



ČÁST

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

SPOLEČNOST PRO REKONSTRUKCE PAMÁTEK
ŠKROUPOVA 441/9
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

INRECO

S.R.O.

mobil 775 777 810
e-mail: info@inreco.cz

KRAJ

PARDUBICKÝ

ČÍSLO PARÉ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

LANŠKROUN 678929

OBJEDNATEL

PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

AKCE

GYMNÁZIUM LANŠKROUN – REKONSTRUKCE STROPNÍ

STUPEŇ

DSP+DPS

FORMÁT

A4

KONSTRUKCE V PODKROVÍ JV KŘÍDLA BUDOVY

MĚŘ.

–

DATUM

03/2024

VÝKRES

PROF.

VÝK.Č.

AUTOR

ING. PETR ROHLÍČEK

VED. PROJ.

ZOD. PROJ. ČÁSTI

ING. ALEŠ HOUSA

KONTROLA

ING. PETR ROHLÍČEK

SPOLUPRÁCE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.3.

a

Obsah

ÚVOD.....	3
SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ.....	3
STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ.....	4
CHARAKTERISTIKA UMÍSTĚNÍ OBJEKTU:.....	4
ÚČEL A DISPOZIČNÍ USPOŘÁDÁNÍ OBJEKTU:.....	4
STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU:.....	5
CHARAKTERISTIKA DOKUMENTACE Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY:.....	5
ZMĚNA STAVEB SKUPINY I.....	6
POSOUZENÍ DLE KAPITOLY 4 ČSN 73 0834:.....	7
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	10
ELEKTRICKÁ INSTALACE:.....	10
ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK VČETNĚ UMÍSTĚNÍ.....	10
ZÁVĚR.....	11
STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY DLE VYHLÁŠKY MV Č. 460/2021 Sb.....	12

ÚVOD

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stropu pod půdou JV křídla stávajícího objektu Gymnázia Lanškroun.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno jako součást dokumentace k povolení a provádění stavby. Obsah PBR je dán § 41 odst. 2, vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Obsah je přizpůsoben s ohledem na rozsah akce - pro jednoduchost stavby je textová část vypracována v omezeném rozsahu v souladu s kapitolou 4 ČSN 73 0834 a Požárně bezpečnostní řešení neobsahuje dále grafickou část.

SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

Projektové podklady:

- rozpracovaná PD ke stavebnímu povolení a provádění stavby (průvodní a souhrnná technická zpráva, technická zpráva, situace, půdorys 3.NP, půdorys stropní konstrukce, řezy, skladby) – vypracoval: Inreco s.r.o., Bane spol. s r.o.

Technické normy:

Normy použité z aktualizovaného on-line archivu Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v aktualizovaných verzích vč. změn a norem navazujících, zejména:

- ČSN 73 0802 ed. 2/2023
Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016 + Opr.1/2020
Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0821 ed. 2/2007
Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0822/1987
Požární technické vlastnosti hmot – Šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 73 0824/1992
Požární bezpečnost staveb – Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0834/2011 + Z1/2011 + Z2/2013
Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- ČSN 73 0848/2023
Požární bezpečnost staveb - Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
- ČSN 73 0863/1991 + Z1/2014
Požární technické vlastnosti hmot – Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 73 0865/1987
Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střeš
- ČSN 73 0872/1996
Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 73 0873/2003
Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 01 8013/1964 + změna A/1966 + Z2/1995
Požární tabulky
- ČSN EN ISO 13943/2018
Požární bezpečnost – Slovník
- ČSN EN ISO 7010/2012 + A1/2014 + A2/2014 + A3/2014 + A4/2015 + A5/2015 + A6/2017 + A7/2017
Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky
- ČSN ISO 3864-1/2012
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
- ČSN ISO 3864-3/2012
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách
- ČSN ISO 3864-4/2012
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 4: Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti materiálů bezpečnostních značek

Právní předpisy:

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška MV č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- Požární řád města Lanškroun, 2016

Použitá literatura:

- Metodický návod pro navrhování a posuzování požárně bezpečnostního řešení, Ministerstvo vnitra - generální ředitelství HZS ČR, Oddělení stavebně technické prevence; srpen 2018
- Publikace "Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů", autor Roman Zoufal a kolektiv (dále jen „publikace PAVUS“)
- katalogy a technické podklady jednotlivých materiálů a výrobků uvažovaných do stavby

Ostatní podklady:

- podklady KN
- fotodokumentace
- upřesnění záměru od zpracovatele projektové dokumentace
- webová mapová aplikace GIS portálu HZS ČR: <https://terinos.izscr.cz/client/>

STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚCHARAKTERISTIKA UMÍSTĚNÍ OBJEKTU:Umístění stavby:

Stávající budova gymnázia s číslem popisným 113 se nachází na pozemku parc. č. st. 85 v katastrálním území Lanškroun [678929], obec Lanškroun [580511], část obce Lanškroun-Vnitřní Město [411434] (dále v textu uváděna pouze parcelní čísla KN, č.p. a č.ev. bez označení katastrální území a obec Lanškroun, část obce Lanškroun-Vnitřní Město).

V současné době je budova s č.p. 113 dle KN evidována: stavba občanské vybavenosti; pozemek parc. č. st. 85:

- druh pozemku: zastavěná ploch a nádvoří;
- výměra: 1609 m².

Ochranná a bezpečnostní pásma:

- Pozemek s gymnáziem v Lanškrouně se nachází na území Městské památkové zóny Lanškroun, vyhlášené v roce 1990 a zapsané v ÚSKP pod rejstříkovým číslem 2031.
- Budova gymnázia v Lanškrouně je nemovitá kulturní památka vedená v ÚSKP pod rejstříkovým číslem 12365/6-5596 jako „střední škola – gymnasium“.
- Pozemek s budovou gymnázia se nachází mimo záplavové území Ostrovského i Třešňoveckého potoka, pozemek se nachází také mimo jinak nebezpečné území ohrožující stavbu.
- V místě stavby se nenachází žádné vedení vysokého napětí.

Dopravní napojení:

- Hlavní vstup do objektu přímo navazuje na náměstí J. M. Marků, napojené na několik stávajících příjezdových cest – jedná se o městské veřejné komunikace.
- Služební vstup a vstup pro studenty na západním nároží SZ křídla budovy je rovněž bezprostředně přístupný z místní komunikace Na Valech. Oba vchody do budovy jsou v současné době bezbariérově přístupné.

ÚČEL A DISPOZIČNÍ USPOŘÁDÁNÍ OBJEKTU:

- Jedná se o změnu dokončené stavby.
- Novorenesanční budova gymnázia byla postavena v roce 1874. Byla vystavěna na místě tří původních, kolem roku 1870 stržených patrových domů s podsíněmi a se štíty orientovanými do náměstí.
- Jedná se o budovu o třech křídlech, vystavěnou na půdorysu písmene "H" s celkovými opsanými rozměry cca 47x34 m, s hlavním průčelím uplatňujícím se v severní frontě náměstí. Z náměstí k oběma bočním stěnám budovy přiléhá nižší zástavba. Podsklepená budova, zděná z plných pálených cihel na vápennou maltu, má tři nadzemní podlaží a obytné podkroví ve středním a SZ křídle.
- Objekt slouží jako školní budova – gymnázium.
- Ve 3. NP v JV křídle pod rekonstruovaným stropem jsou učebny se zázemím, v podkroví nad rekonstruovaným stropem je volná půda bez využití.
- Účel a využití objektu se navrženou rekonstrukcí stropu pod půdou JV křídla budovy nemění.

Parametry stavby:

- Zastavěná plocha: cca 1 610 m²
- Obestavěný prostor: cca 29 800 m³
- Počet podlaží:
 - nadzemních podlaží: 4
 - podzemních: 1
- Kapacita školy: (viz Výroční zpráva 2022-2023)
 - studenti: 372
 - zaměstnanci: 40

Bezbariérové užívání stavby

- Stávající řešení bezbariérového zpřístupnění gymnázia se navrženými úpravami nemění.

STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU:

Řešením projektové dokumentace je rekonstrukce stropu pod půdou JV křídla stávajícího objektu.

Stávající stav:

- Strop pod půdou JV křídla je dřevěný trámový s omítaným dřevěným podhledem, prkenným záklopem a podlahou z cihel a topinek, ukládaných do vápenné malty na vrstvu násypu ze stavební suti. Na jižním nároží rizalitu u JV průčelí byly stropní trámy v minulosti provizorně nahrazeny fošnami. Vazné trámy krovu jsou uloženy samostatně nad úrovní stropu.

Navrhované úpravy:

- Svislé konstrukce:
 - Do svislých nosných konstrukcí nebude v rámci navržených úprav významněji zasahováno, dojde k úpravě koruny zdiva a kapes ve zdivu v rozsahu výměny stropních trámů.
- Vodorovné konstrukce:
 - Stávající dřevěný trámový strop pod půdou bude nahrazen v celém rozsahu půdorysu JV křídla budovy novým dřevěným trámovým stropem, nutno provést úpravy stávajících táhel.
 - Do stávajících stropních konstrukcí JV křídla pod úrovní 3. NP nebude v rámci navržených úprav zasahováno.
- Krov:
 - Do stávajícího krovu nebude v rámci navržených úprav zasahováno.
- Střecha:
 - Do stávající střechy nebude v rámci navržených úprav významněji zasahováno, pouze se zřídí montážní otvor pro dopravu stavebního materiálu na půdu.
- Povrchové úpravy:
 - Vnější: Do stávajících vnějších povrchových úprav nebude v rámci navržených prací zasahováno.
 - Vnitřní: Do stávajících vnitřních povrchových úprav nebude v rámci navržených prací významněji zasahováno.
 - Nutno provést tmelení styčné spáry mezi nově osazeným štukovým fabionem na chodbě ve 3. NP a omítkou na stěnách a sádkartonem na podhledu.
 - Nový stropní podhled ve 3. NP ze systému ze sádkartonových desek opatřit 2x novou výmalbou bílou barvou určenou pro podklad ze sádkartonu.
 - Nové štukové fabiony a omítané části stěn místností ve 3. NP opatřit 2x novou výmalbou bílou vápennou barvou.

NAPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV:

- Rekonstrukcí stropu pod půdou JV křídla budovy se stávající napojení stavby na technickou infrastrukturu nemění.
- Stávající technická a technologická zařízení v objektu nejsou navrženou rekonstrukcí stropu pod půdou JV křídla budovy ovlivněna, nová technická ani technologická zařízení se nenavrhují.
- Stávající osvětlovací tělesa a připojovací kabely budou před zahájením prací ze stropního podhledu demontovány a po dokončení prací zpětně instalovány podle stávajícího provedení.
- Žádná nová technologická zařízení se v rámci rekonstrukce stropu pod půdou JV křídla budovy nenavrhují

CHARAKTERISTIKA DOKUMENTACE Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY:

- Řešení požární ochrany objektu vychází zejména z:
 - **ČSN 73 0802** Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty,
 - **ČSN 73 0834** Požární bezpečnost staveb – Změny staveb (včetně přílohy B)
- POZN.: Řešené prostory neodpovídají nutnosti hodnocení dle ČSN 73 0831 - nejedná se o shromažďovací prostory.
- Podlažnost:
 - $n_{pn} = 4$
 - $n_{pp} = 1$
- Požární výška objektu:
 - nadzemní $h = 14,73$ m,
 - podzemní $h = 3,38$ m.
- Konstruktivní systém:
 - smíšený
 - svislé nosné a požárně dělící konstrukce: DP1 – cihelné zdivo;
 - vodorovné nosné a požárně dělící konstrukce: DP2 – dřevěné trámové stropy s omítkou, s podhledem z montovaných sádkartonových desek.

- V rámci rekonstrukce stropu pod půdou JV křídla budovy jsou stavební úpravy dále posuzovány jako **Změna staveb skupiny I dle ČSN 73 0834** – ve smyslu čl. 3.3 a, ČSN 73 0834, navrženými stavebními úpravami se účel užívání objektu nemění (dle čl. 3.2 ČSN 73 0834) – nedochází:
 - a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno
 - 1. u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$
 - 2. u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ($p \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$; nebo
 - **NEMĚNÍ SE ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY ANI ŽÁDNÉ JEJÍ ČÁSTI** - hodnoty p_n , a_n i c zůstávají stejné a to beze změny.

→ Tzn., že v tomto případě nedochází k navýšení požárního rizika.
 - 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 % 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 prokáží se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu; nebo
 - **Obsazení objektu je shodné – stavební úpravy nemají vliv na obsazení objektu osobami (obsazení osob (E) podle ČSN 73 0818 je shodné před změnou i po změně).**
 - c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu; nebo
 - **Není měněno obsazení osobami s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu.**
 - d) k záměně funkce objektu nebo jeho 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; nebo
 - **Posuzovaný objekt byl a i nadále zůstává objektem občanské vybavenosti → objekt nemění – nezhoršuje svůj charakter ani svoji příslušnost k základnímu souboru/kodexu normy ČSN 73 0802.**
 - e) ke změně objektu nástavbou, nebo vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.
 - **Stavební úpravy řeší pouze rekonstrukci stropní konstrukci pod půdním prostorem – nástavba, vestavba, přístavba ani žádné podstatné stavební změny nejsou navrhovány.**

ZMĚNA STAVEB SKUPINY I

Navržené stavební úpravy jsou hodnoceny jako změna stavby dle čl. 3.3 ČSN 73 0834 a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;
 - **Do stavebních konstrukcí bude zasahováno pouze v rámci výměny posuzované stropní konstrukce v řešené části stavby (nejedná se o změnu stavby skupiny III ve smyslu ustanovení čl. 3.5 c) ČSN 73 834 – nedojde k nahrazení (výměně) stropní konstrukce v rozsahu větším než 75% původní celkové podlahové plochy objektu).**
- 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 – **není navržena**,
 - 2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m – **není navržen**,
 - 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah – **není navržen**,
 - 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 – **není navržena**,
 - 5) kotelna, která nemá celkový tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně – **není navržena**,
 - 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše $5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ – **není navrženo**,
 - 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění – **není navrženo**,
 - 8) solární panely umístěné na střešním pláštích stávajících objektů (zpravidla nad stojany LPG a PHM), pokud jejich požární zatížení je do $5,0 \text{ kg/m}^2$ a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku (solární panely umístěné mimo stavební objekty se požárně nehodnotí) – **žádné takovéto zařízení není nově navrženo**;
- c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810;
 - **Není navrženo.**
- 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.;
 - **Nejedná se o budovu skupiny OB1, OB2.**
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;
 - **Žádné technologické zařízení není nově řešeno.**
- 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 m^2 ; prostor s podlahovou plochou větší jak 100 m^2 však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.
 - **Není navrženo.**

Změny stavby skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834.

POSOUZENÍ DLE KAPITOLY 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;
- *Stavebními úpravami – rekonstrukcí stropní konstrukce v JV křídle objektu – dojde k výměně stropní konstrukce za novou se shodnou požární odolností ve shodném konstrukčním systému:*
 - *Stávající stropní konstrukce:*
 - *Cihly (topinky) ... tloušťka 6,5 cm.*
 - *Lože z vápenné malty ... tloušťka ~ 1,5 cm.*
 - *Násyp ze suti a písku ... tloušťka 5 cm.*
 - *Záklop z fošen, spáry zakryté lištami ... tloušťka 4 cm.*
 - *Stropní trám, podhledový trám, vzduchová mezera.*
 - *Podbití z prken ... tloušťka ~ 2 cm*
 - *Vápenná omítka na rákosové rohoži ... tloušťka ~ 1,5 cm.*
 - *Bude nahrazena ve skladbě:*
 - *Pochozí prkenná podlaha 2,5 cm*
 - *tepelná izolace 6 cm*
 - *hranoly 4/6 cm á 50 cm*
 - *prkenný záklop 2,5 cm s lištami těsněnými spárami*
 - *tepelná izolace 2x 14 cm*
 - *parotěsná zábrana*
 - *SDK RF podhled + rošt CD*
 - **Požadovaná požární odolnost s podhledovou konstrukcí SDK – 45 minut – REI 45 DP2.**
 - *Splnění požadované požární odolnosti a druhu konstrukční části – REI 45 DP2 - bude provedeno před uvedením stavby do užívání prostřednictvím dokladů uvedených v § 46 odst. 5 vyhlášky o požární prevenci.*
 - *U systémové podhledové konstrukce z montovaných sádkokartonových desek s požadovanou požární odolností bude před realizací prověřeno v katalogu zvolených výrobců / dodavatelů, zda vyhovují požadovaným odolnostem a druhům konstrukčních částí. Tyto systémy musí být provedeny jako kompletní dodávka s doloženým prohlášením o montáži v souladu s § 6, 7, a 10, vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Práce smí provádět pouze odborně způsobilá (certifikovaná) osoba – firma, která je proškolená od výrobce zvoleného protipožárního systému.*
 - *Nedochází ke snížení původních hodnot požárních odolností ani ke změně konstrukčních částí objektu, případně konstrukčního systému objektu.*
 - ... *Dále vyhovuje bez nutnosti dalšího hodnocení.*
- 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;
- *Povrchové úpravy ve stavebních konstrukcích tvoří:*
 - *nově podhledová konstrukce z montovaných sádkokartonových desek – třída reakce na oheň A2-s1, d0,*
 - *prvky nosné a pochozí konstrukce – dřevo – třída reakce na oheň D (viz původní stav),*
 - *nově tepelná izolace z minerální vaty – třída reakce na oheň A1, A2.*
 - *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.*
- 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;
- *Stávající požárně otevřené plochy zůstávají beze změn – dále není nutné nově stanovovat odstupové vzdálenosti.*
- d) – nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;
- *V případě nově realizovaných prostupů stěnami (zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných) budou tyto prostupy utěsněny s požárními odolnostmi 45 minut v souladu s ČSN 73 0810 – cituji:*

Všechny prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii

- EI v požárně dělících konstrukcích EI nebo REI a nebo
- E v požárně dělících konstrukcích EW nebo REW.

Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) Jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) jedná se o jednotlivý vstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20mm. Takovýto vstup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500mm.

POZNÁMKA 1: Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělící konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.

POZNÁMKA 2: U vstupů podle bodu b2) se předpokládá provedení vstupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a) tohoto článku.

POZNÁMKA 3: U vstupů podle bodu b2) se předpokládá provedení vstupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a) tohoto článku.

Prostupy pro potrubí budou těsněny produkty, které jsou dle ČSN EN 13 501-2 certifikovány autorizovanou osobou (např. Promat, Seidl, Intumex, Hilti apod.). Prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou těsněny protipožárními tmely, nátěry a manžetami odbornou firmou dle systémových řešení na jednotlivé druhy a dimenze potrubí.

Protipožární utěsnění vstupů je součástí dodávky stavby.

Prostupy požárně dělícími konstrukcemi musí být zřetelně označeny štítky obsahujícími informace o:

- požární odolnosti,
- druhu nebo typu ucpávky,
- datu provedení,
- firmě, adrese a jméně zhotovitele,
- označení výrobce systému.

K požárně utěsněným vstupům musí být dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, umožněn přístup k pravidelným kontrolám.

- 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;
 - V rámci rekonstrukce stropní konstrukce v podkroví JV křídla budovy není nově navrhováno žádné vzduchotechnické zařízení.
- f) – nově zřizované vstupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;
 - V případě nově realizovaných vstupů stropy budou utěsněny podle ustanovení čl. 6.2 ČSN 73 0810 – viz výše odst. d).
- 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.);
 - V rámci rekonstrukce stropní konstrukce v podkroví JV křídla budovy nedochází k zásahu do stávajících únikových cest → vyhovuje bez nutnosti dalšího hodnocení.
- 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 dělící 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 dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);
 - V objektu nevzniká žádný nový prostor podle 3.3b) ČSN 73 0834.

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 hasící přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

- V rámci rekonstrukce rekonstrukce stropní konstrukce v podkroví JV křídla budovy nedochází ke změně / ke zhoršení původních parametrů zařízení umožňujících protipožární zásah (výška objektu je shodná před i po provedených stavebních úpravách).

Přístupové komunikace:

- **Příjezd zůstává stávající:** Po místních městských komunikacích (dvoupruhových; jednopruhových – jednosměrných, s šířkou jízdního pruhu větší jak 3,0 m; bez závor, bran, či jiných blokad), na zpevněné komunikace a plochy z žulových kostek do bezprostřední blízkosti ke vstupu do objektu.

Nástupní plochy:

- V rámci stávající stavby nejsou žádné nástupní plochy stanoveny; řešené křídlo budovy je s požární výškou do 12 m (10,54 m; půdní prostor není ve smyslu ustanovení čl. 5.2.4 ČSN 73 0802 užitným podlažím).
- Případnou nástupní plochu je možné ustanovit z průčelní části objektu – nám. J. M. Marků, na zpevněné žulové ploše.

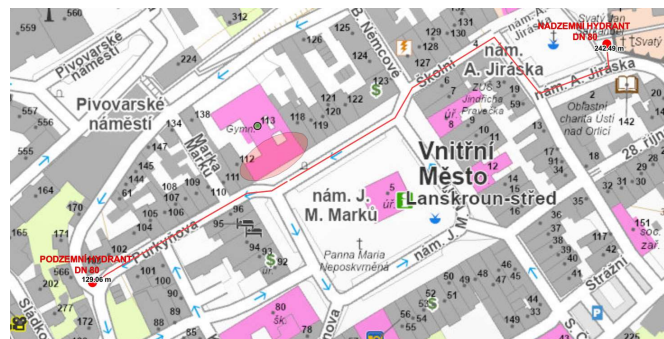
Zásahové cesty:

- Vnitřní ani vnější zásahové cesty nejsou ve smyslu ustanovení čl. 12.5 a 12.6 ČSN 73 0802 požadovány (objekt o výšce $h \leq 22,5$ m, protipožární zásah lze vést z vnější strany objektu - obvodové stěny mají otvory, v objektu nejsou požární úseky o ploše větší 200 m² se součinitelem $a \geq 1,2$; objekt má „nepochozí“ střechu).

V místě stavby se nenachází žádné ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí – bude umožněn příjezd a provedení zásahu mimo ochranné pásmo.

Vnější odborná místa požární vody:

- V souladu s požárním řádem města Lanškroun a se seznamem vnějších zdrojů požární vody (poskytnuto: Ing. Jan Šťastný; referent krizového řízení, Kancelář starosty a tajemníka, MěÚ Lanškroun; 03/2024) jsou nejbližšími zdroji:
 - Podzemní hydrant DN 80 (ozn. č. 8) v ulici Purkyňova ve vzdálenosti cca 130 m od posuzované stavby.
 - Nadzemní hydrant DN 80 (ozn. č. 10) na nám. A. Jiráska ve vzdálenosti cca 250 m od posuzované stavby.



Elektrická požární signalizace, zařízení pro detekci hořlavých plynů a par, autonomní detekce a signalizace:

- V rámci změny stavby skupiny I se instalace elektrické požární signalizace podle ČSN 73 0875 nebo alespoň hlásičů požáru s elektrickým zabezpečovacím systémem pouze doporučuje (POZN. B.4, přílohy B, ČSN 73 0834) → dále vyhovuje bez nutnosti dalšího hodnocení.

- Počty, druhy a rozmístění přenosných hasících přístrojů (PHP):

Počet přenosných hasících přístrojů je stanoven pro celé podlaží řešené části dle rovnice (24) ČSN 73 0802.

$$3.NP: n_r = 0,15 \sum_{i=1}^n (S_i \cdot a_i \cdot c_3)^{1/2} = 0,15 \cdot (507,04 \cdot 1,0 \cdot 1,0)^{1/2} = 4 \text{ ks}$$

POZN.: Pro výpočet bylo uvažováno zjednodušeně se součinitelem $a = 1,0$ (prostory školství – učebny, kabinety, chodby) → na straně bezpečnosti.

Nejmenší počet přenosných hasících přístrojů je stanoven pro přístroje s minimální náplní hasební látky, popř. s hasící schopností:

- a) 9 kg (13A nebo 183B) u vodních nebo pěnových přístrojů

- **vodní** - vhodný pro papír, dřevo a další pevné látky, alkoholy, nevhodný - pro benzín, naftu, líh, ředidlo, hořlavé plyny, cenné materiály (archivy), nesmí se použít - pro elektrická zařízení pod proudem, lehké a hořlavé alkalické kovy, látky prudce reagující s vodou (např. kyseliny), rostlinné a živočišné tuky a oleje;
- **pěnový** - vhodný pro pevné hořlavé látky, benzín, nafta, minerální oleje a tuky, nevhodný pro hořlavé kapaliny mísící se s vodou, hořlavé plyny, nesmí se použít - pro elektrická zařízení pod proudem, lehké a hořlavé alkalické kovy

- b) 6 kg (21A nebo 113B) u práškových přístrojů

- **práškový** - vhodný pro elektrická zařízení pod proudem, hořlavé plyny, benzín, nafta, oleje, pevné materiály, počítače, televizory a další elektronika, nevhodné - dřevo, uhlí, textil, nesmí se použít - lehké a hořlavé alkalické kovy

- c) 5 kg (55B) u sněhových přístrojů

- **sněhový** - vhodný pro elektrická zařízení pod proudem, hořlavé plyny, hořlavé kapaliny, jemná mechanika a elektronické zařízení, nevhodné - pevné hořlavé látky typu dřeva, uhlí, textil, nesmí se použít - lehké a hořlavé alkalické kovy, hořlavý prach, sypké látky

- d) 4 kg (55B) u halonových přístrojů

- **halotronový** - dá se použít pro hašení všech materiálů s výjimkou pevných žhoucích látek - je vhodný pro hašení automobilů, jemné mechaniky a elektroniky, počítačů, elektrických zařízení pod proudem, archivů a cenných materiálů, POZOR - nesmí se používat v uzavřených prostorech bez větrání - hrozí poškození zdraví

- e) případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebnou.

→ Vzhledem k charakteru provozu a materiálům - doporučuji osadit **přenosné hasicí přístroje práškové, případně sněhové s minimálními hasicími schopnostmi – jednotlivě 21A,113B; případně 55B; s náplní hasební látky 6,0 kg, resp. 5 kg.** Volba druhů a typů přenosných hasicích přístrojů byla provedena v závislosti na charakteru předpokládaného požáru, vyskytujících se hořlavých látkách a provozované činnosti. V případě podmínek provozního řešení s ohledem na bezpečnost a interní předpisy investora lze změnit druh PHP oproti výše uvedenému návrhu.

POZN.: Nutno zachovat minimální požadovaný počet PHP dle výše uvedených výpočtů a požadavků.

Další požadavky na PHP:

- Umístění PHP musí odpovídat požadavkům § 3 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů:
 - Umístění hasicích přístrojů musí umožňovat jejich snadné a rychlé použití.
 - Přenosné hasicí přístroje se umísťují na svislé stavební konstrukci a v případě, že jsou k tomu konstrukčně přizpůsobeny, na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaží nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.
- V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka (v souladu s ČSN EN ISO 7010 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky a ČSN 01 8013 – Požární tabulky).
- V souladu s § 9 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci bude při kolaudaci prokázána provozuschopnost hasicích přístrojů dokladem o jejich kontrole provedené podle podmínek stanovených vyhláškou, kontrolním štítkem a plombou spouštěcí armatury. Kontrola hasicího přístroje se provádí v rozsahu a způsobem stanoveným právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce po každém jeho použití nebo tehdy, vznikne-li pochybnost o jeho provozuschopnosti (např. při mechanickém poškození) **a nejméně jednou za rok**, pokud průvodní dokumentace výrobce, ověřená projektová dokumentace nebo posouzení požárního nebezpečí pro některé případy instalací (např. v chemicky agresivním prostředí) nestanoví lhůtu kratší. První kontrola provozuschopnosti hasicího přístroje musí být provedena nejdéle jeden rok před jeho instalací.
- Osoba, která provedla kontrolu, údržbu nebo opravu, opatří hasicí přístroj plombou spouštěcí armatury a trvale čitelným kontrolním štítkem tak, aby byl viditelný při pohledu na instalovaný hasicí přístroj, nevylučuje-li to konstrukční provedení hasicího přístroje. Kontrolní štítek nesmí zasahovat do typového štítku a překrývat výrobní číslo hasicího přístroje. Na kontrolním štítku se vyznačuje měsíc a rok provedení úkonu, termín příští kontroly nebo příští periodické zkoušky a údaje, podle nichž lze identifikovat osobu, která úkon provedla (jméno a příjmení této osoby, popřípadě u podnikatele údaj o firmě, jméno nebo název, sídlo nebo místo podnikání a identifikační číslo; u zaměstnance obdobné údaje týkající se jeho zaměstnavatele).

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

ELEKTRICKÁ INSTALACE:

- Nově řešená elektroinstalace bude instalována v provedení do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů. Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektroinstalace, která bude předložena při uvedení do užívání.
- Veškeré kabelové rozvody musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 73 0848 a přílohou 2 vyhlášky MV č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů: v řešené části objektu se v rámci této dokumentace nevyskytují kabelové trasy pro řízení a napájení zařízení s požadovanou funkcí při požáru → **vyhovuje bez dalších požadavků.**

ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK VČETNĚ UMÍSTĚNÍ

V řešené části objektu musí být i nadále umístěny bezpečnostní značky a tabulky ve smyslu NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, alespoň v tomto rozsahu:

- Únikové východy a směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný - označení úniku musí být realizováno tak, aby unikající osoby byly v každém místě jednoznačně informovány o směru úniku. Zároveň budou označeny také všechny cesty nebo východy, které k úniku nelze použít.
- Dále v řešené části stavby musí být označena, včetně přístupu k těmto zařízením – a to viditelně a trvale:
 - hlavní vypínač el. energie a hlavní uzávěry plynu a vody, včetně přístupu k těmto zařízením,
 - každé elektro zařízení, rozvaděče apod. - „Blesk, Nehas vodou ani pěnovými přístroji“,
 - označení požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků požární ochrany (viz vyhláška MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) - umístění PHP atd. (v případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění těchto zařízení - např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách),
 - označení požárních prostupů instalací.

Použité bezpečnostní značky a značení svým provedením musí odpovídat ČSN EN ISO 7010 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky.

POZN.: V případě dalšího značení bude toto upřesněno v rámci provedení stavby.

ZÁVĚR

Projekt stavby vyhovuje požární bezpečnosti za předpokladu dodržení údajů uvedených v tomto požární bezpečnostním řešení. Požadavky vyplývající z řešení požární ochrany musí být zpracovány do stavební a ostatních profesních částí projektové dokumentace.

Každá změna musí být předem projednána se zpracovatelem tohoto požární bezpečnostního řešení. Případné změny budou řešeny dodatkem k tomuto požární bezpečnostnímu řešení.

Při realizaci a užívání stavby je nutno zajistit **volný přístup** k únikovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie, vody, plynu apod. – dle zákona ČNR č. 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Bez písemného souhlasu zpracovatele nesmí být tato část dokumentace opravována ani upravována, ani jiným způsobem rozšiřována!

Odpovědný projektant:



ING. ALEŠ HOUSA
požární bezpečnost staveb
Strážník 808, 51301 Semily
Tel.: +420 608 369 968
IČO: 033 16 025

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY DLE VYHLÁŠKY MV Č. 460/2021 Sb.**STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA**

Název stavby: Gymnázium Lanškroun – rekonstrukce stropní konstrukce v podkroví JV křídla budovy

Místo stavby: pozemek parc. č. st. 85, kat. území Lanškroun

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie IITŘÍDA VYUŽITÍ: druhá třída využití**K II T2**Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: **NE**Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. **--****JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU:** **ANO****Základní údaje o stavbě, která tvoří budovu**

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE	
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: m ³
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: m
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: kg
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: m ³

**STAVBA, KTERÁ
NETVOŘÍ BUDOVU****Základní údaje o stavbě (budově)**

Zastavěná plocha stavby:	1 277,32 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	4
Výška stavby:	14,73 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlná výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	412 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

BUDOVA**Stanovení třídy využití**

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

BUDOVA**Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby**

Budova, která je kulturní památkou:	ANO	
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: l
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	

BUDOVA