



UNI atelier  
Studentská 1133  
591 01 Žďár nad Sázavou

autorizace

č. paré

Projekt: GYMNÁZIUM ŽĎÁR NAD SÁZAVOU  
REKONSTRUKCE PODKROVÍ  
ODBORNÉ UČEBNÍ - ZMĚNA UŽÍVÁNÍ STAVBY SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI

Místo stavby: Neumannova 1693/2, 59101 Žďár n. Sáz.

Pozemek: p.č. 3387

Hl. inženýr projektu: Ing. František Laštovička  
IČ.: 10117831  
tel.: +420 605 762 579, e-mail: lastovicka@tiscali.cz

Vypracovala: Ing. arch. Markéta Dočekalová  
IČ.: 08308021  
tel.: +420 737 865 971, e-mail: docekal.marketa@gmail.com

Stavebník: Kraj Vysočina  
Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava  
IČ: 70890749

Stupeň dokumentace: DPS

Zakázkové číslo: 07/LA/2023

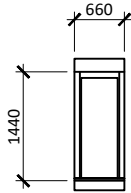
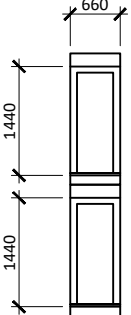
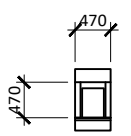
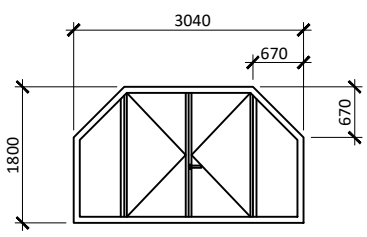
Formát: 210 x 297mm Datum: 01/2024

Revize: Datum revize:

D.1.1 Architektonicko stavební řešení  
D.1.1 SO 702 Stavební úpravy  
D.1.1 SO 702.1 Stavebně technické řešení

Výpis prvků

Měřítko: - Číslo výkresu: 702.1-09

VÝPIS OKEN							
OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	4. NP
O1		STŘEŠNÍ OKNO 660x1440 MM SAMOSTATNÉ, dřevěné provedení křídlo: se spodním ovládáním, výklopné s integrovanou mikroventilací barva: bílá bezúdržbová zasklení: izolační čiré trojsklo $u_w=1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ venkovní úprava: hliník tmavě šedý ovládání: manuální kování: celoobvodové okenní klika: kovová, nerez příslušenství: vnější protisluneční markýza, zatemňující roleta, filtr proti prachu a hmyzu	0	0	0	0	44
O2		STŘEŠNÍ OKNO 660x3050 MM (2x660/1400) SDRUŽENÉ, dřevěné provedení křídlo: se spodním ovládáním, výklopné s integrovanou mikroventilací barva: bílá bezúdržbová zasklení: izolační čiré trojsklo $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ venkovní úprava: hliník tmavě šedý ovládání: manuální kování: celoobvodové okenní klika: kovová, nerez příslušenství: vnější protisluneční markýza, zatemňující roleta, filtr proti prachu a hmyzu	0	0	0	0	7
O3		SVĚTLOVOD 480/480 MM včetně spojovacích a prodlužovacích dílů, požadované délka prodloužení cca 1600 mm, instalace: do profilované střešní krytiny zasklení: tvrzené sklo tl. 4 mm zakončení: kruhový difuzér s akrylátovým dvojsklem	0	0	0	0	4
O4		OKNO 3040/1800 MM okno plastové křídlo: otevíravé, sklápěcí barva: bílá parapet vnitřní: hliník, barva bílá parapet vnější: barva bílá zasklení: izolační trojsklo, $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , rám, křídlo: izolační trojsklo, $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ kování: celoobvodové, okenní klika hliník Poznámka: výměna stávajícího okna shodného rozměru	0	0	0	0	1

Poznámka:

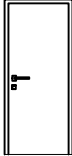
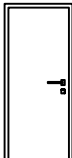
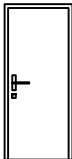

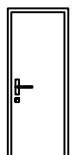

Pro střešní okna je předepsán součinitel prostupu tepla zasklení  $U = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  a budou splňovat požadavek normy ČSN 73 0540-2 na požadovaný celkový součinitel prostupu tepla  $U < U_N = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  a na kritickou vnitřní povrchovou teplotu (rosný bod) pro pobytové místnosti s návrhovou teplotou vnitřního vzduchu  $21^\circ$  a navrhované relativní vlhkosti vzduchu 50%.

Okna budou splňovat požadavek pro 2.třídzu zvukové izolace (dle ČSN 730532) s hodnotou vzduchové neprůvzdušnosti  $R_w = 34 \text{ dB}$ .

Okna budou splňovat požadavky pro 4.třídzu odolnosti proti zatížení větrem (zkušební tlak  $P_1$  do 1600 Pa). Koeficient spárové průvzdušnosti musí splňovat normové parametry.

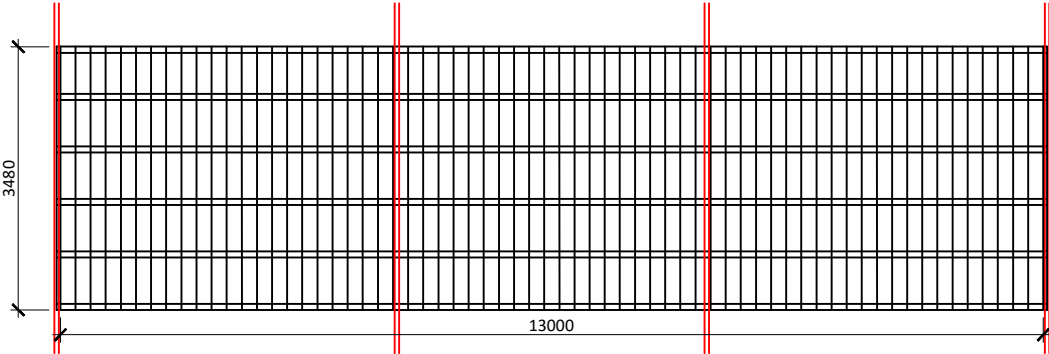
Celoobvodové kování s bezpečnostními uzávěři musí umožnit bezpečné otevření a zavření křídla po celém obvodu.

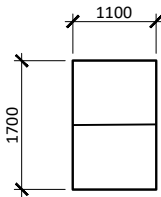
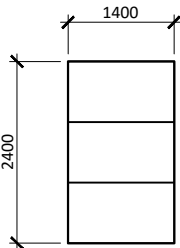
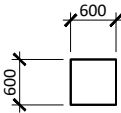
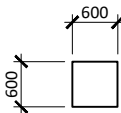
VÝPIS DVEŘÍ VNITŘNÍCH	
-----------------------	--

OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	4.NP
D1		DVEŘE VNITŘNÍ HLADKÉ PLNÉ 900/1970, jednokřídlové v obložkové zárubni s nízkým hliníkovým prahem materiálové provedení: masivní dtd povrchová úprava: HPL, RAL 5018 kování: zámek vložkový FAB + bezpečnostní vložka FAB + bezpečnostní dokování v provedení klika/klika vč. dveřních rozet Definitivní provedení dveří bude určeno na základě návrhu výrobce, kování a bezpečnostní prvky určí odpovědná osoba stavebníka. (předpokládaný vzhled - hliník, nikl, nerez mat). Poznámka: zámek bude začleněn do stávajícího klíčového systému školy	0	0	0	0	3
		LM - opatřeno větrací mřížkou 600/100mm, hliník přírodní	0	0	0	0	4
							2
D2		DVEŘE VNITŘNÍ HLADKÉ PLNÉ 800/1970, jednokřídlové v obložkové zárubni s nízkým hliníkovým prahem materiálové provedení: masivní dtd povrchová úprava: HPL, RAL 5018 kování: zámek vložkový FAB + bezpečnostní vložka FAB + bezpečnostní dokování v provedení klika/klika vč. dveřních rozet Definitivní provedení dveří bude určeno na základě návrhu výrobce, kování a bezpečnostní prvky určí odpovědná osoba stavebníka. (předpokládaný vzhled - hliník, nikl, nerez mat). Poznámka: zámek bude začleněn do stávajícího klíčového systému školy	0	0	0	0	2
		PM - opatřeno větrací mřížkou 600/100mm, hliník přírodní	0	0	0	0	2
							2
D3		DVEŘE VNITŘNÍ HLADKÉ PLNÉ 700/1970, jednokřídlové v obložkové zárubni s nízkým hliníkovým prahem materiálové provedení: masivní dtd povrchová úprava: HPL, RAL 5018 kování: wc mechanika v provedení klika/klika vč. dveřních rozet Definitivní provedení dveří bude určeno na základě návrhu výrobce, kování a bezpečnostní prvky určí odpovědná osoba stavebníka. (předpokládaný vzhled - hliník, nikl, nerez mat). Poznámka: zámek bude začleněn do stávajícího klíčového systému školy	0	0	0	0	2
			0	0	0	0	4

Poznámka:

Dveřní kování bude provedeno se zvýšenou uživatelskou odolností s průchozím (svorníkovým) upevněním.

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH A TESAŘSKÝCH VÝROBKŮ		
OZN.	SCHÉMA	
		4. NP
A1	<div><p>MONTÁŽNÍ LÁVKA VZT, ATYP, KOMPLET</p><p>konstrukce: fošny hoblované tl. 50 mm, 200/3480 mm - 65 ks, 2,3 m<sup>3</sup></p><p>materiál: smrk</p><p>obvodové lemování - ocelový profil otevřený L 50x50x3 mm, přivařeno k podkladní nosné konstrukci I 120</p><p>Definitivní provedení bude určeno na základě návrhu výrobce a souhlasu odpovědné osoby stavebníka.</p></div>	1

		VÝPIS REVIZNÍCH OTVORŮ/DVÍŘEK					
OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	4. NP
R1		REVIZNÍ DVÍŘKA 1100/1700 MM s možností dělené výplně, rámeček nedělený akustická úprava, hliníková, osazeno akustickou SDK výplní pro útlum -34dB, připevnění samořeznými vruty, čelní SDK opláštění, nosná konstrukce samostatná - viz dokumentace statických konstrukčních úprav, atypický výrobek	0	0	0	0	1
R2		REVIZNÍ DVÍŘKA 1400/2400 MM s možností dělené výplně, rámeček nedělený akustická úprava, hliníková, osazeno akustickou SDK výplní pro útlum -34dB, připevnění samořeznými vruty, čelní SDK opláštění, nosná konstrukce samostatná - viz dokumentace statických konstrukčních úprav, atypický výrobek	0	0	0	0	1
R3		REVIZNÍ DVÍŘKA 600/600 MM s rámečkem 660/660 mm akustická, hliníková, osazeno akustickou SDK výplní pro útlum -34dB, připevnění samořeznými vruty, čelní SDK opláštění, směr výklopu bude určen na místě	0	0	0	0	8
R4		REVIZNÍ DVÍŘKA 600/600 MM s rámečkem 660/660 mm hliníková, připevnění samořeznými vruty, čelní SDK opláštění, směr výklopu bude určen na místě					1