

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby: PLAVECKÝ AREÁL LAGUNA V TŘEBÍČI –
AKUSTICKÝ PODHLED

místo stavby: Mládežnická 1096, 674 01 Třebíč

předmět dokumentace: podklad pro výběrové řízení

A.1.2 Údaje o žadateli

jméno, příjmení, adresa:

Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč, IČ 00290629

A.1.3 Údaje o zpracovateli podkladu

jméno, příjmení, adresa, IČ:

Ing. Jiří Hnízdil, Jasanová 1064, 674 01 Třebíč

Kancelář: Karlovo nám. 50, 674 01 Třebíč

IČ 127 34 411, ČKAIT 1000123, obor pozemní stavby

B.1 Technický popis

Účel objektu

Stávající podhled ve velkém bazéně areálu Laguna na ul. Mládežnická 1096 v Třebíči je nevyhovující jednak svým stářím a jednak svým technickým provedením a špatnými technickými (vč. akustickými) vlastnostmi. Investor a provozovatel se tedy rozhodli o provedení a výměnu tohoto podhledu.

Navržené řešení

Stávající podhled v prostorách bazénu a hlediště bude kompletně zdemontován vč. zavěšeného osvětlení, které je v nedávné době provedeno nové a stávajících reproduktorů ozvučení bazénu.

Bude nainstalován nový akustický zavěšený podhled v modulovém rastru 600/600 mm. Podhled bude akustický (srovnatelný výrobek typu Ecophon Sain-Gobaint Hygiene Performace A Tech C3). Tento podhled bude celoplošný akustický systém doporučený pro plavecké haly a odolávající vysoké relativní vlhkosti vzduchu.

Bude z panelů tl. min. 20 mm s vnitřním jádrem ze skelného vlákna vysoké hustoty a s viditelnou omyvatelnou povrchovou vrstvou (např. Akutex TH). Zadní strana bude pokryta sklovláknitou tkaninou.

Podhled má viditelný antikoroziční rastr 600/600 mm vyrobený z lakované pozinkované oceli. Panely jsou zavěšeny na závěsech a zajištěny v nosném rastru pomocí klipů.

Podhled bude bílé barvy se světelnou odrazivostí 84 %, zvuková izolace s absorpční tř. A, zvuková pohltivost $a_w = 0,95$.

Panely odolávající trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30°C dle odpovídajících norem (EN 13964). Požadavky na požární bezpečnost: třída klasifikace požární odolnosti A2-s1,d0, jádro panelů s klasifikací jako nehořlavé podle EN ISO 1182, systém klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003.

Do nového podhledu bude zpětně zakomponováno 24 ks LED svítidel LUMINAIRE BAY IP66, a dále 24 ks nových reproduktorů ozvučení (venkovní repro vlhku odolné, 100 V s výkonem 10 W, kabeláž ke každému reproduktoru cca 10 m kabelem CYKY 3C15, reproduktory budou napojeny na stávající rozvody ozvučení) a dále budou do nového podhledu zakomponovány stávající VZT výdechy.

Ostatní konstrukce a práce

Pro montáž a demontáž podhledu v objektu veřejného bazénu bude použito prostorového lešení s podlázkami, předpokládá se osazení svislých nosných částí lešení i do půdorysu plaveckého bazénu.

Vnitřní zařízení bazénu budou zakryty ochrannými mikrotenovými fóliemi tak, aby se zamezilo zaprášení těchto prostor.

Přesun hmot demontovaného podhledu a ostatních konstrukcí bude nošením přes venkovní východy, dále pak budou tyto demontované konstrukce uloženy na skládku dle patřičných norem. Zhotovitel stavby může uložit odpady na jím vybraném místě, před dokončením díla zhotovitel doloží objednateli doklad o řádné likvidaci odpadů. Po demontážních pracích a před provedením nového podhledu bude celý prostor mezi zavěšeným podhledem a stropní konstrukcí a případné zařízení řádně vysán a očištěn.

Po provedení nového podhledu a ostatních souvisejících prací budou dotčené prostory vyčištěny.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při provádění veškerých prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, normy a ustanovení k zajištění bezpečnosti práce obecně vyplývajících ze zákoníku práce a zák. č. 309/2006 Sb. a jejich prováděcích nařízení vlády.

Pracovníci provádějící výměnu podhledu a osvětlení musí být řádně seznámeni s postupem prací a musí dodržovat výše uvedené platné předpisy a vyhlášky.

Za vytváření a dodržování podmínek bezpečné a zdravotně nezávadné práce je odpovědná realizační firma v součinnosti s investorem. Při projektové přípravě stavby byla zvážena rizika stavby. Při realizaci stavby pracovníci musí používat osobní ochranné pomůcky určené pro danou práci. Zařízení poháněná el. proudem musí být řádně uzemněna dle ČSN. Staveniště je třeba vybavit lékárníčkou pro první pomoc. V rámci stavby bude zajištěn postup výstavby stavebním dozorem a dozorem investora a projektanta a koordinátorem stavby.

Stavební práce budou prováděny při uzavření provozu veřejného bazénu.