

Ing. Jiří Hnízdl

projektová činnost ve výstavbě
Jasanová 1064, 674 01 TŘEBÍČ
kancelář: Karlovo nám. 61/50
Tel.568821935

Výtisk č.:

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu stavby
"Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč"
investora Města Třebíče, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 03/16

NÁZEV STAVBY: Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč

MÍSTO STAVBY: Základní škola Týnská, 821/8, 674 01 Třebíč

INVESTOR: Město Třebíč, Karlovo nám 104/55, 674 01 Třebíč

PROJEKTANT: Ing. Jiří Hnízdl

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**k projektu stavby
"Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč"
investora Města Třebíče, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 03/16**

1. Identifikační údaje

- 1.1 Název stavby: Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč
1.2 Místo stavby: Základní škola Týnská, 821/8, 674 01 Třebíč
1.3 Investor: Město Třebíč, Karlovo nám 104/55, 674 01 Třebíč
1.4 Projektant: Ing. Jiří Hnízdil

2. Podklady

- 2.1 Neúplná dokumentace objektu
2.2 Požadavky investora - města Třebíče
2.3 Vlastní prohlídka a zaměření kuchyně
2.4 Podklady stěrkových podlah JK DISBET, Havlíčkova 942/15, Svitavy

3. Všeobecné údaje

Projekt řeší výměnu podlahy a nové provedení podlahových vpustí v místnosti kuchyni v základní škole Týnská, 821/8 v Třebíči. Stávající podlaha je dle provozovatele již nevyhovující, stará dlažba z keramických dlaždic je nerovná, místy porušená. Nevhodné jsou také malé podlahové vpustě a malý spád podlahy ke vpustím. Uvažuje se proto nahrazení jednotlivých podlahových vpustí podlahovými protiskluznými rošty s novými vpustěmi, které budou osazeny v místech původních tak, aby nemuselo dojít k zásadním úpravám kanalizace, zejména při průchodu přes stropní konstrukce.

4. Technický popis

Před výměnou podlahy budou jednotlivá kuchyňská zařízení a popř. i zařizovací předměty ZTI odpojeny od instalací, zdemontovány a přesunuty mimo prostory

kuchyně, tak, aby oprava podlahy mohla probíhat v jedné etapě výstavby. Stávající keramické dlaždice budou odbourány – odsekány, vpustě se vybourají a vybourají se také příslušné otvory v podlahových mazaninách (jejich prohloubení) pro nové podlahové vpustě s rámem a roštem. Po odsekání dlažby bude podlahová mazanina přebroušena a popř. přetmelena (stěrka cca 5 mm) v místech spár a nerovností. Bude provedeno osazení nových podlahových vpustí nerez s rámem, s podlahovými rošty a se zápachovou uzávěrkou (výrobky vyrobené na zakázku) a jejich zaizolování a napojení na izolaci podlahy. Následně bude podlaha vysátá tak, aby byla zbavená i prachu a nečistot.

Bude proveden rychlovačný betonový potěr min. tl. 15 mm z rychle tuhnoucí hotové cementové malty pro potěry, vhodná pro vlhké provozy (spotřeba 2,2 kg/m²/mm).

Dále se provede stěrka pro průmyslové podlahy tl. min. 9 mm s teplotní odolností od – 40°C až do + 120°C a fabion do výšky 50 mm s ukončením do obkladu z vysoce odolné stěrky pro zhotovení vertikálních ploch a fabionů.

Všechny tyto stěrky a potěry jsou určeny pro průmyslové podlahy s vlhkým provozem – tkv. polyuretan beton s pojivem na bázi polyuretanu se speciálně recepturou a speciálním reaktivním plnivem. Podlaha musí být odolná proti teplotním šokům a vůči její čištění parou, nebo horkou vodou. Podlaha musí být rovněž s protiskluznou úpravou dle DIN 51130: 1992 R12.

Spády ke vpustím od 2% do 4%. Odstíny podlahové stěrky možné dle požadavků provozovatele.

Předpokládá se, že nová dlažba bude provedena do původní nivelety podlahy.

Nové podlahové vpustě budou společně s podlahovými rošty ukotveny do podlahy dle dispozice na výkrese půdorysu kuchyně. Bude použito podlahových vpustí nerez, které budou opatřeny odnímatelnými nerez rošty. Tyto vpustě i rošty budou vyrobeny "na míru" výrobcem. Podlahové vpustě budou profilu dle původních, a to DN 100 mm, budou umístěny v místech původních vpustí. Veškeré provedení vpustí - vrchního odnímatelného roštu, spodní vany roštů a spodního dílu vpustí - bude z nerez plechu. Rošty budou š. 300 mm a délek dle půdorysu. Rošty budou s rámem, který bude ukotven do podlahy, budou protiskluzné výšky 25 mm, oka 25/25 mm z pásové oceli tl. 2 mm. Mohou být dělené na několik dílů dle možností výrobce. Podlahové rošty budou osazeny o 10 mm níže než podlaha kuchyně, která bude kolem roštů k nim vyspádována.

Spád dna nerez vpustí je navržen 1% na délku.

Při realizaci výměny podlahy kuchyně budou vybourané hmoty přesouvány pomocí shozu do venkovního prostoru na přistavený kontejner. Zařizovací předměty a zařízení kuchyně bude při realizaci ochráněno pomozí krycích plachet a igelitů.

Po provedení nové podlahy bude následovat opětovná montáž zařízení kuchyně vč. zařizovacích předmětů a jejich napojení na instalace.

Skládkování odpadů a vybouraných hmot zhotovitel může uložit na jím vybraném

místě, před dokončením díla zhotovitel doloží objednateli doklad o řádné likvidaci odpadů.

Celková plocha nové dlažby kuchyně je 121,79 m².

5. Bezpečnost a ochrana zdraví

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 opravu podlahy 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 projektování a přípravě odstranění stavby byla zvažena 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.

Investor musí mít zajištěn odborný stavební dozor.

Při práci ve výškách nutno zabezpečit veškeré požadavky vyhlášek, zákonů a nařízení vlády.

Dodavatel stavebních prací si před začátkem stavebních prací dohodne s uživatelem objektu technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí a vlastních zaměstnanců. Investor seznámí dodavatele s rozsahem ploch využitelných pro zařízení staveniště, případně plochou, kterou potřebuje zachovat volnou pro své potřeby. Dále jej obeznámí s příjezdovými a přístupovými cestami ke staveništi zejména s ohledem na možnost přísunu stavebního materiálu, případně s režimem využití místních komunikací.

Všechny vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními tabulkami a značkami. Je třeba zajistit zejména zákaz vstupu na staveniště nepovolaným osobám a zajištění prostoru staveniště i mimo pracovní dobu stavby.

Ing. Jiří Hnízdl

projektová činnost ve výstavbě
Jasanová 1064, 674 01 TŘEBÍČ
kancelář: Karlovo nám. 61/50
Tel.568821935

Výtisk č.:

ROZPOČET

k projektu stavby
"Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč"
investora Města Třebíče, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 03/16

NÁZEV STAVBY: Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč

MÍSTO STAVBY: Základní škola Týnská, 821/8, 674 01 Třebíč

INVESTOR: Město Třebíč, Karlovo nám 104/55, 674 01 Třebíč

PROJEKTANT: Ing. Jiří Hnízdl

Ing. Jiří Hnízdl
projektová činnost ve výstavbě
Jasanová 1064, 674 01 TŘEBÍČ
kancelář: Karlovo nám. 61/50
Tel.568821935

Výtisk č.:

VÝKAZ VÝMĚR

k projektu stavby
"Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč"
investora Města Třebíče, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 03/16

NÁZEV STAVBY: Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč

MÍSTO STAVBY: Základní škola Týnská, 821/8, 674 01 Třebíč

INVESTOR: Město Třebíč, Karlovo nám 104/55, 674 01 Třebíč

PROJEKTANT: Ing. Jiří Hnízdl

Ing. Jiří Hnízdl
projektová činnost ve výstavbě
Jasanová 1064, 674 01 TŘEBÍČ
kancelář: Karlovo nám. 61/50
Tel.568821935

Výtisk č.:

SEZNAM DOKUMENTACE

k projektu stavby
"Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč"
investora Města Třebíče, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
zak.č. 03/16

NÁZEV STAVBY: Výměna podlahy v kuchyni ZŠ Týnská Třebíč
MÍSTO STAVBY: Základní škola Týnská, 821/8, 674 01 Třebíč
INVESTOR: Město Třebíč, Karlovo nám 104/55, 674 01 Třebíč
PROJEKTANT: Ing. Jiří Hnízdl

Seznam dokumentace		
C.1	Situace širších vztahů	1 A4
C.2	Situace na podkladě katastrální mapy	1 A4
D.1.1	Technická zpráva	4 A4
D.1.2	Půdorys kuchyně	6 A4
D.1.3	Tabulky výrobků	4 A4
D.1.4	Výkaz výměr	3 A4
D.1.5	Rozpočet	4 A4
Celkem		23 A4