

Český svaz stavebních inženýrů
Příspěvek ČSSI ke 150. výročí založení prvního inženýrského spolku v Království Českém
Paměť staveb

Název díla	SOUTĚŽ STAVBA ROKU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE 2020 ČESTNÉ UZNÁNÍ 2020 SCHODIŠTĚ BONO PUBLICO, HRADEC KRÁLOVÉ	Období výstavby	06/2017 – 09/2019
Základní údaje o přípravě a zhotovování díla		Cena (mil. Kč)	
Přihlašovatel	Statutární město Hradec Králové		
Projektant	architekti chmelík & partneři, s.r.o.		
Zhotovitel	MATEX HK, s.r.o.		
Investor	Statutární město Hradec Králové		
Zadavatel	Technické služby Hradec Králové		
Období realizace	06/2017 – 09/2019		
Datum kolaudace	5. 9. 2019		



Objekt schodiště se nachází v centru Hradce Králové na území Městské památkové Rezervace Hradec Králové.

Kryté schodiště se nachází na jižním svahu historického jádra města, spojující prostor křižovatky ulic Komenského a Ignáta Hermanna s Velkým náměstím a je zapsáno v seznamu kulturních památek. Začíná branou proraženou v barokní hradbě v ulici Komenského, na opačné straně ústí průchodem mezi bočním křídlem biskupské rezidence a domem U Špuláků do Velkého náměstí.

Bono Publico představuje typ krytého schodiště položeného příčně po svahu tak, že spojuje výškově značně odlišné úrovně komunikace pod svahem a úrovně hlavního městského prostoru - Velkého náměstí. Komunikace je dlouhá 37,5 m, převýšení obou vstupních úrovní činí cca 11,6 m, průměrné stoupání je tedy cca 18°.

Stavebně je Bono Publico řešeno jako krytý obestavěný koridor se čtyřmi schodišti oddělenými trojicí podest. Dolní vstupní část má podobu portálové stěny s atikou mírně předstupující spodní tarasní zeď teras, výstupní horní část prochází úzkým křídlem napojeným na zadní trakt biskupské rezidence.

Podklady

Archiv soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje

Jméno a kontaktní adresa autora

OK ČKAIT Miroslava Dolanová, Jižní 870, 500 03

Český svaz stavebních inženýrů
Příspěvek ČSSI ke 150. výročí založení prvního inženýrského spolku v Království Českém
Paměť staveb



Podklady

Archiv soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje

Jméno a kontaktní adresa autora

OK ČKAIT Miroslava Dolanová, Jižní 870, 500 03

Stránka 2

Český svaz stavebních inženýrů
Příspěvek ČSSI ke 150. výročí založení prvního inženýrského spolku v Království Českém
Paměť staveb



Podklady

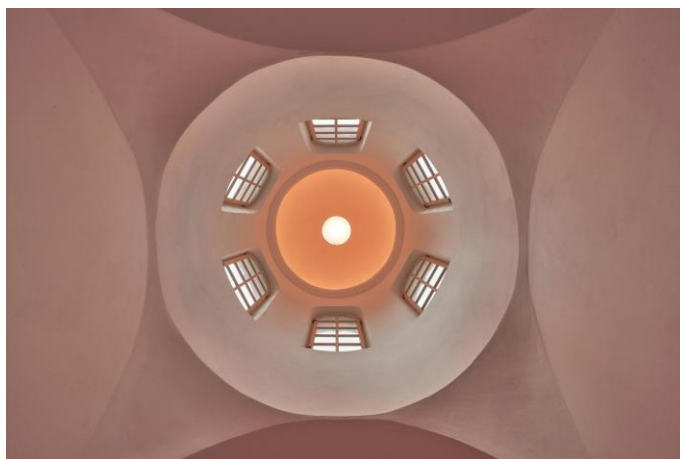
Archiv soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje

Jméno a kontaktní adresa autora

OK ČKAIT Miroslava Dolanová, Jižní 870, 500 03

Stránka 3

Český svaz stavebních inženýrů
Příspěvek ČSSI ke 150. výročí založení prvního inženýrského spolku v Království Českém
Paměť staveb



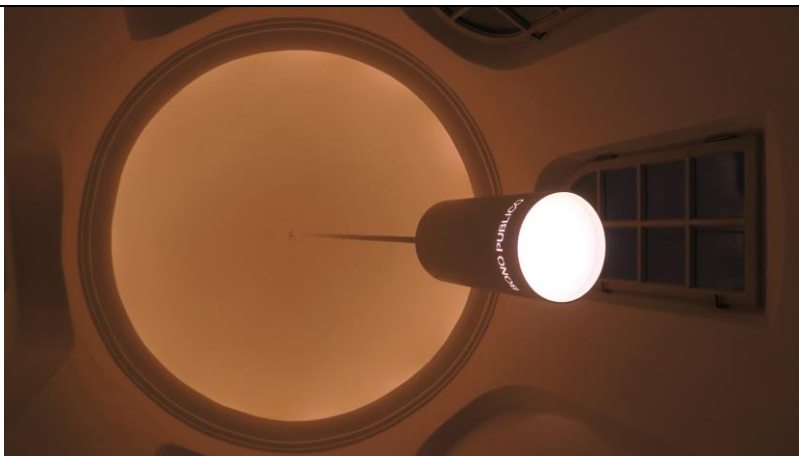
Podklady

Archiv soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje

Jméno a kontaktní adresa autora

OK ČKAIT Miroslava Dolanová, Jižní 870, 500 03

Stránka 4



Technické, organizační a jiné zajímavosti

SCHODIŠTĚ BONO PUBLICO – HRADEC KRÁLOVÉ

Údaje o stavbě:

Objekt historického schodiště se nachází v centru Hradce Králové na území Městské památkové Rezervace Hradec Králové.

Objekt krytého schodiště se nachází na jižním svahu historického jádra města, spojující prostor křižovatky ulic Komenského a Ignáta Hermanna s Velkým náměstím a je zapsáno v seznamu kulturních památek. Začíná branou proraženou v barokní hradbě v ulici Komenského, na opačné straně ústí průchodem mezi bočním křídlem biskupské rezidence a domem U Špuláků do Velkého náměstí.

Bono Publico představuje typ krytého schodiště položeného příčně po svahu tak, že spojuje výškově značně odlišné úrovně komunikace pod svahem a úroveň hlavního městského prostoru - Velkého náměstí. Komunikace je dlouhá 37,5 m, převýšení obou vstupních úrovní činí cca 11,6 m, průměrné stoupání je tedy cca 18°.

Stavebně je Bono Publico řešeno jako krytý obestavěný koridor se čtyřmi schodišti oddělenými trojicí podest. Dolní vstupní část má podobu portálové stěny s atikou mírně předstupující spodní tarasní zeď teras, výstupní horní část prochází úzkým křídlem napojeným na zadní trakt biskupské rezidence.

Původní omítky byly odstraněny z venkovní i vnitřních povrchů objektu, spáry zdiva byly proškrábány. Omítky byly provedeny sanační dle směrnice WTA 2-9-04 ve skladbě pro vysoký stupeň zasolení. Povrchová úprava byla provedena čistě vápenným fasádním nátěrem s obsahem organických pojiv do 3%. V plochách omítek, v kterých je instalovaný systém mírné drátové elektroosmózy byla omítka prováděna sanační jádrovou vrstvou (porézní a hydrofobizované) omítky min. tl. 15 - 70 mm (v každém místě) a sanační štuk pro sjednocení a vyhlazení povrchu omítky.

Pro snížení vlhkosti ve zdivu stavby bylo provedeno odkopání stavby do úrovně jejího založení a vytvoření řádného odvedení zasakujících srážkových a podpovrchových vod účinnou liniovou

Podklady

Archiv soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje

Jméno a kontaktní adresa autora

OK ČKAIT Miroslava Dolanová, Jižní 870, 500 03

Stránka 5

drenáží a svislá izolace stěn z vnější strany vzducho izolační mezerou v kombinaci s jílovým těsněním. Tato mechanická opatření jsou doplněna systémem mírné drátové elektroosmózy. Působením systému elektroosmózy bude docházet k pozvolnému snižování vlhkosti konstrukcí a výškové úrovně jejich zavlhčení.

Pod schodišťovými stupni jsou uloženy zemní kabelové žlaby, ve kterých jsou vedeny trasy slaboproudé a silnoproudé elektrotechniky.

Schodiště je nově vybaveno ozvučením včetně ovládání pro hudební produkci, volenou uživateli pro zpříjemnění průběhu cesty schodištěm. Z hlediska ozvučení se jedná o 10 reproduktorů včetně dvou ovládacích panelů s displayem pro využití veřejností. Reprodukory hudební produkce jsou uloženy vždy po dvou kusech v pěti ocelových schodnicích na každé ze tří pískovcových podest.

Zvolené klasické skladby, vybrány odborníkem na vážnou hudbu, se tématicky a autorsky vážou k regionu Východních Čech, dokreslují prostory schodiště a zpřijemňují uživatelům průchod schodištěm.

Údaje o tvůrčím týmu stavby:

investor stavby:

Statutární město Hradec Králové

Československé armády č. p. 408, 502 00 Hradec Králové

objednatel:

Technické služby Hradec Králové

Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové

Vlastimil Ondráček

- náměstek ředitele (zástupce stavebníka / investora)

autor, projektant:

Ing. arch. Jaromír Chmelík
architektura (A 1)

- autor projektu, číslo autorizace: ČKA 03 678, A: obor

Ing. arch. David Baďura

- autor projektu

architekti chmelík & partneři, s.r.o., Úzká 201, 500 03 Hradec Králové, www.architektichmelik.cz

Úzká 201/2, 500 03 Hradec Králové

IČ: 28768841

DIČ: CZ28768841

soupis zhotovitelů dokumentace:

Ing. Petr Rohlíček

- sanační technologie a postupy

Ing. Bohumil Rusek

- statické řešení výkopových prací

Podklady

Archiv soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje

Jméno a kontaktní adresa autora

OK ČKAIT Miroslava Dolanová, Jižní 870, 500 03

Český svaz stavebních inženýrů
Příspěvek ČSSI ke 150. výročí založení prvního inženýrského spolku v Království Českém
Paměť staveb

Petr Studený, DiS., Martin Kalmus	- ZTI - kanalizace a drenážní opatření
Ing. Petr Pilnáček	- silnoproudé řešení, slaboproudé řešení, bleskosvod
Ing. Dana Voborníková	- dendrologie a sadové úpravy
Ing. Jiří Šnejdr	- rozpočet stavby a výkaz výměr

zhotovitel:

MATEX HK, s.r.o.

Kladská 181/55, 500 03 Hradec Králové

Martin Žítek	- majitel a jednatel společnosti
--------------	----------------------------------

Ing. Petr Dvořák	- hlavní stavbyvedoucí
------------------	------------------------

Čestně prohlašujeme, že stavba Schodiště Bono publico v Hradci Králové obdržela souhlas s užíváním stavby dne 5.9.2019 zápisem do stavebního deníku.

Podklady

Archiv soutěže Stavba roku Královéhradeckého kraje

Jméno a kontaktní adresa autora

OK ČKAIT Miroslava Dolanová, Jižní 870, 500 03

Stránka 7