

Akce : Stavební úpravy Rekreačního střediska Lorien, Nekoř čp.253  
okr.Ústí nad Orlicí, katastr.úz.Nekoř, Pardubický kraj  
Investor : Lužánky – středisko volného času Brno, Lidická 1888/50, 658 12 Brno  
Stup.dok. : Dokumentace pro stavební řízení a výběr zhotovitele

## B.2.7 PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY :

Obsah :  
B.1.3.01 Základní údaje  
B.1.3.02 Předmět zprávy  
B.1.3.03 Všeobecně  
B.1.3.04 Stavební konstrukce  
B.1.3.05 Závěr, vyhodnocení  
B.1.3.06 Ostatní  
B.1.3.07 Podklady

Datum : Listopad 2021

Výtisk číslo :

Vypracoval : Ing.Zdeněk Laube

**Ing.Zdeněk Laube – ENPRO**  
projekční a inženýrská kancelář

Anatola Provazníka 526  
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Evid.č.ČKAIT 0600203  
IČ 11073888

Tel. : + 420 602 790636  
E-mail [enpro@wo.cz](mailto:enpro@wo.cz)

**B.1.3.01 Základní údaje :**

Název objektu	:	Stavební úpravy Rekreačního střediska Lorien, čp.253
Místo výstavby	:	Nekoř čp.253, okr.Ústí nad Orlicí
Pozemek	:	664/1
Katastrál.území	:	702 731 Nekoř ..... 773 m <sup>2</sup> stavební
Kraj	:	Pardubický
Investor	:	Lužánky – středisko volného času Brno, Lidická 1888/50 658 12 Brno Lužánky IČ 00401803
Zastav. plocha	:	773 m <sup>2</sup>
Druh výstavby	:	Stávající stavba – Stavební úpravy

**B.1.3.02 Předmět zprávy :**

Jedná se o sestavu dvou stávajících rekreačních objektů občanské vybavenosti, zahrnující dva základní objekty, Objekt A - třípodlažní objekt s ubytovacími a doprovodnými prostory a přístavěný Objekt B - dvoupodlažní objekt zahrnující zejména doprovodné prostory pro veřejnost a bytový prostor provozovatele objektu čp.15 a doprovodné technické a provozní prostory.

Předmětný objekt je posuzován dle vyhl.č.23/2008 Sb., ČSN 73 0802, ČSN 73 0810, ČSN 73 0833 a ČSN 73 0834 v platném znění. V souboru uvedených dvou dílčích objektů se nacházejí ubytovací pokoje v 1.až 3.nadzem.podlaží v celkovém rozsahu 26 ubytovacích pokojů :

1.nadzem.podlaží .....	1	ubytovací pokoj
2.nadzem.podlaží .....	19	ubytovacích pokojů
3.nadzem.podlaží .....	6	ubytovacích pokojů
<b>Objekt celkem .....</b>	<b>26</b>	<b>ubytovacích pokojů</b>

Celková projektovaná (jmenovitá) ubytovací kapacita Rekreačního střediska Lorien činí 75 osob ve třech nadzemních podlažích. Pro účely posouzení požární bezpečnosti se předmětný objekt Rekreačního střediska Lorien ve smyslu ČSN 73 0833, čl.3.5c) považuje za objekt skupiny OB3 s třemi nadzemními podlažími a projektovanou ubytovací kapacitou pro 75 osob. Dle ČSN 73 0831 se nejedná o objekt, v kterém by se nacházeli shromažďovací prostory.

Dle ČSN 73 0834 se z hlediska požární bezpečnosti jedná o nevýrobní objekt, u kterého nedochází ke změně užívání, a to ani ve vztahu k předcházejícímu účelu využití, dle :

- čl.3.2 a)1) nedochází ke zvýšení požárního rizika o více jak 15 kgm<sup>-2</sup> (vyjádřeno součinem  $p_n \times a_n \times c$ )
- čl.3.2 b) nedochází k zvýšení obsazení objektu dle ČSN 73 0818 a ke zvýšení počtu unikajících osob na únikových komunikacích a na únikových schodištích a únikových cestách
- čl.3.2 c) nedochází k zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu ve smyslu poznámky <sup>15)</sup> a <sup>16)</sup> ČSN 73 0802ed2.
- čl.3.2 d) nedochází k změně funkce objektu nebo jeho části ve vztahu na příslušné projektové normy
- čl.3.2 e) nedochází k změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám, jež by vedly k snížení úrovně požární bezpečnosti dílčích objektů

Dříve navrhovaná instalace FVE je ve smyslu požární ochrany považovaná za stavební úpravy stávající stavby, považuje se tak za Změnu stavby ve smyslu ČSN 73 0834, jednalo se o Změnu stavby skupiny I dle čl.3.3b)8 ČSN 73 0834 v platném znění.

Pro účely tohoto posouzení požární bezpečnosti se navrhované stavební úpravy objektu Rekreačního střediska Lorien dle ČSN 73 0834, čl.3.3, odst. a) až f) považují za Změnu stavby skupiny I, zahrnující rozsáhlé stavební úpravy objektu, nedochází ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu a jejím předmětem je :

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí, zahrnujících výplně otvorů, podlahové krytiny
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav a jednotlivých částí nebo prvků technického zařízení budovy nezbytného pro její provoz, zahrnující elektroinstalace a elektrické vytápění, osvětlení a vedení SEK
  - 4) v souvislosti a navrhovanými stavebními úpravami nedochází k změnám nebo rozšíření vzduchotechnických zařízení
  - 5) v souvislosti s navrhovanými stavebními úpravami nedochází k změnám nebo novému zřízení kotelny, zachovává se stávající převážně decentralizované vytápění objektu
  - 6) v souvislosti s navrhovanými stavebními úpravami nedochází k změnám hygienického zařízení nebo k jeho novému zřízení
  - 7) v souvislosti a navrhovanými stavebními úpravami dochází k výměně rozvodů vody, kanalizace a výměny zařizovacích předmětů a věcně souvisejících částí
  - 8) v souvislosti se stavebními úpravami bylo již dříve navrženo umístění solárních panelů na stávající střešní rovině - střešním pláští Objektu A (samostatná akce), přičemž se jedná o požární zatížení do výše  $5,0 \text{ kgm}^{-2}$  a navazující technologické zařízení je umístěno v samostatném požárním úseku PÚ č.02/1N- III.SP.B.
- c) zřízení dodatečné vnější tepelné izolace, včetně výměny výplní otvorů zejména v obvodových stěnách, provedené v souladu s čl.3.1.3 ČSN73 0810
- f) v souvislosti s navrhovanými stavebními úpravami dochází k změně vnitřního členění prostorů, jejich rozdělením vznikají prostory s podlahovou plochou i větší, než  $100 \text{ m}^2$ , jedná se však o členění původního prostoru PÚ o vyšší plošné výměře na nové o snížené plošné výměře v souladu s čl.3.3f) ČSN 73 0834.

#### B.1.3.03 Všeobecně :

Předmětem dokumentace je soubor dvou dílčích objektů rekreačního střediska Lorien, situovaných v obci Nekoř, v blízkosti údolní nádrže Pastviny. Ze stavebně technického hlediska se jedná o realizaci stavebních úprav objektů rekreačního střediska zahrnující jednak realizaci dílčích opatření v rozsahu :

- a) Vnější zateplení obvodového pláště (ETICS)
- b) Zateplení střechy a izolace terasy a balkonu v 2.nadz.podl.
- c) Výměna oken a vstupních dveří
- d) Výměnu, zřízení podhledů
- e) Úpravy vytápění a rozvodů elektro
- f) Instalace FVE na části střešní roviny Objektu A

Opatření dle bodu a) až e) jsou předmětem samostatné souhrnné dokumentace „Stavební úpravy Rekreačního střediska Lorien“, původně zahrnující rovněž samostatné PBR, zpracovatel Ing.Helena Flodrová, červen 2019.

Opatření dle bodu f) jsou předmětem samostatné předchozí dílčí části – dokumentace, k níž věcně náležel Dodatek původního PBR řešící věci související s akcí „Fotovoltaický systém - Rekreačního středisko Lorien“, zprac. Ing.Pavlína Heřmanová, červen 2020.Dílčí dokumentace „Fotovoltaický systém - Rekreačního středisko Lorien“, Nekoř čp.253, zpracovatel Ing.Pavlína Heřmanová, červen 2020 řešil umístění střešní FVE na části střešní roviny objektu - Budovy A. Vlastní FVE bude tak umístěná při jižním okraji střešní roviny sedlového zastřešení objektu – Objektu A (třípodlažní).

**Objekt – Budova A (třípodlažní) :**

Třípodlažní objekt, bez podsklepení, zastřešený dřevěnou tesařsky vázanou sedlovou střechou. V objektu se nachází recepce, klubovna, jídelna, kuchyně a provozní zázemí, ubytovací a komunikační prostory, společenská místnost s doprovodnými prostory. Ubytovací prostory se v Objektu A nacházejí výhradně na úrovni 2.a 3.nadzem.podlaží (podstřešní prostor).

Přístup do ubytovacích a doprovodných prostorů na úrovni 2.a 3.nadzemního podlaží je možný s využitím jediného hlavního schodiště z konstrukcí typu R30 DP1 s přístupem z hlavního vstupu umístěného v přistavěném Objektu B. Přístup do jednotlivých doprovodných prostorů na úrovni 1.nadzemního podlaží je mimo hlavní schodiště možný ještě s využitím dvou samostatných oddělených vstupů z úrovně přilehlého terénu. Při obvodu objektu je situovaná komunikace se zpevněným povrchem.

**Svislé a vodorovné stropní konstrukce :**

Veškeré hlavní svislé a vodorovné nosné konstrukce předmětného objektu jsou železobetonové prefabrikované, obvodové stěny a vnitřní stěny a příčky jsou zděné z cihelného nebo smíšeného zdiva.

**Střešní konstrukce :**

Střešní konstrukce objektu je klasická, dřevěná trámová, tesařsky vázaná s nehořlavou plechovou střešní krytinou. Podhledy v podstřešním prostoru jsou opatřené izolačními vrstvami, jsou doplněné zavěšeným SDK podhledem s vloženou minerální izolací.

**Technická zařízení :**

Objekt je vybavený rozvodem NN 3x400/230 V, rozvodem pité a teplé vody a požární vody, kanalizací, hromosvodem, objekt je vytápěn elektrickými topidly. V prostoru kuchyně je zřízený rozvod plynného propanbutanu (PB), příp.propanu (P) s odběrem plynné fáze. Tlakové nádoby jsou umístěné v samostatné skříni přisazené při jihozápadním štítu. Na rozvod plynného propanbutanu či propanu je připojen jediný kuchyňský sporák s více hořáky. Na střeše třípodlažního objektu A je navrhováno umístění FVE s odpojovačem umístěným v technické místnosti 126 - PÚ 02/1N III. SPB. (viz předchozí dokumentace řešící FVE).

**Objekt – Budova B (dvoupodlažní) :**

Dvoupodlažní objekt, bez podsklepení, zastřešený dřevěnou tesařsky vázanou sedlovou střechou. V Objektu B se nachází ubytovací a komunikační prostory, herna se šatnou a s doprovodnými prostory, byt správce a provozní zázemí.

Přístup do ubytovacích a doprovodných prostorů na úrovni 1.a 2.nadzemního podlaží (podstřešní prostor) je možný s využitím hlavního vstupu z úrovně přilehlého terénu a umístěného v Objektu B a dále s využitím odděleného schodiště s možností využití dalšího samostatného vstupu na úrovni 1.nadzemního podlaží z úrovně přilehlého terénu. Při obvodu objektu je situovaná komunikace se zpevněným povrchem.

**Svislé a vodorovné stropní konstrukce :**

Veškeré hlavní svislé a vodorovné nosné konstrukce předmětného objektu jsou železobetonové prefabrikované, obvodové stěny a vnitřní stěny a příčky jsou zděné z cihelného nebo smíšeného zdiva.

**Střešní konstrukce :**

Střešní konstrukce objektu je klasická, dřevěná trámová, tesařsky vázaná s nehořlavou plechovou střešní krytinou. Podhledy v podstřešním prostoru jsou opatřené izolačními vrstvami, jsou doplněné zavěšeným SDK podhledem s vloženou minerální izolací.

#### Technická zařízení :

Objekt je vybavený rozvodem NN 3x400/230 V, rozvodem pité, teplé vody a požární vody, kanalizací, hromosvodem, objekt je vytápěn elektrickými topidly.

#### **B.1.3.04 Stavební konstrukce :**

V souvislosti s předpokládaným umístěním FVE na stávající střešní rovinu sedlové střechy Objektu A se požaduje zajistit úplné oddělení povrchu střešní konstrukce od vnitřního prostoru objektu. Střešní rovina je opatřena souvislou plechovou střešní krytinou, je tak zamezeno šíření požáru po povrchu střešní konstrukce v souladu s ČSN 73 0802.

Za účelem zamezení případnému šíření požáru z povrchu střešní roviny směrem do vnitřní části objektu a naopak je třeba odpovídajícím způsobem zajistit i požární utěsnění veškerých prostupů proti šíření požáru.

Umístění rozvaděče a odpojovače se předpokládá v prostoru stávající Technické místnosti č.126 na úrovni 1.nadzem.podlaží Objektu A, tvořící PÚ č.02/1N – III.SP.B.

Navrhované stavební úpravy zahrnující zateplení objektu a instalaci FVE na střeše Objektu A jsou považované za stavební úpravy stávající stavby, považují se za Změnu stavby ve smyslu ČSN 73 0834, jedná se o změnu stavby Skupiny I dle čl.3.3 ČSN 73 0834.

Dle ČSN 73 0810 jsou navrhované stavební úpravy spojené se zateplením posuzované podle čl.3.1.3b) ČSN 73 0810, platného pro objekty s požární výškou  $h \leq 12,0$  m, za předpokladu využití kontaktního systému zateplení (bez mezer na styku s původním povrchem stavební konstrukce).

- a) Vnější zateplení obvodového pláště (ETICS) – obvodové stěny objektů budou z vnější strany opatřené certifikovaným kontaktním zateplovacím, systémem ETICS s tepelnou izolací z fasádního polystyrenu EPS F tl.160 mm, který bude k povrchu kotven lepením a pomocnými kotvami – fasádními hmoždinkami s přerušeným tepelným mostem. Fasádní izolace bude opatřena povrchovou vrstvou stěrkové minerální omítky vyztužené skleněnou síťovinou. Zateplovací systém bude založen v úrovni terénu, na styku s terénem bude použit nenasákavý polystyren typu Perimetr tl.160 mm (XPS) (tř.reakce na oheň E dle ČSN EN 13 501-1) do výškové úrovně 300 mm nad povrch terénu (max.do úrovně 1000 mm nad terénem) – viz čl.3.1.3 pro objekty s požární výškou  $h \leq 12,0$  m.

Na balkoně a na terase v úrovni 2.nadzem.podlaží bude použit nenasákavý polystyren typu Perimetr tl.140 mm (XPS) do výškové úrovně 150 mm nad úroveň povrchu dlažby (max. do úrovně 400 mm nad povrchem balkonu, terasy a s bočním přesahem od okraje podlahy balkonu, terasy max.150 mm). V souladu s požadavky uvedenými v čl.3.1.3.2 ČSN 73 0810 pro objekty s požární výškou  $h \leq 12,0$  m.(viz obrazová Příloha E, obr.E.5 ČSN 73 0810)

V místě instalovaného krbu na terase v 2.nadzem.podlaží bude jako izolant použita minerální izolace (MW) a to do vzdálenosti min.1,0 m na všechny strany od okraje otevřeného ohniště krbu v souladu s požadavky uvedenými v Příloze 8 vyhl.č. 23/2008 Sb. Při provozu tepelných spotřebičů je nezbytné dle Přílohy 8 vyhl.č.23/2008 Sb. dodržovat bezpečné vzdálenosti a to jak ve směru tepelného sálání spotřebiče, tak v ostatních směrech (viz Provozní a požární řád objektu).V prostoru vymezeném bezpečnostní vzdáleností smí být použité pouze materiály třídy reakce na oheň A1 a A2 dle ČSN EN 13 501-1 a ČSN 73 0810. Pro instalaci krbu postupovat v souladu s ČSN 73 4230.

Na základě ustanovení čl.3.1.3.2 ČSN 73 0810 musí použitý kontaktní systém zateplení (ETICS jako celek) vykazovat min. třídu reakce na oheň B, použitý tepelný izolant třídu reakce na oheň A až E dle ČSN EN 13 501-1 a ČSN 73 0810 a index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce  $i_s = 0$  mm/min dle ČSN 73 0863. Členění vnější tepelnéizolační vrstvy ETICS vodorovnými požárními pruhy není vzhledem k výšce objektů  $h \leq 12,0$  m požadováno.

- b) Zateplení střechy a izolace terasy a balkonu v 2.nadz.podl. – vodorovná část přístupného půdního prostoru bude zateplená položením minerální tepelné izolace (MW) v tl. 180 + 120 mm na stávající bednění. Stávající (původní) zateplení půdního prostoru zůstane zachované, včetně zavěšeného SDK podhledu, bez změn. Dle ČSN 73 0810 a ČSN 73 0802 se nejedná o zvýšení stálého nebo nahodilého požárního zatížení. Tepelně izolační vrstva bude doplněná pochůznou inspekční lávkou z dřevěných prken tl.25 mm s příčnými výztuhami nebo např. z cementovláknitých desek typu Cetris.

Na terase v 2.nadzem.podlaží bude odstraněná stávající dlažba na bitumenové hydroizolační vrstvě, bude zřízena nová hydroizolační vrstva a nově bude provedena pokládka původní dlažby na rektifikační terče (plovoucí dlažba). Použitá hydroizolační vrstva bude vykazovat klasifikaci B<sub>roof</sub>(t3), bude vyvedena do úrovně cca 150 mm nad povrch terasy (balkonu) a bude kotvená k oplechování.

- c) Výměna oken a vstupních dveří v obvodových stěnách – stávající výplně otvorů v celém objektu, včetně schodiště budou vybourané a budou nahrazené novými výplněmi s plastovými rámy a termoizolačními skly. Volná šířka nově osazených výplní otvorů (dveří) bude shodná s původními výplněmi nebo vyšší. Vstupní dveře budou nahrazené novými výplněmi s plastovými rámy a termoizolačními skly, otevíravá dveřní křídla budou mít šířku min.0,900 m a vyšší. Nad rámec nezbytných požadavků ČSN 73 0834 budou dveře na únikových cestách otevíravé ve směru úniku instalované v obvodových stěnách (vstupní dveře z 101; 119 a 138) vybavené elektromechanickými zámkami (umožňujícími jejich automatické uvolnění s využitím instalovaných čidel autonomní detekce požáru začleněnými v lokální síti. Uzamykatelné dveře na únikových cestách musí vyhovovat požadavkům čl.13.1.1 ČSN 73 0810, musí být vybavené ve směru úniku panikovým kováním, které umožní po vyhlášení požárního poplachu jejich otevření i ručně nebo samočinně, bez použití klíčů nebo jiných nástrojů.
- d) Podhledy – v části prostoru chodeb v úrovni 1.nadzem.podlaží a v chodbách v 2.nadzem.podlaží budou provedené nové podhledy z plošných (deskových) minerálních prvků (MW) do kovového roštu, vykazující třídy reakce na oheň A1 a A2 dle ČSN EN 13 501-1 a ČSN 73 0810. Nesmí být použito materiálů, které při požáru odpadávají nebo odkapávají ve smyslu ČSN 73 0863.

#### **B.1.3.05 Závěr, vyhodnocení - dle části 4 ČSN 73 0834 Technické požadavky na změny staveb skupiny I. :**

- a) Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které nezajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo v konstrukcích ohraňujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby není snížena pod původní hodnotu, není požadována požární odolnost vyšší než 45 min.
- b) Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitá v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena, 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 jako hořící odkapávají nebo odpadávají (viz ČSN 73 0865).
- c) Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru, nedochází ke změnám požárně nebezpečného prostoru vně Objektu A a Objektu B
- d) Nově zřizované i stávající prostupy všemi stěnami podle a) budou utěsněné podle čl.6.2 ČSN 73 0810
- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno dle ČSN 73 0872. Nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených

- změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nebude provedené z výrobků třídy reakce na oheň B až F dle ČSN 13 501-1 a ČSN 73 0810.
- f) Nově zřizované i stávající prostupy všemi stropy podle a) budou utěsněné podle čl.6.2 ČSN 73 0810
  - g) V Změnami stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 dotčené části objektu nejsou původní únikové cesty zúžené ani prodloužené, jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (jejich větrání, požární odolností a druhem stavebních konstrukcí, provedením povrchových úprav, kvalitou nášlapné vrstvy podlahy a podob.)
  - h) Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 03.3b)8 ČSN 73 0834 ve smyslu ČSN 73 0802 zahrnujícího samostatné technologické zařízení umístěné v samostatném požárním úseku a věcně související s nově umístěnou FVE na části střešní roviny Objektu A (PÚ č.02/1N – III.SPB).
  - i) Změnami stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 nebudou jakkoli zhoršené původní parametry zařízení umožňujících protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody. Nad rámec požadavků ČSN 73 0834 budou veškeré vnitřní požární hydrantové systémy vyměněné za nové vnitřní hydrantové systémy typu D25 s tvarově stálou hadicí délky 30 m vyhovující požadavku ČSN 73 0873.
  - j) Nad rámec požadavků ČSN 73 0834 budou v Objektu A a Objektu B dotčeném Změnami stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 budou dle §17,odst.7 vyhl.č.23/2008 Sb. instalovaná autonomní detekční a signalizační čidla v každé ubytovací jednotce na úrovni 1.až 3.nadzem.podlaží v souladu s požadavky vyhl.č.23/2008 Sb.
  - k) Nad rámec požadavků ČSN 73 0834 budou v Objektu A, v prostoru PÚ č.03/1N dotčeném Změnami stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 instalovaná autonomní detekční a signalizační čidla detekující únik PB (propan butanu) nebo P (propanu) v prostoru se spotřebičem a rozvody připojenými na lokální zdroj PB nebo P odebírající plynnou fázi.
  - l) Nad rámec požadavků ČSN 73 0834 budou v Objektu A a Objektu B dotčeném Změnami stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 nově instalované přenosné hasicí přístroje podle zásad uvedených v ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0833 a dalších a dle vyhl.č.23/2008 Sb.

Počty hasicích přístrojů :

Typ	Popis hasicího přístroje	Hasební schopnost	Přepočet na HJ1	Počet ks	Počet HJ1	Poznámka
V9Ti	Vodní hasicí přístroj 9 l hasiva	13A	3	3	9	1x každé podlaží
P6Th	Práškový hasicí příst. 6 kg hasiva	34A,233B,C	15	3	45	1x každé podlaží
S2Hh	Sněhový hasicí příst. 2 kg hasiva	21B,C	1	2	2	1x kuchyně. 1x technic. místnost

**Celkový počet navržených hasicích přístrojů**

**8**

**56**

Výpočtem určený min. počet hasicích přístrojů

4

56>24

dle vyhl.č.23/2008 Sb.

(určení počtu hasicích přístrojů je stanoveno dle Příl.č.4 vyhl.č.23/2008 Sb. a údajů výrobce PHP)

- m) Navrhovanými Změnami stavby skupiny I nedochází ke zvýšení požárního rizika, ke zhoršení podmínek pro evakuaci osob nebo zásahu požárních jednotek

**B.1.3.06 Ostatní :**

V souvislosti s umístěním FVE na střešní rovinu je třeba aktualizovat veškeré části Požární dokumentace stavby, včetně umístění - aktualizace značení a provedení odborného školení osob zajišťujících správu a provoz objektu.

V souvislosti s umístěním FVE na střešní rovinu se rovněž navrhuje zpracování samostatné Technické karty objektu, včetně projednání nezbytných požadavků a opatření se zastupci zásahových jednotek HZS.

Před uvedením objektu do trvalého provozu je nezbytné provést instalaci odpovídajících informačních systémů a Přenosných hasících přístrojů a zpracování – aktualizace dokumentace požární ochrany. Současně je třeba zajistit zpracování revizí veškerých rozvodů a instalací v objektu.

Dle §17,odst.7 vyhl.č.23/2008 Sb. musí být u stavby ubytovacího zařízení, u kterého nevzniká požadavek na vybavení elektrickou požární signalizací dle ČSN 73 0875 zřízena instalace autonomních detekčních a signalizačních čidel v každé ubytovací jednotce na úrovni 1.až 3.nadzem.podlaží (nejvhodněji detekční a signalizační čidla v provedení sdíleném v síti WiFi, příp. jiné vhodné komunikační síti). Autonomní detekční a signalizační čidla v provedení sdíleném v síti WiFi ale dle ČSN 73 0875 není považována za EPS.

**B.1.3.07 Podklady :**

ČSN 73 0802:2020.ed2 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty  
ČSN 73 0804:2020.ed2 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty  
ČSN 73 0810:2009 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování  
ČSN 73 0833:2010 Požární bezpečnost staveb.Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí  
ČSN 73 0834:2011 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb  
ČSN 73 0818:1997 Požární bezpečnost staveb.Obsazení objektů osobami  
ČSN 01 8013 Požární tabulky (ISO 3864)  
ČSN 73 0873:2003 Požární bezpečnost staveb.Zásobování požární vodou  
Vyhl.č.246/2001 Sb. O stanovení podmínek požární bezpečnosti  
Vyhl.č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb  
[12] Publik. Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Pavus 2009

Příloha : 1. Výkresová část PBŘ – Půdorys 1., 2. a 3.nadz.podl.

Datum : Listopad 2021

Vypracoval : Ing.Zdeněk Laube

**Ing.Zdeněk Laube – ENPRO**

projekční a inženýrská kancelář

Anatola Provazníka 526

516 01 Rychnov nad Kněžnou

Evid.č.ČKAIT 0600203

IČ 11073888

Tel. : + 420 602 790636

E-mail [enpro@wo.cz](mailto:enpro@wo.cz)