

Ing. Jiří Hnízdl
projektová činnost ve výstavbě
Jasanová 1064, 674 01 TŘEBÍČ
kancelář: Karlovo nám. 50
Tel. 728966753

Výtisk č.:

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ **ZPRÁVA**

k projektovým podkladům akce "Výměna světel a podhledů v objektu
centrální jídelny na ul. Sirotčí v Třebíči" investora města Třebíče, Karlovo nám.
104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 05/19

Název stavby: Výměna světel a podhledů v objektu centrální jídelny na ul.
Sirotčí v Třebíči - projektové podklady
Místo stavby: Sirotčí ul. 1341/3, 674 01 Třebíč
Investor: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
Projektant: Ing. Jiří Hnízdl, Jasanová 1064, 674 01 Třebíč

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ **ZPRÁVA**

k projektovým podkladům akce "Výměna světel a podhledů v objektu
centrální jídelny na ul. Sirotčí v Třebíči" investora města Třebíče, Karlovo nám.
104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 05/19

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: Výměna světel a podhledů v objektu centrální jídelny na ul.
Sirotčí v Třebíči

b) místo stavby: Sirotčí ul. 1341/3, 674 01 Třebíč

c) předmět dokumentace: Projektové podklady

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení, adresa:

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

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, adresa, IČ:

Ing. Jiří Hnízdl, Jasanová 1064, 674 01 Třebíč

Kancelář: Karlovo nám. 50, 674 01 Třebíč

IČO: 127 34 411, ČKAIT 1000123, obor pozemní stavby

b) jméno jméno, příjmení hlavního projektanta:

Ing. Jiří Hnízdl, Jasanová 1064, 674 01 Třebíč

c) projektanti jednotlivých částí - jméno, příjmení, obor, ČKAIT:

Stavební část:

Ing. Jiří Hnízdil, Jasanová 1064, 674 01 Třebíč
IČ: 12734411, ČKAIT 1000123, obor pozemní stavby

Elektročást:

Ing. Ludmila Jelínková, Nárameč č. 1, 67503 Nárameč
IČ: 40462536, ČKAIT 1000569, obor elektrotechnická zařízení

Rozpočtová část:

Petr Žamberský, 674 01 Třebíč
IČ: 60405180

B.1 Technický popis

Účel objektu

Stávající podhled včetně osvětlení v centrální školní jídelně na u. Sirotčí v Třebíči je nevyhovující jednak svým stářím a jednak svým technickým provedením a špatnými technickými vlastnostmi. Investor a provozovatel se tedy rozhodli o provedení a výměnu tohoto podhledu vč. osvětlení za nový, který bude mít lepší vlastnosti.

Stávající stav

Jedná se o zavěšený kazetový podhled v osovému rastru 625/625 mm s osazenými ventilačními mřížkami a nástropnými zářivkovými svítidly 60/120 cm. Tento podhled nevyhovuje akusticky (v místnosti jídelny je při větším počtu strávníků velký hluk), světelně (podhled je tmavý v barvě hnědožluté) a nevyhovuje i umělé osvětlení (kryty zářivkových osvětlovacích těles jsou zašlé a mají slabou světelnost).

Zavěšený podhled je ve výšce 2,85 m nad podlahou, celk. světlá výška jídelny je 3,50 m, podhled je tedy zavěšen 0,65 m pod stropem.

Mezi stropní konstrukcí a zavěšeným podhledem je vedeno větrací potrubí s vyústěním větracími mřížkami jak v podhledu, tak i v bočních stranách tohoto podhledu.

Navržený stav

Stávající podhled bude demontován vč. jeho nosné konstrukce, větracích mřížek, osvětlovacích těles vč. elektroinstalace.

Bude nainstalován nový akustický zavěšený podhled v modulovém rastru 600/600 mm. Podhled bude akustický (srovnatelný výrobek typu Ecophon Sain-Gobaint Gedina A). Tento podhled je z panelů tl. 15 mm s vnitřním jádrem ze skelného vlákna vysoké hustoty, viditelné plochy jsou opatřeny vrstvou materiálu Akutek, zadní strana je pokryta sklovláknitou tkaninou.

Podhled má viditelný rastr 600/600 mm, každý panel lze snadno vyjmout.

Zavěšený rošt je vyroben z pozinkované oceli. Z těchto panelů budou nainstalovány i viditelné boční strany mezi podhledem a stropní konstrukcí. Podhled bude bílé barvy se světelnou odrazivostí 84%, zvuková izolace 18 dB, absorpční tř. A, zvuková pohltivost $a_w = 0,95$. Lemovací úhelníky a lišty podhledu budou provedeny v rámci dodávky podhledu.

Nové větrací mřížky budou osazeny v přibližně stejných místech jako stávající. Větrací mřížky jsou původního rozměru, tj. 430/230 mm a do otvoru v podhledu 400/200 mm. Jsou to větrací mřížky eloxované hliníkové barvy bílé. Případné dopojení větracích mřížek na větrací potrubí bude řešeno dle skutečnosti pomocí hliníkového nebo pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm.

Ostatní konstrukce a práce

Pro montáž a demontáž podhledu v jídelně bude použito lehkého pracovního lešení s podlázkami.

Před zahájením prací budou stávající stoly a židle přesunuty do přilehlých prostor u vstupního schodiště.

Výdejní místa kuchyně budou zakryty ochrannými mikrotenovými fóliemi tak, aby se zamezilo zaprášení těchto prostor.

Přesun hmot demontovaného podhledu a ostatních konstrukcí bude nošením přes hlavní schodiště do ul. Sirotčí, dále pak budou tyto demontované konstrukce uloženy na skládku dle patřičných norem.

Po demontážních pracích a před provedením nového podhledu bude větrací potrubí a celý prostor mezi zavěšeným podhledem a stropní konstrukcí řádně vysán a očištěn.

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

Osvětlení a elektroinstalace je řešena v samostatné části této dokumentace.

Dle požadavku provozovatele budou pod novým podhledem mezi jižní řadou sloupů osazeny ocelové pozinkované nosníky profilu 80/80/5 mm, které budou do sloupů a zdiva na krajích ukotveny. Budou opatřeny bílou barvou.

Tyto nosníky budou v budoucnu sloužit jako nosná konstrukce pro oddělovací přepážující stěny z vertikálních látkových žaluzií, které nejsou součástí této stavby.

Odpad bude uložen na skládky dle příslušných předpisů.

Zhotovitel stavby může uložit odpady na jím vybraném místě, před dokončením díla zhotovitel doloží objednateli doklad o řádné likvidaci odpadů.

C.1 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, koordinátor stavby vzhledem k jejímu malému rozsahu není třeba.

Ing. Jiří Hnízdil

projektová činnost ve výstavbě

Jasanová 1064, 674 01 TŘEBÍČ

kancelář: Karlovo nám. 50, tel. 728966753

Výtisk č.:

SEZNAM DOKUMENTACE

k projektovým podkladům akce "Výměna světel a podhledů v objektu
centrální jídelny na ul. Sirotčí v Třebíči" investora města Třebíče, Karlovo nám.
104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 05/19

Název stavby: Výměna světel a podhledů v objektu centrální jídelny na ul.
Sirotčí v Třebíči - projektové podklady
Místo stavby: Sirotčí ul. 1341/3, 674 01 Třebíč
Investor: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
Projektant: Ing. Jiří Hnízdil, Jasanová 1064, 674 01 Třebíč

Seznam dokumentace

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Snímek katastrální mapy
- D.1.1 Průvodní a technická zpráva
- D.1.2 Půdorys jídelny 3.N.P. – stávající stav
- D.1.3 Půdorys jídelny 3.N.P. – nový stav
- D.1.4 Fotodokumentace stávajícího stavu
- D.4 Elektročást
- E.1 Výkaz výměr
- E.2 Rozpočet