

# Požárně bezpečnostní řešení

Název stavby: Zateplení objektu bývalé školy v Podlesí,  
Valašské Meziříčí

Místo: k.ú. Křivé, parc.č. 595, 596, 1388/4, 597/2

Investor: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí

Datum: 2023-07-22

Účel dokumentace: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ  
STAVBY

Projektant: Josef Galetka, Ing. Josef Galetka,  
Hošťálková 542, 756 22 Hošťálková  
ČKAIT: 1301805

Vypracoval: Dušan Vaněk - autorizovaný technik pro PBS  
ČKAIT: 1301457



## **1. Popis stavby a technické údaje:**

Předmětem tohoto posouzení je projektová dokumentace, která řeší zateplení objektu bývalé školy ve Valašském Meziříčí, místní části Podlesí, č.p. 457 v k. ú. Křivé. Objekt je ve vlastnictví investora.

Jedná se o soubor vzájemně propojených objektů tří původních pavilonů a tělocvičny. Pavilon A je s pavilony B a C propojen spojovacím krčkem. Z pavilonů B a C se dá přes krytou zpevněnou plochu dostat do objektu tělocvičny.

Pavilon A je využíván jako kulturní dům, jde o jednopodlažní, nepodsklepenou stavbu obdélníkového půdorysného tvaru o půdorysných rozměrech 21,2 x 13,1 m zastřešenou plochou střechou. Podél severovýchodní strany je k němu provedena přístavba sociálního zařízení obdélníkového půdorysného tvaru o půdorysných rozměrech 1,75 x 6,05 m zastřešená plochou střechou. Kromě sociálního zařízení přiléhá k severovýchodní straně kulturního domu také prostor zádveří o půdorysných rozměrech šířky 2,25 m, který na severozápadní straně navazuje na spojovací krček a je zastřešen spolu s krčkem jednou střešní rovinou ploché střechy. Na jihovýchodní straně kulturního domu se nachází nezastřešená terasa o půdorysných rozměrech 9,63 x 2,13 m. Střecha objektu má přesah, který v úrovni přízemí kryje okapový chodník, na severozápadní straně částečně také podestu přístupového schodiště.

Objekt má stěnový nosný systém, část obvodových stěn je zděná z plynosilikátových tvárnic tl. 370 mm, část je zděná z voštinových cihel tl. 240 mm a na jihovýchodní a severozápadní straně jsou obvodové zdi tvořeny dřevopanely tl. 120 mm ve skladbě směrem od interiéru: lignátová deska tl. 6 mm, dřevěná prkna tl. 20 mm, skelná vata tl. 60 mm mezi trámkami, lignátová deska tl. 6 mm, dřevěná prkna tl. 20 mm a lignátová deska tl. 6 mm.

Nosná konstrukce stropu nad 1NP kulturního domu je tvořena nosnou konstrukcí střechy, tj. plnostěnnými dřevěnými vazníky opatřenými podbitím a záklopem z dřevěných prken tl. 25 mm a podhledem z lignátových desek tl. 6 mm na dřevěném roštu s vloženou vrstvou tepelné izolace ze skelné vaty tl. 120 mm. Strop nad přístavbou sociálního zařízení a zádveřím je tvořen nosnou konstrukcí střechy, tj. železobetonovou deskou tl. 100 mm.

Střechy jsou ploché jednoplášťové s krytinou z asfaltových pásů.

Spojovací krček je jednopodlažní, nepodsklepený obdélníkového půdorysného tvaru o půdorysných rozměrech 27,65 x 2,4 m. Z pavilonu A se do spojovacího krčku dá dostat přes zádveří, dále pokračuje krček mezi pavilony B a C, které jsou z něj přímo přístupné, až ke kryté zpevněné ploše mezi pavilony B, C a tělocvičnou.

Spojovací krček má skeletovou nosnou konstrukci z ocelových jeklů 60/100 mm, severovýchodní obvodová stěna je zděná z voštinových cihel tl. 240 mm, jihozápadní obvodová stěna je prosklená. Střecha krčku je plochá s železobetonovou nosnou konstrukcí tl. 100 mm tvořící zároveň strop nad 1NP, střešní krytina je z asfaltových pásů.

Pavilon B je využíván jako základna skautského oddílu, jde o jednopodlažní nepodsklepenou budovu obdélníkového půdorysného tvaru o půdorysných rozměrech 21,2 x 13,1 m zastřešenou plochou střechou. Na jihovýchodní straně objektu se nachází nezastřešená terasa o půdorysných rozměrech 9,63 x 2,53 m. Severovýchodní stranou přiléhá pavilon B ke spojovacímu krčku a na severozápadní straně navazuje na krytou zpevněnou plochu pro přístup do tělocvičny. Střecha objektu má přesah, který v úrovni přízemí kryje okapový chodník.

Pavilon B má stěnový nosný systém, část obvodových stěn je zděná z plynosilikátových tvárnic tl. 370 mm, část je zděná z voštinových cihel tl. 240 mm a na jihovýchodní a severozápadní straně jsou obvodové zdi tvořeny dřevopanely tl. 120 mm ve skladbě směrem od interiéru: lignátová deska tl. 6 mm, dřevěná prkna tl. 20 mm, skelná vata tl. 60 mm mezi trámkami, lignátová deska tl. 6 mm, dřevěná prkna tl. 20 mm a lignátová deska tl. 6 mm.

Nosná konstrukce stropu nad INP pavilonu B je tvořena nosnou konstrukcí střechy, tj. plnostěnnými dřevěnými vazníky opatřenými podbitím a záklopem z dřevěných prken tl. 25 mm a podhledem z lignátových desek tl. 6 mm na dřevěném roštu s vloženou vrstvou tepelné izolace ze skelné vaty tl. 120 mm.

Střecha je plochá jednoplášťová s krytinou z asfaltových pásů.

Pavilon C slouží jako kuchyň a sklady soukromé společnosti zajišťující přípravu a rozvoz pokrmů. Budova je jednopodlažní nepodsklepená, obdélníkového půdorysného tvaru o půdorysných rozměrech 16,3 x 14,25 m zastřešenou plochou střechou. Jihozápadní stranou přiléhá k spojovacímu krčku a západním rohem ke kryté zpevněné ploše pro přístup k tělocvičně. Střecha objektu má přesah, který v úrovni přízemí kryje okapový chodník.

Pavilon C má stěnový nosný systém, část obvodových stěn je zděná z plynosilikátových tvárnic tl. 370 mm, část je zděná z voštinových cihel tl. 240 mm a na jihovýchodní a severozápadní straně jsou obvodové zdi tvořeny dřevopanely tl. 120 mm ve skladbě směrem od interiéru: lignátová deska tl. 6 mm, dřevěná prkna tl. 20 mm, skelná vata tl. 60 mm mezi trámkami, lignátová deska tl. 6 mm, dřevěná prkna tl. 20 mm a lignátová deska tl. 6 mm.

Nosná konstrukce stropu nad INP pavilonu C je tvořena nosnou konstrukcí střechy, tj. plnostěnnými dřevěnými vazníky opatřenými podbitím a záklopem z dřevěných prken tl. 25 mm a podhledem z lignátových desek tl. 6 mm na dřevěném roštu s vloženou vrstvou tepelné izolace ze skelné vaty tl. 120 mm.

Střecha je plochá jednoplášťová s krytinou z asfaltových pásů.

Tělocvična má jedno výškově ustoupené podlaží, je částečně podsklepená obdélníkového půdorysného tvaru o půdorysných rozměrech cca 6 x 13,5 m zastřešená plochou střechou. Jihovýchodní stěnou přiléhá ke kryté zpevněné ploše mezi tělocvičnou a pavilony B a C.

Tělocvična má stěnový nosný systém, část obvodových stěn je zděná z plynosilikátových tvárnic tl. 370 mm, část je zděná z voštinových cihel tl. 240 mm.

Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými panely.

Stropní konstrukce nad INP tvoří zároveň nosnou konstrukci ploché jednoplášťové střechy. Střecha je opatřena izolací z polystyrenu a krytinou z asfaltových pásů.

Krytá zpevněná plocha mezi tělocvičnou a pavilony B a C má půdorysný tvar písmene L kolem západního rohu pavilonu C, maximální půdorysné rozměry jsou 10,45 x 13,41 m.

Nosná konstrukce je skeletová, tvořená ocelovými sloupy provedenými jako svařence 2 x U180 do krabice a průvlaky provedenými jako svařence 2 x U200 do krabice. Na průvlaky je provedena konstrukce krovu ploché střechy a střešního souvrství.

V rámci zateplení budovy bude prosklená stěna spojovacího krčku vybourána a nahrazena novou obvodovou zdí z pórobetonových tvárnic tl. 250 mm, do které budou osazena nová okna a dvoukřídlé vstupní dveře.

Stávající okna v kulturním domě, budou zachována, venkovní parapety budou vyměněny za nové, lufery v přístavbě sociálního zařízení v pavilonu A budou vyměněny za okno stejných rozměrů, v pavilonu A budou při zachování velikosti otvorů vyměněny dveře do zádveří, do sociálního zařízení a vstupní dveře na severozápadní straně objektu včetně zárubní. V pavilonu B budou zachovány stávající výplně otvorů v obvodových stěnách, pouze parapety budou vyměněny za nové. V pavilonu C budou při zachování velikosti otvoru vyměněny dvoukřídlé vstupní dveře na severovýchodní straně včetně zárubní. Ostatní výplně otvorů v obvodových stěnách pavilonu C budou zachovány, jen venkovní parapety okenních otvorů budou vyměněny za nové. V tělocvičně budou výplně otvorů v obvodových stěnách vyměněny včetně parapetů u okenních otvorů a zárubní u dveřních. Velikosti otvorů budou zachovány.

Z obvodových konstrukcí tvořených dřevopanely bude z exteriéru demontována vnější lignátová deska a nahrazena CETRIS deskami tl. min. 14 mm. Následně budou veškeré obvodové konstrukce zatepleny kontaktním zateplovacím systémem ETICS s izolantem z šedého polystyrenu tl. 180 mm, v úrovni soklu pak izolací z EPS PERIMETR (alt. XPS) tl. 140 mm.

Ostění a nadpraží otvorů bude zatepleno izolací z šedého EPS tl. 30 mm a parapety izolací z XPS tl. 30 - 40 mm.

Střešní souvrství kulturního domu, pavilonu B i pavilonu C bude demontováno až po prkenný záklop dřevěných vazníků, který bude zachován a nově na něj bude kotvena vrstva z OSB desek tl. 15 mm, parozábrana, tepelná izolace z EPS tl. 2x100 mm a střešní fólie z PVC P.

U spojovacího krčku, zádveří a přístavby sociálního zařízení v pavilonu A bude ze střešního souvrství ponechána pouze nosná železobetonová deska, která bude nově shora opatřena izolací z EPS ve spádu tl. 40 – 90 mm a střešní fólii z PVC P, zdola bude zateplena izolací z minerální vaty tl. 200 mm a opatřena sádkartonovým podhledem na systémovém roštu.

V tělocvičně bude ze střešní konstrukce ponechána pouze nosná konstrukce z železobetonových panelů, na kterou bude provedena nová parozábrana, tepelná izolace z EPS ve spádu a jako hydroizolace bude použita střešní fólie.

Nad krytou zpevněnou plochou bude provedena výměna střešního pláště v totožném systému, bez tepelné izolace.

U spojovacího krčku, v místě nových vstupních dveří, bude vybudováno nové ocelové schodiště, včetně zábradlí.

Ocelové konstrukce spojovacího krčku budou opatřeny novým nátěrem.

Dále bude potřeba v rámci prací provést demontáž a montáž dešťových svodů, hromosvodu, elektroinstalací na fasádě, krycí plechové skříně PB lahví včetně měděného potrubí rozvodů plynu po fasádě, odřezání stávajících zábradlí v délce 0,5 m a jejich zpětné přivaření včetně obroušení a nových nátěrů, obroušení nátěrů dvířek el. rozvaděčů a nové natření. Dále také demontáž vodorovného a svislého palubkového obložení přesahů střech a obroušení a nový nátěr palubkového podhledu v prostoru kryté zpevněné plochy mezi tělocvičnou a pavilony B a C.

## **2. Posouzení dle vyhl. č. 460/2021 Sb.:**

Dle § 7 se jedná o stavbu kategorie II T2.

Podle § 40 odst. 1 zákona o požární ochraně se státní požární dozor v tomto případě **vykonává a HZS vydává vyjádření.**

## **3. Posouzení z hlediska požární bezpečnosti staveb:**

Při řešení požární bezpečnosti stavby bylo postupováno dle současných platných norem a předpisů týkajících se požární bezpečnosti staveb a to zejména:

### Normy:

- ČSN 73 0802 - PBS – Nevýrobní objekty /06-2009 + Z1.02-2013 + Z2.07-2015/, 02/2020
- ČSN 73 0810 - PBS – Společná ustanovení /07-2016/, 02/2020
- ČSN 73 0818 - PBS – Obsazení objektů osobami /07-1997/
- ČSN 73 0821 ed. 2 - PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí /06-2007/
- ČSN 73 0834 - PBS – Změny staveb /04-2011/
- ČSN 73 0872 - PBS – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení /02-1996/
- ČSN 73 0873 - PBS – Zásobování požární vodou /07-2003/
- ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení /01-1998/
- 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/

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

### Projektové a ostatní podklady:

Projektová dokumentace stavby – vypracovaná Ing. Josefem Galetkou z 05/2023.

**Požární výška objektu hu: 0,0 m**

**Zastavěná plocha objektu: 336,5 + 236,7 + 200,4 + 684 + 132,1 = 1589,7 m<sup>2</sup>**

Dle ČSN 73 0834 se jedná o **změnu stavby sk. I.**

Nedochází ke zvýšení požárního zatížení v objektu a ke vzniku místnosti o ploše větší jak 100 m<sup>2</sup>.

Dle čl. 3.1 – se jedná o změnu stavby sk. I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

U posuzovaného objektu nedochází ke změně užívání objektu ve smyslu čl. 3.2, ČSN 73 0834.

**Nedochází zde ke:**

a) zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno u nevýrobních objektů zvýšením součinu  $p_n * a_n * c$  o více než 15 kg.m<sup>-2</sup>. Účel objektu se nemění,  $P_n$  zůstává stejné.

**V posuzovaném objektu se nezvyšuje součin  $p_n * a_n * c$  o více jak 15 kg.m<sup>-2</sup>.**

b) zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20% stávajícího stavu

**Počet osob se v objektu nezvyšuje.**

c) zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu.

**Počet těchto osob se v posuzovaném objektu v rámci prováděných stavebních úprav nezvyšuje.**

d) záměně věcně příslušné projektové normy

Účel objektu se ve smyslu této ČSN nemění a nedochází k záměně normy.

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním úpravám

**V posuzovaném objektu nejsou prováděny žádné takové podstatné stavební úpravy, při kterých by se objekt měnil nástavbou, vestavbou nebo přístavbou.**

Dle čl. 3.3 - u změn staveb sk.I nedochází ke změně užívání objektu nebo provozu a jejich předmětem je:

a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stavebních konstrukcí – v rámci prováděných stavebních úprav a prací není zasahováno do nosných konstrukcí, zajišťujících stabilitu objektu

b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci této akce nejsou prováděny tyto stavební úpravy.

c) **dodatečné vnější tepelné izolace - objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z polystyrenu.**

**Objekt má výšku  $h = 0,0$  m (to je méně než 12 m).**

**Dle čl. 3.1.3. ČSN 73 0810 bude zateplení řešeno následovně:**

**Zateplení obvodových stěn bude provedeno tepelnou izolací z EPS tl. 180 mm. Soklová část bude zateplena tepelnou izolací z XPS tl. 140 mm.**

**Požadavky článku 3.1.3.2:**

- a) Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň B;
- b) **Tepelněizolační materiál sestavy musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň „E“.** Pokud je založení zateplení nad terénem je nutno v úrovni založení aplikovat požadavky čl. 3.1.3.3 – bod a1) nebo b) – bude splněno - Zateplení obvodových stěn bude provedeno tepelnou izolací z EPS tl. 180 mm, zateplení soklové části bude provedeno tepelnou izolací XPS tl. 140 mm. **Zateplení bude založeno pod terénem, avšak založení nadzemní části zateplení musí splňovat požadavky článku 3.1.3.3 ČSN 730810 požární bezpečnost staveb – společná ustanovení z r. 2016. Založení bude opatřeno vrstvou stěrkového tmelu + penetračního nátěru+ omítky, v celkovém souvrství tl. 6 -7 mm (viz příloha E obr. E3 ČSN 73 0810) – není tedy nutno v této části objektu provádět pruh z materiálů třídy reakce na oheň A1, či A2.**
- c) Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu  $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$
- d) Ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí.

***Tyto požadavky budou splněny a při kolaudaci budou doloženy příslušné ATESTY.***

**Dle ČSN 73 0831 čl. 5.2.5 musí být na zateplení objektů posuzovaných podle ČSN 73 0831 použit zateplovací systém třídy reakce na oheň A1, či A2.**

**Skutečnost: V prostorách tzv. „kulturního domu“ v objektu „A“ bude dle ČSN 73 0818 128 osob. To je méně než 250 osob, tudíž se nejedná o shromažďovací prostor dle příl. A ČSN 73 0831. Na zateplení tedy může být použit navržený systém z polystyrénu.**

**Některé vstupní dveře budou vyměněny za nové plastové stejného rozměru – tuto problematiku není nutno z hlediska PBS dále posuzovat.**

d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 73 0833, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1; stavební úpravy mohou být i u budov OB2 jako např. přístavba před vstupem do budovy na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního rizika apod.;

***V posuzovaných objektech nejsou prováděny žádné z těchto úprav – nejedná se o objekty sk. OB.***

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení – v posuzovaném objektu se technologické zařízení nevyskytuje.

f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 - místnosti o podlahové ploše větší než 100 m<sup>2</sup>, prostor s podlahovou plochou větší než 100 m<sup>2</sup> však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

*V posuzovaném objektu nedochází v rámci prováděných prací k žádným novým dispozičním úpravám a nově zde proto nevznikají místnosti s podlahovou plochou větší než 100 m<sup>2</sup>.*

**Posuzovaná změna stavby nevyžaduje další opatření, jelikož jsou splněny požadavky kap. 4:**

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících 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

Dochází k výměně vnějšího opláštění obvodových stěn – namísto stávajících desek z LIGNÁTU zde budou namontovány desky CETRIS v tl. min. 14 mm (třída reakce na oheň A1, či A2).

**Požární odolnost stavebních konstrukcí není snížena.**

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0856) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě CHÚC nebo ČCHÚC (které nahrazují CHÚC) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.

**Nedochází zde ke změně třídy reakce na oheň stavebních hmot.**



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, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.

**Využití celého posuzovaného objektu se ve smyslu této ČSN nemění, požární zatížení se nezvětšuje a odstupové vzdálenosti se nemění nebo jsou menší.**

*Na zateplení bude použit fasádní zateplovací systém a nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch.*

**Fasáda bude zateplena pěnovým polystyrenem tl. 180 mm, není tedy nutno posuzovat dle čl. 3.3.1 ČSN 73 0810 množství uvolněného tepla z 1 m<sup>2</sup> plochy.**

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle ČSN 73 0810, čl. 6.2.

**V rámci stavebních úprav, se nové prostupy přes nosné požárně dělící stěny nevyskytují.**

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených na požární úseky je provedeno dle ČSN 73 0872, nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z hořlavých hmot.

***V tomto objektu nebude nainstalováno nové VZT potrubí.***

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle čl. 6.2, ČSN 73 0810. Takovéto nové prostupy nejsou řešeny.

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.

h) v posuzovaných prostorách objektu není nutné vytvářet z dotčených místností samostatný požární úsek – podle čl. 3.3.b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělící konstrukce tohoto PÚ mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu).

i) v posuzovaných prostorách 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

### **Zařízení pro protipožární zásah:**

**Je v objektu stávající – není nutno tuto problematiku řešit.**

**Vnější požární voda je zajištěna z venkovních hydrantů, které jsou osazeny na veřejném vodovodu.**

**Přenosné hasicí přístroje jsou v objektu stávající.**

### **Elektroinstalace a elektrická zařízení:**

Případná nová elektroinstalace musí být v provedení odpovídajícím stanoveným vnějším vlivům dle ČSN 33 2000-3 a v návaznosti na ČSN 33 2000-5-51. Při kolaudaci budou předloženy revize elektroinstalací.

### **Hromosvod:**

Hromosvod bude řešen dle ČSN 62 305-1 – 4 a při kolaudaci bude předložena jeho revize.

### **Příjezdové komunikace:**

Do těsné blízkosti objektu vede příjezdová komunikace, která je zpevněná a vyhovuje požadavkům pro příjezd požárních vozidel (dle 13.2.3. ČSN 73 0802).

### **Zpracovatel:**

Bc. Michaela Tvarůžková  
Dušan Vaněk – požární specialista.

Dušan Vaněk  
požární bezpečnost staveb  
Jiráskova 916/B, 755 01 Vsetín  
tel.: 571 431 710, 603 499 403  
DIČ: CZ6312151967, IČ: 12115321