

Okna a dveře nový stav:
Okna – budou plastové profily Typová okna s klapěčkou musí být, vzhledem k zajištění dostatečného denního osvětlení místnosti, navržena tak, aby maximalizovala prosklenou plochu skleněné výplně. Z těchto důvodů nesmí pohledová šířka klapačky včetně křídel přesáhnout rozměr 115 mm a pohledová šířka křídl z exteriéru 37 mm. Zasklení s termoizolačním trojsklem a maximálním celkovým koeficientem prostupu tepla okna Uw≤ 0,90 W/m²K. Hodnota součinitele prostupu tepla zasklení Ug≤ 0,60 W/m²K, s g 51 % mimo ornamentálních skel. Barva oken bude bílá. Sklo:čiré (alternativně kůra–odsouhlasit s investorem před zadáním do výroby!)
Ovládání: dle specifikace, výkres D-08 Pohledy, odsouhlasit s investorem před zadáním do výroby!

Okna budou splňovat požadavky, které je nutné doložit patřičným certifikátem:
- zasklení izolačním trojsklem s teplým distančním rámečkem (certifikát notifikované osoby)
- součinitel prostupu tepla celého prvku Uw≈ 0,90 W/m²K (výpočet pro nejmenší prvek ověřený notifikovanou osobou)
- průvzdušnost ČSN EN 12207 třída 4, (certifikát notifikované osoby)
- vodotěsnost ČSN EN 12208 třída 9 A, (certifikát notifikované osoby)
- odolnost zatížení větrem ČSN EN 12210 Třída C5/B5, (certifikát notifikované osoby)
- Rw 34 dB (u oken uvedených ve výpisu) (certifikát notifikované osoby)
- nepřerušené těsnění spár (certifikát výrobce)
- provedení oken musí splňovat požadavky CSN 730540-2:2012 článek 5.1.4., z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Dodavatel doloží průběh izoterm pro nabízenou profilovou kombinaci pro nejčastěji použitý prvek ve stavu po zabudování a splnění hodnoty teplotního faktoru pro návrhové podmínky -15 °C/20°C. (výpočet bude ověřen notifikovanou osobou)
- kotvení oken, podkladní profil≤ 0,038 W/m²K (certifikát výrobce)
- požadujeme okenní kliky s funkcí ochrany proti vypáčení kování

PVC profily oken
- tvarová stálost dle Vicat větší než 80 °C (certifikát výrobce)
- modul pružnosti min. 2 GPa (certifikát výrobce)
- pevnost v tahu min. 45 N/m2 (certifikát výrobce)
- vrubová houževnatost při 23°C. min. 20 kJ/m² (certifikát výrobce)
- atest hygienické nezávadnosti (certifikát notifikované osoby)
- reakce na oheň ČSN EN 13501-1, min. C (certifikát notifikované osoby)

Při výrobě a montáži výplní otvorů– dodržet související normy, nařízení a to zejména:
Osvědčení o odborné způsobilosti k návrhu a provádění zabudování oken a vnějších dveří do stavby výrobcem systému ČSN EN 12 608 Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří Klasifikace, požadavky a zkušební metody.
ČSN EN ISO 10077-1 Tepelné chování oken, dveří a okenic– Výpočet součinitele prostupu tepla
ČSN EN 12207 Okna a dveře– Průvzdušnost – Klasifikace
ČSN EN 12208 Okna a dveře– Vodotěsnost – Klasifikace
ČSN EN 12210 Okna a dveře– Odolnost proti zatížení větrem – Klasifikace
ČSN EN 12400 Okna a dveře– Mechanická trvanlivost– Požadavky a klasifikace
ČSN EN 13115 Okna– Klasifikace mechanických vlastností– Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly
ČSN EN 13501-1 +A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb- Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
ČSN 73 05 40 Tepelná ochrana budov– s důrazem na ošetření připojovací spáry

Dveřní sestavy (D01, D02, D03)budou PVC profily s prosklením termoizolačním trojsklem a maximálním součinitelem prostupu Ud≤ 1,5 W/m²K. Hodnota součinitele prostupu tepla zasklení Ug≤ 0,60 W/m²K.
Specifikace sestavy D01: Dveře dvoukřídle s nadsvětlíkem. Sklo: čiré. Barva dveří bude bílá.
Specifikace sestavy D02: Dveře dvoukřídle. Sklo: čiré. Barva dveří bude bílá.
Specifikace sestavy D03: Dveře jednokřídle. Sklo: čiré. Barva dveří bude bílá.

ALTERNATIVA: Hliník
Dveřní sestavy (D01, D02, D03) budou z hliníkových profilů s prosklením termoizolačním trojsklem a maximálním součinitelem prostupu Ud≤ 1,5 W/m²K. Hodnota součinitele prostupu tepla zasklení Ug≤ 0,60 W/m²K.

Před zadáním do výroby je nutné zkontrolovat jejich jmenovitý a výrobní rozměr přímo na stavbě. Před výrobou výrobků PSV provést konzultaci s objednatelem (projektantem) a odsouhlasit vzhled, tvar a barevné řešení výrobků.
Součástí DPS nejsou výrobní dokumentace ani detaily jednotlivých výrobků. Výrobce oken a dveří garantuje dodávku výrobků včetně spojovacích profilů a veškerého pomocného materiálu.

Výkaz oken Jih								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks)	Plocha	U (W/m²K)	Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
C08	Okno jednokřídle	1000	900	1	0,90 m²	0,9		J
C10	Okno jednokřídle	1200	700	1	0,84 m²	0,9		J
C11	Okno jednokřídle	1000	1500	1	1,50 m²	0,9		J
C20	Okno dvojkřídle	1000	1800	1	1,80 m²	0,9		J
C26	Okno dvojkřídle	1500	1800	2	5,40 m²	0,9		J
C37	Okno trojkřídle	1650	1450	2	4,79 m²	0,9		J
C51	Střešní okno	700	1400	4	3,92 m²	1,4		J
				12	19,15 m²			

Výkaz oken Sever								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks)	Plocha	U (W/m²K)	Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
C02	Okno jednokřídle	600	900	4	2,16 m²	0,9		S
C03	Okno jednokřídle	600	1100	2	1,32 m²	0,9		S
C04	Okno jednokřídle	700	1500	2	2,10 m²	0,9		S
C05	Okno jednokřídle	760	1400	2	2,13 m²	0,9		S
C08	Okno jednokřídle	1000	900	1	0,90 m²	0,9		S
C09	Okno jednokřídle	1000	1200	1	1,20 m²	0,9		S
C35	Okno trojkřídle	1400	2400	1	3,36 m²	0,9		S
C36	Okno trojkřídle	1500	2100	1	3,15 m²	0,9		S
				14	16,32 m²			

Výkaz oken Východ								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks)	Plocha	U (W/m²K)	Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
C01	Okno jednokřídle	600	600	1	0,36 m²	0,9		V
C06	Okno jednokřídle	860	1400	6	7,22 m²	0,9		V
C10	Okno jednokřídle	1200	700	2	1,68 m²	0,9		V
C21	Okno dvojkřídle	1150	1600	11	20,24 m²	0,9		V
C26	Okno dvojkřídle	1500	1800	2	5,40 m²	0,9		V
C31	Okno dvoukřídle poutec	1200	2400	23	66,24 m²	0,9		V
C32	Okno trojkřídle	1300	2400	1	3,12 m²	0,9		V
C34	Okno trojkřídle	1300	2500	1	3,25 m²	0,9		V
C50	Střešní okno	600	600	1	0,36 m²	1,4		V
C51	Střešní okno	700	1400	1	0,98 m²	1,4		V
				49	108,85 m²			

Výkaz oken Západ								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks)	Plocha	U (W/m²K)	Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
C01	Okno jednokřídle	600	600	1	0,36 m²	0,9		Z
C07	Okno jednokřídle	950	750	2	1,43 m²	0,9		Z
C09	Okno jednokřídle	1000	1200	4	4,80 m²	0,9		Z
C11	Okno jednokřídle	1000	1500	1	1,50 m²	0,9		Z
C12	Okno jednokřídle	1600	800	2	2,56 m²	0,9		Z
C20	Okno dvojkřídle	1000	1800	1	1,80 m²	0,9		Z
C22	Okno dvojkřídle	1200	600	3	2,16 m²	0,9		Z
C23	Okno dvojkřídle	1300	650	5	4,23 m²	0,9		Z
C24	Okno dvojkřídle	1300	1300	3	5,07 m²	0,9		Z
C25	Okno dvojkřídle	1500	1500	1	2,25 m²	0,9		Z
C27	Okno dvojkřídle	1600	900	1	1,44 m²	0,9		Z
C28	Okno dvojkřídle	1750	1100	1	1,93 m²	0,9		Z
C29	Okno dvojkřídle pro VZT	1300	650	2	1,69 m²	0,9		Z
C30	Okno trojkřídle	2050	1600	1	3,28 m²	0,9		Z
C32	Okno trojkřídle	1300	2400	4	12,48 m²	0,9		Z
C33	Okno trojkřídle	1300	2450	7	22,30 m²	0,9		Z
C38	Okno trojkřídle	1800	900	1	1,62 m²	0,9		Z
C39	Okno trojkřídle	1900	2850	1	5,42 m²	0,9		Z
C40	Okno trojkřídle	2100	1800	1	3,78 m²	0,9		Z
C51	Střešní okno	700	1400	1	0,98 m²	1,4		Z
				43	81,06 m²			

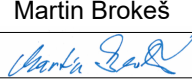
Výkaz dveří Sever								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks)	Plocha	U (W/m²K)	Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
D03	Dveře jednokřídle	800	1970	1	1,58 m²	1,5		S
				1	1,58 m²			

Výkaz dveří Západ								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks)	Plocha	U (W/m²K)	Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
D01	Dveře dvojkřídle s nadsvětlíkem	1500	2750	1	4,13 m²	1,5		Z
D02	Dveře dvojkřídle	1400	2450	1	3,43 m²	1,5		Z
				2	7,56 m²			

Výkaz žaluzií								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks)	Plocha	U (W/m²K)	Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
Z01	Předokenní žaluzie	1200	2670	23	73,69 m²			
Z02	Předokenní žaluzie	1500	2020	3	9,09 m²			
Z03	Předokenní žaluzie	1000	2020	2	4,04 m²			
Z04	Předokenní žaluzie	2100	2020	1	4,24 m²			
Z05	Předokenní žaluzie	1300	2770	1	3,60 m²			
Z06	Předokenní žaluzie	1500	2340	1	3,51 m²			
Z07	Předokenní žaluzie	860	1590	6	8,20 m²			
Z08	Předokenní žaluzie	760	1590	2	2,42 m²			
Z09	Předokenní žaluzie	1300	2670	1	3,47 m²			
				40	112,27 m²			

Výkaz Rolet								
Ozn.	Popis	Rozměry		Počet (ks.)	Plocha		Poznámka	Komentáře
		Šířka (mm)	Výška (mm)					
R1	Předokenní roleta	700	1400	6	5,88 m²		Solární pohon	Střešní okna
				6	5,88 m²			

Revize 10.9.2024

Zodp. projektant, HIP	Vypracoval	Vypracoval	Kreslil		
Ing. Milan Dvořáček	Martin Brokeš	Ing. Milan Dvořáček ml.	 AUTODESK® REVIT LT®		
			BIM software Revit®		
Kraj: Pardubický	Místo: k.ú. Králíky 672556 parcela p. č. st. 632			Stupeň: DPS	
Investor: Město Králíky, Velké náměstí 5, 561 69 Králíky					
Projekt: Stavební úpravy ZUŠ v Králíkách na ulici Nádražní č.p. 483 – snížení energetické náročnosti				Měřítko:	1 : 50
				Počet A4:	3
				Datum:	01/2024
Část:	D - Dokumentace stavby			Č. zakázky:	23_01_30
Výpis výplní otvorů				Č. výkresu:	Pare č:
				D-08	