



Ing. Michal Netušil, Ph.D.,
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, statiku a dynamiku staveb, ČKAIT 0012242,
Družstevní ohoz 29, 140 00 Praha 4 Michle, IČ: 71653589, DIČ: CZ8305063316, michalnetusil@seznam.cz, +420 724 685 264
Živnostenské oprávnění vydáno v Praze dne 2.1.2013 úřadem městské části Praha 4 pod č.j.: P4-OŽ/101/13/VIZ/1055668/4.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Ev. č. PBR 2023/10_001

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ŠKOLNÍ TĚLOCVIČNY SPŠ EL A IT,
DOBRUŠKA

Projektová dokumentace pro stavební řízení

20.7.2023

MÍSTO STAVBY:	Čs. odboje 670, 618 01 Dobruška parc.č. 146, k.ú. Dobruška [627496]	
INVESTOR:	Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií Čs. odboje 670, 618 01 Dobruška	
ZPRACOVATEL PD:	Ing. arch. et Ing. Dušan Řezanina	
OBJEDNATEL PBR:	ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o., Ing. Adam Langenberger langenberger@rabarch.cz, +420 737 275 472	
VYPRACOVAL:	Maria Korčák Projektant PBS	
AUTORIZOVAL:	Ing. Michal Netušil, Ph.D. Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, statiku a dynamiku staveb, ČKAIT 0012242	
DATUM: 07/2023	POČET STRAN: 13	POČET PŘÍLOH: 0

Obsah:

1. Úvod:.....	3
2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBŘS:	3
3. Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě:.....	4
4. Posouzení v souladu s ČSN 73 0834.....	7
5. Technické požadavky změna stavby skupiny I podle kap. 4 ČSN 73 0834:	8
6. Závěr:	13

1. Úvod:

Toto požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí projektové dokumentace posuzovaného objektu pro **stavební řízení**. Je zpracováno v rozsahu požadavků dle §41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějšího předpisu, v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějšího předpisu a dle technických předpisů a norem s nimi souvisejících. Posuzované parametry a řešení požární bezpečnosti, stanovené v tomto požárně bezpečnostním řešení, jsou vázány na uvedené využití objektu. V případě změny účelu využití posuzovaného prostoru, která by ovlivnila parametry požární bezpečnosti, musí být provedeno přehodnocení těchto parametrů a řešení uvedeného níže.

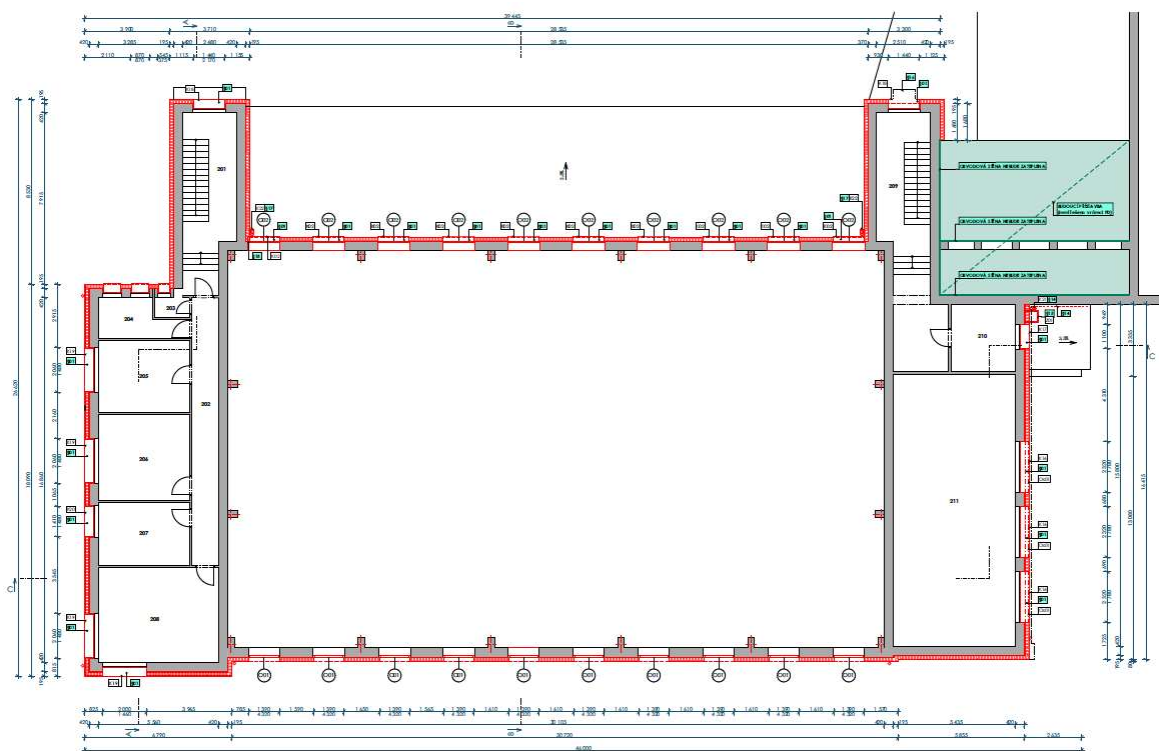
2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBŘS:

- Projektová dokumentace z 07/2023, Ing. arch. et Ing. Dušan Řezanina.
- Technické listy a certifikáty o požární odolnosti použitých stavebních materiálů a konstrukcí.
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kol., Praha 2009.
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (ve znění zákona č. 350/2012 Sb.).
- Vyhláška 246/2001 Sb., o požární prevenci (ve znění vyhlášky 221/2012 Sb.).
- Vyhláška 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů (ve znění vyhlášky 268/2011 Sb.), o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Vyhláška 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.
- ČSN 73 0802 ed.2 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.
- ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami.
- ČSN 73 0824 – Požární bezpečnost staveb. Výhřevnost hořlavých látek.
- ČSN 73 0831 ed.2 – Požární bezpečnost staveb. Shromažďovací prostory.
- ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.
- ČSN 73 0872 – Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením.

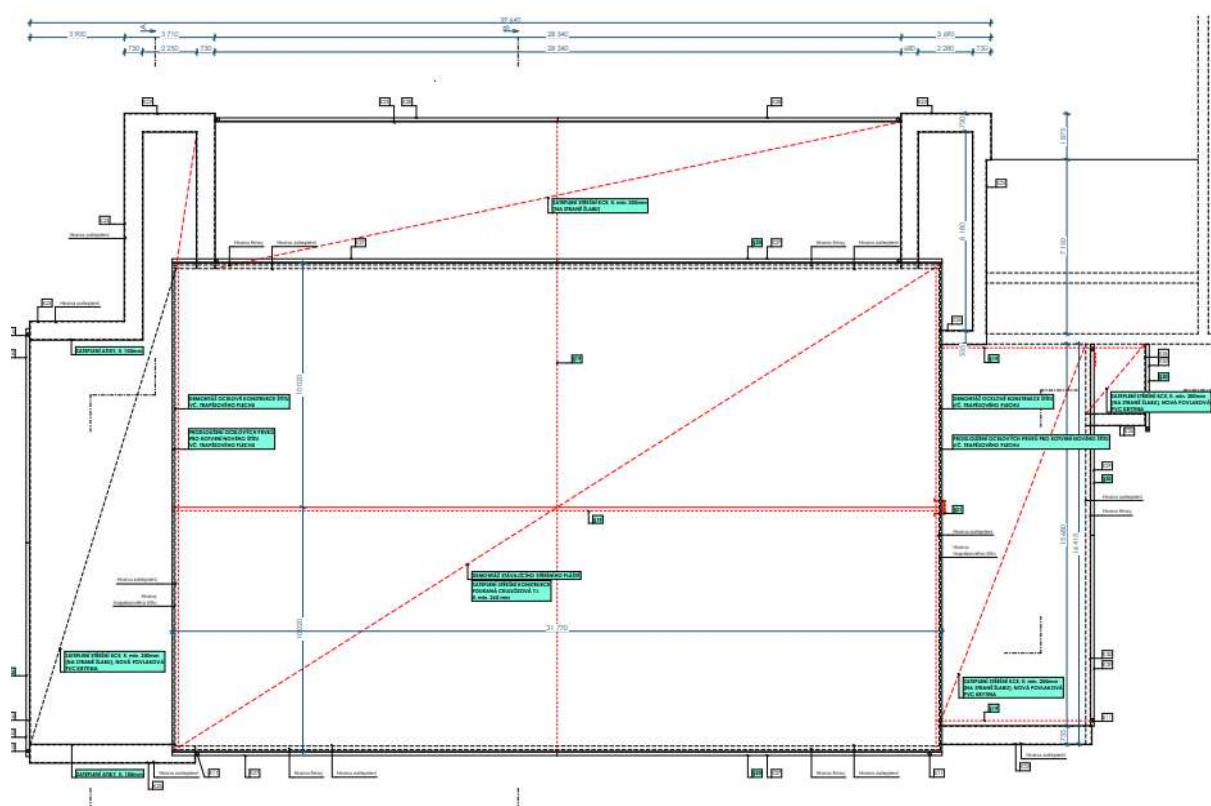
Pozn.: Podklady pro vypracování PBŘ byly použity v platném znění ke dni zpracování.

Použité zkratky:

- PO – Požární odolnost
- PÚ – Požární úsek
- HZS – Hasičský záchranný sbor
- KZS – Kontaktní zateplovací systém
- PBŘ – Požárně bezpečnostní řešení
- PHP – Přenosný hasicí přístroj
- PNP – Požárně nebezpečný prostor
- POP – Požárně otevřená plocha
- VZT – Vzduchotechnika
- TI – Tepelná izolace



Půdorys 2.NP



Půdorys střechy

Konstrukční a materiálové řešení:

Stávající objekt tělocvičny je založen na betonových základových patkách a pasech, přes které je provedena železobetonová základová deska. Betonový skelet tělocvičny, který tvoří nosné sloupy, je uložen na betonových patkách. Základové pasy slouží pro založení obvodového zdiva tělocvičny a navazujících přístaveb. Obvodové zdivo je tvořeno keramickým zdivem. Stropní a střešní konstrukci přístaveb tvoří betonové panely a PZD desky. Nosná konstrukce střechy u objektu tělocvičny je z betonových plnostěnných vazníků, na kterých jsou uloženy betonové střešní desky. Na deskách jsou uloženy další vrstvy střešního pláště. Nad touto střechou je provedena střešní nástavba z ocelových vazníků s přídatnými ocelovými prvky a zaklopením střešní krytinou z tvarovaného hliníkového plechu.

Popis navrhovaných úprav:

V souvislosti s navrhovanými stavebními úpravami nebude zasahováno do stávajících nosných a požárně dělících konstrukcí objektu. Zateplení fasády se nebude týkat východní části tělocvičny, kde stavba navazuje na objekt školy. V rámci navrhovaných stavebních úprav dochází u stávajícího objektu k:

- Obvodové stěny tělocvičny budou zatepleny fasádním pěnovým polystyrenem EPS 70 F tl. 180 mm, spodní část u vstupů do objektu budou zatepleny minerální vatou pevnosti TR 15 tl. 160 mm. Povrchová úprava zateplovacího systému je navržena silikonovou omítkou. Soklová část bude zateplena po celém obvodu stavby, a to pod terén 300 mm a nad terén 30 mm extrudovaným polystyrenem XPS tl. 160 mm.
- Ostění a nadpraží výplní otvorů bude zatepleno z izolantu fasádním pěnovým polystyrenem EPS 70 tl. 20 – 30 mm.
- Ve východní části, u přístavby s bytem pro školníka, bude řešeno překotvení bleskosvodů. Ostatní bleskosvody budou demontovány a budou osazeny nové včetně revize.
- Střešní krytina nástavby z trapézového plechu bude kompletně vyměněna a nahrazena novou krytinou ze stejného materiálu.
- Ve štítové části bude střecha prodloužena o 200 mm na každou stranu nastavením ocelové konstrukce a opláštěna trapézovým plechem.
- Úpravy střešních přístaveb se budou týkat souvrství nad nosnou částí, souvrství bude odstraněno a nahrazeno novým. Střechy budou zatepleny pomocí stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 kladených ve dvou vrstvách – první budou tvořit spádové klíny, druhou desky. Minimální vrstva zateplení bude 240 mm. Střešní krytina je navržena v PVC-P folie, která bude k podkladu mechanicky kotvená.
- Výměně některých výplní otvorů (stávajících luxferových oken v tělocvičně, vrata do garáží a vstupní dveře do západní přístavby) se zachováním původních rozměrů, ostatní okna a dveře budou ponechány stávající.
- Výměna klempířských výrobků na fasádě objektu a parapetních desek.
- Instalaci vzduchotechnické jednotky na střechu objektu východní přístavby pro zajištění nuceného větrání prostoru tělocvičny. Rozvody budou vedeny v meziprostoru původní střešní konstrukce a stávající nástavby. Pro zajištění nuceného větrání učebny ve 2.NP východní přístavby bude instalována rekuperační jednotka s rozvody vzduchu. Jednotka bude umístěna na chodbě před vstupem do učebny. Rozvody vzduchu budou vedeny pod stropní konstrukcí.
- Větrací mřížky u střechy budou odstraněny a nahrazeny novými plastovými mřížkami se sítí.

Provozní řešení:

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází ke změně účelu užívání posuzovaného objektu. Stávající objekt z hlediska provozního je řešen jako tělocvična.

Technická a technologická zařízení:

Navrhovanými stavebními úpravami nebude zasahováno do stávajících technických a technologických zařízení v rámci stavebního objektu.

Součástí doplnění dodatečného zateplení objektu bude výměna stávající jímací hromosvodné soustavy na fasádě objektu. Veškeré komponenty hromosvodného systému musí být v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb., ve znění pozdějšího předpisu, z výrobků třídy reakce na oheň A1, případně A2. V objektu je bleskosvod navržen v souladu s výše uvedeným.

Základní charakteristiky z hlediska PBS:

- Počet nadzemních užitných podlaží n_{NP} : 2
- Požární výška nadzemní části objektu dle čl. 5.2.3 ČSN 73 0802: **3,850 m**
- Konstruktivní systém dle čl. 7.2.12 a čl. 7.2.8 ČSN 73 0802: **nehořlavý**
- **Ve smyslu ČSN 73 0831 není tělocvična posuzována jako shromažďovací prostor.***

*Počet osob je menší než 250 osob dle Tabulky A.1 ČSN 73 0831.

Dle §31 vyhlášky 23/2008 Sb., ve znění pozdějšího předpisu, se postupuje v souladu s požadavky ČSN 73 0834 za předpokladu, že se jedná o změnu stavby skupiny I. V případě, že se bude jednat o jinou skupinu změny staveb je nutné navrhované změny dále posuzovat v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 a norem řady ČSN 73 08xx.

Parametry pro stanovení předpokládané kategorie stavby z hlediska PO ve smyslu vyhlášky č. 460/2021 Sb.:

- **Třída využití – 3**
- **Kategorie stavby – II (§7)**
- Zastavěná plocha – S_z = nad 200 m²
- Počet evakuovaných osob – $E > 100$ osob (dle pol. 5.2.1 Tabulky 1 ČSN 73 0831 – 139 osob)

4. Posouzení v souladu s ČSN 73 0834

V souladu s čl. 3. 2. ČSN 73 0834 je změna užívání, prostoru nebo provozu z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) Ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg/m²

Beze změny. V souvislosti s navrhovanými stavebními úpravami nedochází ke změně účelu užívání objektu. Navrhované stavební úpravy nemají vliv na hodnotu nahodilého požárního zatížení a součinitel a_n stávajícího požárního úseku objektu. Stávající hodnota c není navrhovanou úpravou dotčena.

b) Ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20% stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20% stávajícího stavu, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy

úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáže se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu nebo prostoru.

Beze změny. Stavebními úpravami nedochází k navýšení počtu evakuovaných osob (nedochází ke změně účelu jednotlivých místností či rozšíření podlahové plochy vnitřních prostor). Počet evakuovaných osob není touto navrhovanou úpravou dotčen.

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

Beze změny oproti stávajícímu stavu viz bod b).

d) K záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy.

Beze změny, nedochází ke změně účelu využití posuzovaného objektu a současně jednotlivých prostor v rámci objektu.

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

Na základě navrhovaných stavebních uprav, nedochází ve stávajícím objektu ke změně stavby přístavbou, nástavbou nebo vestavbou. Navrhovanou změnou stavby nedochází ke změně zastavěné plochy stávajícího objektu.

Podle výše uvedeného se navržené stavební úpravy nepovažují za změnu užívání prostor posuzovaného objektu. Navržené stavební úpravy odpovídají čl. 3.3 b) a c) ČSN 73 0834 a lze je uvažovat a řešit jako **změnu staveb skupiny I**.

5. Technické požadavky změna stavby skupiny I podle kap. 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 |
|----|---|

Stávající požárně dělící a nosné konstrukce nejsou navrhovanou úpravou dotčeny. Stávající objekt nebyl dělen do požárních úseků a nově navrhovanými stavebními úpravy nevyplývá povinnost dělit objekt do požárních úseků. **Vyhovuje.**

-
- b) **Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu 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 případně ČCHÚC (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.**
-

Kontaktní zateplovací systém obvodových stěn:

V souladu s čl. 3.1.3 ČSN 73 0810 se vnější zateplení provádí ucelenou sestavou vnějšího zateplení (dílcích výrobků), která musí být z hlediska na oheň hodnocena jako celek (ETICS). Objekty s požární výškou $h \leq 12,0$ m se hodnotí dle čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810.

Pro vnější zateplení musí být splněny minimální požadavky:

- ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B;
- tepelněizolační materiál sestavy (samostatně) musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E;
- 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.

Zhodnocení:

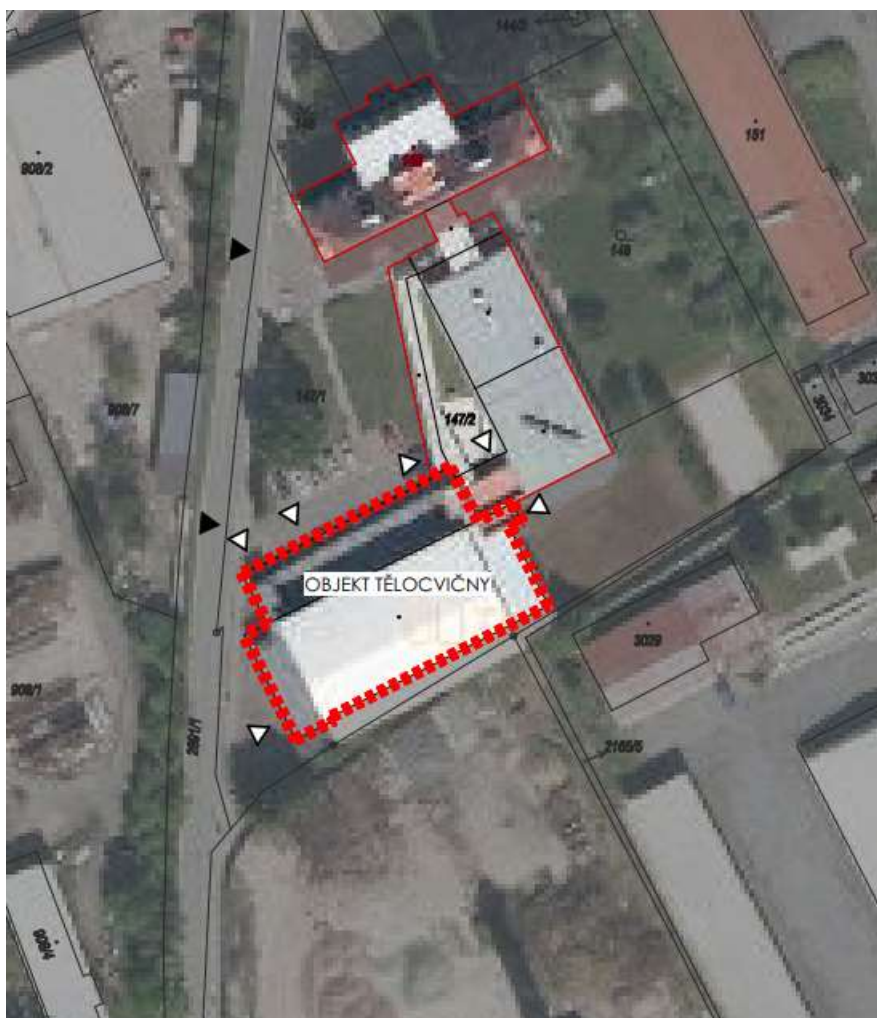
Navržené vnější zateplení je v souladu s výše uvedenými požadavky. Obvodové stěny tělocvičny budou zatepleny fasádním pěnovým polystyrenem EPS 70 F tl. 180 mm, spodní část u vstupů do objektu budou zatepleny minerální vatou pevnosti TR 15 tl. 160 mm. Povrchová úprava zateplovacího systému je navržena silikonovou omítkou. Soklová část bude zateplena po celém obvodu stavby, a to pod terén 300 mm a nad terén 30 mm extrudovaným polystyrenem XPS tl. 160 mm. Ostění a nadpraží výplní otvorů bude zatepleno z izolantu fasádním pěnovým polystyrenem EPS 70 tl. 20 – 30 mm. Na základě požární výšky objektu dle čl. 8.4.10 ČSN 73 0802 není nutné u řešené tělocvičny navrhovat požární pásy.

V souladu s čl. 3.1.3 ČSN 73 0810, kdy vnější zateplení vykazuje třídu reakce na oheň B a současně tepelně izolační materiál není tl. > 200 mm, není nutné stanovovat množství uvolněného tepla z této povrchové úpravy a lze tuto konstrukci považovat za požárně uzavřenou plochu.

Střechy přístaveb budou zatepleny pomocí stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 kladených ve dvou vrstvách – první budou tvořit spádové klíny, druhou desky. Minimální vrstva zateplení bude 240 mm. Střešní krytina je navržena v PVC-P folie, která bude k podkladu mechanicky kotvená.

V souladu s § 7 vyhlášky č. 23/2008, Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, střešní plášť, který se nachází v požárně nebezpečném prostoru, musí být navržen s klasifikací B_{ROOF} (t3). Střešní plášť, který se nenachází v požárně nebezpečném prostoru, musí být navržen s klasifikací B_{ROOF} (t1).

Střešní plášť se nenachází v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu, tudíž je postačující klasifikace B_{ROOF} (t1).



Situační výkres objektu tělocvičny

Ve smyslu tohoto technického požadavku jsou povrchové úpravy v rámci dotčeného objektu navrhovanou úpravou hodnoceny jako **vyhovující**.

-
- 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.**
-

V rámci stavebních úprav, nedochází ke změně stávajících požárně otevřených ploch ani ke změně požárního zatížení PÚ, která by vedla ke změně odstupové vzdáleností, resp. změně PNP. Stávající otvory v obvodovém plášti objektu budou vyměněny za nové beze změny velikosti stavebního otvoru. PNP od stávajících fasádních výplní, kde dochází pouze k výměně fasádních výplní, nejsou touto úpravou dotčeny.

Na základě výše uvedeného posouzení je obvodová stěna zateplena certifikovaným zateplovacím systémem ETICS s TI z fasádního polystyrenu do tl. 180 mm s výjimkou soklové části objektu, která je navržena se zateplením z extrudovaného polystyrenu tl. 160 mm. Ve smyslu čl. 3.1.3 ČSN 73 0810, kdy KZS je navržen jako ucelená sestava vnějšího zateplení s třídou reakce na oheň B a tloušťkou teplené izolace ≤ 200 mm

s třídou reakce na oheň nejhůře E, je tato povrchová úprava obvodové konstrukce bez dalšího průkazu považována za požárně uzavřenou plochu.

Odstupová vzdálenost od střešního pláště:

V souladu s čl. 8.15.4 b) ČSN 73 0802 se střešní konstrukce posuzovaného objektu nepovažuje za požárně otevřenou plochu a nestanovuje se od ní odstupová vzdálenost.

Odstupová vzdálenost od sousedních objektů:

Navrhovaný objekt je umístěn na pozemku s parc. č. 146 v katastrálním území Dobruška. Nejblíže stavbou je objekt vzdálen cca 6 m ve vlastnictví Ministerstva Obrany. Jedná se o stavbu z předpokládaných konstrukcí druhu DP1/DP2. Objekty jsou od sebe dostatečně vzdáleny a případnému PNP zabraňuje plechová brána.

Zhodnocení odstupových vzdáleností:

Odstupové vzdálenosti nebyly měněny v rámci navrhovaných stavebních úprav. Odstupové vzdálenosti vyhovují požadavkům požární bezpečnosti staveb.

d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810:2009

Nové prostupy svislými požárně dělicími konstrukcemi nejsou navrženy. Není předmětem tohoto PBR.

e) Nové instalované VZT zařízení v objektech dělených nebo nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F

V rámci navrhovaných stavebních úprav, je nově instalovaná vzduchotechnická jednotka na střechu objektu východní přístavby pro zajištění nuceného větrání prostoru tělocvičny. Rozvody budou vedeny v meziprostoru původní střešní konstrukce a stávající nástavby. Pro zajištění nuceného větrání učebny ve 2.NP východní přístavby bude instalována rekuperační jednotka s rozvody vzduchu. Jednotka bude umístěna na chodbě před vstupem do učebny. Rozvody vzduchu budou vedeny pod stropní konstrukcí.

Požadavky na větrání:

VZT zařízení musí být provedena tak, aby se jimi nebo po nich nemohl šířit požár nebo jeho zplodiny do jiných požárních úseků a musí být vyrobeno a namontováno tak, aby po dobu požadované požární odolnosti se nezřítlo a nepoškodilo související konstrukce s nosnou či požárně dělicí funkcí. VZT rozvody budou provedeny z nehořlavých hmot. VZT nebude tvořit samostatný požární úsek (neprochází více požárními úseky). VZT zařízení musí být z hmot třídy reakce na oheň A1, A2 (nehořlavých hmot). V souladu s tabulkou 1 ČSN 73 0872 a čl. 9.1.1 a 9.1.2 ČSN 73 0810 musí VZT vykazovat alespoň požární odolnost EI 30 (VZT obalené minerální vatou). **Vyhovuje.**

Ve smyslu tohoto technického požadavku jsou nově instalované vzduchotechnické zařízení v rámci dotčených prostor navrhovanou úpravou hodnoceny jako **vyhovující**.

f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810

Nové prostupy svislými požárně dělicími konstrukcemi nejsou navrženy. Není předmětem tohoto PBR.

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, apod.)

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází k navýšení počtu projektovaných a současně evakuovaných osob z posuzovaného objektu. V rámci posuzované stavební úpravy dochází k výměně všech stávajících fasádních výplní. Výměnou těchto otvorů nedochází k zúžení únikové cesty oproti stávajícímu řešení, průchozí šířka stávajícími otvory není touto změnou dotčena. Ovládání a otevírání dveří na únikových cestách není navrhovanou úpravou dotčeno.

Ve smyslu tohoto technického požadavku jsou únikové cesty v rámci dotčených prostor navrhovanou úpravou hodnoceny jako **vyhovující**.

h) Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b), pokud to ČSN 73 0802 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. SPB; III. SPB 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)

Stavebními úpravami nedochází k vytvoření nového PÚ ve smyslu tohoto článku.

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrní místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Navrženými stavebními úpravami nedochází ke změně ani zhoršení stávajících parametrů zařízení umožňující protipožární zásah (příjezdová komunikace, nástupní plocha, zásahové cesty, vnitřní a vnější odběrná místa).

U stávajícího objektu nedochází ke změně užívání posuzovaného objektu ani k vytvoření nového požárního úseku a stávající počty a druhy PHP zůstávají beze změny.

Navrhovanou stavební úpravou nedochází ke změně požadavků na vybavenost stávajícího objektu požárně bezpečnostními zařízeními.

Ve smyslu tohoto technického požadavku jsou zařízení pro protipožární zásah v rámci dotčených prostor navrhovanou úpravou hodnoceny jako **vyhovující**.

6. Závěr:

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo v době zpracování vyhotoveno v souladu s platnými právními předpisy a normami na úseku PO. V případě jakýkoliv změn je nutné provést přehodnocení tohoto požárně bezpečnostního řešení. Při dodržení požadavků vyplývajících z tohoto požárně bezpečnostního řešení, splňují posuzované prostory požadavky ČSN – Požární bezpečnost staveb. Platnost tohoto PBR je podmíněna souhlasným stanoviskem příslušného ÚO HZS Královehradeckého kraje.

V Praze dne 20.7.2023



Maria Korčák
projektant PBS