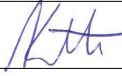



D.1.1.e1.34 Vnější výplně otvorů

1. etapa

Vedoucí projektant :		Vypracoval :		Paré č. :			
Ing. arch. B. Kubíček		Ing. Roman Redl					
							
Obec :		Nejdek					
Kraj :		Karlovarský					
Investor : DZR "MATYÁŠ" v Nejdku, příspěvková organizace, Mládežnická 1123, 362 21 Nejdek							
Název akce : Humanizace sociální služby Domova se zvláštním režimem "MATYÁŠ" v Nejdku Mládežnická č.p. 1123, Nejdek				Datum :		10/2021	
				Stupeň :		DPS	
				Č. zak. :		210204	
				Měřítko :			
Obsah : Vnější výplně otvorů - 1. etapa				Číslo přílohy :		D.1.1.e1.34	

Ing. arch. Břetislav Kubíček
Raisova 2, 360 01 Karlovy Vary, IČ: 167 00 295
tel: 603 854 595, e-mail: KK3K@seznam.cz

1. ETAPA VÝPIS VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

Původní nevyhovující výplně otvorů budou nahrazeny novými. Okna jsou navržena plastová, zasklená trojsklem. Určené dveře a prosklené stěny jsou hliníkové, zasklené trojsklem. Okna na jižní straně budou vybavena venkovní stínicí roletou s automatickým ovládáním.

Výrobní dokumentace bude předložena k odsouhlasení v rámci autorského dozoru.

Hliníkové výrobky

Jedná se převážně o vstupní dveře s větší intenzitou provozu, doplněné případně o prosklené stěny, navazující na tyto dveře. Hliníkové profily jsou s přerušným tepelným mostem, zasklené tepelně izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií s odolností P1A podle ČSN EN 356. Prvky jsou zaskleny od výšky 400 mm.

Požadovaný součinitel prostupu tepla: **$U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Barevnost profilu: zevnitř bílá
 zvenčí šedá antracitová RAL 7016

Zasklení dveří bude ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeno proti pozadí v souladu s grafikou informačního systému.

Dveře jednokřídlové, dvoukřídlové, min. šířka průchodu 900 mm.

Práh: bez prahu, resp. nízký kovový práh u určených dveří

Kování: hrazda se sníženým průmětem – klika, resp. koule (madlo), nerezová klika nerezová

Zámek: elektromechanický, určené dveře připojeny na EPS
 cylindrická vložka RC 3 (stavba dodá stavební vložku, následně bude objednatelem vyměněna za vložku ze systému generálního klíče)

Další vybavení: zabudovaný magnetický kontakt s dvojicí kontaktů

HU Dveře jednokřídlové

Stavební otvor:	1B24:	1250 x 2250 mm	levé, otevíravé ven, hrazda
	1B25:	1250 x 2250 mm	levé, otevíravé dovnitř
	1C04:	1200 x 2250 mm	pravé, otevíravé ven, hrazda

Zámek: elektromechanický, 1B24 a 1C04 připojeny na EPS

HW Dveře automatické lineární posuvné (teleskopické)

Stavební otvor:	1C24	2000 x 2250 mm	teleskopické, 2 křídla
	1C25:	2000 x 2250 mm	posuvné křídlo š. 1400 + pevný díl

dveře z CHÚC dle normy 16005 v plném znění, včetně bezpečnosti level performance „d“

Křídlo: tepelně izolační profily, bezpečnostním tepelně izolačním zasklením

Celopodlahové vedení s plastovým vodičkem v celé šíři křídla

Ovládání. EPS, čtečka vně i uvnitř, tlačítko

Před výrobou je nutné rozměry stavebních otvorů ověřit na stavbě.

Plastová okna a balkonové dveře

Navrhují se plastová okna se sníženou pohledovou šířkou profilu z důvodu zvýšení prosvětlenosti místností. Požaduje se pohledová šířka rámu včetně rámu křídla do 100 mm, stejně tak pohledová šířka styku rámu křídla u dvoukřídlových prvků, celková hloubka profilu není limitována.

Zasklení se navrhuje trojsklem, parapetní části budou opatřeny bezpečnostním zasklením.

Požadovaný součinitel prostupu tepla: **U = 0,7 W/m²K** (okna)

Barevnost profilu: zevnitř bílá
zvenčí šedá antracitová RAL 7016

Rámy budou umožňovat snadnou čistitelnost.

Vnější výplně na jižní straně budou opatřeny vnější stínící screenovou roletou s automatickým ovládáním.

Prahy u balkonových dveří: nízké hliníkové

Kování: klika s uzamykáním – klientsky přístupné prostory
klika – ostatní prostory

Určené výplně budou vybavena magnetickými kontakty s dvojicí spínaných kontaktů

Výplně jsou osazeny s vnějším lícem zdiva.

Připojovací spáry budou provedeny v souladu s ČSN EN 74 6077

Rámy výplní budou zvenčí překryty zateplovacím systémem, viditelná část rámu cca 30 mm, v případě použití stínících rolet bude zateplovací systém ukončen u vodících lišt.

Otevírání okenních křidel: aktivní křídlo (zpravidla menší šíře) otevíravé a sklápěcí
pasivní křídlo otevíravé

Parapet: vnější: parapetní části pevné (fix) s bezpečnostním zasklením
extrudovaný hliníkový parapetní profil, hliníkové boční krytky
osazované před omítkou, barva šedá antracitová RAL 7016

vnitřní: kámen, umělý kámen, přesah 20 mm, zaleštěné viditelné boky

Parapety jsou součástí dodávky oken.

Typy vnějších výplní

- Q okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí
- R okno dvoukřídlové, aktivní křídlo otevíravé a sklápěcí, pasivní otevíravé
- T okno dvoukřídlové s fixní prosklenou parapetní částí, sloupek v parapetu koresponduje se spojem (štulpem) křidel v horní části, aktivní křídlo otevíravé a sklápěcí, pasivní otevíravé
- U dveře jednokřídlové otočné
- V sestava - dveře jednokřídlové otočné a postranní díl, spodní část postranního dílu fixní, horní část otevíravá a sklápěcí
- W dveře dvoukřídlové otočné, aktivní křídlo š. min. 900 mm, dělení křidel ve v. 900 mm
- X rohová sestava dvoukřídlových dveří (X1) a dvoukřídlového okna s fixní prosklenou parapetní částí (X2), provedení pravé a levé

Nákresy, členění a otevírání jednotlivých typů výplní jsou v následující tabulce:

Typy vnějších výplní otvorů.

Před výrobou je nutné rozměry stavebních otvorů ověřit na stavbě.

Venkovní stínící rolety

Určená okna jsou opatřena venkovní stínící (screenovou) roletou, pokrývající celou plochu výplně. Rolety mají motorické ovládání pomocí motorů třídy VT s elektronickým nastavením koncových poloh. Vlastní řízení clon je zajištěno centrálním systémem měření a regulace s automatickou kontrolou (stažené dolů při $I > 200 \text{ W/m}^2$), ovládání bude umožněno i z místa umístění clony.

Výplně otvorů budou pro osazení rolet přizpůsobeny rozšiřovacím horním profilem rámu o výšce 50 mm, na který bude osazen roletový box v provedení pro zaomítání (překrytí zateplovacím systémem). Boční vedení rolet bude tvořeno hliníkovými lištami, odsazenými 30 mm od vnější hrany rámu výplně. Zateplovací systém bude přetažen přes rám výplně až po vodící lišty clony. Spodní lišta clony je z extrudovaného hliníku.

Stínící látky – požadavky:

materiál: tkanina ze skleněných vláken s potahovou vrstvou PVC

barevnost: bude určena na předloženém vzorku

činitel prostupu sluneční energie: $T_s = \text{max. } 17\%$

Střešní výlez pro plochou střechu - 3C20

Pro přístup na střechu přístavby C se navrhuje termoizolační střešní výlez do ploché střechy, s izolačním zasklením a s manuálním otevíráním. Úhel otevření cca 80° , vybaven plynovými písty a ochranou před náhodným uzavřením. Rám okna bude vyroben z vícekomorového plastového profilu, vyplněného termoizolačním materiálem.

Výlez bude osazen na izolovaný zvedací rám o výšce cca 300 mm (2x 150 mm), který je systémovou součástí dodávky střešního výlezu.

Hlavní hydroizolace střechy je z mPVC

Stavební otvor: 900 x 1200 mm

Zasklení: Trojsklo s vnitřním bezpečnostním sklem tř. P2A a vnějším tvrzeným sklem

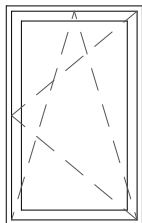
Uw: min. $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Před výrobou je nutné rozměry stavebních otvorů ověřit na stavbě.

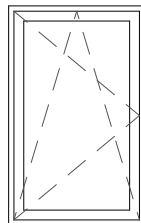
Typy vnějších výplní otvorů:

Nákresy zobrazují výplně otvorů při pohledu z interiéru

Q Okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí

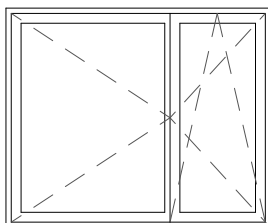


Pravé

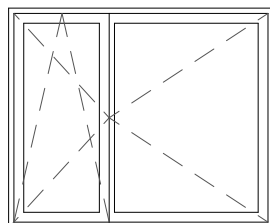


Levé

R Okno dvoukřídlové, aktivní křídlo otevíravé a sklápěcí, pasívní otevíravé

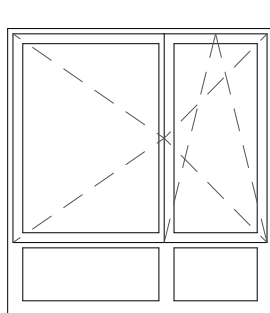


Pravé

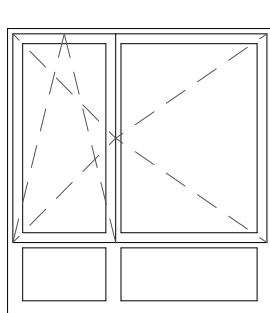


Levé

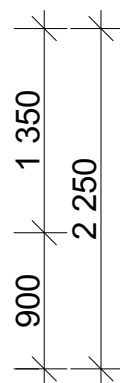
T Okno dvoukřídlové s fixní prosklenou parapetní částí, sloupek v parapetu koresponduje se spojem (štulpem) křídel v horní části, aktivní křídlo otevíravé a sklápěcí, pasívní otevíravé



Pravé



Levé

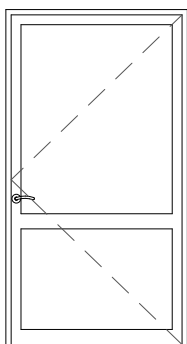


X Rohová sestava dvoukřídlových dveří (XW) a jednokřídlového okna s fixní prosklenou parapetní částí (XY), provedení pravé a levé

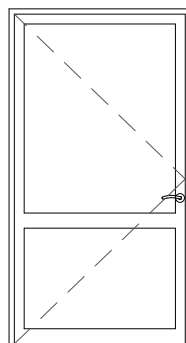
Typy vnějších výplní otvorů:

Nákresy zobrazují výplně otvorů při pohledu z interiéru

U Dveře jednokřídlové otočné

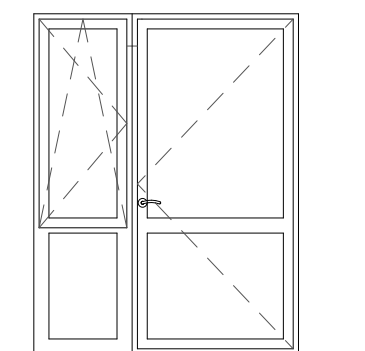


Pravé

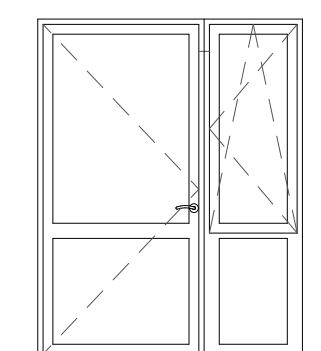


Levé

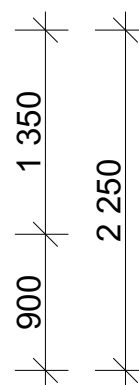
V Sestava - dveře jednokřídlové otočné a postranní díl, spodní část postranního dílu fixní, horní část otevíravá a sklápěcí



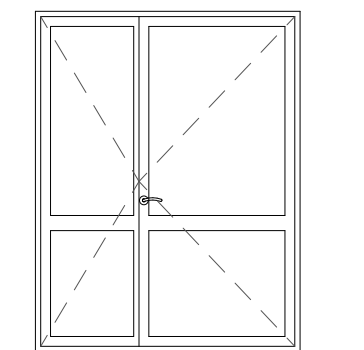
Pravé



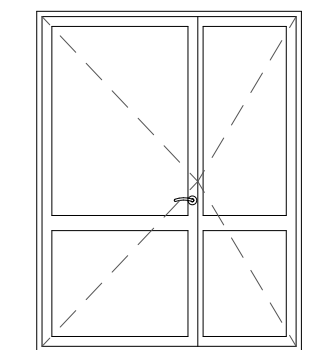
Levé



W Dveře dvoukřídlové otočné, aktivní křídlo š. min. 900 mm, dělení křídel ve v. 900 mm



Pravé



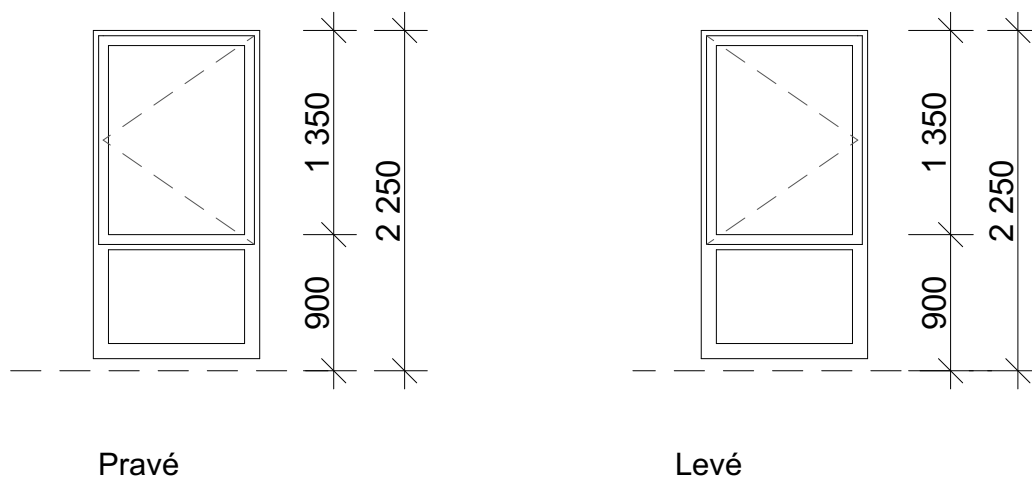
Levé



Typy vnějších výplní otvorů:

Nákresy zobrazují výplně otvorů při pohledu z interiéru

- Y** Okno jednokřídlové s fixní prosklenou parapetní částí, křídlo otevíravé



- X** Rohová sestava dvoukřídlových dveří (XW) a jednokřídlového okna s fixní prosklenou parapetní částí (XY), provedení pravé a levé

Vnější výplně otvorů A2 a B1								
ID	Typ	Orient.	Šířka	Výška	Roleta	Vnější parapet	Vnitřní parapet	Poznámka
1B24	HU	P	1250	2250				Otevíravé ven, hrazda se sníženým průmětem
1B25	HU	L	1250	2250				Dveře 1 100 x 2 175
1B26	Q	L	900	1200		180	340	
1B27	Q	P	900	1200		180	340	
1B28	Q	L	900	1200		180	340	
1B29	U	L	1150	2250				Dveře 1 000 x 2 175
1B30	R	L	1750	1450		180	210	
1B31	R	P	1750	1450		180	210	
1B32	Q	L	900	1450		180	210	
1B33	Q	P	900	1450		180	210	

Vnější výplně otvorů B2 a C1								
ID	Typ	Orien.	Šířka	Výška	Roleta	Vnější parapet	Vnitřní parapet	Poznámka
1C01	Q	L	900	1450		180	340	
1C02	Q	L	900	1450		180	340	
1C03	Q	P	900	1450		180	340	
1C04	HU	P	1200	2250				Dveře 1 050 x 2 175, otevíravé ven, hrazda
1C05	R	L	1750	1450	ano	180	340	
1C06	XY	L	1175	2250	ano			Rohové, v sestavě s 1C07
1C07	XW	P	1855	2250	ano			Rohové, v sestavě s 1C06
1C08	XW	L	1855	2250	ano			Rohové, v sestavě s 1C09
1C09	XY	P	1175	2250	ano			Rohové, v sestavě s 1C08
1C10	V	P	1750	2250	ano			
1C11	V	P	1750	2250	ano			
1C12	Q	L	900	1450		180	340	
1C13	V	L	1750	2250	ano			
1C14	V	P	1750	2250	ano			
1C15	Q	L	900	1450		180	340	
1C16	V	L	1750	2250	ano			
1C17	V	P	1750	2250	ano			
1C18	Q	L	900	1450		180	340	
1C19	V	L	1750	2250	ano			
1C20	V	P	1750	2250	ano			
1C21	V	L	1750	2250	ano			
1C22	V	P	1750	2250	ano			
1C23	V	L	1750	2250	ano			
1C24	HW	P	2000	2250				Automatické dveře, čtečka + EPS
1C25	HW	L	2000	2250				Automatické dveře, čtečka + EPS
1C26	T	L	1750	1900		240	160	
1C27	T	P	1750	1900		240	160	
1C28	T	P	1750	1900		180	210	
1C29	T	L	1750	1900		180	210	
1C30	T	P	1750	1900		180	210	
1C31	T	L	1750	1900		180	210	

Vnější výplně otvorů B2 a C1								
ID	Typ	Orien.	Šířka	Výška	Roleta	Vnější parapet	Vnitřní parapet	Poznámka
1C32	Q	L	650	1450		180	210	
1C33	Q	L	650	1450		180	210	
1C34	R	L	1750	1450		180	210	
1C35	Q	L	650	1450		180	210	
1C36	Q	P	650	1450		180	210	
1C37	T	P	1750	1900		180	210	
1C38	T	L	1750	1900		180	210	
1C39	T	P	1750	1900		180	210	
1C40	T	L	1750	1900		180	210	
1C41	Q	P	900	1450		180	340	
2B21	Q	L	900	1450		180	340	
2B22	Q	L	900	1450		180	340	
2B23	Q	P	900	1450		180	340	
2B24	Q	L	900	1450		180	340	
2B25	Q	P	900	1450		180	340	
2B26	T	L	1750	2170		180	210	
2B27	T	P	1750	2170		180	210	
2B28	Q	L	900	1450		180	210	
2B29	Q	P	900	1450		180	210	

Vnější výplně otvorů C2								
ID	Typ	Orient.	Šířka	Výška	Roleta	Vnější parapet	Vnitřní parapet	Poznámka
2C01	Q	L	900	1450		180	340	
2C02	Q	L	900	1450		180	340	
2C03	Q	P	900	1450		180	340	
2C04	Q	L	900	1450		180	340	
2C05	Q	P	900	1450		180	340	
2C06	T	L	1750	2170		180	210	
2C07	T	P	1750	2170		180	210	
2C08	Q	L	900	1450		180	210	
2C09	Q	P	900	1450		180	210	
2C10	Q	L	900	1450		180	340	
2C11	Q	L	900	1450		180	340	
2C12	Q	P	900	1450		180	340	
2C13	Q	P	900	1450		180	340	
2C14	R	L	1750	1450	ano	180	340	
2C15	XY	L	1175	2250	ano			Rohové, v sestavě s 2C16
2C16	XW	L	1855	2250	ano			Rohové, v sestavě s 2C15
2C17	XW	P	1855	2250	ano			Rohové, v sestavě s 2C18
2C18	XY	P	1175	2250	ano			Rohové, v sestavě s 2C17
2C19	T	L	1750	1900	ano	180	340	
2C20	T	L	1750	1900	ano	180	340	
2C21	Q	L	900	1450		180	340	
2C22	T	P	1750	1900	ano	180	340	
2C23	T	L	1750	1900	ano	180	340	
2C24	Q	L	900	1450		180	340	
2C25	T	P	1750	1900	ano	180	340	
2C26	T	L	1750	1900	ano	180	340	
2C27	Q	L	900	1450		180	340	
2C28	T	P	1750	1900	ano	180	340	
2C29	T	L	1750	1900	ano	180	340	
2C30	T	P	1750	1900	ano	240	160	
2C31	T	L	1750	1900	ano	240	160	

Vnější výplně otvorů C2								
ID	Typ	Orient.	Šířka	Výška	Roleta	Vnější parapet	Vnitřní parapet	Poznámka
2C32	T	P	1750	1900	ano	240	160	
2C33	R	L	2000	1450		240	160	
2C34	R	P	2000	1450		240	160	
2C35	T	L	1750	1900		240	160	
2C36	T	L	1750	1900		240	160	
2C37	T	P	1750	1900		240	160	
2C38	T	P	1750	1900		180	210	
2C39	T	L	1750	1900		180	210	
2C40	T	P	1750	1900		180	210	
2C41	T	L	1750	1900		180	210	
2C42	Q	L	650	1450		180	210	
2C43	Q	P	650	1450		180	210	
2C44	R	L	1750	1450		180	210	
2C45	Q	L	650	1450		180	210	
2C46	Q	P	650	1450		180	210	
2C47	T	P	1750	1900		180	210	
2C48	T	L	1750	1900		180	210	
2C49	T	P	1750	1900		180	210	
2C50	T	L	1750	1900		180	210	

Vnější výplně otvorů C3								
ID	Typ	Orient.	Šířka	Výška	Roleta	Vnější parapet	Vnitřní parapet	Poznámka
3C01	T	L	1750	1900		240	160	
3C02	Q	L	750	1900		240	160	
3C03	Q	P	750	1900		240	160	
3C04	Q	L	750	1900		240	160	
3C05	Q	P	750	1900		240	160	
3C06	Q	L	1000	1450		240	160	Klika ve spodní části
3C07	Q	L	1000	1450		240	160	Klika ve spodní části
3C08	Q	L	750	1900		240	160	
3C09	Q	P	750	1900		240	160	
3C10	Q	L	750	1900		240	160	
3C11	Q	P	750	1900		240	160	
3C12	W	L	1750	2250				
3C13	U	L	1150	2250				Dveře 1000 x 2175
3C14	W	P	1750	2250				
3C15	T	L	2000	2170		240	160	
3C16	T	P	2000	2170		240	160	
3C20	Výlez		900	1200				Střešní výlez do ploché střechy prosvětlovací