

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název: KLATOVY GALERIE
U BÍLÉHO JEDNOROŽCE
OPRAVA KROVU A STŘEŠNÍ
KRYTINY

Místo stavby: Klatovy, nám. Míru č.p.149

Stupeň: DSP

INVESTOR: GALERIE KLATOVY/KLENOVÁ,
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, Č.P.1
KLENOVÁ

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: 2023 - 221

Datum: 9.11.2023



Výtisk:

Příloha:

VŠEOBECNĚ:

Předmětem požárně bezpečnostního řešení jsou stavební úpravy krovu a střechy stávající historického městského domu – původní lékárny u Bílého jednorožce. Objekt je trvalou historickou stavbou. Po provedení prací se využití nezmění.

Jedná se o stávající objekt, městský dům, který je domem v zástavbě a tvoří ohraničení náměstí Míru v Klatovech ze severní strany. Dům je dochovaný včetně historických konstrukcí a i původního historického vybavení lékárny a slouží tedy jako expozice nejstarší dochované lékárny v Čechách – je unikátem nejzachovalejší svého druhu, a proto byl upraven jako lékárnické muzeum. Většina vnitřních prostorů slouží k pořádání výstav. V části expozice barokní lékárny - výstavní prostory Vlastivědného muzea Dr. Hostaše v Klatovech.

Konstrukce budou opraveny ve stávajícím řešení. Konstruktivní řešení krovu bude zachováno. Vyměněny budou pouze poškozené prvky krovu. A to kus za kus při dodržení rozměrů a dimenzí. Stávající dožilá střešní krytina bude demontována a nahrazena novou vláknocementovou krytinou včetně všech prvků s novou skladbou krytiny a výměnou poškozených stávajících střešních oken

Poruchy dřevěných prvků krovu budou opraveny především protézováním stávajících prvků. Nové prvky krovu a protézy budou provedeny ve stejných profilech jako prvky stávající. Stávající krytina vykazuje poškození včetně všech prvků, je v havarijním stavu. Střešní krytina bude včetně bednění po částech demontována, krytina a oplechování budou nahrazeny novými prvky.

Nová vláknocementová krytina bude rozměrově tvarově i barevně shodná se stávající krytinou, čtverec 400/400mm - česká šablona - hladká cihlově (alternativně červená) + doplňky, tvarovky, větrací pásy, ochranné pásy, která je nejběžnějším historickým tvarem na našem území, včetně nové skladby.

Vyměněna budou i stávající poškozená střešní okna, výlezy a lávky. Opraveny budou omítky komínových těles, štítových a obvodových zdí včetně nových nátěrů.

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY **Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA**

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

Zpracování projektu je pro výměnu stavebních konstrukcí dle bodu 3.3 ČSN 73 0834 Změny 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^2 :

V našem případě zůstává v objektu stejný charakter využití

Ke zvýšení požárního rizika nedochází.

Požární zatížení p_v je uvažováno do 40 kg/m^2

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

V našem případě se počet osob nemění, únik osob je přímo na volné prostranství. Uvažovaný počet osob je cca 30.

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.

Ing. Kateřina Kolářová



Plzeň, 9.11.2023