

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

upraveno vzhledem k charakteru zakázky

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Předmětem je projekt

VÝMĚNA OKEN

SO B01

parc.č. 593 , k.ú.Nový Jičín - Žilina

SO B02 / část objektu

parc.č. 600/2 , k.ú.Nový Jičín - Žilina

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Střední škola technická a zemědělská , příspěvková organizace, U Jezu 7 ,
741 01 Nový Jičín

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Radek Petřkovský , Křenová 120, 74101 Nový Jičín , Loučka
IČ 76465233
ČKAIT 1103152

A.2 Seznam vstupních údajů

Zdokumentování staveniště a jejího okolí provedené zpracovatelem
projektové dokumentace .

Zdokumentování stávajících výplní provedené zpracovatelem projektové
dokumentace .

A.3 Údaje o území

Objekt je součástí zastavěného území Žilina u Nového Jičína

A.4 Údaje o stavbě

Předmětem je výměna stávajících výplní otvorů – dřevěná zdvojená okna a
luxfery za nové výplně s plast. rámem a izolačním zasklením.

parc.č.600/1 , katastrální území Žilina u Nového Jičína (707511)

vlastnické právo

Moravskoslezský kraj,28.října 2771/117 , Moravská Ostrava ,702 00 Ostrava

hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Střední škola technická a zemědělská , příspěvková organizace, U Jezu 7 ,
741 01 Nový Jičín

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO B01 objekt na parcele č.593

SO B02 objekt na parcele č.600/2

Technická zpráva

Předmětem dokumentace je výměna stávajících okenních a dveřních výplní na části objektu :

Střední škola technická a zemědělská , Nový Jičín ,příspěvková organizace , U Jezu 7 , 741 01 Nový Jičín

„ 1. OBJEKT PARC.Č.593 , 2.OBJEKT PARC.Č.600/2 „

Umístění objektu - Nový Jičín - II.větrová oblast - $v_{ref}=25,00\text{m/s}$, kategorie terénu

Výška objektu nad přilehlým terénem - 10-20m

Průvzdušnost podle EN 12207 3

Vodotěsnost podle EN 12208

Odolnost proti zatížení větrem podle EN12210

Dokumentace je zpracována na základě :

- dochované dokumentace
- dochované dokumentace z dílčích stavebních úprav
- prohlídky stavby a zaměření jednotlivých pozic

Stávající stav

- stavba je zděná , cihelná
- stávající okna – a) dřevěná okna zdvojená
- ostění jsou rovné u oken zdvojených – nutno řešit při zaměření prvků pro výrobu
- fasáda je složitosti 1-2

Demontáž - vybourání stávajícího okna se snahou zbytečně nepoškodit ostění. Demontáž stávajících vnitřních parapetů – dle přiložené specifikace se jedná o dřevěné desky tl.cca30mm , keramický obklad v sociálních zařízeních .

Demontáž vnějších parapetů – odstranění stávajících PZn parapetů .

Součástí zakázky je odvoz vybouraných prvků , dokladování o likvidaci .

Nový stav – návrh

Návrh řeší výměnu stávajících výplní / specifikovaných v PD/ novými prvky :

- Plastové profily z PVC , dle ČSN 12608, nerecyklát
- Profil šestikomorový , Výztuha profilu min.1,5mm
- Konstrukční hloubka min. 75mm

- Izolační dvojsklo sklo 4-16-4mm , plněné argonem , vybrané prvky jsou neprůhledným provedení , zapuštění skleněné výplně do do profilu 24mm
- Součinitel prostupu tepla rámem $U_f = 1,1 \text{ W/ m}^2 \text{ K}$
- Součinitel prostupu tepla sklem $U_g = 1,1 \text{ W/ m}^2 \text{ K}$
- Součinitel prostupu tepla celým oknem $U_w = 1,2 \text{ W/ m}^2 \text{ K}$
- Zvukový útlum 30dB
- Počet těsnění 2 dorazové + 1 středové – dorazové svařitelné těsnění EPDM
- Kování – celoobvodové se dvěma bezpečnostními body a protikusy na každém křídle , pojistku proti chybné manipulaci , mikroventilace na každém otevíravo sklopném křídle a 4-polohovatelná kovová okenní klika
- Barevné provedení - barva bílá , vybrané výrobky v barvě jednostranný polep

Nové výrobky budou označeny štítkem CE v souladu s ČSN –EN 14351-1.

Zabudování prvků

- Před prováděním bouracích prací bude zabezpečeno okolí otvoru překrytím, odsunutím vybavení.
- Stavební otvory po vybourání stávajících výplní - srovnání nerovností po vybourání.
- Před montáží rámu výplně je nutné zajistit ,aby povrch ostění byl čistý , suchý , nosný , hladký , neztvrdlý , pevný , bez trhlin a bez materiálů snižujících přilnavost izolačních materiálů . Zarovnání , očištění a penetrace ostění jsou nezbytné pro zajištění důsledné tepelné izolace a dokonalého vzduchotěsného a vodotěsného uzavření.
- Jednotlivé výrobky je nutno na stavbě před objednáním zaměřit , z důvodu rozměrových odchylek jednotlivých otvorů.
- Osazení rámu – tolerance a odchylky rozměrů výrobků

Mezní tolerance výrobků by neměly přesahovat

-u základních rozměrů výšky a šířky	+/-2mm
-u pravoúhlosti rámu a křídel	+/-3mm
-u rovinnosti rámu a křídel	+/-4mm

Rovinnost osazeného výrobku - maximálně přípustná odchylka pro prvky do max.délky 3m je 2mm/m délky od svislého a vodorovného směru , maximálně však 3mm. Vzhledem ke stávajícímu stavu a stáří budovy bude rovinnost osazení výrobků v případě překročení hodnot konzultována a zapsána do stavebního deníku.

- Šířka připojovací spáry – zalomené ostění - PVC bílé – PUR pěna

Délka spáry do 3,5m	10mm
Délka spáry do 4,5m	15mm
- Před vlastním uchycením připevněním oken ke zdivu se okna podloží pomocí nosných a distančních podložek v souladu s typem a funkcí okna (vyklápěcí, otvírací atd./.
- Upevnění oken – pomocí kotev . Upevnění vždy musí být provedeno mechanicky.Pěny a lepidla apod. nejsou pro upevnění přípustné .

Vzdálenosti kotvicích prvků u plastového okna max.700mm , vzdálenost od vnitřního rohu rámového profilu a od sloupků a příček 250mm ; při montáži je třeba řídit se pokyny výrobce výrobku.

- Před utěsněním spáry je nutno zkontrolovat , případně vyčistit a upravit šířku a hloubku spár. Dále je nutno vyzkoušet plnou funkčnost okna.
- S ohledem na ČSN EN 730540-02 je požadováno provedení 3-stupňového systému – tj. napojení obvodu okenních či dveřních ráků se zdivem systémem těsnících pásek.
- Seřízení oken , vyzkoušení a funkčnost okna .
- Součástí zakázky je montáž a dodávka vnitřních plastových bílých parapetů.
- Součástí zakázky je montáž a dodávka vnějších pozink. poplast parapetů / odstín bude vybrán dle fasády
- Po montáži oken bude provedena úprava vnitřních ostění - úprava ostění vápenocementovou štukovou omítkou . Součástí zednických připomoci je plošné překrytí nových výplní , bezpečné lešení. Vnější ostění bude upraveno zejména u dvojitých oken – úprava po vybourané liště tl.50mm.
- V případě nutnosti srovnání větších rozdílů u zalomených ostění je doporučen sádkartonový obklad
- Nové povrchové úpravy budou opatřeny malbou - vnitřní ostění .
- Po vyčištění a vyklizení bude u předepsaných pozic provedena montáž žaluzií .
- Kontrola funkčnosti a seřízení nových výrobků.
- U prvku 1.1 nutno provést doplnění vnějšího ostění po odstranění lišt

V Novém Jičíně 15.7.2015

SO B01 OBJEKT parc.č.593

číslo výrobku	NÁVRH	poznámka	rozměry		hm
1	1.-3. NP	DVOUKŘÍDLÉ OKNO O+OS	1,50	1,60	6,20
2	1.-3. NP	JEDNOKŘÍDLÉ OKNO OS		0,60	2,40
3	1.-3. NP	DVOUKŘÍDLÉ OKNO O+OS	1,20	0,60	3,60

CELKEM

55

106,92

296,40

počet ks	plocha (m ²)	
	/ ks	/ celkem
42	2,40	100,80
9	0,36	3,24
4	0,72	2,88

hm celkem	
260,40	
21,60	
14,40	

šířka (m)	plocha (m ²) / ks	
0,30	1,41	59,22
0,30	0,54	4,86
0,30	0,72	2,88

66,96

šířka (m)	plocha (m ²) / ks	
0,17	0,80	33,56
0,17	0,31	2,75
0,17	0,41	1,63

37,94

šířka (m / ks	šířka (m / celkem	
1,50	63,00	4,70
0,60	5,40	1,80
1,20	4,80	2,40

223,20