

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU NA ADRESE HUSOVA ULICE Č. P. 350, ŠTEFÁNIKOVA ULICE Č. P. 354 A 361, VRCHLICKÉHO ULICE Č. P. 374 A 387, NOVÝ BOHUMÍN
Místo stavby:	p. č. 237/1, p. č. 237/2, p. č. 237/3, p. č. 238/1, p. č. 238/2, p. č. 231/2, k. ú. Nový Bohumín
Stavebník:	Město Bohumín Masarykova 158, Nový Bohumín 735 81 Bohumín
Stupeň projektu:	Dokumentace pro stavebnímu povolení a provedení stavby
Kategorie stavby:	kategorie I (bez vyjádření HZS - §40 Zák. 415/2021)

Vypracoval: **Ing. Pavel Beran**
Autoriz. osoba pro požární bezpečnost staveb

Datum zpracování: Prosinec 2024

Obsah:

1. Úvod.....	3
2. Popis objektu a stavebních úprav	3
3. Posouzení stavebních úprav v návaznosti na zabezpečení požární bezpečnosti stavebního objektu	5
4. Rozsah navrhované rekonstrukce odpovídá čl. 3.3, ČSN 73 0834, pro Změnu staveb skupiny I. Rekonstrukce objektu v rozsahu 3.1 - 3.4 - Změna staveb skupiny I.	6
A) Zateplení obvodového pláště objektu (izolant EPS 70F tl. 160 mm + sokl XPS tl. 100mm)	8
B) Zateplení podlahy půdy (minerální izolaci v celkové tloušťce 300 mm)	10
C) Zateplení střechy vláčkárný spolu s novou střešní krytinou (tepelnou izolací EPS ve tloušťce 150mm ve dvou vrstvách).....	10
D) Oprava balkónů + odstranění a osazení nových mříží na oknech, výměna vstupních dveří do objektů.....	11
E) Doplnující práce – oplechování, nové hromosvody, nátěry a ostatní doplňující práce....	11
5. Závěr	13

Seznam použitých podkladů:

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Objekty pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- ČSN EN 62 305 Předpisy pro ochranu před bleskem
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. - Vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. č. 460/2021 Sb. - Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- Vyhl. č. 23/2008 Sb. - Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN EN ISO 3864-1 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
- NV 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

/P1/ – Projektová dokumentace 01/2023, Ing. Daniel Smolka, Průkopnická 2114/13, Ostrava
– Zábřeh 700 30. Zodp. projektant: Ing. Jiří Kalvach – ČKAIT 1100980.

1. Úvod

Předmětem projektové dokumentace jsou **STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU** situovaného na adrese ul. Husova č. p. 350, Štefánikova ulice č. p. 354 a 361, Vrchlického ulice č. p. 374 a 387, Nový Bohumín.

2. Popis objektu a stavebních úprav

Předmětem projektové dokumentace jsou 2 bytové domy, které jsou spojeny stavbou občanského vybavení – stávající vláčkárnou. Bytové domy na severozápadní straně objektu mají 4 hlavní vstupy. Jedná se o stavbu s jedním podzemním podlažím, třemi nadzemními podlažími a neobytným půdním prostorem. Severní vstup tohoto objektu je do solné jeskyně, která se nachází v prvním nadzemním podlaží budovy. Druhý bytový dům na jihovýchodní straně má 2 hlavní vstupy z ulice Vrchlického. Stavba má opět jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a neobytný půdní prostor. Občanská stavba, tedy, vláčkárna, která spojuje tyto bytové domy má hlavní vstup na ulici Vrchlického a jedná se o jednopatrovou budovu. Stavby jsou zděné z cihel s nespalnými stropními konstrukcemi.

Svislé obvodové konstrukce budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem etics EPS 70F tl. 160 mm, založeno na požární PKO základací systém v úrovni upraveného terénu. Min. 300 mm nad upravený terén bude provedeno zateplení etics XPS tl. 100mm.

Bude provedeno zateplení podlahy půdy minerální izolací v celkové tloušťce 300 mm s provedením pochozí lávky ke komínům a k výlezům na střechu.

Bude provedeno zateplení střechy vláčkárny spolu s novou střešní krytinou. Zateplení bude provedeno tepelnou izolací EPS ve tloušťce 150mm ve dvou vrstvách, poté bude položena separační geotextilie a následně hydroizolační fólie EPPM. U žlabu bude využita tepelná izolace XPS pro ukotvení žlabu a oplechování.

Stávající stříšky nad balkóny (6ks) budou zbourány a budou provedeny nové hliníkové stříšky nad stávající balkóny (9ks). Stávající balkóny budou natřeny fasádní barvou a opatřeny novým oplechováním – generální oprava balkónů.

Podesty a stupně u venkovních vstupních dveří budou odstraněny, po dokončení prací budou podesty a stupně provedeny nové – betonové s povrchovou úpravou kamenného koberce.

Venkovní zábradlí u ramp ke vstupu do suterénu budou odstraněna, následně bude provedeno nové zábradlí – ocelová pozinkovaná trubka, které bude chemicky ukotveno do stejných nebo nejbližších bodů do podkladních konstrukcí jako původní zábradlí.

Většina výplní otvorů zůstane stávající. Budou se měnit pouze vstupní dveře ze dvora a z ulice Vrchlického. Dále budou měněny všechny vnější dveře do sklepních prostor, okna a dveře vláčkárny ze strany dvora. Nové okna i dveře budou plastová s izolačním dvojsklem.

Štítové stěny jsou zatepleny stávající tepelnou izolací o tloušťce 140mm, která na štítech zůstane ponechána, odstraní se pouze rohový přesah izolace, aby nevznikl žádný viditelný skok po instalaci nové tepelné izolace, která bude v tloušťce 160mm.

Budou odstraněny mříže ze sklepních oken, které budou po dokončení prací provedeny nové. Bude provedena oprava podstřešní římsy finální povrchovou úpravou se zateplením. Budou provedeny nové svislé svody hromosvodů na fasádě vč. mimořádné revizní zprávy. Bude provedena výměna parapetních plechů. Dešťové svody budou vyměněny za nové. Štítové stěny se stávajícím zateplením budou provedeny do nové fasádní omítky bez úpravy tepelného izolantu.

Zastavěná plocha jednotlivých objektů vyskytujících se na:

parc. č. 237/1 171,0 m²

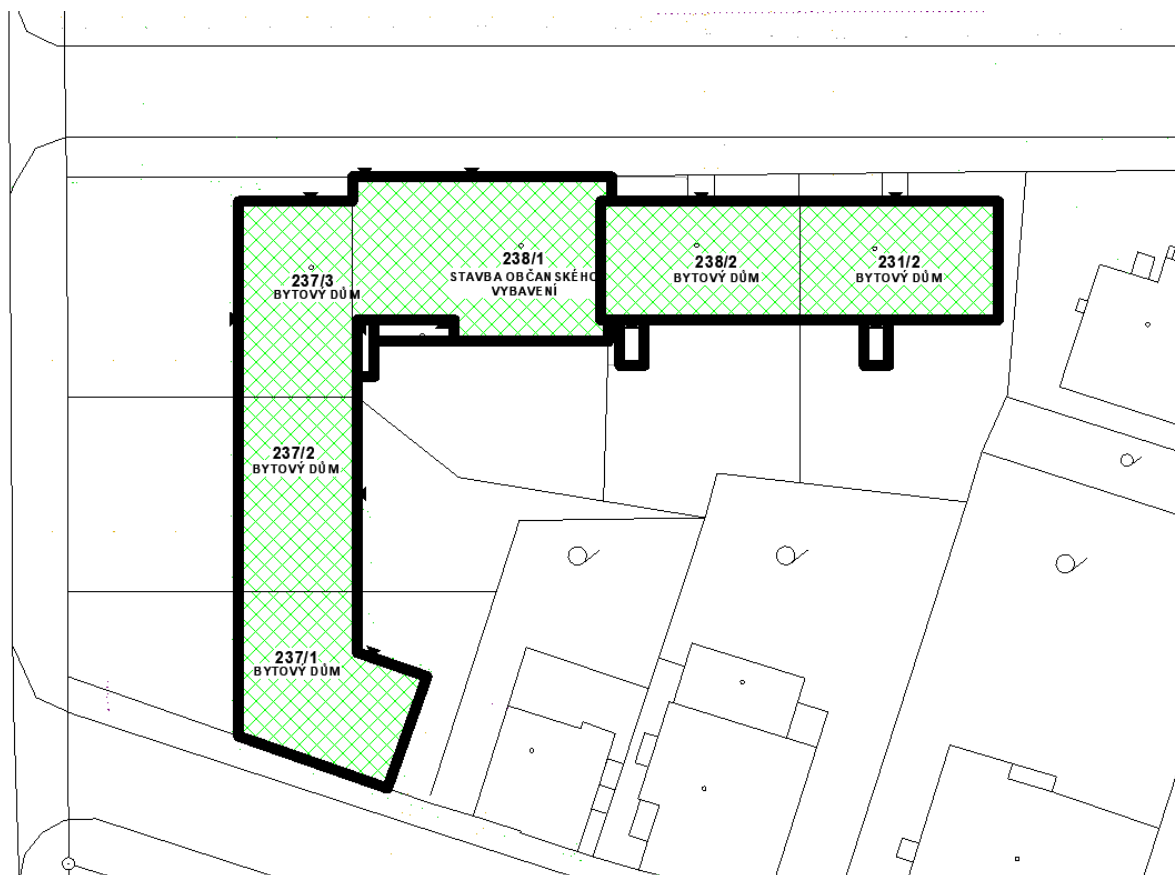
parc. č. 237/2 151,8 m²

parc. č. 237/3 257,6 m²

parc. č. 238/1 161,57 m²

parc. č. 238/2 155,35 m²

parc. č. 231/2 155,37 m²



Ve zkratce budou stavební úpravy řešeny níže v bodech:

- A) Zateplení obvodového pláště objektu BD (izolant EPS 70F tl. 160 mm + sokl XPS tl. 100mm)
 - B) Zateplení podlahy půdy (minerální izolaci v celkové tloušťce 300 mm)
 - C) Zateplení střechy vláčárny spolu s novou střešní krytinou (tepelnou izolací EPS ve tloušťce 150mm ve dvou vrstvách)
 - D) Oprava balkónů + odstranění a osazení nových mříží na oknech, výměna vstupních dveří do objektů
 - E) Doplnující práce – oplechování, nové hromosvody, nátěry a ostatní doplňující práce.
- Ostatní podrobnosti uvedeny v projektové části [P1].

3. Posouzení stavebních úprav v návaznosti na zabezpečení požární bezpečnosti stavebního objektu

Popisované stavební úpravy objektu (viz. výše) budou z hlediska posouzení ovlivnění podmínek požární bezpečnosti objektu ověřeny v rozsahu ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb, ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení.

Požární výška výše uvedených objektů bytových domů je 8,265m, jednopodlažní komerční část o požární výšce 0,00m. Konstrukční systém objektů je nehořlavý.

Objekty BD, v kterých se nevyskytují komerční prostory (BD na parc. č. 237/1, 237/2, 238/2 a 231/2) jsou zařazeny dle vyhlášky 460/2021 Sb. do kategorie staveb I.

§5: c) třetí třída využití zahrnuje stavbu nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro veřejnost ani prostor určený pro užívání osobami, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, ale může v ní být prostor určený pro spánek;

§7: a) o výšce stavby do 9m; c) se zastavěnou plochou nepřesahující 800 m², jedná-li se o stavbu určenou výhradně k bydlení; d) s nejvýše jedním podzemním podlažím – **kategorie I**

Objekty BD, v kterých se vyskytují v přízemí komerční prostory (BD na parc. č. 238/1 a 237/3) jsou zařazeny dle vyhlášky 460/2021 Sb. do kategorie staveb I (parc. č. 237/3) a II (238/1).

§5:

Komerce v přízemí - b) druhá třída využití zahrnuje stavbu nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro spánek, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, ale může v ní být prostor určený pro veřejnost

Bytové jednotky - c) třetí třída využití zahrnuje stavbu nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro veřejnost ani prostor určený pro užívání osobami, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, ale může v ní být prostor určený pro spánek;

Objekt na parc. č. 237/3 - §7: a) o výšce stavby do 9m; c) se zastavěnou plochou nepřesahující 200 m², d) s nejvýše jedním podzemním podlažím – **kategorie I**

Objekt na parc. č. 238/1 - §8: a) o výšce stavby do 9m; c) se zastavěnou plochou přesahující 200 m² (rozhodující faktor) – **kategorie II**

4. Rozsah navrhované rekonstrukce odpovídá čl. 3.3, ČSN 73 0834, pro Změnu staveb skupiny I. Rekonstrukce objektu v rozsahu 3.1 - 3.4 - Změna staveb skupiny I.

Rozsah navrhovaných změn - viz výše - odpovídá Změnám stavby skupiny I., dle čl. 3.2., ČSN 73 0834, kde z hlediska požární bezpečnosti za změnu užívání prostoru či provozu považujeme pouze takovou změnu, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg/m²;

Řešené prostory budou i nadále sloužit k původnímu účelu tj. bytový dům, a tudíž se nahodilé požární zatížení nemění => nedochází ke zvýšení požárního rizika;

b) ke zvýšení počtu unikajících osob o více než 20% stávajícího stavu, nebo pokud se neprokáže, že únikové cesty vyhovují zvýšenému počtu unikajících osob;

V rámci řešeného prostoru nedochází ke zvýšení počtu osob. Prostory i nadále slouží stejnému účelu, a tudíž i dle ČSN 73 0818 se plocha připadající na osobu nemění.

c) ke zvýšení počtu osob se sníženou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více jak 12 osob na kterékoliv únikové cestě objektu;

V rámci řešeného prostoru nedochází ke zvýšení počtu osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Prostory i nadále slouží stejnému účelu.

d) ke změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy;

Řešené prostory budou i nadále sloužit k původnímu účelu.

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jiným podstatným stavebním změnám.

K těmto stavebním úpravám nedochází.

U změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.2) a jejich předmětem je pouze:

a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;

K těmto stavebním úpravám nedochází

b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy (a to i v případě, kde uvedená zařízení nebo prostory jsou umístěny v nástavbě nebo přístavbě objektu) může být nově vybudována:

- 1) strojovna osobních výtahů;
- 2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m;
- 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah;
- 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen, nebo bez ohledu na rozšíření, jde-li o jednopodlažní výrobní, skladové a zemědělské objekty;
- 5) kotelna, která nemá celkový jmenovitý tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém tepelném výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně;
- 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg · m⁻²;
- 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění;
- 8) solární panely umístěné na střešním plášti stávajících objektů (zpravidla nad stojany LPG a PHM), pokud jejich požární zatížení je do 5,0 kg·m⁻² a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku (solární panely umístěné mimo stavební objekty se požárně nehodnotí);

K těmto stavebním úpravám nedochází.

c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009;

K těmto stavebním úpravám dochází – dojde k zateplení pláště objektu izolantem EPS 70F tl. 160 mm + sokl XPS tl. 100mm a dalších souvisejících stavebních úprav – viz níže;

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.;

K těmto stavebním úpravám dochází – dojde k provedení zateplení obvodového pláště, střechy a podlahy půdy, generální oprava balkónů a souvisejících úprav – více níže;

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;

K těmto stavebním úpravám nedochází;

- 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 (podle ČSN 73 0804) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

K těmto stavebním úpravám nedochází.

A) Zateplení obvodového pláště objektu (izolant EPS 70F tl. 160 mm + sokl XPS tl. 100mm)

Svislé obvodové konstrukce budou zateplený kontaktním zateplovacím systémem etics EPS 70F tl. 160 mm, založeno na požární PKO základací systém v úrovni upraveného terénu. Min. 300 mm nad upravený terén bude provedeno zateplení etics XPS tl. 100mm.

Zateplení obvodových stěn bude hodnoceno v souladu s ČSN 73 0810 čl. 3.1.3, b) a ČSN 73 0802 čl. 8.4.11 a dále dle čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810:

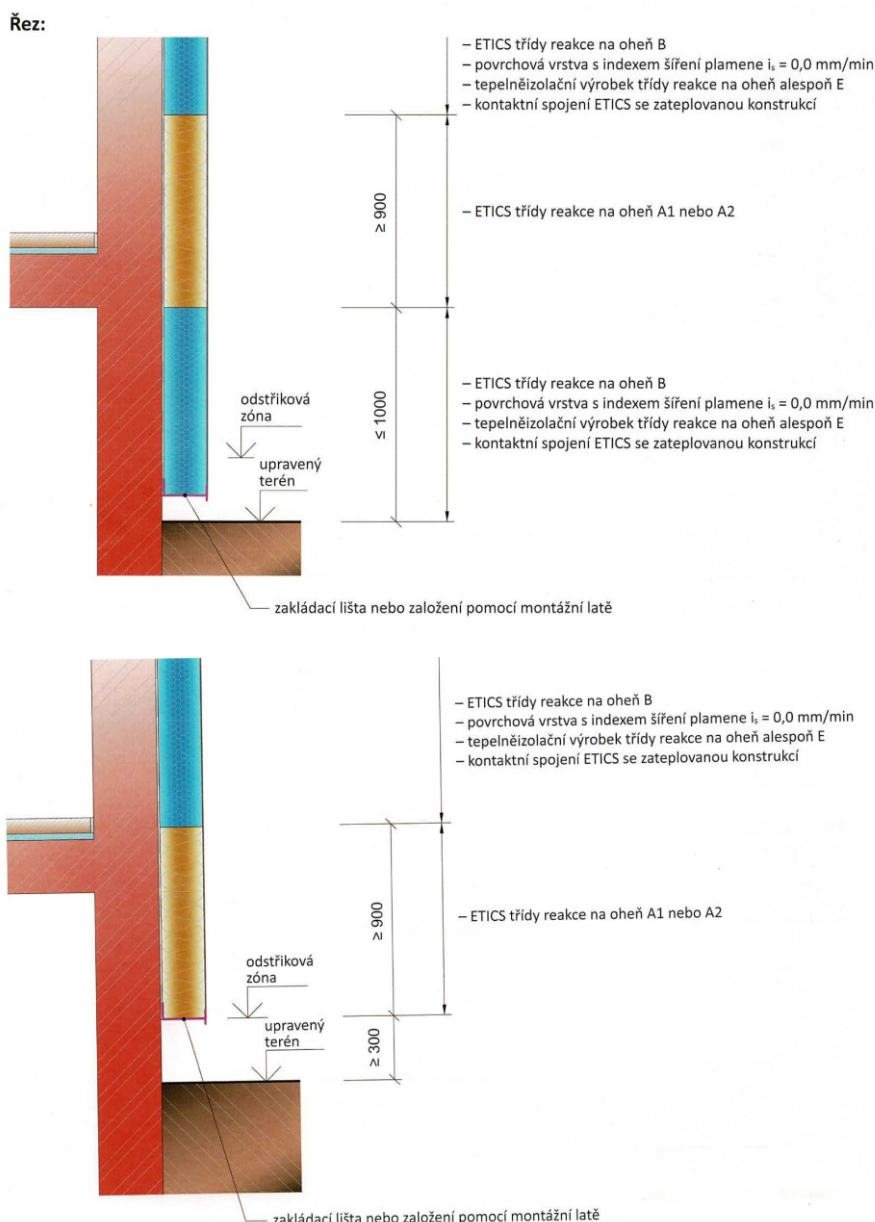
Vnější zateplení musí splňovat následující požadavky:

- a) ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B;
- 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 dle bodů a1 nebo B níže s výjimkou objektů OB1 dle ČSN 73 0833;
- c) ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s=0\text{mm/min}$;
- d) ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí. Pokud není splněna tato podmínka, je nutné vnější zateplení navrhnout a realizovat po celé výšce objektu jako ucelenou sestavu vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (minerální vata) s výjimkou jednopodlažních objektů tvořící jeden požární úsek, kde lze použít materiály a výrobky třídy reakce na oheň alespoň E a je nutné posoudit otevřenost takovéto obvodové konstrukce.

Založení bude provedeno nad terénem za dodržení požadavků níže, považuje se za vyhovující splnění dále uvedených bodů. Založení v místech od terénem je bez dalších požadavků z hlediska požární ochrany.

- a) provést vnější zateplení ucelenou sestavou třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v pruhu minimálně 900mm ve všech těchto místech:

a1) průběžně – pruh v úrovni založení vnějšího zateplení, pokud je vnější zateplení založeno nad terénem (pokud je založeno pod terénem není tento pruh požadován). Pokud je vnější zateplení založeno nad terénem, avšak méně než 1m nad úrovní terénu, lze tento požadavek aplikovat až od výšky 1m zateplení objektu.



b) Jako ekvivalentní úpravu, lze použít systém zateplení vyhovující zkoušce podle ČSN ISO 13785-1. Sestava musí být v místech dle bodu A1 až A3 výše, odolná při zkoušce podle ČSN ISO 13785-1, aby nedošlo k šíření plamene přes úroveň 0,5m od spodní hrany po dobu 30 minut a tepelné zátěži 100kW. Stejné požadavky platí i pro úroveň nad terénem. Pokud není prokázáno splnění dle ČSN ISO 13785-1 zkouškou, je nutné provést úpravy podle výše uvedených bodů A1 až A3. – **Jako alternativou pro založení zateplení lze provést toto založení dle PKO (Požárně klasifikačního osvědčení) podle ČSN EN 13785-1.**

Dle čl. 3.1.3 ČSN 73 0810 není nutné pro ucelenou sestavu vykazující třídu hořlavosti na oheň nejhůře B v tloušťce izolantu max. 200mm hodnotit množství uvolněného tepla v návaznosti na případnou otevřenost ploch => izolant polystyrénu o max. tl. 160mm => vyhovující – bez stanovení množství uvolněného tepla.

B) Zateplení podlahy půdy (minerální izolaci v celkové tloušťce 300 mm)

Bude provedeno zateplení podlahy půdy minerální izolací v celkové tloušťce 300 mm s provedením pochozí lávky ke komínům a k výlezům na střechu – izolant třídy reakce na oheň A1/A2 - bez dalších požadavků z hlediska požární ochrany.

C) Zateplení střechy vláčkárny spolu s novou střešní krytinou (tepelnou izolací EPS ve tloušťce 150mm ve dvou vrstvách)

Bude provedeno zateplení střechy vláčkárny spolu s novou střešní krytinou. Zateplení bude provedeno tepelnou izolací EPS ve tloušťce 150mm ve dvou vrstvách, poté bude položena separační geotextilie a následně hydroizolační fólie EPPM. U žlabu bude využita teplená izolace XPS pro ukotvení žlabu a oplechování.

Skladba nové střešní konstrukce:

- HI FÓLIE PVC - P (mechanicky kotvená)	1,8 mm
- SKLOVLÁKNITÁ SEPARAČNÍ TEXTILIE 120 g/m ²	
- DESKY Z ČEDIČ. MINERAL. VLÁKEN	60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S	140 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S	140 mm
- PAROZÁBRANA - ASFALTOVÝ PÁS	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR 2X	
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	50 mm
- STÁVAJÍCÍ DUTÉ CIHLY	120 mm
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONU	100 mm

Střešní nižší části bude bezpodmínečně proveden jako nešířící požár = B_{roof}t3. Tento střešní plášť se nachází v požárně nebezpečném prostoru vyšší části – návrhem vyhovuje.





D) Oprava balkónů + odstranění a osazení nových mříží na oknech, výměna vstupních dveří do objektů

Stávající stříšky nad balkóny (6ks) budou zbourány a budou provedeny nové hliníkové stříšky nad stávající balkóny (9ks). Stávající balkóny budou natřeny fasádní barvou a opatřeny novým oplechováním – generální oprava balkónů – bez dalších požadavků z hlediska požární ochrany (ČSN 73 0810) – objekt o požární výšce nižší jak 12m.

Budou odstraněny mříže ze sklepních oken, které budou po dokončení prací provedeny nové - bez dalších požadavků z hlediska požární ochrany.

Budou se měnit vstupní dveře ze dvora a z ulice Vrchlického. Dále budou měněny všechny vnější dveře do sklepních prostor, okna a dveře vláčkární ze strany dvora. Nové okna i dveře budou plastová s izolačním dvojsklem – **veškeré vstupní dveře do objektu budou opatřeny panikovým kovááním dle EN179.**

E) Doplnující práce – oplechování, nové hromosvody, nátěry a ostatní doplňující práce

Budou provedeny nové svislé svody hromosvodů na fasádě vč. mimořádné revizní zprávy. Montáž hromosvodů bude provedena odbornou společností dle všech právních předpisů, po provedené montáži bude vyhotovena revize, která bude předložena při závěrečné prohlídce stavby před uvedením do provozu - bez dalších požadavků z hlediska požární ochrany.

Na provádění dalších prací souvisejících se realizací energetických opatření, jako jsou např. nátěry tl. do 2mm ocelových konstrukcí a dále provedení oplechování, parapety, nové dešťové svody, popř. stříšky a další drobné práce - bez dalších požadavků z hlediska požární bezpečnosti.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky (čl. 4 ČSN 73 0834):

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;

K těmto stavebním úpravám nedochází, nedochází k zásahům do nosných konstrukcí.

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 0865) 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;

K těmto stavebním úpravám nedochází, omítky a finální vrstvy fasády bude provedeno z výrobků třídy hořlavosti A až D;

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;

K těmto stavebním úpravám nedochází – nedochází k zásahům do stavebních otvorů v obvodových konstrukcích jako takových;

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;

Nedochází k provedení nových prostupů stěnami;

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;

Nedochází k instalaci vzduchotechnického zařízení.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;

Nedochází k těmto stav. úpravám;

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 (např. větrání, požární odolnost a druh

stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

Nedochází k zásahům, které by negativně ovlivnili únikové cesty;

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Nedochází k vytvoření takových požárních úseků;

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 objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Nedochází k negativnímu ovlivnění v parametrech zařízení umožňující požární zásah;

5. Závěr

Rozsah navrhovaných stavebních úprav směřující ke snížení energetické náročnosti objektu nevede k negativnímu ovlivnění požární bezpečnosti stavby (viz. hodnocení výše).

Před uvedením stavby do užívání musí být předloženy doklady v souladu s Vyhl. MV č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci):

- Montáž hromosvodů bude provedena odbornou společností dle všech právních předpisů, po provedené montáži bude vyhotovena revize, která bude předložena při závěrečné prohlídce stavby před uvedením do provozu

Tato dokumentace byla zpracována na základě projektové dokumentace [P1]. Zpracováno v rozsahu daném odst. 2, §41, vyhlášky č. 246/2001 Sb., Vyhláška o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Při výstavbě smí být použity pouze atestované a certifikované systémy schválené pro použití v ČR s průkazem shody dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a dle souvisejících zákonů.