

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název: KAPLE PANNY MARIE EINSIEDELNSKÉ A  
PŘÍSTUPOVÉ SCHODIŠTĚ, OSTROV  
- STAVEBNÍ ÚPRAVY

Místo: Ostrov, p.č. st. 52 a p.č. 80/1, k.ú. Ostrov nad Ohří  
Staroměstská ulice, bez č.p., 36301 Ostrov

Stupeň: DSP a DPS

Investor: Město Ostrov, Jáchymovská 1, 36301 Ostrov

Projektant: ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA S.R.O.  
KLATOVSKÁ TR. 11, 301 00, PLZEŇ

Zpracovatel PBS: Ing. Kateřina Kolářová, Veleslavínova 9, Plzeň  
tel. 603 168 049, aretplus@seznam.cz

Č. zakázky: 2024 – 115

Datum: 29.7.2024



Výtisk:

Příloha:

## VŠEOBECNĚ:

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je celková rekonstrukce stávajícího památkově chráněného objektu bez změny dispozic, bez změny užívání.

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu kaple. Opravy interiéru objektu, fasád, střechy a krovu a úpravy nejbližšího okolí kaple pro odvodnění objektu. Bude upravena stávající elektroinstalace a bude proveden nový hromosvod.

Kaple má 1 nadzemní podlaží. Přístup do krovu je pomocí vylézáku ze střešního prostoru.

Stávající zdivo je v částech objektu smíšené a cihelné. Interiér objektu zůstane stávající s opravou omítek a prvků. V 1.NP bude stávající podlaha z kamenných dlaždic. Strop nad lodí a presbytářem je tvořen cihelnou klenbou. Krov je dřevěný a bude lokálně opraven. Střešní krytina bude provedena nová měděná. Fasády budou opraveny. Bude provedena modelace a oprava okapového chodníku kolem objektu.

Zastavěná plocha dle katastru nemovitostí je 62 m<sup>2</sup>.

**Dle zákona o požární ochraně 133/1985 Sb. ve znění zákona 415/2021 Sb. je provedena kategorizace objektu – kategorie 0. PBŘ je zpracováno, stavba nepodléhá výkonu státního požárního dozoru (SPD).**

Zpracování projektu je pro výměnu stavebních konstrukcí dle bodu 3.3 ČSN 73 0834 Změny staveb.

## KONCEPCE POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB:

Požární bezpečnost staveb je řešena dle ČSN 73 0834 Změny staveb

Dále je použito ostatních norem a předpisů souvisejících s požární bezpečností staveb:

ČSN 73 0802

Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810

Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

Jedná se o objekt, který byl projektován před účinností norem požární bezpečnosti staveb. Je možno použít ČSN 73 0834 Změny staveb, jedná se o Změnu staveb skupiny I.

## Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu:

Změna užívání je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika u nevýrobních objektů zvýšením součinu ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o více než 15 kg/m<sup>2</sup>:

V našem případě zůstává v objektu stejný charakter využití - kaple

Ke zvýšení požárního rizika nedochází.

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněné části objektu o více než 20%

V našem případě se počet osob nemění

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu

V našem případě nedochází

d) k záměně věcně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 73 08.. na projektové ČSN 73 0833 nebo ČSN 73 0835.

V našem případě nedochází.

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

V našem případě nedochází, podmínka je splněná.

Podmínky bodů a) až e) jsou splněny a proto se v uvedeném případě nejedná o změnu užívání objektu - jedná se o Změnu staveb I.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky kapitoly 4 ČSN 73 0834:

#### **Technické požadavky na změny skupiny I (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 odolnost vyšší než 45 minut.

V našem případě nosné stavební konstrukce, požárně dělící konstrukce i konstrukce ohraničující únikové cesty nejsou měněny. Objekt není dělen do požárních úseků. Pokud dojde k výměně konstrukcí, které budou provedeny ve stejné kvalitě jako stávající konstrukce.

b) Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E a F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odpadávají nebo odkapávají.

V našem případě je podmínka splněna.

c) Požárně otevřené plochy zůstávají bez změn.

d) Nově zřizované prostupy požárně dělícími konstrukcemi nově nevznikají.

e) Nově nevzniká VZT zařízení.

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy nevznikají.
- g) Únikové cesty nejsou prodlouženy ani zúženy.
- h) Není požadavek na nové vytvoření pož. úseku.
- i) V měněné části objektu nedochází ke změnám parametrů zařízení umožňující protipožární zásah. Vlivem opravy obvodového pláště není požadavek na hasicí přístroje navýšen. K dispozici je 1 ks PHP práškový 21A.

Ing. Kateřina Kolářová



Plzeň, 29.7.2024