

Název akce : Zámek Děčín - restaurování Růžové zahrady a Sala terreny  
Místo akce : Objekt u vstupu do Růžové zahrady v areálu děčínského  
zámku p.p.č. 2322, 2320, 2321 k.ú.Děčín  
Investor : Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín 4  
Zak.číslo : 33/3/22  
Stupeň PD : Projekt DSP

## Požárně bezpečnostní řešení

V Děčíně 3/2022

Vypracoval : Leoš MIŠKOVSKÝ

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

Název stavby: Zámek Děčín – restaurování Růžové zahrady a Sala terreny

Místo stavby: Objekt u vstupu do Růžové zahrady p.p.č. 2322, 2320, 2321 k.ú.Děčín

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II

TŘÍDA VYUŽITÍ: první třída využití

**K II T1**

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: --

**Základní údaje o stavbě**

Zastavěná plocha stavby: 168,00 m<sup>2</sup>

Výška stavby: 0,00 m

Světlná výška podlaží: 0,00 m

Navrhovaný počet osob: 98 osob

Počet ubytovaných osob: 0 osob

Počet osob vyžadujících asistenci: 0 osob

Počet nadzemních podlaží (NP):

1

Počet podzemních podlaží (PP):

0

<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.

**Stanovení třídy využití**

Prostory určené ke spánku: NE

Prostory určené pro veřejnost: NE

Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci: NE

**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

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

Hořlavé kapaliny ve stavbě: NE

Hořlavé nebo hoření podporující plyny: NE

Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů: NE

Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky: NE

Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: NE

Stavba, ve které se nachází stálý úkryt: NE

Silniční nebo železniční tunel: NE

Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK: NE

Tunel metra nebo stanice metra: NE

Sklad střeliva: NE

Stavba určená k nakládání s výbušninami: NE

Množství: m<sup>3</sup>

Objem: litrů

Objem: m<sup>3</sup>

Množství: kg

Délka: m

Množství: m<sup>3</sup>

Množství: ks

Dle zákona č.415/2021 ... státní požární dozor se **vykonává** u stavby  
**kategorie II „K II“ a kategorie III „K III“**

Seznam použitých podkladů pro zpracování :

- Vyhláška č.246/2001 Sb.Š 41 + č.23/2008 Sb.
- Požární normy řady ČSN 730802, ČSN 730834, ČSN 730810, ČSN EN 62305
- předložená PD projektanta

Název akce : Zámek Děčín - restaurování Růžové zahrady a Sala terreny

Zodpovědný projektant : Ing.Arch.Tomáš Efler

Datum PD : 2/2022

**A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY**

1) Umístění objektu :

Posuzovaný objekt se nachází u vstupu do Růžové zahrady v areálu děčínského zámku v Děčíně 1.

2) Účel objektu :

Zahradní altán (hala s pískovcovými sochami) - Sala terrena.

využití objektu se nemění ... pouze se u tohoto objektu v rámci stavebních úprav Růžové zahrady provádí pouze drobné stavební a restauratorské úpravy.

Poznámka : ČSN 730834 příloha B.1 ..... jde o stávající historický objekt, který je zapsaný do ústředního seznamu kulturních památek ČR.

3) Druh stavby :

Stavební úpravy ve stáv.objektu zahradní Salla terreny :

- obnovení a osazení 2 původních dveří v příčných stěnách objektu šíře 2 x 800+400 mm, které jsou v současnosti zazděny
- výměna stávající 3 prosklených výplní se 3 dvoukřídlovými východ. dveřmi u východní stěny objektu za nové stejného rozměru
- výměna rozvodů vnitřní elektro a výměna osvětlení
- oprava vnitřních a venkovních omítek

4) Podlažnost stavby :

Posuzovaný objekt je jednopodlažní nepodsklepený s podstřešním nevyužitým prostorem.

Z hlediska PO - celkem : 1 užitné N.P.

5) Výška objektu : dle ČSN 730802 čl.5.2.3

h = 0 m

6) konstrukční části staveb : ČSN 730810 čl.3.2.1

- svislé konstrukce - DP1
- vodorovné konstrukce - DP1
- konstrukce střechy - DP3

7) Konstrukční systém : čl.7.2.8

Smíšený

8) Popis objektu :

- svislé konstrukce - cihelné a kamenné zdivo
- vodorovné konstrukce - podlaha - kamenná dlažba  
strop - cihelný klenbový s omítkou
- výplně otvorů - dveře - dřevěné a kovové  
okna - dřevěná a kovová
- konstrukce střechy - dřev.krov + laťování + tašky

**B) POSOUZENÍ OBJEKTU**

Jelikož se jedná o rekonstrukci stávající budovy, bude se tento objekt posuzovat dle ČSN 730834 "Změny staveb"

Třídění z hlediska požární bezpečnosti ČSN 730834 čl.3.1

Kontrola zda nedochází ke změně užívání objektu : čl.3.2

- dochází ke zvýšení  $p_n.a_n.c$  o více než 15 kg/m<sup>2</sup>

Využití objektu se nemění

**- nedochází !**

- dochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818 unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únik.komunikaci objektu zvýší o více než 20 %.

Počet E osob v objektu se nemění.

**- nedochází !**

- dochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818 o více než 12 osob s omezenou schopností pohybu na kterékoliv ÚC z objektu

**- nedochází !**

- dochází 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).

Původní i rekonstruovaný historický objekt zahradního altánu Sala Terreny se posuzuje dle stále stejné ČSN 730802 !

**- nedochází !**

- dochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou nebo přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám

- **nedochází !**

Závěr : U posuzované rekonstrukce objektu, nedochází ke změně užívání objektu a bude se tento objekt posuzovat dle změny staveb skupiny I ... vyhovuje ČSN 730834 příloze B čl.B.2

Posouzení stavebních úprav ve stáv.objektu zahradní  
Salla terreny - změna staveb skupiny I - ČSN 730834

## **2) ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ PRO SKUPINU I** čl.3.3

Nedochází ke změně užívání objektu a jejich předmětem je pouze :

a) Úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stav. konstrukcí - vyhovuje -

- obnovení a osazení 2 původních dveří v příčných stěnách objektu šíře 2 x 800+400 mm, které jsou v současnosti zazděny

- oprava vnitřních a venkovních omítek

b) výměna nebo nová instalace systémů - vyhovuje -

- výměna rozvodů vnitřní elektro a výměna osvětlení

c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken, apod.), provedené dle ČSN 730810 čl.3.1.3

- výměna stávající 3 prosklených výplní se 3 dvoukřídlovými východ. dveřmi u východní stěny objektu za nové stejného rozměru

d) stavební úpravy budov OB1 popř. OB2 (ČSN 730833) bez zvětšení zastavěné plochy a bez zvýšení požární výšky objektu OB1.

- vyhovuje - nejde o stavební úpravy ani OB1 ani OB2

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení - vyhovuje -

- žádná technologie se v posuzovaném objektu nevyskytuje

f) novým členěním příček nevznikne místnost větší než 100 m<sup>2</sup>-

vyhovuje - vnitřní posuzované prostory zůstanou nezměněny

## **3) Požadavky na změnu staveb skupiny I** dle ČSN 730834 čl.4

Posuzované stavební úpravy splňují všechny požadavky bodů a) - i)

- **vyhovuje bez opatření !**

**ZÁVĚR** : Posuzované stavební úpravy ve stáv.objektu zahradní Salla terreny splňují podmínky pro skupinu I a nevyžadují z hlediska PO žádná další opatření !

**ZÁVĚR**: Požadavky vyplývající z tohoto požárně bezpečnostního řešení, aby posuzovaný objekt vyhovoval z hlediska PO:

**1)** Ve stávajícím objektu navrhuji dle ČSN 730802 čl.12.8 + ČSN EN 3-7 + A1 umístit provozovateli 1 x PHP práškový s hasící schopností min.21 A

Poznámka : Umístění tohoto PHP vhodně zvolit po dohodě s památkáři tak, aby nenarušovalo historický ráz objektu !

**2)** V objektu se označí hl.vypínač elektřiny

**3)** Veškerá měřená elektroinstalace ve stávajících prostorech objektu Sala terreny + připojení jednotlivých svítidel bude realizována dle platných ČSN a ukončena revizní zprávou.

Poznámka : Dle vyhl.č.23/2008 Sb. § 31 .. i když u posuzovaného zahradního nevytápěného objektu se jedná dle ČSN 730834 pouze o "Změnu stavby skupiny I" ... je dle ČSN 730834 přílohy B čl.B 4 - poznámka .. **pouze doporučená** instalace zařízení autonomní detekce a signalizace kouře (stávajícím zahradní nevytápěný objekt altánu - haly Sala Terreny není vybaven čidly EPS)

V případě že se při posuzované rekonstrukci Sala terreny objekt vybaví tímto autonomním hlásičem požáru .... umístění tohoto čidla též vhodně zvolit po dohodě s památkáři tak, aby nenarušovalo historický ráz objektu !