

Prefix, s.r.o.

Čs.brigády 319, 768 61 Bystřice pod Hostýnem

tel: 603 258 559, E-mail: prefix.bph@volny.cz, IČO 46974105, DIČ CZ46974105

Zápis v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 7532

PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: Zámek Bystřice pod Hostýnem
Stavební obnova průjezdu severního křídla

Investor: Město Bystřice pod Hostýnem

Projektant: Prefix, s.r.o. Bystřice pod Hostýnem

Bystřice pod Hostýnem, 09/2017

Archivní číslo A17019

Paré

0 1 2 3 4 5

D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Zámek Bystřice pod Hostýnem
Stavební obnova průjezdu severního křídla
- b) Místo stavby: Bystřice pod Hostýnem, Pod Platany č.p.1
parc.č. st.34/2, k.ú. Bystřice pod Hostýnem
- c) Číslo památka v ÚSKP: 25 835/7-5896:
- d) Předmět dokumentace: Projekt pro stavební povolení

1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) Jméno: Město Bystřice pod Hostýnem
- b) Adresa: Masarykovo nám. 137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem
- c) IČO: 00287113
- d) DIČ: CZ00287113

1.3 Údaje o projektantovi

- a) Název: PROFIX, s.r.o.
- b) Adresa: Čsl. brigády 319, 768 61 Bystřice pod Hostýnem
- c) IČO: 46974105
- d) DIČ: CZ46974105
- e) Hlavní projektant: Ing.arch. Vít Bělík
- f) Autorizace: ČKA 220 Autorizovaný architekt
ČKAIT 1300784 Autorizovaný inženýr v oborech
geotechnika, statika a dynamika staveb

2. Seznam vstupních podkladů

- f) Zaměření objektu poskytnuté investorem
- g) Stavební průzkum, Zadavatel, 11.7.2017
- h) Restaurátorský průzkum omítek, Magda a Miroslav Bodanský, 20.7.2017
- i) Restaurátorský průzkum dřevěných prvků, Libor Urbánek, 28.7.2017
- j) Restaurátorský průzkum kamenných prvků, Josef Petr, 13.8.2017

3. Účel objektu

Průjezd severního křídla hlavní zámecké budovy spojuje hlavní nádvoří se zahradou, která je však v současnosti ve vlastnictví jiného subjektu. Proto není zahrada přístupná a zadní vrata jsou trvale uzavřena. Průjezd plní komunikační funkci pro sklepní, přízemní i patrové místnosti, které jsou využívány pro kulturní účely.

4. Popis objektu

Průjezd je zaklenut stlačenou valenou klenbou s oválnými zrcadly. Stěny jsou členěny lizénami a prolomeny dveřmi s kamenným ostěním a půlkruhovými výklenky. V zadní části je průjezd na obou stranách rozšířen k falešným vstupům, ke kterým vedou dvoustupňová schodiště. Ve střední části navazují symetricky umístěné boční chodby, jejichž podlaha je zvýšena o tři stupně. Z chodeb se vstupuje do postranních křídel a na schodiště do patra. Také tyto boční chodby jsou zaklenuty eliptickými valenými klenbami s oválnými zrcadly.

Podlaha v průjezdu je na okrajích včetně bočních modulů v zadní části z kamenné dlažby: Střední pruh podlahy průjezdu je vybetonován. V přední části průjezdu je podlaha překryta vrstvou asfaltu. Boční chodby mají podlahu z keramické dlažby.

Na kamenná ostění dveří navazuje kamenný sokl, který je vedený kolem celého průjezdu.

Podlahová plocha	154,3 m ²
Plocha výmalby	469,9 m ²

5. Výsledky průzkumů

5.1 Stavební průzkum

Sondy do podlah prokázaly, že pod vrstvou asfaltu tl. 30 mm je obdobné materiálové členění jako v zadní části průjezdu. Po krajích jsou pruhy kamenné dlažby a ve střední části je betonová mazanina tl. 100 mm na hlinitopísčitém násypu.

Ochranné úhelníky na stěnách L35/35/4 - 1200 mm jsou ukotveny do zdiva dvěma pracnami z pásoviny.

5.2 Průzkum omítek

Původní barevnost stěn a klenby průjezdu byla původně bílá bez jakéhokoliv barevného odlišení tektonických prvků. V následujících etapách byla bílá výmalba několikrát zopakována. Nalezený růžový nátěr svědčí o barevné změně, která spadá do mladší doby (následují již jen jeden až dva nátěry). Nátěry jsou až na poslední vrstvu vápenné.

5.3 Průzkum dřevěných prvků

Dřevěné dveře po stranách průjezdu jsou zhotoveny z dubu a ořechu s původní úpravou fládrováním.

Rám dělicí obloukové stěny uprostřed průjezdu byl osazen dodatečně a jeho povrchová úprava je emailování v barvě lomené bílé.

5.4 Průzkum kamenných prvků

Kamenné prvky jsou z pískovce. Jedná se o ostění 3 ks portálů (čtvrtý portál vpravo vzadu je štukový včetně prahu), soklové obložení, dlažba průjezdu a přístupová schodiště do vedlejších křídel zámku a k zadním portálům.

Stěnové prvky jsou v dobrém stavu a vykazují mnohovrstevné nátěry. Prvky podlahové jsou místy porušené. Největší poruchy vykazuje kamenná dlažba v zadní části průjezdu, která je rozpraskaná a nepřeložitelná. Dále se předpokládá, že dojde k porušení kamenné dlažby při odstraňování asfaltové vrstvy.

6. Zásady architektonického, dispozičního a výtvarného řešení

6.1 Úpravy řešení v restaurátorských záměrech

Restaurátorské průzkumy a záměry vytvářejí podklad pro návrh celkového řešení tohoto památkového prostoru. Dřevěné a kamenné prvky budou restaurovány dle příslušných restaurátorských záměrů. Tyto úpravy nejsou předmětem řešení tohoto projektu.

6.2 Úpravy řešení ve stavební části projektu

- a) Odstranění asfaltové vrstvy na podlaze v přední části průjezdu
- b) Nová špalíková dlažba ve středním pruhu podlahy průjezdu
- c) Doplnění keramické dlažby na podestách před schodišti do patra
- d) Odstranění krycích úhelníků na stěnách a oprava omítek
- e) Výmalba stěn a kleneb
- f) Natření ocelových dveří a výměna kování v přední části průjezdu
- g) Nová elektroinstalace
- h) Nové osvětlení

Technické řešení těchto zásahů je popsáno v následujícím odstavci 7. Architektonické a výtvarné řešení výmalby a osvětlení bylo projednáno s památkových orgánem.

7. Technické a konstrukční řešení objektu

a) Odstranění asfaltové vrstvy na podlaze v přední části průjezdu

Asfaltová vrstva v tl. 30 mm bude mechanicky odstraněna v celém rozsahu. Při odstraňování je třeba věnovat zvýšenou pozornost kamenné dlažbě na okrajích průjezdu. Ve středním pruhu se pod asfaltem předpokládá betonová mazanina. Je však třeba sledovat, zda se tam nenachází nějaké prvky původní podlahy.

b) Nová špalíková dlažba ve středním pruhu podlahy průjezdu

Nová špalíková dlažba bude provedena z dubových špalíků o velikosti 100/100/100 mm, které budou osazeny do křemičitého písku ve vrstvě tl. 20 mm na vazbu v příčných pruzích. Pod dlažbou bude zřízen hutněný štěrkopískový polštář tl. 130 mm. Povrch špalíků bude navazovat na kamennou dlažbu na okrajích průjezdu a na betonové prahy u obou vstupů. Špalíky budou ošetřeny bezbarvou tlakovou impregnací.

c) Doplnění keramické dlažby na podestách před schodišti do patra

Na podestách před schodišti do patra bude doplněna keramická dlažba z dlaždic o velikosti 315/315 mm béžové barvy dle původních dochovaných dlaždic. Dlažba bude osazována do suchého betonu tl. 50-80 mm.

Na pravé podestě při pohledu od nádvoří bude doplněna střední část podlahy s dlaždicemi kladenými na vazbu v příčných pruzích.

Na levé podestě bude dodlážděna podlaha v půlkruhové nise.

d) Odstranění krycích úhelníků na stěnách a oprava omítek

Všechny krycí úhelníky L35/35/4 mm délky 1200 mm budou opatrně zdemontovány. Zdivo pod úhelníky bude opraveno a zaomítáno.

e) Výmalba stěn a kleneb

Průjezd a přilehlé prostory budou vymalovány dvojnásobným vápenným nátěrem. Výmalba stěn i kleneb je navržena bez členění v barvě lomená bílá.

f) Natření a výměna kování ocelových dveří v přední části průjezdu

Ocelové dveře v přední části průjezdu budou natřeny emailem v barvě lomená bílá. Kliky a kování bude vyměněno dle požadavku památkové péče.

g) Nová elektroinstalace

Nová elektroinstalace bude napojena na stávající rozvaděč, který je umístěn na schodišti do sklepa. Elektrorozvody budou vedeny převážně pod novou špalíkovou dlažbou. Vypínače a zásuvky budou keramické.

h) Nové osvětlení

Osvětlení průjezdu je řešeno pouze podlahovými reflektory, které budou nasvěcovat půlkruhové niky a zrcadla kleneb. Reflektory budou mít čtvercový tvar a budou osazeny převážně do nové špalíkové dlažby. Pouze v zadní části průjezdu a v přilehlých chodbách budou reflektory umístěny do kamenné nebo keramické dlažby.

V Bystřici pod Hostýnem 18.9.2017

Vypracoval Ing.arch. Vít Bělík

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

1. Technická zpráva

Při stavební obnově průjezdu není zasahováno do nosných konstrukcí. Bourání podlah je nutno provádět při podchycení klenby pod průjezdem havarijní výdřevou. Klenba nesmí být dotčena bouracími pracemi.

2. Statické posouzení

Není předmětem řešení.

3. Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

Kontrolu zajistí **stavební dozor investora** především u těchto konstrukcí a technologií:

- a) **bourání asfaltových a betonových podlah** z hlediska dodržování bezpečnostních předpisů
- b) **kladení špalíkové dlažby** z hlediska kontroly správné skladby podlah a napojení na stávající podlahy
- c) **elektroinstalací** z hlediska osazování vhodných svítidel a příslušných revizních zkoušek

V Bystřici pod Hostýnem 18.9.2017
Vypracoval Ing.arch. Vít Bělík

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

(vyhl. MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, § 41 požárně bezpečnostní řešení)

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce: **Zámek Bystřice pod Hostýnem**
Stavební obnova průjezdu severního křídla
Bystřice pod Hostýnem
okr. Kroměříž

Investor: **Město Bystřice pod Hostýnem**
Masarykovo náměstí č.137
76861 Bystřice pod Hostýnem

Zpracovatel PBR: Antonín Pařízek,
odbor. zp. MV Š -2/95
antonin.parizek@email.cz
mob.: 603816190

Projektant: Ing.arch. Vít Bělík, ČKAIT 1300784

Datum zpracování: 20.9.2017

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

- a) Seznam použitých podkladů pro zpracování
- b) Stručný popis stavby, umístění
- c) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- d) Stanovení požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti
- e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí
- f) Zhodnocení navržených stavebních hmot
- g) Zhodnocení možnosti zásahu, evakuace osob, stanovení únikových cest
- h) Stanovení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními prostředky
- j) Vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupní plochy
- k) Stanovení počtu, druhů a rozmístění hasících přístrojů
- l) Zhodnocení technických zařízení stavby z hlediska požadavků požární bezpečnosti
- m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek
- p) Závěr, požadavky
- q) Kontrolní výpočet

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování:

ČSN 730802 „Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty“ Z1 02/2013;
ČSN 730810 „Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení“ červenec 2016;
ČSN 730834 „Požární bezpečnost staveb - Změny staveb“ Z2/2013
Vyhl. č.137/98 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
Vyhl. č.246/2001 Sb..o požární prevenci ve znění vyhl. č. 221/2014 Sb.;
Vyhl. č. 23/2008 Sb. „o technických podmínkách požární ochrany staveb“ ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb.

b) Stručný popis stavby, umístění

V této technické zprávě - požárně bezpečnostní řešení (dále PBR), určené pro stavební povolení, jsou vyhodnoceny a stanoveny zásady požární bezpečnosti dílčí části stávajícího objektu „Zámek Bystřice pod Hostýnem, ul. Pod Platany č.p. 1. Zámek byl postaven ve 2. pol. 16. století. Po r. 1945 byl využíván jako vojenský sklad léků. V současné době je zapsán v ÚSKP č. 25835/7-5896.

Majitelem uvedeného objektu je Město Bystřice pod Hostýnem.

Výše uvedený investor provádí postupnou opravu a zprovoznování dotčených prostor, které se v hodnoceném objektu nacházejí.

Hodnocené stavební úpravy jsou prováděny zejména z důvodu výměny nevhodné asfaltové podlahy v průjezdu zámku. Dále budou provedeny drobné interiérové opravy, oprava částí kamenné podlahy, bude instalováno nové osvětlení apod.

Jiné úpravy v I.NP objektu nebudou prováděny. Budou prováděny pouze takové úpravy, které mají přímou souvislost s užitnou plochou zámku .

Dispoziční řešení objektu:

Hodnocený objekt zámku je třípodlažní stavba. Je tvořena 4 trakty, které tvoří čtvercový půdorys. Trakty vytváří uzavřené nádvoří. Objekty jsou částečně podsklepeny. Střechy s dřevěnými krovky jsou sedlového typu, krytina pálená taška.

Průjezd propojuje venkovní prostory nádvoří a zámeckého parku. Do tohoto průjezdu jsou zaústěny dvě schodiště z II. NP. Průjezd je součástí nechráněné únikové cesty (NÚC)

Obvodové zdivo je provedeno z pálených cihel a lomového kamene.

Stropy jsou provedeny z cihlové klenby, podhledy jsou omítnuté.

Výška objektu pro požární účely činí 9,0 m.

Zdůvodnění zařazení stavebních úprav zámku do změn staveb skupiny I:

Hodnocení je provedeno ve smyslu ČSN 730834 čl. 3.3 a Přílohy B. U změny předmětné stavby nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám, nebo změně užívání objektu nebo provozu. Hodnocení se týká pouze dílčí části zámku.

- a) Jednotlivé stavební konstrukce uvnitř objektu nebudou měněny nebo nahrazeny. Podmínka je splněna. Nově bude v severní části průjezdu v úrovni I. NP provedena výměna podlahoviny;
- b) Výměna nebo záměna systému technického vybavení obytné buňky nebude prováděna. Podmínka je splněna. Objekt nemá strojovnu výtahu. Objekt nemá strojovnu vzduchotechnického zařízení. Objekt nemá kotelnu, kde by jmenovitý tepelný výkon byl vyšší jak 140 kW. Případná úprava hygienického zařízení je přípustná, pokud nahodilé požární zatížení bude do 5,0 kg/m². Oprava vodovodu a kanalizace nebude prováděna, je však přípustná. Ústřední vytápění nebude prováděno, avšak vybudování je přípustné. Solární panely na střešním plášti objektu nebudou umístovány, jejich instalace se nepředpokládá;
- c) Dodatečná vnější tepelná izolace objektu nebude realizována, je však přípustná a musí být provedena podle ČSN 730810, červenec 2016;
- d) Hodnocený objekt není budovou skupiny OB1 nebo OB2. Podmínka není uplatněna;
- e) Případná výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení v objektu je přípustná. Podmínka není uplatněna;
- f) Změna členění původního prostoru nebude prováděna. V rámci opravy, původní prostor zámku zůstává zachován, nemění se. Podmínka je splněna;

Technické požadavky na změny staveb skupiny I:

(hodnocení ve smyslu čl. 4, ČSN 730834)

- a) Požární odolnost stavebních prvků není snížena pod původní hodnotu, nosné stavební konstrukce zajišťující stabilitu objektu nebudou měněny. Požadavek je splněn;
- b) Třída reakce stavebních prvků na oheň není oproti původnímu stavu zhoršena. **Na nově provedenou úpravu podlahy není použito výrobků třídy reakce na oheň „E“ nebo „F“. Požadavek je splněn.**
- c) Šířka a výška oken (požárně otevřené plochy v obvodových stěnách) není zvětšena o více jak 10 %. V posuzovaných stěnách jsou původní okna. Velikost požárně nebezpečného prostoru od oken nepřesahuje původní odstupovou vzdálenost. Situace se nemění. Požadavek je naplněn;

- d) Žádnými stávajícími stěnami nebudou nově prováděny prostupy. Utěsnění prostupů se tudíž neřeší. Požadavek je splněn;
- e) V hodnocené části zámku nebudou prováděny vzduchotechnické rozvody. Požadavek se neřeší. Pokud se provádí v hodnocené části rozvody, nesmí být zhotoveny z výrobků třídy reakce na oheň „B až F“;
- f) Prostupy stropem nebudou prováděny, jejich utěsnění se neřeší. Požadavek se neuplatňuje;
- g) Původní únikové cesty z objektu nejsou zúženy ani prodlouženy. Kvalita NÚC zůstává nadále beze změny. Požadavek je splněn;
- h) Nové požární úseky nejsou vytvářeny. Požadavek se neuplatňuje;
- i) Změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, příjezdových komunikací, nástupních ploch, zásahových cest a odběrních míst požární vody. Rozmístění a počet přenosných hasících přístrojů je stávající. Požadavek je splněn;

Z výše uvedeného vyplývá, že změna stavby skupiny I - Stavební obnova průjezdu nevyžadují další opatření. Požadavky požární bezpečnosti jsou splněny.

Navržené úpravy:

- Odstranění asfaltové vrstvy na podlaze v přední části průjezdu;
- Nová špalíková dlažba ve středním pruhu podlahy průjezdu;
- Doplnění keramické dlažby na podestách před schodišti do patra;
- Odstranění krycích úhelníků na stěnách a oprava omítek;
- Výmalba stěn a kleneb;
- Natření a výměna kování ocelových dveří v přední části průjezdu;
- Nová elektroinstalace;

Zhodnocení požární bezpečnosti objektu ve slyhu vyhlášky MV č. 246/ 2001 Sb.

c) Rozdělení stavby a objektu do požárních úseků

Objekt zámku tvoří jeden požární úsek. Otázky požárního dělení byly řešeny podle dříve platných zvykových pravidel, později podle technických norem před nabytím účinnosti ČSN řady 730802.

d) Požární riziko, stupeň požární bezpečnosti

U změn stavby „skupiny I“ se požární riziko nevyhodnocuje a ani se nestanovuje.

Pro orientaci uvádíme, podle dostupných podkladů, že stavba podobného typu se zařazuje alespoň do **III. stupně požární bezpečnosti**.

e) Zhodnocení stavebních konstrukcí

Obvodové stěnové konstrukce jsou zhotoveny z lomového kamene a pálených cihel tl. 450 až 800 mm. Obdobná skladba je u příček i stropů. Skutečná požární odolnost činí REW 180 min. Konstrukční systém je druhu DP1.

V rámci změny stavby skupiny I požární odolnost konstrukcí se nevyhodnocuje. Lze však konstatovat, že konstrukční systémy vyhovují.

f) Zhodnocení stavebních hmot

Stávajícími stavebními prvky jsou – lomový kámen, cihla pálená, železobeton. Všechny použité stavební hmoty jsou zařazeny podle reakce na oheň do třídy „A“. Uvedené stavební hmoty vyhovují.

Poznámka

Na podlahu průjezdu s plochou cca 154 m² bude nově použita dřevěná podlahovina z rostlého dubu. Jedná se o kostky (špalíky) velikosti 100x100x100 mm. Kostky budou uloženy do šterkového lože a obsypány pískem. Tato podlahová krytina je zařazena do třídy reakce na oheň – C_{fl}-s1. Pro tento účel může být použita.

g) Zhodnocení možnosti zásahu, evakuace osob, únikových cest

Možnosti požárního zásahu, evakuace osob a únikové cesty v rámci plánované stavební obnovy v návaznosti na změnu stavby skupiny I se nemění. Zůstávají původní.

h) Odstupové vzdálenosti a požárně nebezpečný prostor

Jak je výše uvedeno, šířka a výška u stávajících oken, což jsou požárně otevřené plochy, není zvětšena o více jak 10 %. Plocha okenních otvorů zůstává zachována.

Požárně nebezpečný prostor vyjádřený odstupovou vzdáleností se nezvětšuje.

i) Způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními prostředky

Zásobování požární vodou a jinými hasebními prostředky je stávající a nemění se. Obecně lze konstatovat, že zásobování požární vodou je z vodovodního řádu města. Pro hasební účely lze použít vodu z místního vodovodního řádu s podzemními hydranty. Vzdálenost podzemního hydrantu od hodnoceného objektu je 20,0 a 180 m, což je v souladu s ČSN 730873.

j) Zásahové cesty, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupní plochy

Přístup na zájmové plochy kolem objektu je po stávající asfaltové obousměrné komunikaci města. Minimální šířka 7,0 m. Konstrukční skladba vyhovuje provozu nákladních aut s tlakem na nápravu min. 10,0 tun.

Příjezd dostupné požární techniky je umožněn do těsné blízkosti hodnoceného objektu. Tím je splněna podmínka ČSN 730802.

Požární zásah lze provést ze dvou stran.

U hodnoceného objektu nemusí být zřízeny nástupní plochy pro požární techniku.

k) Počet, druhy a rozmístění hasících přístrojů

Objekt zámku (v užívané části) je vybaven přenosnými hasícími přístroji v počtu 7 ks. s hasící schopností nejméně 21A (vyhl. MV č. 23/2008 Sb., Příloha 4) PHP jsou práškové s obsahem hasiva alespoň 6,0 kg.

l) Technická zařízení stavby z hlediska požadavků požární bezpečnosti

Hodnocený objekt není vybaven žádným speciálním technickým zařízením z hlediska požadavků požární bezpečnosti.

Vytápění vnitřních prostorů objektu je řešeno pomocí elektrických přímotopů. Instalace, provedení a provozování tepelných spotřebičů v objektu musí být zajištěno

podle zásad ČSN 061008 "Požární bezpečnost tepelných zařízení" a to s ohledem na dodržení bezpečné vzdálenosti topidel od hořlavých předmětů, materiálů a zařizovacích předmětů. Při instalaci je nutné respektovat pokyny výrobce příslušného zařízení dle návodu pro obsluhu.

Oprava elektrická instalace musí být provedena oprávněnou osobou. Instalace musí odpovídat příslušným technickým předpisům.

Poznámka

V rámci stavební obnovy objektu budou do špalíkové podlahy instalována nová elektrická svítidla. Při výběru svítidel je nutné zohlednit jejich vhodné krytí a ochranu s ohledem na hořlavou podlahovinu, do které budou zapuštěny.

m) Zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí u uvedeného objektu nebylo v minulosti požadováno. V rámci změny stavby sk.1 nebude prováděno.

n) Zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

U výše uvedeného objektu, v rámci změny stavby skupiny 1, nevznikají požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostním zařízením, ve smyslu příslušných technických norem.

Ohlašování požáru je v místě zajišťováno telefonicky na Krajské operační středisko, KOPIS Zlín - linka 150 nebo 112. Stálou požární pohotovost zajišťuje Hasičský záchranný sbor, stanice Bystřice pod Hostýnem. Předpokládaný dojezd jednotky je do 15 min.

o) Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Prostory hodnoceného objektu jsou označeny odpovídajícími výstražnými značkami - „Zákaz kouření a manipulace s plamenem“, „Hlavní vypínač el. proudu“.

p) Závěr, požadavky

Z provedeného posouzení a vyhodnocení projektové dokumentace stavebního objektu vyplývá, že navrhnutá stavební obnova zámku, zejména podlahoviny, není v rozporu s doposud platnými právními předpisy a technickými normami v oblasti požární ochrany. Pro zajištění požární bezpečnosti je nutné realizovat závěry tohoto PBŘS, zejména:

1. Výběr vhodných elektrických svítidel do podlahy řešit s ohledem na dané prostředí a výskyt přítomných hořlavých hmot - viz. odstavec L);

q) Kontrolní výpočet

V rámci Změny stavby skupiny I není nutné kontrolní výpočet zpracovávat.

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Elektroinstalace

Nové elektrické rozvody budou napojeny měděnými vodiči na stávající rozvaděč, který je umístěn ve vstupu do sklepa. Rozvody budou vedeny převážně v násypu pod novou podlahou z dřevěné špalíkové dlažby. K vypínačům a zásuvkám budou přivedeny v drážkách pod omítkou. V historických prostorách budou použity keramické vypínače a zásuvky. Vypínače budou odsazeny do výšky 1,2 m nad podlahou, zásuvky budou ve výšce 0,2 m nad podlahou.

Osvětlení bude řešeno nasvícením kleneb podlahovými svítidly, která budou osazena převážně do nové špalíkové dlažby. Tím budou minimalizovány zásahy do původní kamenné dlažby i do omítek stěn a kleneb. Reflektory budou mít čtvercový tvar a musí mít úpravu pro osazení do hořlavého prostředí. Krajní svítidla budou nasměrována do nik. Středová svítidla pod klenbami budou nadimenzována tak, aby nasvítily klenbu ve výšce 4 m. Typ svítidel bude upřesněn památkovým dozorem.

V Bystřici pod Hostýnem 18.9.2017

Vypracoval Ing.arch. Vít Bělík