

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Zakázka číslo: 08/16

Název stavby: VÝMĚNA OKEN
MATEŘSKÁ ŠKOLA GORKÉHO
Maxima Gorkého 842/22, 794 01Krnov

Místo stavby: Mateřská škola, Maxima Gorkého 842/22, 794 01 Krnov
parc. č. 2604/1, kat. úz. Krnov - Horní Předměstí

Předmět PD: Projektová dokumentace pro výběr dodavatele

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: MĚSTO KRNOV, IČ 296139
Hlavní náměstí 1
794 01 Krnov

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zodp. projektant: Ing. Daniel Kozel
č.osvěd.: 18 831/1102112, obor pozemní stavby
Štěpánkovická 27
747 21 Kravaře

Dodavatel projektu: ING. DANIEL KOZEL - DK 1
IČO: 40358810 DIČ: CZ6802240401
ŠTĚPÁNKOVICKÁ 27
747 21 KRAVAŘE

Vypracoval: Ing. David Švacha

V Kravařích, březen 2016


Zodp. proj.: Ing. Daniel Kozel

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Zaměření stávajícího stavu
- Konzultace se stavebníkem na odboru veřejných zakázek, města Krnov

A.3 Údaje o území

Celá stavba se bude nacházet na pozemku parc. č. 2604/1, kat. úz. Krnov-Horní Předměstí. Pozemky jsou v majetku stavebníka a nacházejí se v zastavěném území.

Stavba a stavební pozemek jsou momentálně využity jako objekt mateřské školy.

A.4 Údaje o stavbě

Jedná se o výměnu stávajících oken objektu školní jídelny.

Stávající okna:

V části objektu mateřské školy jsou již byla některá původní okna vyměněna za nové – eurookna. Jedná se především o okna v severní a západní fasádě. Tyto okna zůstanou zachována – stávající, bez zásahu.

Stávající, původní okna, která budou vyměněna, jsou klasická dřevěná, dvojitá s jednoduchým zasklením. Vnitřní parapet je většinou dřevěný, opatřen bílým nátěrem. Někdy je vnitřní parapet, případně ostění tvořeno keramickým obkladem. Vnější parapet je plechový, opatřen nátěrem. Převládající tloušťka stávajícího dřevěného rámu je 250mm.

Výjimku ve stávajících oknech, která budou měněna, jsou okna v koupelnách – pozice ozn. I (viz. pohledy). Tyto okna jsou dřevěná, dvoudílná (spodní část sklopná, vrchní část výklopná), se zdvojeným zasklením, kde tloušťka rámu je 80 mm.

Stávající dveře:

Hlavní vstupní dveře, ani dveře do jídelny měněny nebudou – zůstávají stávající.

Dveře do kuchyně

Jsou dřevěné jednokřídlové dveře - částečně zasklené (pozice E – viz. Pohledy). Nade dveřmi je osazen světlík v dřevěném rámu s jednoduchým zasklením.

Nová okna:

Měněná okna v západní fasádě budou nahrazena novými eurookny, zbytek měněných oken budou nahrazena okny plastovými.

DŘEVĚNÁ EUROOKNA S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM

- vzhled uzpůsoben již vyměněným oknům
- dřevěný rám – profil IV-78
- barva – oboustranně bílá
- izolační dvojsklo $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

- celoobvodové kování
- seřizovací panty
- minimálně 2x dorazové těsnění

PLASTOVÁ OKNA S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM

- plastový profil s ocelovou výztuhou
- rám – minimálně pětikomorový
- barva – oboustranně bílá
- izolační dvojsklo
Ug <= 1,0 W/m².K
- celoobvodové kování
- seřizovací panty
- minimálně 2x dorazové těsnění

PARAPET

- vnitřní plastový bílý, ker. obklad
- vnější
 - ponechán stávající + nový nátěr

MONTÁŽ

- vnitřní omítka ostění
do APU lišt se sítí
- montážní pěna

Nové dveře:

PLASTOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKEM

- plastový profil s ocelovou výztuhou
- rám – minimálně pětikomorový
- barva – oboustranně bílá
- izolační dvojsklo
Ug <= 1,0 W/m².K
- celoobvodové kování
- seřizovací panty
- minimálně 2x dorazové těsnění

MONTÁŽ

- vnitřní omítka ostění
do APU lišt se sítí
- montážní pěna

NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI, ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!!!

Stavba bude vždy při přerušení procesu výstavby zabezpečená proti pohybu osob, a to cedulkou zákaz vstupu, popřípadě výstražnou červeno bílou páskou. Případná stavební manipulační plocha bude samostatně oplocená a zabezpečena proti přístupu, oplocení bud výšky min. 1,8m.

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy limity objemu prací dle § 15 zákona 309/2006 Sb (viz níže).

Limity rozsahu stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb.:

- stavby, u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností **je delší než 30 pracovních dnů**, ve kterých bude na stavbě pracovat současné **více jak 20 fyzických osob** po dobu delší než 1 den,
- stavby u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla **přesáhne 500 pracovních dnů** v přepočtu na **jednu** fyzickou osobu.

Koordinátor BOZP (stavbyvedoucí), nebo investor zajistí po dohodě s vedením školní jídelny a dodavatelskou firmou postup prací tak aby byly minimálně obtěžoval hlukem zaměstnance a strážníky.

Napojení na vodovod

Stavba je napojena na stávající veřejný vodovod. Před zahájením stavby bude stavebníkem předané místo možného odběru vod s podružným vodoměrem se záznamem o stavu vodoměru do stavebního deníku.

Napojení na el. energii

Stavba je napojena na stávající veřejný el. rozvod. Před zahájením stavby bude stavebníkem předané místo možného odběru el. energie. Napojení s podružným elektroměrem si zajistí stavební firma stav elektroměru bude zapsán do stavebního deníku.

ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby je nutno dbát, aby nedocházelo k úkapům ropných látek ze staveništních vozidel. Dále je nutno zabezpečit shromažďování staveništních odpadů a jejich odvoz a likvidaci. Při stavbě nedojde k dotčení hladiny spodní vody, tudíž není nutno povolení k nakládání se spodní vodou. Při dodržování projektu, všech platných a použitých norem a správném provedení všech prací nebude stavba vykazovat žádné větší negativní vlivy na životní prostředí.

zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Základním právním předpisem pro výstavbu je nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Při provádění stavebně-montážních prací je nutno dodržovat provozní pravidla a bezpečnostní předpisy platných ČSN pro tuto stavbu a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Pracovníci musí být vybaveni ochrannými pomůckami. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní stavební dozor potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Všechny otvory a jámy na stavbě musí být zakryty nebo ohrazeny. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dohledem odpovědného pracovníka.

Při výstavbě je nutno respektovat:

ČSN 73 23 10 Provádění zděných konstrukcí

ON 73 26 15 Směrnice pro kotvení ocelových konstrukcí

ČSN 73 28 10 Provádění dřevitých konstrukcí
 ČSN 73 81 01 Lešení
 ČSN 73 81 06 Ochranné a záchytné konstrukce
 ČSN 73 81 07 Trubková lešení
 ČSN 73 81 08 Pomocné trubkové konstrukce
 ČSN 73 31 50 Tesařské a truhlářské práce stavební
 ČSN 73 36 10 Provádění klempířských prací
 Zákoník práce a další ČSN, ON, směrníc, předpisů k provádění staveb.

Navržení typu zasklení oken:

Hodnoty hladinu hluku v okolí objektu.

Umístění budovy	Okolní hladina hluku	doporučené hodnoty pro uvedené činnosti	Požadovaná zvukotěsnost oken
Rezidenční zóna měst či vesnice, samoty	55 - 60 dB	Spánek 25 - 30 dB Odpočinek 30 - 35 dB Práce 35 - 50 dB	33 dB 27 dB 15 dB
Centra měst	65-70 dB	Spánek 25 - 30 dB Odpočinek 30 - 35 dB Práce 35 - 50 dB	43 dB 37 dB 25 dB

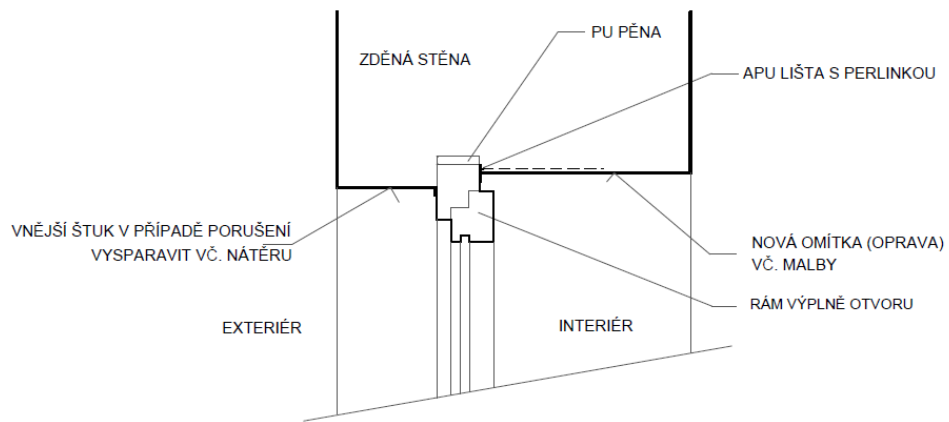
Rozdělení oken podle absorpce hluku do tříd.

Třída absorpce hluku	počet dB, které okno dokáže absorbovat	Příklad konstrukce okna (vzdálenost skel) a náplň
1	25 - 29	4
2	30 - 34	4/16/4, Argon
3	35 - 39	6/16/4, 60% Ar, 40% SF6
4	40 - 44	9GH/16/6, Argon

Navržená okna zajistí dostatečný útlum hluku.

DETAILY OSAZENÍ OKEN

NADPRAŽÍ OKNA



BOČNÍ OSTĚNÍ OKNA

