevzniknou prostory o ploše větší 100 m<sup>2</sup> – prostor s podlahovou plochou větší než 100 m<sup>2</sup> však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího – splněno – žádné takové prostory zde nově nevznikají

#### **Technické požadavky na změny staveb skupiny I dle kap. 4 ČSN 730834:**

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

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektů nebo jejich částí, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty, není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost větší než 45 minut – splněno – do nosných stavebních konstrukcí se nezasahuje

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen a na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů a podhledů navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají – splněno – na upravované stěny po zateplení jsou použity omítky s třídou reakce na oheň A1

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům – splněno – velikosti stávajících požárně otevřených ploch se nemění (okna i dveře jsou stávající)

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny dle čl. 6.2 ČSN 730810 – splněno (netýká se této akce, protože objekt není dělen do PÚ)

e) nově instalované VZT zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky je provedeno dle ČSN 730872. Nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených stavbou nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F – splněno (netýká se této akce, protože žádné nové VZT zařízení není v objektu instalováno)

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny dle čl. 6.2 ČSN 730810:2009 – splněno (netýká se této akce, protože objekt není dělen do PÚ)

g) v měněné části objektů 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 – splněno – únik osob je shodný se stávajícím stavem a stavebními úpravami objektu nedochází k prodloužení délky ani zúžení šířky únikových cest a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle čl. 3.3b) ČSN 730834, u kterých to ČSN 730802, ČSN 730804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují – splněno (netýká se této akce – žádné takové prostory, které by musely dle předpisů PO nově tvořit samostatný PÚ, zde nevznikají)

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty atd. a v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 730802, ČSN 730804 nebo norem řady ČSN 7308xx – splněno – mobilní prostředky HZS se mohou pohybovat po stávajících zpevněných plochách před objektem

## **TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Hromosvod – bude řešen dle požadavků příslušných ČSN a správnost jeho provedení bude při závěrečné kontrolní prohlídce doložena výchozí revizní zprávou (instalovaný bleskosvod bude třídy reakce na oheň A1 nebo A2).

El. instalace (v případě úprav) – je navržena dle požadavků příslušných ČSN a správnost jejího provedení bude při závěrečné kontrolní prohlídce doložena příslušnou revizní zprávou. Hlavní vypínač elektrické energie bude viditelně označen v souladu s ČSN EN ISO 7010 a Nařízením vlády č. 375/2017 Sb. ze dne 13.11.2017.

Na elektroinstalaci nejsou z hlediska požární bezpečnosti kladeny žádné požadavky. Označený hlavní vypínač elektrické energie bude dle čl. 4.5.5 ČSN 730848 plnit funkci TOTAL STOP ve smyslu čl. 4.5.2 ČSN 730848. **Systém a postup vypínání elektrické energie v objektu je stávající, včetně označení, a nemění se.**

## **ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH**

Příjezd a přístup k objektu – je umožněn po stávajících zpevněných komunikacích v okolí objektu. Přístupová komunikace, která vede dle čl. 12.2.1 c) ČSN 730802 do vzdálenosti min. 20 m od objektu, je průjezdná i pro těžkou požární techniku (jsou splněny požadavky čl. 12.3 ČSN 730802 na světlost šířku min. 3,5 m a výšku 4,1 m) – průjezdná místní komunikace s dostatečnou únosností pro požární techniku šířky min. 5 m bez omezení výšky vedoucí do vzdálenosti cca 18 m od vstupu do objektu – vyhovuje.

Nástupní plochy – nástupní plochy nejsou dle čl. 12.4.4. ČSN 730802 vyžadovány (jedná se o objekt s požární výškou menší než 12 m).

Vnitřní zásahové cesty – vnitřní zásahové cesty nejsou dle čl. 12.5.1 ČSN 730802 vyžadovány (u objektu je umožněn dle požadavku ČSN 730802 požární zásah vedený vněškem objektu).



Vnitřní požární voda – v objektu jsou instalovány stávající vnitřní požární hydranty. Tyto hydranty lze v objektu dle čl. 4i) ČSN 730834 ponechat, včetně stávající funkční výzbroje. Správnost parametrů, která je kontrolována 1x ročně oprávněnou firmou, bude při závěrečné kontrolní prohlídce doložena revizní zprávou provedenou dle ČSN 730873.

Vnější požární voda – dle ČSN 73 0873 musí být splněn požadavek na vnější odběrní místo požární vody dle pol. 2 tab. 1 a 2 ČSN 730873:

- přívodní potrubí DN100, statický přetlak min. 0,2 MPa
- odběr vody 6 l/s
- odběr vody 12 l/s za podpory požární techniky
- vzdálenost odběrního místa max. 150 m
- vzdálenost vodního toku nebo nádrže max. 600 m
- kapacita vodního toku nebo nádrže min. 22 m<sup>3</sup>

Skutečnost – vnější požární voda je zajištěna z místních zdrojů v rámci dané lokality – z rybníka v ulici U Kult. Domu s kapacitou min. 1600 m<sup>3</sup> vody (plocha cca 1600 m<sup>2</sup> a hloubka min. 1 m) ve vzdálenosti cca 200 m od objektu – vyhovuje požadavkům tab. 1 a 2 ČSN 730873. U rybníka je zpevněná plocha přístupná po veřejné komunikaci vyhovující svou únosností i pro nákladní automobily (veřejná komunikace), a proto lze tuto plochu uvažovat jako čerpací stanoviště dle ČSN 752411 – Zdroje požární vody. Stavebními úpravami nedochází ke změně požadavku na zásobování objektu vnější požární vodou.

Přenosné hasicí přístroje – dle ČSN 730802 a přílohy č. 4 vyhl. č. 23/2008 Sb. budou pro případný první požární zásah v objektu postačovat stávající přenosné hasicí přístroje a výše uvedené stavební úpravy nezvyšují požadavky na celkový počet PHP v objektu.

## **Z Á V Ě R**

Navržené řešení opravy podlah a izolací u stávajícího objektu na parc. č. 580, Vít. Nováka 305 v k.ú. Kamenice nad Lipou respektuje, při dodržení skutečností uvedených v tomto PBŘ, požadavky požární bezpečnosti dle příslušných technických předpisů PO.