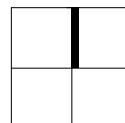


I.-III. etapa

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.



Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci
místno stavby:	PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	únor 2021

generální projektant:	atelier-r, s.r.o., tř.spojenců 20, 779 00 Olomouc
	architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
	e-mail : atelier-r@atelier-r.cz
	web : www.atelier-r.cz



d.1.1 architektonicko-stavební řešení
tabulka oken

d.1.1.34



Před započítáním výroby musí být veškeré prvky přeměřeny na stavbě a zpracována dílenská dokumentace, která bude konzultována a odsouhlasena architektem (atelier-r).

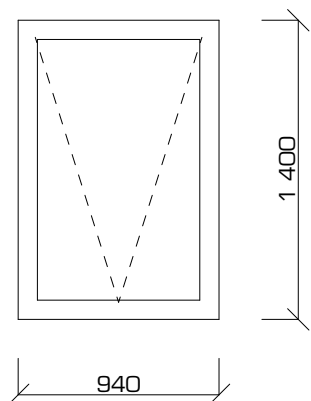
Veškeré obchodní a jiné názvy uvedené v tabulkách jsou referenční příklady udávající kvalitativní standard použitého výrobku.

Spojovací a kotevní materiál je vždy součástí prvku.

Všechny prosklené prvky musejí jako celek (rám a sklo) splňovat součinitel prostupu tepla max. $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.



střešní okno dřevěné - levá strana

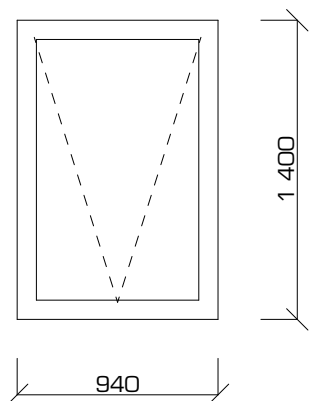
Tol
01

rozměr (mm):	940 x 1400mm
materiál/profil:	dřevěné systémové střešní okno, lepený rám, celkové $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ izolační trojsklo $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ lemování pro plochou krytinu
povrchová úprava:	Venkovní provedení okna je z hliníku. Vnitřní úprava je dřevo potažené polyuretanovou vrstvou - bezúdržbové provedení, bílá barva.
umístění:	hlavní střešní rovina nad vstupem, orientace směrem do ulice

podlaží:		základní popis:	
0. podlaží	0	<p>Systémové střešní okno z dřevěného lepeného rámu. Venkovní kryt okna je v provedení z hliníku. Vnitřní úprava je dřevo potažené polyuretanovou vrstvou.</p> <p>Způsob ovládání je spodní pomocí kliky. Vodotěsný spoj mezi oknem a krytinou zajišťuje lemování. Systémové lemování přesně odpovídá rozměru okna a bude použit typ pro plochou střešní krytinu. Bude použita standardní montáž okna nad střechu (nebude zapuštěno do střechy). Okno bude zaskleno izolačním trojsklem, aby bylo dosaženo celkového $U_w 1,1$. Okno má modernizovanou zinkovou kliku. Okno má dvoustupňový systém ventilace a filtr proti prachu a hmyzu.</p> <p>Okno bude kotveno do otvoru k ocelovým výměnám - viz. konstrukční část. Dle vybraného typu okna je nutno upravit pozici výměn!</p>	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	2		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).	
celkem	2		



střešní okno dřevěné - pravá strana

Toll
01

rozměr (mm):	940 X 1400mm
materiál/profil:	dřevěné systémové střešní okno, lepený rám, celkové $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ izolační trojsklo $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ lemování pro plochou krytinu
povrchová úprava:	Venkovní provedení okna je z hliníku. Vnitřní úprava je dřevo potažené polyuretanovou vrstvou - bezúdržbové provedení, bílá barva.
umístění:	hlavní střešní rovina nad vstupem, orientace směrem do ulice

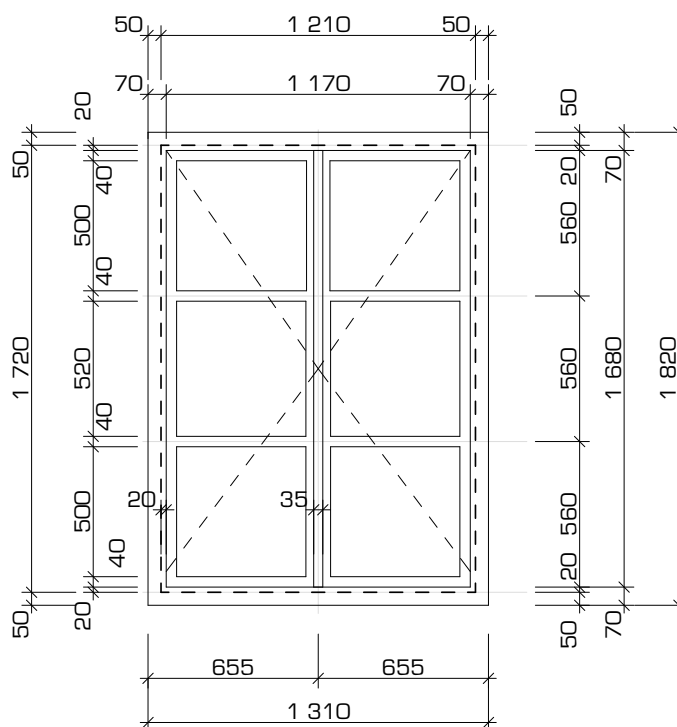
podlaží:		základní popis:	
0. podlaží	0	Systémové střešní okno z dřevěného lepeného rámu. Venkovní kryt okna je v provedení z hliníku. Vnitřní úprava je dřevo potažené polyuretanovou vrstvou. Způsob ovládání je spodní pomocí kliky. Vodotěsný spoj mezi oknem a krytinou zajišťuje lemování. Systémové lemování přesně odpovídá rozměru okna a bude použit typ pro plochou střešní krytinu. Bude použita standardní montáž okna nad střechu (nebude zapuštěno do střechy). Okno bude zaskleno izolačním trojsklem, aby bylo dosaženo celkového $U_w 1,1$. Okno má modernizovanou zinkovou kliku. Okno má dvoustupňový systém ventilace a filtr proti prachu a hmyzu.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0	Okno bude kotveno do otvoru k ocelovým výměnám - viz. konstrukční část. Dle vybraného typu okna je nutno upravit pozici výměn!	
střecha	2		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).	
celkem	2		



dřevěné dvojkřídle okno u hlavního vstupu v 1.NP

Toll
01

		rozměr (mm):	vnitřní rozměr 1 310 x 1 820mm rozměr při pohledu na fasádu 1 210 x 1 720 mm parapet 830 mm
		materiál/profil:	dřevěný rám ze smrkového profilu - smrkové dřevo vysušené na +- 2% pohledové šířka rámu z vnější strany - rám okna krytý špaletou (viditelné pouze 20mm); viditelná šířka rámu otevíravé části do 40mm; příčky do 40mm oboustranně; klapačka 35mm zasklení izolační dvojsklo 4-6-4mm - v místě příček vlepít rámeček polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklívací lišta Parapet: dřevo masiv - lepené, nátěr stejný jako okno Kování: 6x závrtný válečkový závěs - nerez, 1x okenní rozvora s klikou - mosaz
		povrchová úprava:	Okno bude opatřeno smetanově bílým nátěrem, RAL bude upřesněn. Přesný odstín musí být schválen architektem (atelier -r).
		umístění:	uliční fasáda, hlavní vstup
podlaží:		základní popis:	
0. podlaží	0	Nové dvojkřídle jednoduché dřevěné okno do stávajícího otvoru. Okno bude osazeno za špaletu tvořenou pískovcovým ostěním. Špaleta bude krytá rám, tak aby zůstala pohledová šířka profilu 20mm. Otevíravé křídlo má horizontální členění (viz obrázek okna). Materiál okna masiv, např. smrkové dřevo vysušené na +- 2%. Rám okna masiv, bílý krycí nátěr, RAL bude upřesněn. Zasklení izolační dvojsklo, polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklívací lišta. Okno již nebude opatřeno venkovní mříží. Vnitřní parapet: s přesahem, dřevo masiv, nátěr stejný jako okno. Vnější parapet tvoří pískovcové ostění. Kování: 6x závrtný válečkový závěs. Zámek: 1x okenní rozvora s klikou. Provedení a materiály musí odpovídat umístění okna v CHÚC B. Součástí prvku je zapravení okenního otvoru. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál.	
1. podlaží	2		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).	
celkem	2		

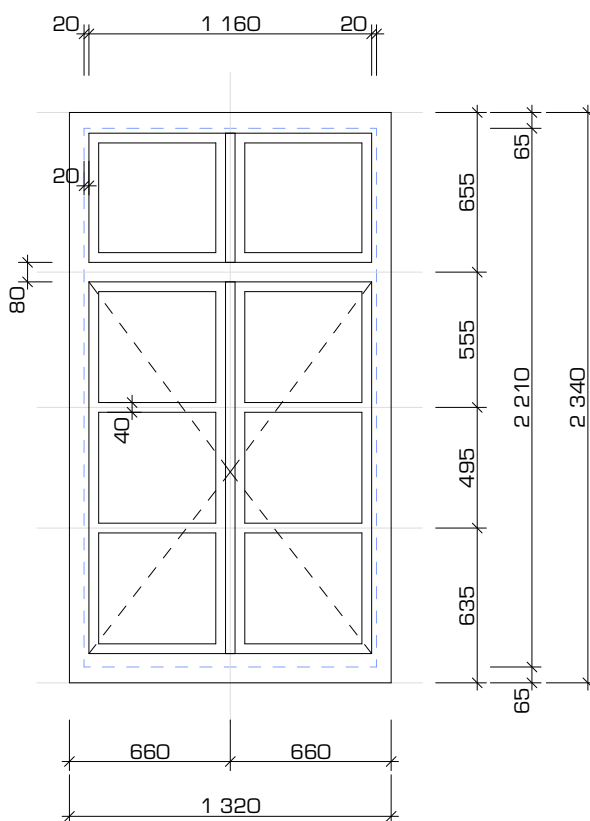




dřevěné dvojkřídlové okno nad hlavním vstupem

Toll
02

		rozměr (mm):	vnitřní rozměr 1 320 x 2 340mm rozměr při pohledu na fasádu 1 200 x 2 210 mm parapet (dva schody z interiéru) 400 mm
		materiál/profil:	dřevěný rám z lepeného třívrstvého profilu - smrkové dřevo vysušené na + - 2% pohledové šířka rámu z vnější strany - rám okna krytý špaletou (viditelné pouze 20mm); paždík max. výšky 80mm, viditelná šířka rámu otevíravé části do 40mm; příčky do 40mm oboustranně; klapačka 35mm zasklení izolační dvojsklo 4-6-4mm - v místě příček vlepí rámeček polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta, hliníková okapnice Vnitřní i vnější parapet - samostatný prvek Kování: 6x závrtný válečkový závěs - nerez, 1x okenní rozvora s kličkou - mosaz zámek s bezpečnostní vložkou U _w 1,1 W/m ² K
		povrchová úprava:	Okno bude opatřeno smetanově bílým nátěrem, RAL bude upřesněn. Přesný odstín musí být schválen architektem (atelier -r).
		umístění:	uliční fasáda, nad hlavním vstupem
podlaží:		základní popis:	
0. podlaží	0	Nové dvojkřídlové jednoduché dřevěné okno do stávajícího otvoru. Horní část je fix. Okno bude osazeno za špaletu tvořenou pískovcovým ostěním. Špaleta bude krytá rám, tak aby zůstala pohledová šířka profilu 20mm. Otevíravé křídlo má horizontální členění (viz obrázek okna). Materiál okna masiv, např. smrkové dřevo vysušené na + - 2%. Rám okna masiv, bílý krycí nátěr, RAL bude upřesněn. Zasklení izolační dvojsklo, polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta. Křídla jsou z exteriéru opatřena okapnicí. Parapet: samostatné prvky Kování: 6x závrtný válečkový závěs. Zámek: 1x okenní rozvora s kličkou. Provedení a materiály musí odpovídat umístění okna v CHÚC B. Součástí prvku je zapravení okenního otvoru. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	2		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).	
celkem	2		

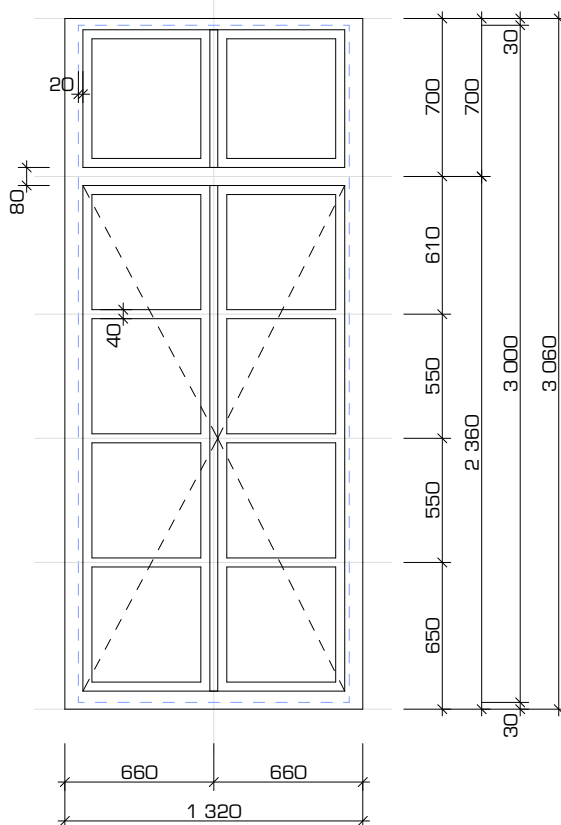




dřevěné dvojkřídlové okno nad hlavním vstupem

Toll
03

		rozměr (mm):	vnitřní rozměr 1 320 x 3 060mm rozměr při pohledu na fasádu 1 200 x 3 000 mm parapet (dva schody z interiéru) 400 mm
		materiál/profil:	dřevěný rám z lepeného třívrstvého profilu - smrkové dřevo vysušené na + 2% pohledové šířka rámu z vnější strany - rám okna krytý špaletou (viditelné pouze 20mm); paždík max. výšky 80mm, viditelná šířka rámu otevíravé části do 40mm; příčky do 40mm oboustranně; klapačka 35mm zasklení izolační dvojsklo 4-6-4mm - v místě příček vlepí rámeček polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta, hliníková okapnice Vnitřní i vnější parapet - samostatný prvek Kování: 6x závrtný válečkový závěs - nerez, 1x okenní rozvora s kličkou - mosaz zámek s bezpečnostní vložkou U _w 1,1 W/m ² K
		povrchová úprava:	Okno bude opatřeno smetanově bílým nátěrem, RAL bude upřesněn. Přesný odstín musí být schválen architektem (atelier -r).
		umístění:	uliční fasáda, nad hlavním vstupem
podlaží:		základní popis:	
0. podlaží	0	Nové dvojkřídlové jednoduché dřevěné okno do stávajícího otvoru. Horní část je fix. Okno bude osazeno za špaletu tvořenou pískovcovým ostěním. Špaleta bude krytá rámem, tak aby zůstala pohledová šířka profilu 20mm. Otevíravé křídlo má horizontální členění (viz obrázek okna). Materiál okna masiv, např. smrkové dřevo vysušené na + 2%. Rám okna masiv, bílý krycí nátěr, RAL bude upřesněn. Zasklení izolační dvojsklo, polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta. Křídla jsou z exteriéru opatřena okapnicí. Parapet: samostatné prvky Kování: 6x závrtný válečkový závěs. Zámek: 1x okenní rozvora s kličkou. Provedení a materiály musí odpovídat umístění okna v CHÚC B. Součástí prvku je zapravení okenního otvoru. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	1		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).	
celkem	1		

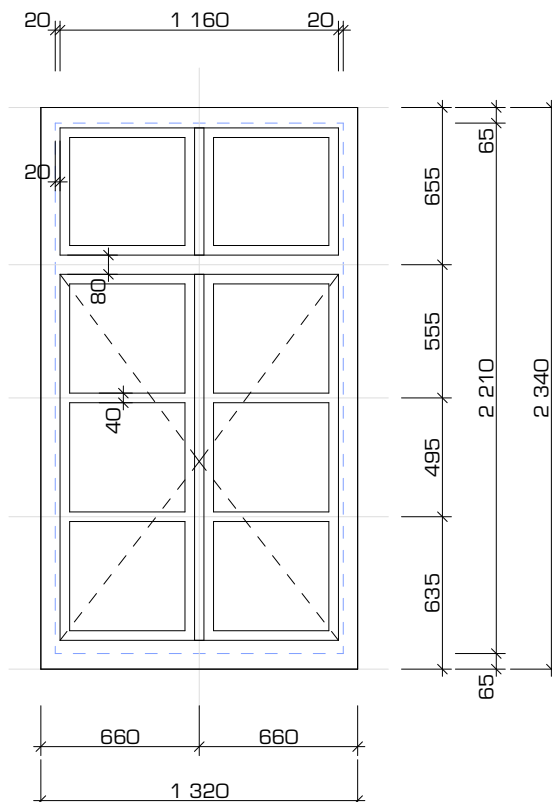




dřevěné dvojkřídlé okno nad hlavním vstupem

Toll
04

		rozměr (mm):	vnitřní rozměr 1 320 x 2 340mm rozměr při pohledu na fasádu 1 200 x 2 210 mm parapet (dva schody z interiéru) 350 mm
		materiál/profil:	dřevěný rám z lepeného třívrstvého profilu - smrkové dřevo vysušené na + - 2% pohledové šířka rámu z vnější strany - rám okna krytý špaletou (viditelné pouze 20mm); paždík max. výšky 80mm, viditelná šířka rámu otevíravé části do 40mm; příčky do 40mm oboustranně; klapačka 35mm zasklení izolační dvojsklo 4-6-4mm - v místě příček vlepí rámeček polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta, hliníková okapnice Vnitřní i vnější parapet - samostatný prvek Kování: 6x závrtný válečkový závěs - nerez, 1x okenní rozvora s kličkou - mosaz zámek s bezpečnostní vložkou U _w 1,1 W/m ² K
		povrchová úprava:	Okno bude opatřeno smetanově bílým nátěrem, RAL bude upřesněn. Přesný odstín musí být schválen architektem (atelier -r).
		umístění:	uliční fasáda, nad hlavním vstupem
podlaží:		základní popis:	
0. podlaží	0	Nové dvojkřídlé jednoduché dřevěné okno do stávajícího otvoru. Horní část je fix. Okno bude osazeno za špaletu tvořenou pískovcovým ostěním. Špaleta bude krytý rám, tak aby zůstala pohledová šířka profilu 20mm. Otevíravé křídlo má horizontální členění (viz obrázek okna). Materiál okna masiv, např. smrkové dřevo vysušené na + - 2%. Rám okna masiv, bílý krycí nátěr, RAL bude upřesněn. Zasklení izolační dvojsklo, polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta. Křídla jsou z exteriéru opatřena okapnicí. Parapet: samostatné prvky Kování: 6x závrtný válečkový závěs. Zámek: 1x okenní rozvora s kličkou.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	2		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0	Provedení a materiály musí odpovídat umístění okna v CHÚC B. Součástí prvku je zapravení okenního otvoru. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál.	
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).	
celkem	2		

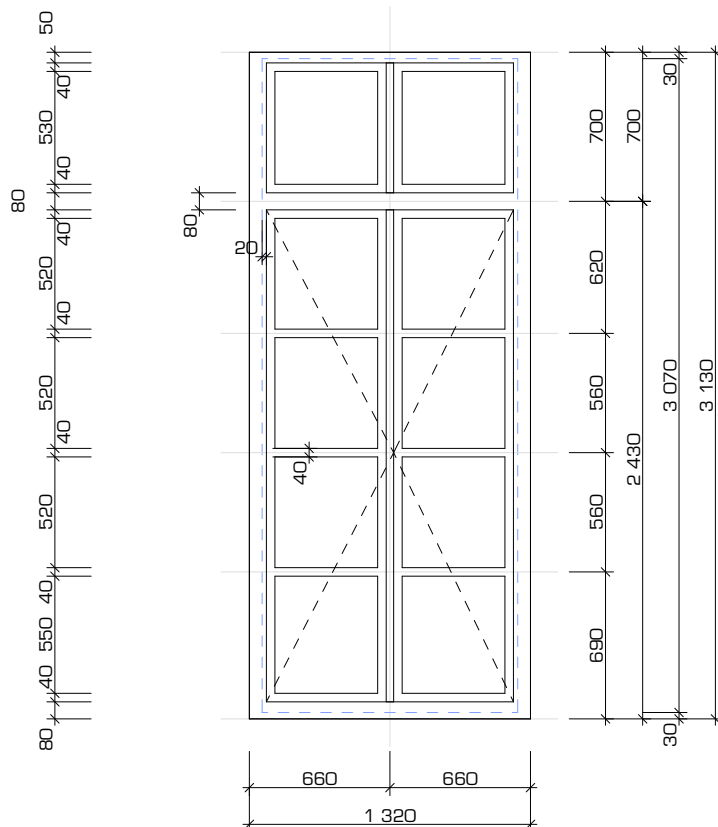




dřevěné dvojkřídle okno nad hlavním vstupem

Toll
05

		rozměr (mm):	vnitřní rozměr 1 320 x 3 130mm rozměr při pohledu na fasádu 1 200 x 3 000 mm parapet (dva schody z interiéru) 350 mm
		materiál/profil:	dřevěný rám z lepeného třívrstvého profilu - smrkové dřevo vysušené na + - 2% pohledové šířka rámu z vnější strany - rám okna krytý špaletou (viditelné pouze 20mm); paždík max. výšky 80mm, viditelná šířka rámu otevíravé části do 40mm; příčky do 40mm oboustranně; klapačka 35mm zasklení izolační dvojsklo 4-6-4mm - v místě příček vlepí rámeček polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta, hliníková okapnice Vnitřní i vnější parapet - samostatný prvek Kování: 6x závrtný válečkový závěs - nerez, 1x okenní rozvora s kličkou - mosaz zámek s bezpečnostní vložkou U _w 1,1 W/m ² K
		povrchová úprava:	Okno bude opatřeno smetanově bílým nátěrem, RAL bude upřesněn. Přesný odstín musí být schválen architektem (atelier -r).
		umístění:	uliční fasáda, nad hlavním vstupem
podlaží:		základní popis:	
0. podlaží	0	Nové dvojkřídle jednoduché dřevěné okno do stávajícího otvoru. Horní část je fix. Okno bude osazeno za špaletu tvořenou pískovcovým ostěním. Špaleta bude krytý rám, tak aby zůstala pohledová šířka profilu 20mm. Otevíravé křídlo má horizontální členění (viz obrázek okna). Materiál okna masiv, např. smrkové dřevo vysušené na + - 2%. Rám okna masiv, bílý krycí nátěr, RAL bude upřesněn. Zasklení izolační dvojsklo, polyetylenové těsnění křídla, silikonový tmel a zasklivačí lišta. Křídla jsou z exteriéru opatřena okapničkou. Parapet: samostatné prvky Kování: 6x závrtný válečkový závěs. Zámek: 1x okenní rozvora s kličkou. Provedení a materiály musí odpovídat umístění okna v CHÚC B. Součástí prvku je zapravení okenního otvoru. Součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	1		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r).	
celkem	1		



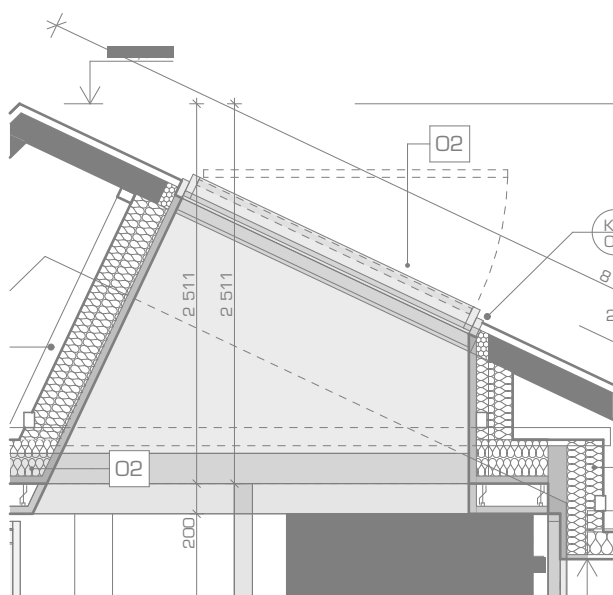


střešní okno nad schodištěm

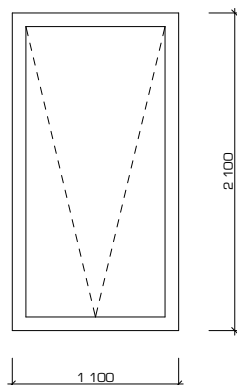
Toll
06

rozměr (mm):	1 100 x 2 100 mm	
materiál/profil:	<p>Hliníkové střešní systémové okno, z hliníkového profilu s přerušeným tepelným mostem, úhel otevření do 7st. do 75st.</p> <p>- materiál profilu: hliníkové profily jsou lisované ze slitiny AlMgSi 0,5 F 22, EN AW-6060 T66</p> <p>- materiál izolátorů tep. mostů : materiálová charakteristika: ABS (pro standardní konstrukce), Elastomer (pro konstrukce se zvýšenými nároky na přerušení tepelného mostu)</p> <p>- pohledová šířka rámu do 95mm</p> <p>- panty na horní kratší straně</p> <p>sloupko-příčkový rám fasádního systému pro osazení okna - materiálová specifikace viz. okno, systém s příslušnou fasádní lištou</p> <p>zasklení: izolační dvojsklo, vnitřní sklo lepené, kalené, vnější sklo kalené; sklo se sníženým prostupem sluneční energie</p> <p>- světelná propustnost min 63%</p> <p>- index podání barev min 95%</p> <p>- přímá en. propustnost max 32%</p> <p>- solární faktor g max 34 (dle EN 410)</p> <p>- stínicí koeficient max 0,39</p> <p>- koeficient prostupu tepla Ug max 1,0 W/m²K (dle EN 673)</p> <p>- plněno 90% Argonem, zateplený rámeček</p> <p>tepelná izolace, parozábrana, hydroizolační folie (napojení na nosnou konstrukci)</p> <p>ovládání pomocí synchronizovaného vřetenového elektromotoru - 2výsuvy/1 okno, umístěných na bočních stranách okna s výsuvem max. 1000mm; napájení 24 V DC, stříbrný povrch, včetně konzol a veškerého příslušenství v stříbrném povrchu; nosnost do 360kg. schopnost kompletního otevření / zavření do 60s; ovládání pomocí eps a pomocí tlačítka na denní větrání (napojení viz. projekt slb a sil.) Součástí je větrná stanice a řídicí centrála (viz. projekt sil.)</p> <p>Seřízení automatizace: při požáru se otevírá (označí na výkrese Toll 06)</p>	
povrchová úprava:	práškový vypalovací lak - odstín tmavě šedá - upřesní projektant na stavbě.	
umístění:	střešní okno nad hlavní schodištěm	
podlaží:		základní popis:
0. podlaží	0	Hliníkové střešní okno vsazené do fasádního systému sloupkopříčkové fasády s přítláčnou lištou. Fasádní systém je kotven do žb konstrukce střešní desky. Okno je umístěno v šikmé střešní rovině se sklonem cca 25st. Okno bude z důvodu hmotnosti zaskleno izolačním dvojsklem. Součástí okna je napojení na tepelně technickou a hydroizolační obálku střechy - vnější hydroizolační folie, tepelná izolace z XPS po celém obvodu rámu (tl. min. 80mm), parozábrana napojená na střešní žb desku. Okno bude ovládané na eps v případě požáru. Slouží k odvětrání CHÚC typu B. V případě požáru se okno otevře. Ovládání pomocí tlačítka bude umožňovat i denní provozní větrání prostoru podkrovní.
1. podlaží	0	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	0	
5. podlaží	0	Součástí dodávky okna je synchronní vřetenový elektromotor pro okna s velkou hmotností, napojení na eps je řešeno v projektu slb, ovládací centrála je řešena v projektu sil. Součástí dodávky okna je povětrnostní stanice s dešťovým a větrným čidlem. Seřízení automatizace: při požáru se otevírá (označí na výkrese Toll 06) Provedení a materiály musí odpovídat umístění okna v CHÚC B.
střecha	2	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace, která bude řešit statiku jednotlivých prvků a výpočet jejich dimenze, napojení na tepelně izolační a hydroizolační systém střechy. Dílenská dokumentace musí být odsouhlasena generálním projektantem (atelier-r).
celkem	2	Referenční produkty : např. Schuco AWS 57 R0, pohon Geze E 1500S Synchro

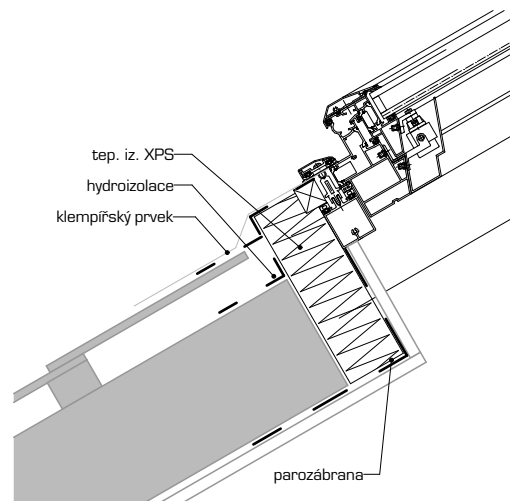
řez:



pohled:



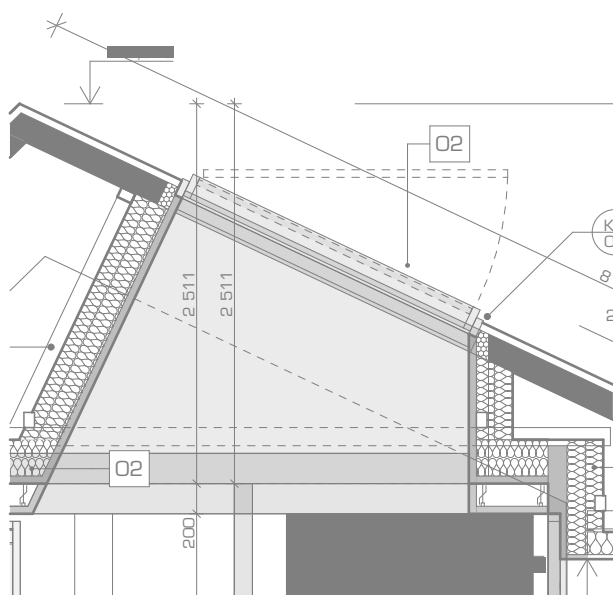
detail:



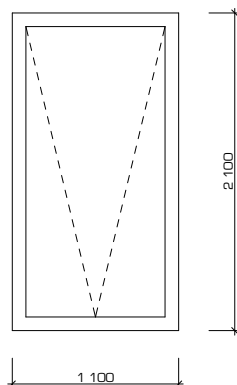


rozměr (mm):	1 100 x 2 100 mm	
materiál/profil:	<p>Hliníkové střešní systémové okno, z hliníkového profilu s přerušeným tepelným mostem, úhel otevření do 7st. do 75st.</p> <p>- materiál profilu: hliníkové profily jsou lisované ze slitiny AlMgSi 0,5 F 22, EN AW-6060 T66</p> <p>- materiál izolátorů tep. mostů : materiálová charakteristika: ABS (pro standardní konstrukce), Elastomer (pro konstrukce se zvýšenými nároky na přerušení tepelného mostu)</p> <p>- pohledová šířka rámu do 95mm</p> <p>- panty na horní kratší straně</p> <p>sloupko-příčkový rám fasádního systému pro osazení okna - materiálová specifikace viz. okno, systém s příslušnou fasádní lištou</p> <p>zasklení: izolační dvojsklo, vnitřní sklo lepené, kalené, vnější sklo kalené; sklo se sníženým prostupem sluneční energie</p> <p>- světelná propustnost min 63%</p> <p>- index podání barev min 95%</p> <p>- přímá en. propustnost max 32%</p> <p>- solární faktor g max 34 (dle EN 410)</p> <p>- stínicí koeficient max 0,39</p> <p>- koeficient prostupu tepla Ug max 1,0 W/m²K (dle EN 673)</p> <p>- plněno 90% Argonem, zateplený rámeček</p> <p>tepelná izolace, parozábrana, hydroizolační folie (napojení na nosnou konstrukci)</p> <p>ovládání pomocí synchronizovaného vřetenového elektromotoru - 2vysuvy/1 okno, umístěných na bočních stranách okna s výsuvem max. 1000mm; napájení 24 V DC, stříbrný povrch, včetně konzol a veškerého příslušenství v stříbrném povrchu; nosnost do 360kg. schopnost kompletního otevření / zavření do 60s; ovládání pomocí eps a pomocí tlačítka na denní větrání (napojení viz. projekt slb a sil.) Součástí je větrná stanice a řídicí centrála (viz. projekt sil.)</p> <p>Seřízení automatizace: při požáru se uzavře (označní na výkrese Toll 07)</p>	
povrchová úprava:	práškový vypalovací lak - odstín tmavě šedá - upřesní projektant na stavbě.	
umístění:	střešní okno nad hlavní schodištěm	
podlaží:		základní popis:
0. podlaží	0	<p>Hliníkové střešní okno vsazené do fasádního systému sloupkopříčkové fasády s přítlačnou lištou. Fasádní systém je kotven do žb konstrukce střešní desky. Okno je umístěno v šikmé střešní rovině se sklonem cca 25st.</p> <p>Okno bude z důvodu hmotnosti zaskleno izolačním dvojsklem.</p> <p>Součástí okna je napojení na tepelně technickou a hydroizolační obálku střechy - vnější hydroizolační folie, tepelná izolace z XPS po celém obvodu rámu (tl. min. 80mm), parozábrana napojená na střešní žb desku.</p> <p>Okno bude ovládané na eps v případě požáru. Slouží k odvětrání CHÚC typu B. V případě požáru se okno otevře. Ovládání pomocí tlačítka bude umožňovat i denní provozní větrání prostoru podkrovní.</p> <p>Součástí dodávky okna je synchronní vřetenový elektromotor pro okna s velkou hmotností, napojení na eps je řešeno v projektu slb, ovládací centrála je řešena v projektu sil. Součástí dodávky okna je povětrnostní stanice s dešťovým a větrným čidlem.</p> <p>Seřízení automatizace: při požáru se otevírá (označní na výkrese Toll 07)</p> <p>Provedení a materiály musí odpovídat umístění okna v CHÚC B.</p>
1. podlaží	0	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	0	
5. podlaží	0	
střecha	2	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace, která bude řešit statiku jednotlivých prvků a výpočet jejich dimenze, napojení na tepelně izolační a hydroizolační systém střechy. Dílenská dokumentace musí být odsouhlasena generálním projektantem (atelier-r).
celkem	2	Referenční produkty : např. Schuco AWS 57 R0, pohon Geze E 1500S Synchro

řez:



pohled:



detail:

