



Stavební
projektant

AKCE:

**Rekonstrukce varny
v ZŠ Jana Wericha
Španielova 1111
Praha 6 - Řepy**

STAVEBNÍK (INVESTOR):

Městská část Praha 17
Žalanského č.p. 291/12b,
163 02 Praha 6 – Řepy



PROJEKTANT A HIP:

Ing. Tomáš Řičař
Vondroušova 1207/52
163 00, PRAHA 17
Telefon: +420 735 613 127
Email: ricar@stavebni-projektant.cz

VYPRACOVAL:

Ing. Tomáš Řičař

NÁZEV VÝKRESU:

TABULKA OKEN

STUPEŇ PROJEKTU: DOKUMENTACE
PRO PROVEDENÍ STAVBY

DPS

ČÁST: ARCHITEKTONICKÉ
A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO:

-

DATUM:

03/2020

ČÍSLO VÝKRESU:

ČÍSLO PARÉ:

D1.1.15

Obecné požadavky na instalovaná okna

Požadavky na okna:

- Otevírání oken bude zajištěno pomocí „eurokování“ s antikoroziní úpravou. Vrchní kování - kov – upřesní investor. Skla čirá průhledná.
- Kování umožňuje 4 polohové ovládání okna - uzavření, otevření, sklopení a mikroventilaci
- Okna musí vykazovat požadovanou neprůzvučnost : $R_w = 34 \text{ dB}$, dle ČSN 73 0532 , TZI 2 ($R_w = 30-34 \text{ dB}$).
- Okna musí splňovat ČSN 73 0540-2, a to včetně detailů napojení zasklení a rámu okna, a rovněž napojení rámu okna na ostění otvoru dle TNI 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování
- Okno bude dodáno včetně všech kompletačních prvků - krycích lišt, zapěnění PUR pěnou, kotvení, parotěsnou izolační-paropropustnou páskou proti dešti, začistění u ostění, a pod.
- Kotvení okna bude provedeno pomocí Z profilů - ocelových pásků,
- Rámy oken budou opatřeny provětrávací štěrbinou
- plné části budou vyplněné tepelně izolační výplní, tepelná vodivost $0,03 \text{ W/mK}$

Zasklení:

- Izolační dvojsklo čiré průhledné, (případně bezpečnostní folie třída P2A dle ČSN EN 356 z vnitřní strany - dle požadavku v tabulce)
- Propustnost světla LT - min. 70-75%, SF 55%
- Předpokládaná skladba 6-18-4, tloušťka zasklení, tloušťka mezery a provedení rámu bude provedeno dle polohy na fasádě - podle předpokládaného tlaku větru, velikosti okna, akustického požadavku, požadavku na zasklení a pod.
- Mezi skly bude plastový distanční rámeček

Rám okna:

- Těsnost proti dešti hnaného větrem - bude použita expanzní páska, případně folie v místě napojení na ostění
- Rám křidel nesmí být z recyklovaných plastů, pevně zabudovaný rám bude vyztužen uzavřeným kovovým profilem
- Rám bude těsněn systémem s obíhajícím dorazovým těsněním
- Do ceny je nutné připočítat podložení rámu tvrzeným polyuretanem, kterým dojde k vyrovnání rámu oken, stěn a dveří.

Prapet vnitřní:

- Okenní parapety s komůrkovým profile jsou vyrobeny z tvrdého PVC a vybaveny ochrannou folií pro zvýšenou odolnost proti poškrábání.
- Parapety s povrchovou fólií z PVC
- Jsou tvarově stálé, snadno omyvatelné a recyklovatelné.
- Pro zakončení parapetu v interiéru se využívají umělohmotné PVC krytky v barvách příslušného odstínu.
- Povrch je proti mechanickému poškození v průběhu stavby opatřen ochrannou plastovou folií.

Kování:

- Celoobvodové kování , s integrovanou pojistkou proti nesprávné manipulaci
- Kování umožňuje 4 polohové ovládání okna - uzavření, otevření, sklopení a mikroventilaci
- Kliky pro otvírání bude kovová, bílá.
- Přídavný zámek pro uzamčení horního křídla.

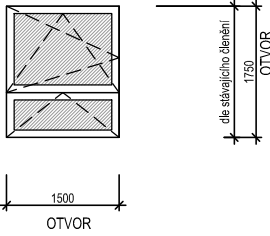
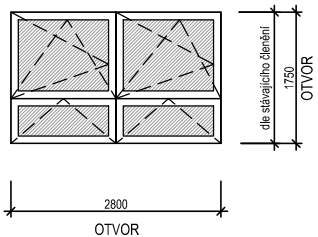
PŘED ZADÁNÍM OKEN DO VÝROBY BUDOU VŠECHNY ROZMĚRY OTVORŮ A VZTAŽNÝCH KONSTRUKCÍ OKEN OVĚŘENY PŘEMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!!!!!!!

Okna s plastovými rámy:

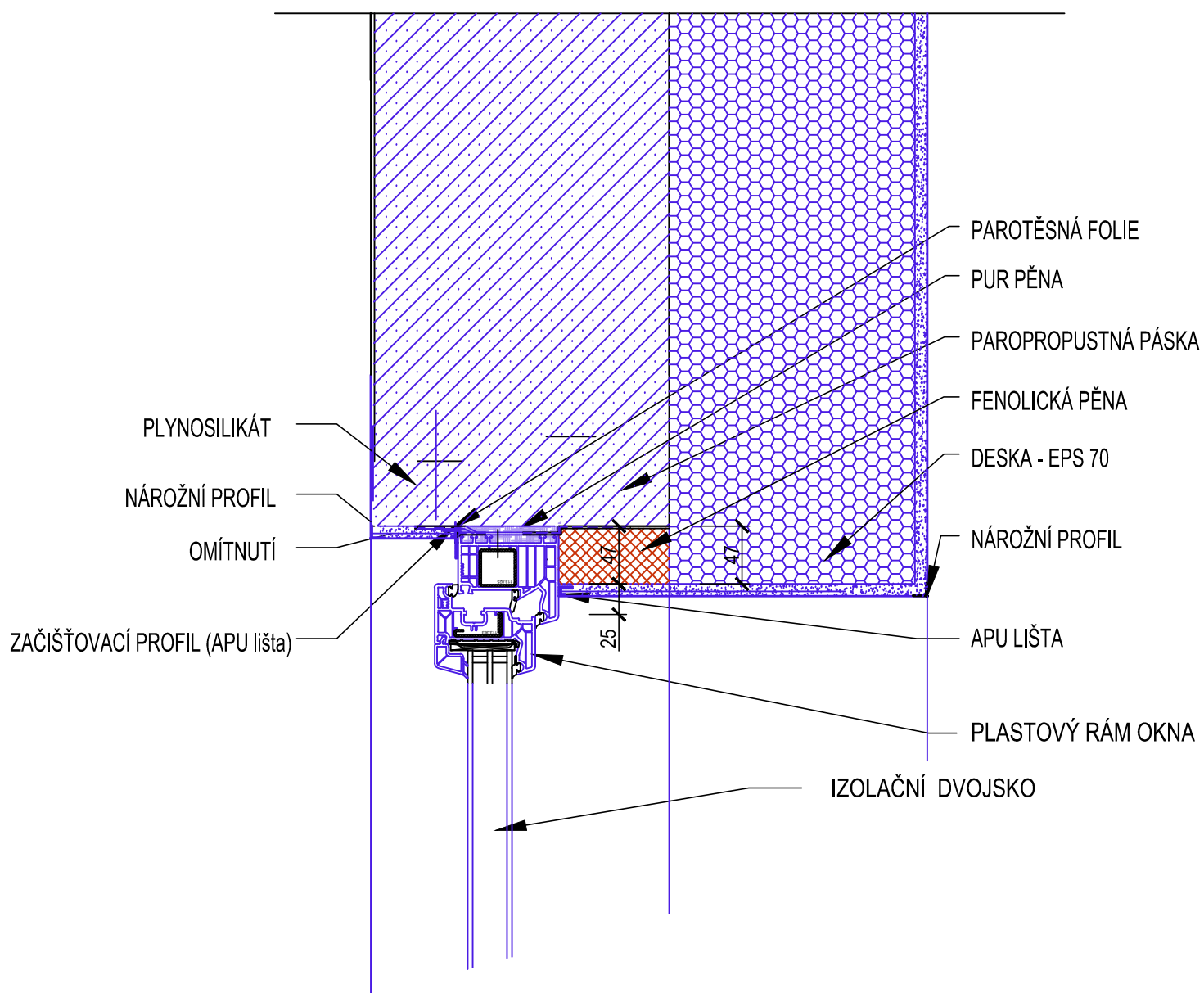
Požadované součinitele prostupu tepla:

- zasklení izolačním trojsklem: $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- rám okna: $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- okno celkově jako zabudovaný výrobek $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Min. 6 komorový rám, tloušťka rámu se předpokládá 80-85mm, barva rámu okna - standardně bílá nebo dle specifikace, stálobarevný odolný proti UV záření - bude upřesněné na základě stávajících oken.

číslo	schema POHLED Z EXTERIÉRU	popis	rozměr otvoru	podlaží	počet kusů
W01	<p>Rozměry jsou základní, dělení bude provedeno dle stávajícího členění oken.</p> 	<p>Místnost: jídelna</p> <p>OTVÍRÁNÍ: otvíravé okno</p> <p>- horní křídlo - 4 polohové otvírání - sklopné, otvíravé, mikroventilace, zavřeno</p> <p>- dolní křídlo - 2 polohové otvírání - sklopné s omezovačem otevření, zavřeno</p> <p>POČET KŘÍDEL: 2</p> <p>RÁM: plast, 6 komorový plastový rám s ocelovou výztuhou</p> <p>ZASKLENÍ: izolační dvojsklo</p> <p>MECHANIKA KOVÁNÍ: celoodvodové + omezovač otevření u spodních křídel</p> <p>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI: 34 dB</p> <p>PROPUSTNOST SVĚTLA: min . 70-75 %</p> <p>BEZPEČNOSTNÍ PRVKY: bezpečnostní folie</p> <p>DOPLŇKY OKNA: celoodvodové lemování okna plastovou lištou v šíři 50mm,</p> <p>KOVÁNÍ: dle standardu</p> <p>Způsob ukotvení okna v ostění a otvírání křídel bude upřesněno pro konkrétní místo na stavbě a bude proveden o tom zápis do stavebního deníku.</p>	1500 x 1750		
				3.NP	4
W02	<p>Rozměry jsou základní, dělení bude provedeno dle stávajícího členění oken.</p> 	<p>Místnost: jídelna</p> <p>ŠETRNÁ DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OKNA, A TO VČETNĚ RÁMU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapěnování spáry PUR pěnou - délka ostění 7,5m. • Z vnější strany se provede paropropustná páska, z vnitřní strany se aplikuje parotěsná páska. Okno se ukotví pomocí pásků. • Ostění se dozateplí pomocí fenolické pěny v tl. 30mm a šířce 10cm po obvodu okna - 6m. Parapet se zapěnuje. • Stávající ostění se obrousí 0,20 x 6,0m až na perlinku, následně se provede nanesení příslušné vrstvy lepidla a vloží se síťovina s APU lištou. Ostění se znovu omítne se stejnou strukturou a barevností. Provede se rozbor stávající fasádní barvy pro určení tónu. Šířka ostění se předpokládá 20cm - použije se akrylátová omítka. • Páska šíře 50mm pro překrytí spáry - 4,0m <p>Způsob ukotvení okna v ostění a otvírání křídel bude upřesněno pro konkrétní místo na stavbě a bude proveden o tom zápis do stavebního deníku.</p>	2800 x 1750	3.NP	1

PODMÍNKY NAPOJENÍ OKNA NA OBVODOVÝ PLÁŠŤ, OSTĚNÍ



PODMÍNKY NAPOJENÍ OKNA NA OBVODOVÝ PLÁŠŤ, NADPRAŽÍ + PARAPET

