

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Zakázka číslo: **30/15**

Název stavby: **VÝMĚNA OKEN – ŠKOLNÍ JÍDELNA**
- Albrechtická 2, 794 01 Krnov

Místo stavby: Školní jídelna, Albrechtická 2, 794 01 Krnov
parc. č. 2535, 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, září 2015


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. 2535, 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 školní jídelny.

A.4 Údaje o stavbě

Jedná se o výměnu stávajících oken objektu školní jídelny.

Stávající okna:

Jsou klasická dřevěná, se zdvojeným zasklením, s vnitřním dřevotřískovým parapetem. Vnitřní parapet je někdy tvořen keramickým obkladem. Vnější parapet je plechový případně navazuje na oplechování římsy. Tloušťka stávajícího dřevěného rámu je 80mm.

Stávající dveře:

Hlavní vstupní dveře

Jsou ocelové, dvoukřídlové s jednoduchým zasklením. Tloušťka stávajícího ocelového rámu je 50mm.

Dveře do kuchyně – příjem zboží

Jdou dřevěné dvoukřídlové dveře – plné. Tloušťka rámu je 50mm. Nade dveřmi je osazen světlík v dřevěném rámu s jednoduchým zasklením.

Nová okna:

PLASTOVÁ OKNA S IZOLAČNÍM TROJSKLEM

- plastový profil s ocelovou výztuhou
- rám – minimálně pětikomorový
- barva – oboustranně bílá
- izolační trojsklo
 $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- celoobvodové kování
- seřizovací panty
- minimálně 2x dorazové těsnění

PARAPET

- vnitřní plastový, ker. obklad
- vnější
 - nové – titanžinek
 - napojeno na oplechování římsy

MONTÁŽ

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

PLASTOVÁ OKNA S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM

- plastový profil s ocelovou výztuhou
- barva – oboustranně bílá
- izolační dvojsklo - drátosklo
 $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- celoobvodové kování
- seřizovací panty
- minimálně 2x dorazové těsnění

PARAPET

- bez vnitřních i vnějších parapetů

MONTÁŽ

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

Nové dveře:

J1 – HLINÍKOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ DVEŘE

- prosklená výplň - izolační dvojsklo s $U_g=1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- bezpečnostní sklo - connex
- barva rámu šedá
- seřizovací panty
- panikové kování na pasivní křídlo
- stávající domácí vrátný (BEFO)
- samozavírač, klika/klika (nerez)

MONTÁŽ

- vnitřní omítka ostění
do APU lišt se sítí
- montážní pěna
- úprava stávajícího dřevěného obkladu, doraženého ke dveřím

K1 – HLINÍKOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ DVEŘE

- prosklená výplň - izolační dvojsklo s $U_g=1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- bezpečnostní sklo - connex
- barva rámu šedá

- seřizovací panty
- kování, zámek ČSN 179 (lze otevřít zevnitř i v zamčeném stavu)
- samozavírač, s aretací
- klika/koule (nerez)

MONTÁŽ

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

VEŠKERÁ NOVÁ OKNA A DVEŘE NUTNO DOMĚŘIT A 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 zabezpečená 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 zahájení 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 zahájení 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, směrnic, 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

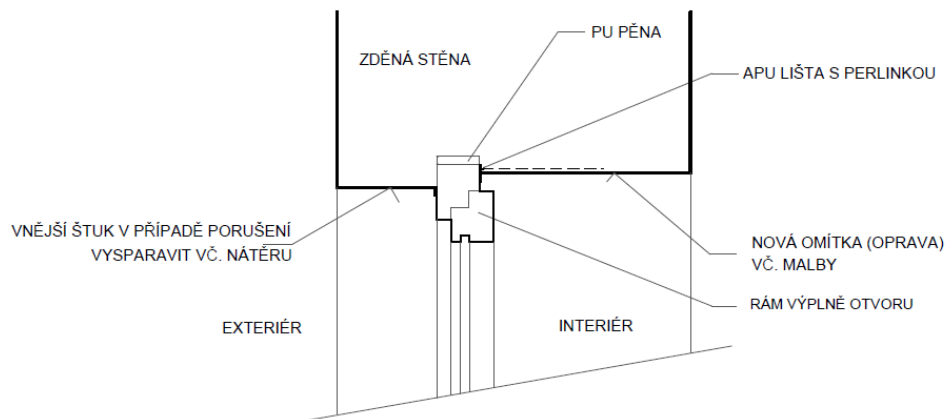
Rozdělení oken podle absorpce hluku do tříd.

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

