



Název stavby:

Rekonstrukce letního kina - PD Ústí nad Labem

ÚSTÍ NAD LABEM XI/2017

D. DOKUMENTACE STAVBY

D.5. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Stupeň: Projektová dokumentace
pro provádění stavby

Investor: Statutární město Ústí nad Labem
Velká Hradební 2336/8
401 00 Ústí nad Labem
IČ: 000 81 531

Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Pavelka

Vedoucí projektu: Ing. Rudolf Brejška, DiS.

Vypracoval: Ing. Tomáš Pavelka

TERMO + holding, a.s.

I www.termoholding.cz

E info@termoholding.cz

zelená linka: **800 111 181**

Projektový a vývojový útvar

Všebořická 239/9

400 01 Ústí na Labem

T +420 472 743 844

F +420 472 743 844

Požárně bezpečnostní řešení stavby

Úvod

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno dle § 41 vyhl. MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, ve smyslu odst. 4. § 41 je rozsah jeho zpracování a jeho obsah přiměřeně upraven vzhledem k účelu a rozsahu stavby.

Předmětem zpracování PBR je v projektu pro provedení stavby navržená oprava stavby, která spočívá v sanaci vlhkostních poruch a výměně dožilých částí konstrukcí u vybraných objektů areálu letního kina v Ústí nad Labem.

Seznam použitých podkladů

Projektová dokumentace pro provedení stavby, projektant *TERMO+holding a.s.*, Projektový a vývojový útvar, Ústí nad Labem
ČSN 730802, ČSN 730834, ČSN 730810 a normy související.

Stručný popis objektu

Areál letního kina je členěn na několik stavebních objektů různého technického provedení a stáří. Jednotlivé sanované objekty, které jsou předmětem této PD, jsou podrobně popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů SO-1 až SO-4.

Provozní a dispoziční řešení objektu se navrhovanými stavebními pracemi a opravami nemění.

Stručný popis navržených stavebních úprav

Rozsah navrhovaných oprav vychází z požadavku investora a je podrobně popsán v technické zprávě a na výkresech každého jednotlivého objektu.

Navrhovaný rozsah stavebních prací zahrnuje následující činnosti:

- SO-1: Zázemí pod jevištěm
 - o Vnitřní hydroizolační opatření na vybraných částech podlah a stěn
 - o Nové povrchové úpravy stěn a podlah ve vybraných částech interiéru
 - o Vnější hydroizolační opatření na vybraných částech obvodových stěn, orchestřiště, přístupových schodišť a jeviště
 - o Nové vnější povrchové úpravy na vybraných částech obvodových stěn, orchestřiště, přístupových schodišť a jeviště
 - o Oprava resp. výměna vybraných zámečnických a klempířských výrobků
 - o Výměna vstupních dveří
- SO-2: Vestibuly WC nad hledištěm
 - o Odstranění stávajících sklobetonových panelů

- o Nové neprůsvitné zastropení vestibulů ze ŽB panelů, s pochozí povrchovou úpravou a hydroizolací
- o Hydroizolační opatření u nového zastropení vestibulů, nové okapové chodníčky
- o Nové omítky v interiéru vestibulů, oprava kamenného pohledového zdiva
- o Výměna zkorodovaných zámečnických prvků za nové, obdobného provedení, s nekorodující povrchovou úpravou
- o Výměna dveří na WC za nové ocelové
- o Udržovací nátěry ocelových konstrukcí v interiéru vestibulů
- SO-3: Výměna dřevěných konstrukcí laviček hlediště
 - o Výměna dřevěných sedáků a opěradel laviček mimo zastřešené části hlediště, vč. nového spojovacího materiálu
- SO-4: Oprava garáží
 - o Oprava plochých střech garáží včetně nového oplechování a okapů
 - o Oprava zděných atik
 - o Oprava fasády

Řešení požární bezpečnosti

Řešení požární bezpečnosti je zpracováno dle ČSN 730802, ČSN 730834, ČSN 730810 a norem souvisejících. Z hlediska PO jsou všechny objekty přízemní, konstrukční systém objektů je převážně stěnový, zděný, z nehořlavých materiálů kat. A1 a A2.

Všechny shora uvedené stavební úpravy zařazují dle ČSN 730834/2016 do změn staveb skupiny I, neboť se zde nejedná ve smyslu čl. 3.2a)-e) o změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu a navrhované změny stavby nevedou:

- a) ke zvýšení požárního rizika
- b) ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu
- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu
- d) k změně funkce objektu nebo měněné části objektu
- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou ani přístavbou

a jejich předmětem jsou dle čl. 3.3 pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí**
- b)-f) podmínky těchto bodů se této stavby netýkají

Žádná z navržených stavebních úprav žádného z řešených objektů nezhoršuje jejich stávající požární bezpečnost ani ochranu zdraví, života a majetku. Vyměňované konstrukce a stavební výrobky jsou nahrazovány novými s ekvivalentní nebo lepší třídou reakce na oheň, kouřivostí, apod. Panikové kování s madlem u nových vstupních dveří do prostoru zázemí pod jevištěm (SO1) zůstane zachováno v obdobném technickém provedení.

Technické požadavky na změny staveb skupiny I dle čl. 4 ČSN 730834 jsou v návrhu stavebních úprav splněny a není tedy nutno pro tuto stavební úpravu navrhovat žádná další protipožární opatření.

V projektu navržené konstrukce a materiály jsou v souladu s ustanovením § 6 vyhl.č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a čl.č. 3.1.3 ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení.

Konkrétní materiály, výrobky a systémy nejsou v projektu určeny z důvodu nutnosti dodržení parametrů projektu odpovídajícího režimu veřejné zakázky. Materiály a výrobky budou následně vybrány spolu s dodavatelem stavby ve výběrovém řízení.

Vlastnosti použitých materiálů musí být v souladu s ustanovením § 156 Zk.č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a § 46 odst. 5 vyhl.č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Tyto podmínky pro jednotlivé zvolené materiály, výrobky a systémy **musí být prokázány vhodným způsobem** (platnými certifikáty, technickými a materiálovými listy, prohlášeními o shodě, apod.) **nejpozději při kolaudaci stavby.**

Závěr

Navržená oprava vybraných objektů v areálu letního kina v Ústí nad Labem má **charakter běžné stavební údržby** resp. náhrady dožilých konstrukcí a je v souladu s platnými předpisy požární bezpečnosti staveb.

Navržená stavebně technická opatření nezhoršují stávající požární bezpečnost objektu a nedochází ke změně způsobu užívání objektu ani ke změně počtu unikajících osob, změně únikových cest, požárního zatížení apod.

V Ústí nad Labem, XI/2017

Vypracoval: Ing. Tomáš Pavelka