

VD Srnojedy, výměna oken jezových věží
č. akce: 239170016

TECHNICKÉ PODMÍNKY

1. Profilace

Rámy a křídla z vícekomorových plastových profilů. Minimální počet komor 5.
Minimální stavební hloubka rámu 80mm, minimální pohledová šířka rámu 70mm.
Maximální součinitel prostupu tepla rámovou a křídlovou profilací $U_f=0,9W/m^2K$.
Těsnění - dvě dorazová a jedno středové.
Podkladní (parapetní) profil výšky cca 30mm, minimálně 5-ti komorový, s minimální stavební hloubkou 55 mm a venkovní komorou s tepelně izolační vložkou pro maximální omezení tepelného mostu v parapetní rovině.
Design s hranatými konturami rámového a křídlového profilu včetně zasklívacích lišt.
Barva zvenku šedá- neměnicí vzhled budovy.
Profily rámu a křídla jsou požadovány ve třídě A dle ČSN EN 12608.
Výztuhy v profilech rámu a křídel z pozinkované oceli tloušťky minimálně 2 mm, v rámech pak uzavřeného tvaru.
Okenní sestavy budou rozděleny systémovými spojovacími profily.
Výztuhy sloupků a příček oken, dále systémových spojovacích profilů okenních sestav musí být navrženy na zatížení větrem dle ČSN EN 1991-1-4 a posudky na všechny tyto profily pro nejnejpříznivější případ budou požadovány od vybraného uchazeče; rovněž pak i okótované řezy použitých profilových kombinací včetně spojovacích profilů.

2. Sklo

Dvojsklo s maximálním součinitelem prostupu tepla $U_g=1,1W/m^2K$.
Plastový distanční rámeček s maximální hodnotou lineárního součinitele prostupu tepla $\Psi= 0,045W/mK$.

3. Kování křídel

Povrchová úprava kování zajišťující odolnost proti korozi.
Maximální rozteč uzavíracích bodů 700 mm. Uzavírací body budou rolníckového typu, tj. nebude docházet ke smykovému tření mezi plochami uzavíracích bodů na křídle a plochami jejich protikusů na rámu.
Křídla otevíravá a sklápěcí budou vybavena čtvrtou polohou s mikroventilací
Kličky otevíravých a sklápěcích křídel budou mít aretaci po 45°. Výšku kliček zhotovitel navrhne a nechá schválit zástupcem provozovatele vodního díla. V každém případě se nesmí klička umístit níže než pod 1/3 výšky křídla pro bezpečné uzavření křídla z polohy sklápěcí.
Křídla otevíravá a sklápěcí budou vybavena dvěma bezpečnostními uzavíracími body hřibového tvaru, vždy ve spodním a horním rohu na opačné straně závěsů.
U křídel otevíravých a sklápěcích bude pojistkou chybné manipulace zamezeno současnému sklopení a otevření křídla, dále na straně kličky bude osazen přizvedávací křídla.

4. Výsledné parametry

Celkový součinitel prostupu tepla oknem jako celku maximálně $U_w=1,1W/m^2K$.
Vodotěsnost ve třídě E750 nebo lepší dle ČSN EN 12208.
Odolnost proti zatížení větrem ve třídě BE2400 nebo lepší dle ČSN EN 12210

5. Ostatní

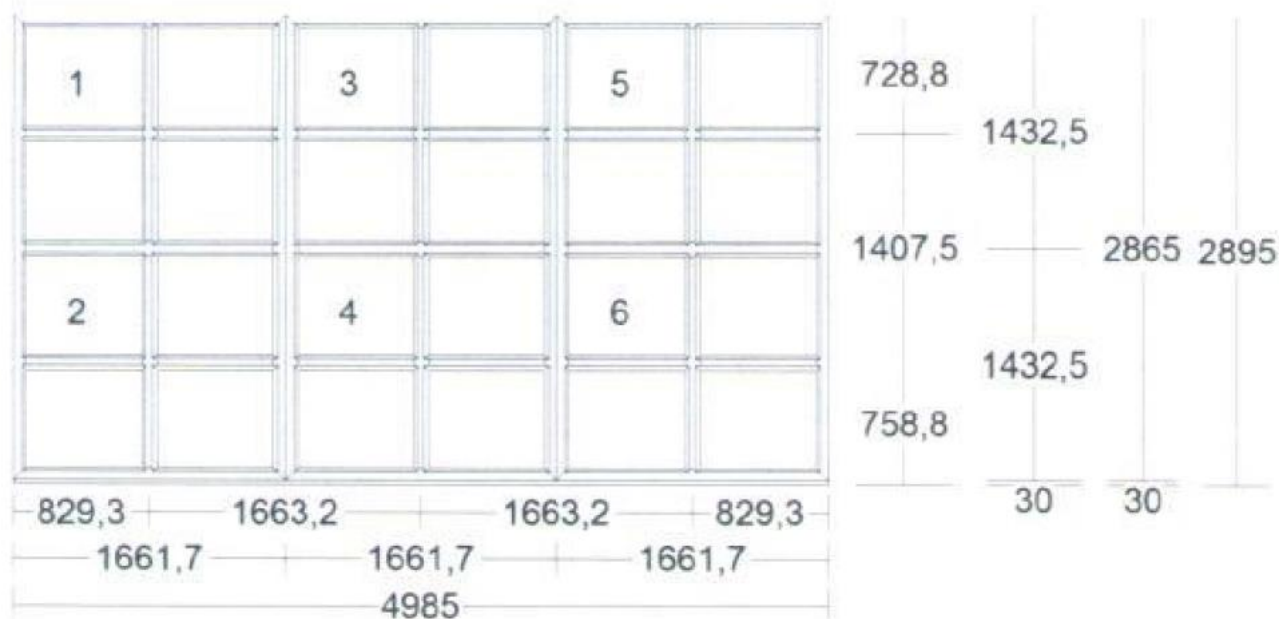
Stávající venkovní parapety budou nahrazeny novými ve stejném vzhledovém a materiálovém provedení (měděné). Vnitřní parapety nejsou požadovány. Bude zachována konstrukce ocelových ráků, do kterých budou vsazena nová okna. Ráky budou opatřeny novým protikorozičním nátěrem. Z vnější strany budou ráky natřeny svrchním nátěrem ve stávajícím barevném provedení. Bude zachována funkčnost stávajících hromosvodů.

Pozice 1

množství: 8 ks

typ: 6 * 1- dílné fixní okno

rozkreslení členění:



šířka: 4985 mm

výška: 2865 mm

barva: šedá

rám/kotvení: zajišťující oproti stávajícímu stavu zvýšenou tuhost konstrukce za všech provozních podmínek

odvodnění: dopředu

kování: Pole + název otvírky:

1 pevně v rámu

2 pevně v rámu

3 pevně v rámu

4 pevně v rámu

5 pevně v rámu

6 pevně v rámu

Pozice 2

množství: 8 ks
typ: 5 * 1- dílné fixní okno
2-dílné okno se štulpem

rozkreslení členění:

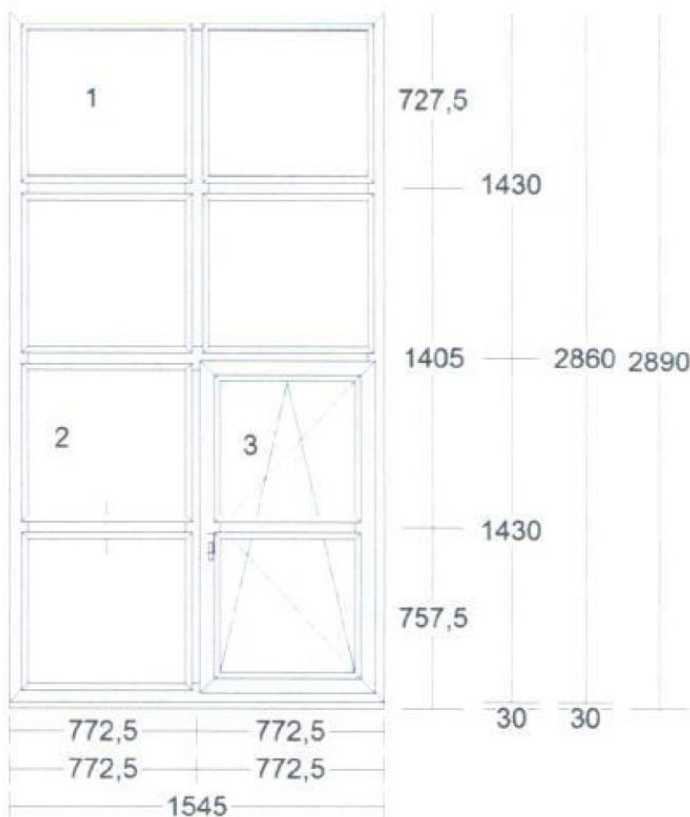


šířka: 4545 mm
výška: 2860 mm
barva: šedá
rám/kotvení: zajišťující oproti stávajícímu stavu zvýšenou tuhost konstrukce za všech provozních podmínek
odvodnění: dopředu
kování: Pole + název otvírky:
1 pevně v rámu
2 pevně v rámu
3 pevně v rámu
4 otevíravé levé štulp
5 otevíravé sklopné pravé hlavní
6 pevně v rámu
7 pevně v rámu

Pozice 3

množství: 8 ks
typ: 2 * 1- dílné fixní okno
šířka: 1545 mm
výška: 2860 mm
barva: šedá
rám/kotvení: zajišťující oproti stávajícímu stavu zvýšenou tuhost konstrukce za všech provozních podmínek
odvodnění: dopředu
kování: Pole + název otvírky:
1 pevně v rámu
2 pevně v rámu
3 otevíravé sklopné pravé

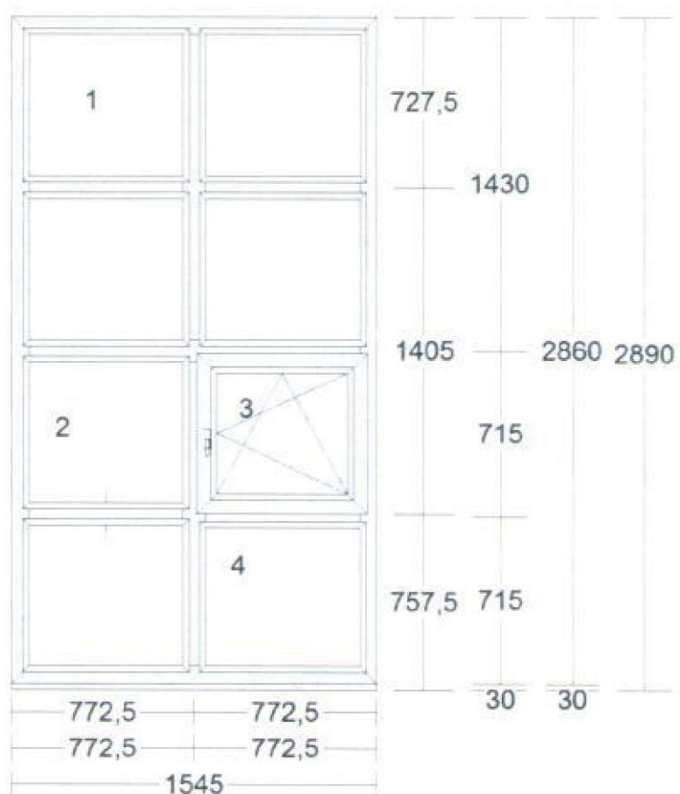
rozkreslení členění:



Pozice 4

množství: 8 ks
typ: 3 * 1- dílné fixní okno
šířka: 1545 mm
výška: 2860 mm
barva: šedá
rám/kotvení: zajišťující oproti stávajícímu stavu zvýšenou tuhost konstrukce za všech provozních podmínek
odvodnění: dopředu
kování: Pole + název otvírky:
1 pevně v rámu
2 pevně v rámu
3 otevíravé sklopné pravé
4 pevně v rámu

rozkreslení členění:



UVEDENÉ ROZMĚRY OKEN JSOU ORIENTAČNÍ!