



*POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB
projekty – zprávy – posudky*

Vladimír Fučík
Harantova 462, Písek 397 01
IČ 43810446
telefon: 604442606
e-mail: pbs.pi@seznam.cz

D 1.3 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D 1.3.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D 1.3.2 - VÝKRESOVÁ ČÁST

*Dokumentace pro řízení
11 / 2021*

stavba:
místo stavby:
investor:

ZŠ Filosofská 1166/3, Praha 4 – zateplení objektu
Filosofská 1166/3, 142 00 Praha 4
Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1 –
Staré Město; Svěřená správa nemovitosti: Městská část Praha 4
Antala Staška 2059/80b, 140 046 Praha 4

projektant:

Archdynamic, s.r.o., Na Strži 290/10, 140 00 Praha 4, IČ: 241 54 679
Hlavní projektant: Ing.arch. Lukáš Rus, Zodpovědný projektant: Ing. arch.
Martin Postupa, Číslo autorizace ČKAIT: 03 867

projektant PBŘ:
vypracoval:
číslo zakázky:

Vladimír Fučík, Harantova 462, Písek 397 01
Ing. Ondřej Slabý
297/2021



D 1.3 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D 1.3.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré identifikační údaje a údaje o zpracovateli PD jsou uvedeny v části – A-Průvodní zpráva.

Projektová dokumentace řeší zateplení fasád stávajícího objektu pomocí kontaktního zateplovacího systému, zateplení střešního pláště a instalace nové hydroizolace střechy a další drobné úpravy a opravy. Podrobný popis záměru viz dále v dokumentaci pbř.

Pro potřebu vypracování tohoto požárně bezpečnostního řešení bylo dodáno pbř na akci: Oprava střechy, výměna oken a rozšíření pracoven – zpracovatel: Karel Šebesta, aut. technik pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT 9313, datum zpracování 18.5.2010. Na objekt neexistuje celková dokumentace pbř. Budova byla projektována v roce 1965, výstavba budovy byla provedena před platností kodexu požárních norem (informace převzaty od objednatele - Archdynamic s.r.o. a dokumentace pbř

Vzhledem k rozsahu požárně bezpečnostního řešení není součástí projektové dokumentace výkresová část.

D 1.3.1.1. Výpis použitých podkladů

Podkladem pro zpracování zprávy požární ochrany tvoří projektová dokumentace zpracována v 09/2021 projekční kanceláří Archdynamic s.r.o., sloužící pro stavební řízení k příslušnému stavebnímu úřadu a dále pak pbř z 05/2010, zpracovatel K. Šebesta. Podkladem byly i katastrální mapy a údaje z internetového přístupu nahlížení do katastru nemovitostí a mapy společnosti Google.

Posouzení je provedeno dle:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Dále je akce posouzena dle českých technických norem v platném znění:

- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty;
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení.

D 1.3.1.2. Popis a umístění stavby a jejích objektů

Předmětem dokumentace stavby je posouzení zateplení části fasád stávajícího objektu pomocí kontaktního zateplovacího systému, zateplení stávajícího střešního pláště (jeho části) a provedení nové hydroizolace střechy a dalších drobných úpravách a opravách.

Jedná se o stávající objekt základní školy. Předmětem dokumentace je zateplení stávajícího objektu – snížení energetické náročnosti stávajícího objektu základní školy.

Stavební pozemek je pod objektem v celé ploše rovný. Hlavní vstup do objektu (blok D) je z přilehlé areálové zásobovací komunikace přístupné z komunikace Filosofská.

Řešený objekt se nachází na zastavěné parcele č.2612/79 nacházející se v zastavěném území města, k.ú. Braník – 727 873. Druh pozemku je zastavěná plocha a nádvoří. Okolní pozemky 2612/89, 2612/90, 2612/137 a 2612/203 jsou evidovány jako zpevněné plochy nebo zeleň a nejsou na nich žádné způsoby ochrany.

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Jedná se o stávající objekt základní školy. Objekt je umístěn na rovinatém terénu. Jedná se o členitý půdorys tvaru „Z“, složený z bloků A-D, různým počtem podlaží.

Blok D je hlavním vstupem. Blok C je třípodlažní, o dvou nadzemních podlaží a jedním podzemním. Blok B má čtyři nadzemní podlaží a podzmení kolektor. Blok A má v části objektu čtyři nadzemní podlaží a v části objektu 3 nadzemní podlaží.

Předmětem dokumentace je zateplení stávajícího objektu – snížení energetické náročnosti stávajícího objektu základní školy. Technologie a provozy, které jsou v objektu, budou zachovány.

Využití jednotlivých bloků:

blok A – učebny, kabinety, hygienické zázemí, schodiště, střešní terasa nad 3.NP

blok B – učebny, kabinety, schodiště

blok C – jídelna, kuchyň, tělocvična, technické místnosti, výtah, venkovní schodiště

blok D – hlavní vstup, šatny, hygienické zázemí, schodiště

Výčet oprav venkovního pláště objektu, dle archivní dokumentace:

blok A – výměna střešního pláště a hromosvodu (proběhla dle projektu „Oprava střechy, výměna oken a rozšíření odborných pracoven“ z r. 2010)

blok B – výměna střešního pláště, hromosvodu a zateplení jižní části fasády v úrovni 1.NP (proběhla dle projektu „Oprava střechy, výměna oken a rozšíření odborných pracoven“ z r. 2010)

blok C – zateplení fasády v úrovni 1.PP (proběhla dle projektu „Rekonstrukce školní kuchyně“ z r. 2014/2015)

blok D – výměna střešního pláště a hromosvodu (proběhla dle projektu „Oprava střechy, výměna oken a rozšíření odborných pracoven“ z r. 2010)

Nosnou konstrukci tvoří montovaný železobetonový skelet tvořený pilíři a průvlaky. Příčky a střední zdi jsou vyzděny z cihel, stropy jsou železobetonové. Obvodový plášť převážné části budovy je tvořen zavěšenými parapetními panely tl. 220 mm a pásovými plastovými okny s meziokenními vložkami, výplň tvoří izolační dvojsklo. Štitové a dilatační stěny o síle 375 mm jsou vyzděny z cihel CDm. Střechy všech Bloků A, B, D jsou ploché. Nad Blokem C je provedeno šikmé zastřešení, které tvoří malou půdičku nad stropem tohoto pavilonu.

POPIS KONSTRUKCÍ A JEJICH ÚPRAV:

Vodorovné nosné konstrukce

Do vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno.

Vnější zásobovací rampy jsou ve špatném stavebně technickém stavu. Zásobovací rampy budou odstraněny a nahrazeny novými ocelovými stejných rozměrů.

Střecha

Výměna střešních plášťů proběhla dle projektu „Oprava střechy, výměna oken a rozšíření odborných pracoven“ z r. 2010, na blocích A, B, C a částečně na bloku D.

Předmětem této dokumentace je výměna střešního pláště nad tělocvičnou (blok C). Střešní konstrukce sestává z betonových příhradových vazníků, do kterých nebude zasahováno. Stávající střešní plášť bude demontován a bude nahrazen novou tepelnou izolací a novými vrstvami hydroizolace. Nahrazeny budou také střešní vpusti a příslušející oplechování konstrukcí. Stávající hromosvod bude demontován a nahrazen novým s připojením na stávající systém uzemnění.

Střešní terasa bloku A (střecha v úrovni 4.NP), bude opatřena pochozí dlažbou na terčích. Se zpřístupněním terasy souvisí i instalace nového zábradlí dostatečné výšky.

Vnější schodiště a zásobovací rampy

Vnější betonové schodiště u bloku C, je ve špatném stavebně technickém stavu. Schodiště včetně jeho základů bude nahrazeno novým vnějším ocelovým schodištěm.

Vnější zásobovací rampy jsou také ve špatném stavebně technickém stavu. Zásobovací rampy budou odstraněny a nahrazeny novými ocelovými stejných rozměrů.

Fasády

Předmětem dokumentace je zateplení stávajícího objektu – snížení energetické náročnosti stávajícího objektu základní školy. Bude odstraněna nesoudržná omítka a mozaikový obklad.

Fasády budou opatřeny novým zateplovacím systémem dostatečné tloušťky s povrchovou úpravou - omítkou a malbou.

Průkaz energetické náročnosti budovy je součástí dokladové části E, projektové dokumentace.

Na průčelí školy u hlavního vstupu (blok D) bylo kolem roku 1965 instalováno dílo s názvem „Vazby“ (alternativní název Řeťez) od sochaře Jiřího Nováka (ve spolupráci s architekty Bořkovcem a Ježkem). Při zateplování objektu dojde k odborné demontáži díla a bude odborně repasováno. Následně proběhne odborná zpětná montáž dle stávající kompozice.

Výplně otvorů

Výměna starých oken a vstupního portálu (blok D) proběhla podle projektu „Oprava střechy, výměna oken a rozšíření odborných pracoven“ z r. 2010.

Vstupní plastový portál bude nahrazen novým hliníkovým se stejným členěním. Vstupní dřevěné dveře do bytu školníka (severní část bloku A), budou nahrazeny novými.

Dřevěná okna s polykarbonátovou výplní tělocvičny (blok C) budou nahrazeny novými okny se skleněnou výplní se stejným členěním. Některé poškozené luxfery budou nahrazeny okny. Nahrazeny budou i 2 plastová fixní okna nad zásobovací rampou (východní část bloku C), za okna otvíravé.

Vybrané okenní výplně budou stíněné novými vnějšími žaluziemi. Okna tělocvičny budou stíněné také vnitřními látkovými roletami.

Objekt byl postaven před vznikem kodexu norem požární bezpečnosti.

Požární výška objektu je hodnocena jako do 12 m - požární výška 10,8 m – požární výška nevyšší budovy v rámci staveb školy (jedná se o nejvyšší požární výšku v rámci jednotlivých částí školy – konkrétně budova s označením „B“).

D 1.3.1.3. Vyhodnocení požární bezpečnosti dle ČSN 73 0834

Vyhodnocení dle ČSN 73 0834, čl. 3.2:

a) zvýšení požárního rizika

Výše uvedenými stavebními změnami, týkající zejména obvodové konstrukce a střešního pláště objektu nedochází ke změně požárního rizika domu.

V rámci dané změny nedochází k navýšení požárního rizika o více než 15 kg/m² – **vyhovuje**.

b) zvýšení počtu osob

Výše uvedenými stavebními změnami, týkající zejména obvodové konstrukce a střešního pláště objektu není měněn počet osob v jednotlivých prostorech domu.

V objektu nedochází k navýšení počtu osob o více než 20 % původního stavu – **vyhovuje**.

c) zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu

Oproti původnímu stavu se v rámci dané změny nepředpokládá nárůst počtu osob s omezenou schopností pohybu a orientace nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob; předpokládá se shodný počet těchto osob – **vyhovuje**.

d) záměna funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.

Výše uvedenými stavebními změnami, týkající zejména obvodové konstrukce a střešního pláště objektu se nemění příslušná projektová norma, podle které je daná stavba posuzována; i nadále se jedná o ČSN 73 0833 s doplňujícími požadavky z ČSN 73 0802 a navazujících norem – **vyhovuje**.

e) změna objektu nástavbou, vestavbou nebo přístavbou.

Výše uvedenými stavebními změnami, týkající zejména obvodové konstrukce a střešního pláště objektu nedojde k nástavbě, vestavbě ani přístavbě – **vyhovuje**.

V rámci stavebního záměru dojde k odstranění stávajícího schodiště a nahrazení novým a dále dojde k odstranění stávající rampy a nahrazení novou (Vnější betonové schodiště u bloku C, je ve špatném stavebně technickém stavu. Schodiště včetně jeho základů bude nahrazeno novým vnějším ocelovým schodištěm.

Vnější zásobovací rampy jsou také ve špatném stavebně technickém stavu. Zásobovací rampy budou odstraněny a nahrazeny novými ocelovými stejných rozměrů.)

Konstrukce schodiště a rampy bude provedena ve stejných parametrech jako dosavadní (budou dodrženy šířky pro únik jako doposud). Konstrukce budou splňovat požadavky ČSN, především pak požadavky ČSN 73 4130.

Vyhodnocení dle ČSN 73 0834, čl. 3.3:

Na objektu dochází k výše uvedeným stavebním změnám, týkající zejména obvodové konstrukce a střešního pláště objektu a stavba splňuje kritéria ČSN 73 0834, čl. 3.3 a), c) a d). V souladu s tímto článkem se jedná o změnu stavby skupiny I.

Posouzení změn staveb skupiny I v souladu s ČSN 73 0834, čl. 4:

- a) Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části, konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělujících prostory dotčené změnou od prostorů neměněných není snížena pod původní hodnotu – **beze změn**.
- b) V rámci stavby nesmí docházet ke zhoršování třídy reakce na oheň stavebních výrobků. Na nově provedené povrchové úpravy stěn a stropů nesmí být použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F. Případné nově umísťované podhledy nesmějí jako hořící odkapávat ani odpadávat! – **beze změn**.
- c) V rámci posuzované změny, dochází z důvodu vybudování nových dveří namísto oken, kvůli vstupu na balkón ke zvýšení výšky požárně otevřené plochy v obvodových stěnách o více než 10 %. Odstupové vzdálenosti jsou posouzeny v navazující kapitole. Vnější tepelný izolant nebude větší než 200 mm. V souladu s ČSN 730810 čl.3.1.3 není nutné posuzovat případné navýšení odstupových vzdáleností.
- d) Nově zřizované prostupy rozvodů a instalací požárními stěnami musí být utěsněny v souladu s požadavky ČSN 73 0810, čl. 6.2.
Změnou nedochází ke zřizování prostupů požárně dělícími konstrukcemi – **beze změn**.
- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno dle požadavků ČSN 73 0872.
V rámci posuzované změny nejsou instalována nová vzduchotechnická zařízení – **beze změn**.
- f) Nově zřizované prostupy rozvodů a instalací všemi stropy musí být utěsněny v souladu s požadavky ČSN 73 0810, čl. 6.2.
Změnou nedochází ke zřizování prostupů požárně dělícími konstrukcemi – **beze změn**.
- g) Únikové cesty ze všech prostor objektu nejsou zúženy ani prodlouženy, nedochází ke zhoršení parametrů úniku, nezvyšuje se počet osob v žádné části objektu. Únikové cesty jsou i nadále považovány za vyhovující – **beze změn**.
- h) V rámci změny nevzniká požární úsek dle ČSN 73 0834, čl. 3.3 b) – **beze změn**.
- i) Změnou nejsou zhoršeny ani jinak narušeny parametry zařízení umožňující protipožární zásah. Požadavky na přístupové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější zdroje požární vody se posuzovanou změnou nemění a jsou i nadále vyhovující – **beze změn**.

D 1.3.1.4. Požadavky na vnější zateplení dle ČSN 73 0810**Požární výška posuzovaného objektu je 10,8 m**

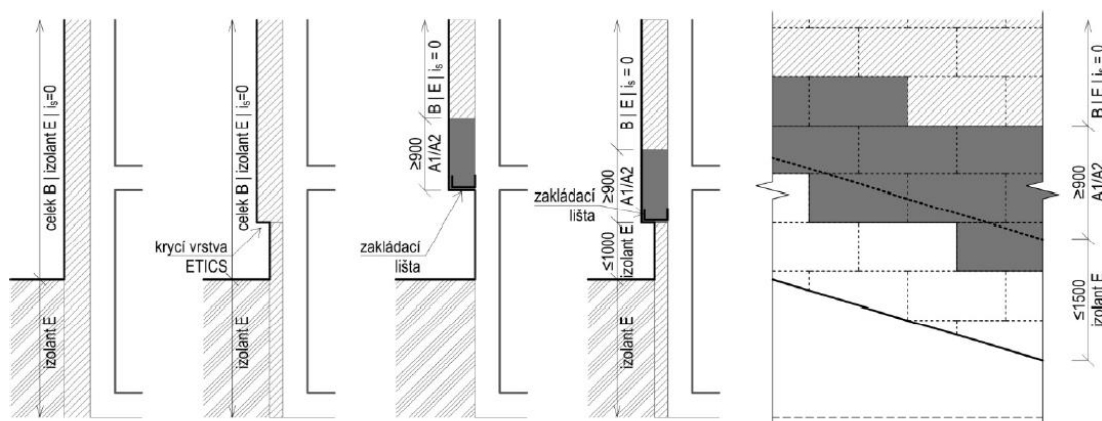
Vnější zateplení je posuzováno čl. 3.1.3, pro objekt s požární výškou $h < 12,0\text{m}$ pak dále dle čl. 3.1.3 b) ČSN 73 0810.

Zateplení objektu s požární výškou do $h < 12,0\text{ m}$ musí splnit požadavky dle čl. 3.1.3 a čl. 3.1.3.2 / ČSN 73 0810.

Vnější zateplení provedené podle zásad stanovených normou ČSN 73 0810 se považuje za povrchovou úpravu, může se použít v požárních pásech i v požárně nebezpečném prostoru požárních úseků téhož objektu a neovlivňuje druh stavební konstrukce (DPx) ani konstrukční systém objektu (podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804). Stejně tak lze hodnotit i stávající systémy vnějšího zateplení provedené v souladu s původními požadavky norem požární bezpečnosti staveb. **V požárně nebezpečném prostoru jiného objektu musí být vnější zateplení provedeno ve třídě reakce na oheň A1 nebo A2.**

Vnější zateplení se provádí ucelenou sestavou vnějšího zateplení (dílčích výrobků), která musí být z hlediska reakce na oheň hodnocena jako celek (ETICS)

Na zateplení částí pod terénem je kladen požadavek pouze na třídu reakce na oheň tepelněizolačního materiálu a to minimálně E. Tato část může vystupovat i nad terén, a to do výšky 1,0 m. V místech svažitého terénu, kde by se tepelněizolační materiál se třídou reakce na oheň A1/A2 při vedení v jedné horizontální úrovni dostával níže než 0,6 m nad terén, může část pod terénem vystupovat až 1,5 m nad terén. V místech vnějších horizontálních konstrukcí (balkonů, lodžií, teras), kde by odstříkující voda taktéž mohla způsobit degradaci tepelněizolačního materiálu, lze na přiléhající stěny použít zateplení podle článku 3.1.3.2 normy ČSN 73 0810 a to až do výše 0,4 m nad úroveň čisté podlahy dané konstrukce a s vodorovným přesahem nejvýše 0,15 m za hranu dané konstrukce (viz příloha E). Ustanovení tohoto odstavce platí pro všechny typy objektů podle tohoto článku i pro všechny objekty podle ostatních norem požární bezpečnosti staveb (i pro aplikace podle článků 3.1.32 až 3.1.3.5 této normy).



Obrázek E.3 – Varianty založení kontaktního zateplení (ETICS)

Soklová oblast je navržena z expandovaného polystyrenu (EPS). Navržená tloušťka tepelně-izolace KZS je max. 160 mm. Zateplení soklové části z EPS polystyrenu je založeno pod terénem. Navržený kontaktní zateplovací systém splňuje požadavky ETICS s povrchovou úpravou provedenou tenkovrstvou omítkou, která vykazuje index šíření plamene po povrchu fasády $i_s = 0$ mm/min.





V případě, že by bylo nutné založení provést nad terénem, pak je nutné dodržet pruh min. 900 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2

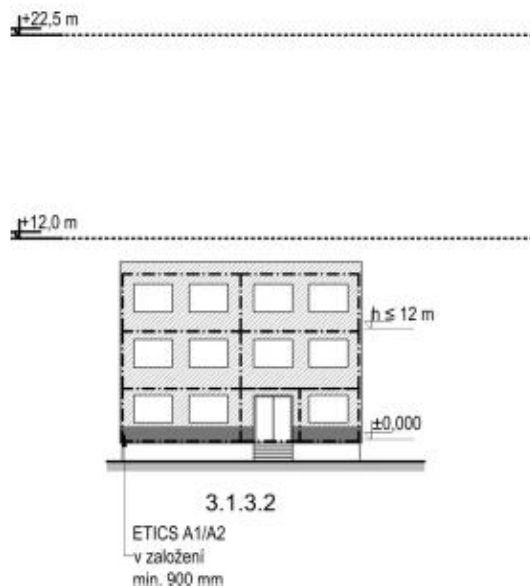
ZATEPLENÍ OBJEKTU:

Základní podmínky pro zateplení objektu dle ČSN 73 0810, čl. 3.1.3.2 jsou následující:

- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B;
- Tepelněizolační materiál sestavy (samostatně) musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E. Pokud je založení vnějšího zateplení nad terénem, je nutné v úrovni založení aplikovat požadavky článku 3.1.3.3 (tj. body a1 nebo bod b) normy ČSN 73 0810;
- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0$ mm/min;
- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí, pokud není splněna tato podmínka, je nutné vnější zateplení navrhnout a realizovat podle ČSN 73 0810, čl. 3.1.3.4.

Obvodové konstrukce (DP1) budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z EPS polystyrenu s maximální tl. 160 mm. Materiál použitý na zateplení bude vykazovat max. třídu reakce na oheň E. Povrchová vrstva zateplovacího systému musí vykazovat index šíření plamene po povrchu fasády $i_s = 0$ mm/min. Na fasádě nebude použit žádný dřevěný nebo jiný hořlavý materiál.

	ETICS: celek bez omezení,	izolant E,	i_s bez omezení
	ETICS: celek B,	izolant E,	$i_s = 0,0$ mm/min.
	ETICS: celek A1/A2,	izolant A1/A2,	$i_s = 0,0$ mm/min.
	hranice požárních úseků		



Zateplení provedené pod kastlíky pro žaluzie musí být provedeno též v provedení ETICS a splňovat požadavky čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810, izolant musí být použit s tř. reakce na oheň alespoň E, ucelená sestava zateplení pak splňovat tř. r. B.

Celý objekt tvoří jeden požární úsek, objekt není členěn do jednotlivých PÚ – převzato z dokumentace pbf z 05/2010

Popis objektu a stavebních úprav

Stávající objekt základní školy tvoří budovu nepravidelného tvaru zhruba tvaru písmene Z se středovou částí B a křídly A, C, D. Objekt je čtyřpodlažní, s přízemím a třemi patry. Budova byla projektovaná v roce 1965. Konstruktivní systém je nehořlavý, obvodové stěny tvoří fasádní panely, stropy jsou železobetonové. Stavební úpravy a opravy objektu sestávají zejména z výměny oken, parapetů, ze zvýšení parapetů, z výměny zábradlí u oken, z výměny dveří bloku B na střechu, z výměny dveří u školníka, z výměny vrchní vrstvy střechy bloku A včetně souvisejících úprav, z rozšíření učeben přestavbou přiček, z úprav parapetů oken, úpravy osvětlení, malování, výměny otopných těles, z úprav hlavního vstupu a vrátnice bloku D. Požární výška objektu je $h = 10,8$ m.

Požární úseky

Stávající objekt není členěn na požární úseky a stavebními úpravami nevzniká nutnost zřizovat nové požární úseky.

Požární bezpečnost

Celý objekt nedělený na požární úseky je zařazen nejvýše do III. stupně požární bezpečnosti.

Stavební konstrukce

Stávající stavební konstrukce se neposuzují, nové nevznikají.

Únikové cesty

Stávající únikové cesty jsou neměnné a neposuzují se.

Vzhledem k faktu, že není objekt členěn do jednotlivých PÚ a vzhledem ke geometrii celého objektu není možné v koutech budovy zajistit opatření proti přenosu případného požáru mezi jednotlivými POP – okny. Z tohoto důvodu není ani možné zajistit opatření provedení v těchto místech zateplení z tepelného izolantu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 – není rozhodující.

Přesto však doporučujeme na straně bezpečné provést zateplení v místě koutů budovy pomocí tepelného izolantu třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rozsah zateplení s použitím tepelného izolantu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 doporučujeme použít vždy minimálně v šíři 3 m od každého koutu a to vždy na obě strany.

Konstrukce dodatečného zateplení obvodových stěn jsou navrženy v souladu s požadavky čl. 3.1.3.3 ČSN 73 0810. Dle čl. 3.1.3 ČSN 730810 není nutné brát zřetel na konstrukce zateplení, při určení druhu konstrukční části. Tepelný izolant není nutné zohlednit při posuzování odstupových vzdáleností (tloušťka tepelného izolantu < 200 mm).

Vzhledem k této skutečnosti nedochází vlivem zateplení objektu k ovlivnění požární bezpečnosti – **vyhovuje**.

D 1.3.1.5. Požadavky na výměnu střešního pláště

Na střeše části objektu „C“ je navržena nová skladba střechy - tepelná izolace z polystyrenových desek EPS tl. 280 mm a střešní krytina z PVC fólie. Celková plocha střechy je menší než 1500 m².

Na skladbu střechy nesmí být použit tepelný izolant třídy reakce na oheň F – musí být provedeno v souladu s čl. 3.2.3.2/ČSN 730810.

Střešní plášť bude vykazovat požární odolnost klasifikaci Broof(t1) dle § 7 vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb (střešní plášť se nenachází v požárně nebezpečném prostoru) .

Vzhledem ke skutečnostem, že původní skladby nevykazovaly klasifikaci Broof, považuje se současné řešení za vyhovující. V objektu dochází ke zlepšení současného stavu, kdy dochází k nahrazení střešní krytiny bez klasifikace za střešní krytinu s klasifikací Broof(t1) resp. Broof(t3), pokud by tato jeho část se nacházela v prostoru PNP. Toto řešení je v souladu s ČSN 73 0834 čl. 4 b).

D 1.3.1.6. Technická a technologická zařízení

Elektroinstalace a hromosvod

Rozvody elektrické energie musí být navrženy a provedeny v souladu s platnou legislativou a schválenou projektovou dokumentací.

V rámci zateplení fasády objektu dojde k demontáži a opětovné montáži stávajících hromosvodů, musí být hromosvody navrženy a provedeny v souladu s platnou legislativou; opětovná montáž hromosvodu musí splňovat veškeré požadavky platných norem. Objekt musí být vybaven jímací soustavou hromosvodu dle ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2.

Elektroinstalace i hromosvod musí podléhat v legislativně předepsaných intervalech kontrolám a revizím provedeným oprávněnou osobou. Ke kolaudaci stavby budou doloženy platné zprávy o revizích.

Elektroinstalace musí podléhat v legislativně předepsaných intervalech kontrolám a revizím provedeným oprávněnou osobou.

D 1.3.1.6. Závěr

Majitel objektu je povinen dodržovat příslušná ustanovení zákona 133/85, ve znění pozdějších předpisů a je povinen dbát na dodržování podmínek této zprávy a na provozuschopnost protipožárních zařízení.

Pokud v průběhu užívání objektu dojde k funkčním změnám (bez ohledu na provedené či neprovedené stavební změny) musí být tyto změny v objektu (nebo ve změněné části) projektově posouzeny.

Při dodržení výše uvedených podmínek lze stavební změny v objektu považovat z hlediska požární bezpečnosti za vyhovující.

Za uvedené vstupní údaje použité pro posouzení požární bezpečnosti stavby odpovídá objednatel. Vzhledem k tomu, že zpracování předmětného požárně bezpečnostního řešení vychází z podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen uvedené vstupní údaje zkontrolovat a použít pouze v případě, že odpovídají

navrženému konečnému řešení. Jednotlivé prostory musí být užívány v souladu s podmínkami a vstupními údaji uvedenými v tomto požárně bezpečnostním řešení.

S ohledem na rozsah a charakter stavebního záměru, resp. posouzení pbř v rámci objektu se výkresy požární bezpečnosti nezpracovávají s tím, že se za postačující považují stavební výkresy



V Písku 22.11.2021

Požární bezpečnost staveb

projekty - zprávy - posouzení

Vladimír Fučík

Harantova 462, Písek 397 01

IČO: 43810446 ☎ 0362/211205

Vladimír Fučík