



Název stavby:

Rekonstrukce letního kina - PD Ústí nad Labem

ÚSTÍ NAD LABEM XI/2017

D. DOKUMENTACE STAVBY

D.3. SO-3: VÝMĚNA DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ LAVIČEK HLEDIŠTĚ

D.3.01 Technická zpráva

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. Rudolf Brejška, DiS.

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

OBSAH

1 ÚVOD	2
2 VÝCHOZÍ STAV OBJEKTU	2
3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY LAVIČEK.....	2

1 ÚVOD

Předmětem této technické zprávy je popis stávajícího stavu a návrh technického řešení opravy dřevěných konstrukcí laviček v hledišti areálu letního kina v Ústí nad Labem.

Cílem této etapy projektu (SO-3) je výměna degradovaných dřevěných částí laviček mimo zastřešené segmenty hlediště.

2 VÝCHOZÍ STAV OBJEKTU

Stávající lavičky tvoří betonové rámy, k nimž jsou přimontovány ocelové pozinkované konzoly opěradel a dřevěné příčné podkladky s vyfrézovanou dosedací drážkou. Sedáky a opěradla laviček jsou z fošen z měkkého smrkového dřeva opatřeného nátěrem, které jsou k podkladovým konstrukcím přišroubovány.

Betonové a ocelové prvky laviček jsou v technicky vyhovujícím stavu, u nezakrytých částí hlediště ovšem dochází k masivní biologické degradaci dřeva a rozpadu konstrukcí. Tento jev je nejvíce patrný u částí hlediště, které se nacházejí mimo zastřešení (řady 1-18 v plném rozsahu a dále vnější krajní segmenty řad 30-34 a 35-44 – viz výkresová dokumentace SO-3).

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY LAVIČEK

Návrh opravy objektu hlediště vychází z jeho současného technického stavu, který byl zjištěn na základě informací majitele objektu a při průzkumech objektu projektantem a je popsán v předcházející části technické zprávy.

Pokud budou při realizaci stavebních úprav zjištěny odchylky od předpokládaného stavu, bude případná úprava projektové dokumentace řešena za účasti projektanta. **V případě, že bude realizační firma navrhopvat změnu oproti této dokumentaci, případně změnu navržených materiálů, je možné provést ji pouze se souhlasem projektanta a investora.**

Stávající dřevěné konstrukce laviček (sedáky, opěradla, příčné podkladky, ukončovací pult před řadou č. 35) budou demontovány. Nové konstrukce budou provedeny z hoblovaného jádrového modřínového dřeva tl. 60 mm třídy odolnosti 3 dle EN 350-1,2.

Dřevěné prvky budou po nařezání a zabroušení opatřeny před montáží na své místo ochranným nátěrem. Bude použit dvojvrstvý pololesklý plnobarevný mikroporezní UV-stabilní nátěr na bázi přírodních olejů, karnaubského vosku a pigmentových plnidel, nevytvářející šupiny, zdravotně a ekologicky nezávadný, splňující odolnost vůči potu a slinám dle DIN 53160 (např. „selská barva“). Zvolený odstín nátěru bude co nejvíce odpovídat stávající barvě laviček v kryté části hlediště, které zůstanou zachovány.

Dřevěné prvky budou zabudovány do konstrukce výhradně nerezovým spojovacím materiálem kvality nejméně A2 (šrouby se zápusťnou hlavou a čtyřhranem, závitové tyče, podložky, matice, zápusťné vruty).

V Ústí nad Labem, XI/2017

Vypracoval: Ing. Rudolf Brejška, DiS.

Kontroloval: Ing. Tomáš Pavelka