
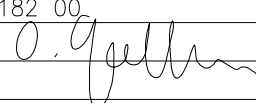
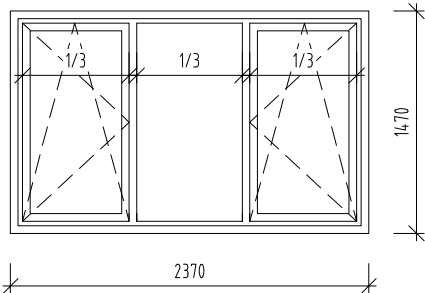
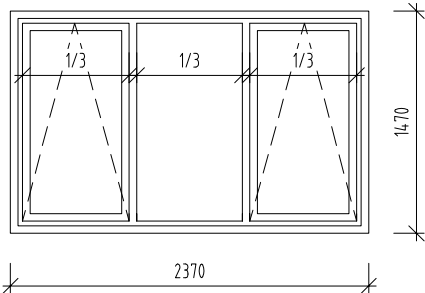
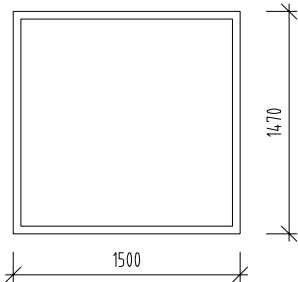


AKCE		STAVEBNÍ ÚPRAVY BÝVALÉ KOTELNY VĚZNICE VINAŘICE Vinařice u Kladna, č. 245		A T E L I E R 	
INVESTOR	Vězeňská služba ČR	Č.ZAK.	1093		
	Soudní 1672/1a, Nusle, 14000 Praha 4	STUPEŇ	DSP + DPS		
ZHOTOVITEL	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	12/2016		
ODP. PROJEKTANT	Ing. Arch. O. Gattermayer 	FORMÁT	1xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádko	ČÁST			
VYPRACOVAL	Ing. M. Ječná	D.1.1 ARCH. STAVEB. ŘEŠENÍ			
VÝKRES	TABULKA VÝPLNÍ OTVORŮ			Č.v.	15

TABULKA FASÁDNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

M 1:50

OZNAČENÍ	SCHÉMA POHLED NA VÝPLŇOVÉ KONSTRUKCE JE Z EXTERIÉROVÉ STRANY VČ. OTEVÍRAVOSTI	POPIS-STAVEBNÍ OTVOR	POČET KUSŮ	
W01	<p>PŘEDPOKLÁDANÝ STAVEBNÍ OTVOR OKEN 2370 x 1470 mm</p>  <p>PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ</p>	<p>PLASTOVÉ OKNO DVOUKŘÍDLÉ</p> <ul style="list-style-type: none"> - DVĚ KŘÍDLA OTVÍRAVÉ A VÝKLOPNÉ - JEDNO NEOTVÍRAVÉ POLE <p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARAPETNÍ DESKA S NOSEM - PODKLADNÍ PROFIL <p>PODROBNĚ VIZ. TECHNICKÉ STANDARDY</p>		
			II.NP	2
			I.NP	4
			6	
W02	<p>PŘEDPOKLÁDANÝ STAVEBNÍ OTVOR OKEN 2370 x 1470 mm</p>  <p>PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ</p>	<p>PLASTOVÉ OKNO DVOUKŘÍDLÉ</p> <ul style="list-style-type: none"> - DVĚ KŘÍDLA VÝKLOPNÉ POMOCÍ PÁKY Z 1NP - JEDNO NEOTVÍRAVÉ POLE <p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PODKLADNÍ PROFIL <p>PODROBNĚ VIZ. TECHNICKÉ STANDARDY</p>		
			II.NP	5
			I.NP	0
			5	
W03	<p>PŘEDPOKLÁDANÝ STAVEBNÍ OTVOR OKEN 1500 x 1470 mm</p>  <p>PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ</p>	<p>PLASTOVÉ OKNO</p> <ul style="list-style-type: none"> - NEOTVÍRAVÉ <p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARAPETNÍ DESKA S NOSEM - ŽALUZIE <p>PODROBNĚ VIZ. TECHNICKÉ STANDARDY</p>		
			II.NP	2
			I.NP	0
			2	

POZNÁMKA: PŘI STANOVENÍ VÝROBNÍHO ROZMĚRU OKEN NUTNO POČÍTAT S OSAZENÍM TEPELNÉ IZOLACE U PARAPETU V TL. 50MM

OZNAČENÍ	SCHÉMA POHLED NA VÝPLŇOVÉ KONSTRUKCE JE Z EXTERIÉROVÉ STRANY VČ. OTEVÍRAVOSTI	POPIS-STAVEBNÍ OTVOR	POČET KUSŮ	
D01	<div> <div>PŘEDPOKLÁDANÝ STAVEBNÍ OTVOR DVEŘÍ 1120 x 2310 mm</div> <div>PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ</div> </div>	<div> <div>OCELOVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ</div> <div>- S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM</div> <div>- KŘÍDLO OTOČNÉ</div> <div>PODROBNĚ VIZ. TECHNICKÉ STANDARDY</div> </div>	I.NP	2
			2	
D02	<div> <div>PŘEDPOKLÁDANÝ STAVEBNÍ OTVOR DVEŘÍ 2520 x 2610 mm</div> <div>PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ</div> </div>	<div> <div>OCELOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ</div> <div>- S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM</div> <div>- DVĚ KŘÍDLA OTOČNÉ</div> <div>PODROBNĚ VIZ. TECHNICKÉ STANDARDY</div> </div>	I.NP	1
			1	

TECHNICKÉ PARAMETRY NOVÝCH PLASTOVÝCH OKEN W01,W02

Materiál	: prvoplast, osazovací podkladní profil je možné použít recyklovaný plast (šedá barva)
Barevné provedení	: z vnější strany i z vnitřní strany bílá RAL 9010
Provedení	: 6-ti komorové provedení vč. osazovacího podkladního konstrukční hloubka rámu a křídla min. 76 mm tl. vnějších stěn profilu min. 3 mm hloubka zasklívací spáry min. 24 mm
Těsnění	: těsnění mezi rámem a křídlem ve třech rovinách (středové těsnění), těsnění bude v rozích lepené nebo svařované
Zasklení	: izolační dvojsklo $U_g = \min 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ + ohýbatelné distanční profily (rámečky WE $\Psi \leq 0,036 \text{ W/mK}$), popis parametrů oken bude uveden na distančním rámečku
Členění	: členění oken a otevírání viz grafická příloha
Infiltrace	: min. pomocí nastavení čtvrté polohy kliky
Kování	: celoobvodové kování seřiditelné ve všech třech osách, seřiditelné zavírací body max po 800 mm, pojistka proti současnému otevření a vyklopení, Okna W02 výrobní plochy v úrovni 2NP budou výklopná pomocí pákového ovládání, ukončeno cca 1,5 m nad podlahou. Pro mytí těchto oken je uvažováno s možností výklopu o 90°.
Kliky, kování	: barva bílá
Doplňkové prvky	: plastové komůrkové parapety pokud jsou vykázané ve výkazu výplní otvorů
Statické řešení	: tl. výztužných profilů a jejich tvar bude navržen výrobcem oken dle statického posouzení.
Poznámka	: Součástí dodávky oken by měl být návod používání a údržby oken Při předání budou okna seřizena, umyta a odstraněny ochranné folie a jiné polepy. Spáry mezi rámy a křídly budou vyčištěny.

Údaje o označení shody - CE štítek hodnoty v souladu s ČSN EN 14351-1+A1

Součinitel prostupu tepla:	$U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křidel)
Akustické vlastnosti:	min. třída 2 ($R_w \geq 30 \text{ dB}$)
Průvzdušnost	třída 2
Požární odolnost:	npd (není požadována)
Odolnost proti zatížení sněhem:	npd (není požadována)
Mechanická pevnost:	není požadováno zasklení bezpečnostním sklem
Vodotěsnost:	třída min. 5A nechráněná poloha oken třída min. 5B chráněná poloha oken
Odolnost proti zatížení větrem:	zkušební tlak – třída min. 2 průhyb rámu – třída min. B

Zhotovitel doloží splnění výše uvedených parametrů

Dílenská dokumentace: vybraný dodavatel předloží ke schválení dílenskou dokumentaci. Před výrobou bude provedeno zaměření všech stavebních otvorů. Nedílnou součástí pro výrobní rozměry výplní otvorů jsou stavební detaily, které řeší osazení výplní ve stavební konstrukci.

Zaměření stavebních otvorů a výrobní rozměry výplní

Výrobní rozměr výplní musí umožňovat po jeho osazení provedení zateplení ostění a nadpraží min. tl. 40 mm. Po zateplení nadpraží a ostění bude viditelná plocha rámu cca 25 mm. V místě parapetu je nutné počítat s osazením tepelné izolace dle výkresu detailů.

Příprava podkladu připojovací spáry

Vnější povrch otvoru, který tvoří podklad připojovací spáry, musí být bez prachu, tmele a jiných nečistot (provést mechanické odstranění, odsátí popř. omytí). V případě biotického napadení povrchu provést chemické ošetření.

Povrch před aplikací těsnících pásek by měl být vyrovnán např. sádrovým štukem a nepenetrován (není možné v místě připojovací spáry ponechat kaverny a jiné nerovnosti, které neumožňují celoplošnou aplikaci těsnících pásek).

Montáž výplní a kotvení

Montáž výplní musí probíhat za předepsaných klimatických podmínek (teplota min. +5°C, na osazovací spáru nesmí dopadat déšť).

Nosné podkladové a vymežující podložky musí být nenasákavé a chemicky neutrální v kontaktu s navazujícími materiály. Do svislých spár se osadí a upevní vymežující podložky bránící deformaci rámu při otvírání okenních a dveřních křídel. U otvíravých výplní se vymežující podložky umístí ve spodní části na místě pantů a úhlopříčně v horní části svislé spáry.

Okna budou osazována na střed stavebních otvorů, aby bylo umožněno rovnoměrné zateplení ostění.

Upevňovací prvky musí být opatřeny protikorozní úpravou s životností jako výplně. Ve vlhkých prostředích se musí použít nerezové upevňovací prvky.

Rozteč kotev pro plastová okna max po 700 mm, max 150 mm od rohu. Kotvení rámu musí umožňovat dilataci výplní (mimo spodní vodorovné části rámu okna). Projektant doporučuje kotvení provádět pomocí páskových kotev (standardní pevné kotvení turbo šrouby neumožňuje dilataci). Dodavatel předloží před zahájením objednateli montážní předpis.

Těsnění připojovací spáry

vnější spára mezi rámem a stavebním otvorem bude utěsněna osazením montážní lišty s tkaninou a s přídatným těsnícím praporkem.

vnitřní spára mezi rámem a stavebním otvorem bude utěsněna ve funkci parotěsné zábrany - okenní flexfólií s butylovým pruhem šířky 80 mm,

Vnitřní uzávěr připojovací spáry musí probíhat v ostění a nadpraží bez přerušení. Napojení u parapetu musí být provedeno s dostatečným krytím.

Montážní otvor bude na celou tl. rámu vypěněn, připojovací spára v nadpraží a ostění bude z interiérové strany stavebně začištěna sádrovým štukem a vytmelena akrylátovým tmelem.

Zvětšená stavební spára bude před osazením vnitřních parapetů doplněna deskou z XPS evnt. dozděna z pórobetonových cihel a dále přestěrkována s vloženou armovací tkaninou (vzhledem k velké tl. není možné řešit podpěněním).

Doplňky : součástí dodávky některých oken bude plastový komůrkový parapet s nosem v bílé barvě vč. bočnic (přesah 30 mm přes líc omítky), šířka parapetů a počet je uveden ve výpisu ostatních prvků, poloha osazení dle výkresu půdorysu.

TECHNICKÉ PARAMETRY NOVÝCH PLASTOVÝCH OKEN W03

- Materiál** : plast
Barevné provedení: z vnější strany i z vnitřní strany bílá RAL 9010
Zasklení : izolační dvojsklo s rozdílnou tl. skel (4, 6 mm) – akustické hledisko
Členění : nečleněné a neotevíravé viz grafická příloha
Kliky, kování: neobsazeno
Doplňkové prvky: žaluzie, bílá barva
Poznámka : Součástí dodávky oken by měl být návod používání a údržby oken
Při předání budou okna seřizena, umyta a odstraněny ochranné folie a jiné polepy.
Doplňky : součástí dodávky oken bude plastový komůrkový parapet s nosem v bílé barvě vč. bočnic (přesah 30 mm přes líc omítky), šířka parapetů a počet je uveden ve výpisu ostatních prvků, poloha osazení dle výkresu půdorysu.

TECHNICKÉ PARAMETRY OCELOVÝCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ

D01

- Výrobek** : vstupní jednokřídlové dveře včetně zárubně, otvíravé do exteriéru, konstrukční hloubka rámu a křídla min. 60mm
Členění : členění a rozměry viz grafická příloha
Materiál : profil zárubně a rámu tvořen dvěma ocelovými částmi spojenými izolátorem, profil s přerušeným tepelným mostem. Křídlo plné, výplň plech + tepelní izolace s XPS + plech.
Povrchová úprava : tmavě šedá RAL 7037
Součinitel prostupu tepla: $U_d \leq 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křídel)
Těsnění : dorazové těsnění, snížený prahový profil s přerušeným tepelným mostem včetně podprahového profilu pro ukončení hydroizolace
Zámek : cylindrická vložka bezpečnostní, zámek musí být umístěn max 1000 mm nad podlahou, součástí dodávky bude 6 klíčů
Kování : z vnější a vnitřní strany klika, povrchová úprava broušená nerezová ocel 304 (pro střední a vysokou zátěž) umístěná max 1100 mm nad podlahou. (panikové kování není vzhledem k režimové stavbě uvažováno, případnou evakuaci bude zajišťovat ostraha)
Průchozí rozměr dveří: průchod křídlem 900 mm, bude sloužit jako úniková cesta
Samozavírač : dveřní zavírač s horní montáží s kluznou vodící lištou dle EN 1154 A s možností aretace otevřených dveří, nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikosti 2-6, nastavitelné tlumení zavírání, hydraulický koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací, stříbrné barvy
Doplňky : dveřní zarážka s montáží na venkovní podlahu, povrchová úprava přírodní hliník (ochrana proti poškození omítky při plném otevření)

D02

- Výrobek** : vstupní dvoukřídlové dveře, otvíravé do exteriéru, konstrukční hloubka rámu a křídla min. 60 mm
Další popis dtto jako D01 kromě:
Samozavírač : neobsazeno
Průchozí rozměr dveří: průchod hlavním křídlem 2300 mm, nebude sloužit jako úniková cesta

Kování : z vnější a vnitřní strany klika, povrchová úprava broušená nerezová ocel 304 (pro střední a vysokou zátěž) umístěná max 1100 mm nad podlahou.

Těsnění : dorazové těsnění

Rozměry a počty dveří jsou vykázány v samostatné tabulce. Před výrobou bude nutné zaměřit stávající stavební otvory. Součástí dodávky bude montážní předpis vč. specifikace typu a způsobu kotvení. Dále dodavatel předloží ke schválení dílenskou dokumentaci.

Příprava podkladu připojovací spáry

Vnější povrch otvoru, který tvoří podklad připojovací spáry, musí být bez prachu, tmele a jiných nečistot (provést mechanické odstranění, odsátí popř. omytí). V případě biotického napadení povrchu provést chemické ošetření.

Povrch před aplikací těsnících pásek by měl být vyrovnaný např. sádrovým štukem a nepenetrován (není možné v místě připojovací spáry ponechat kaverny a jiné nerovnosti, které neumožňují celoplošnou aplikaci těsnících pásek.

Těsnění připojovací spáry

- **vnější spára** mezi rámem a stavebním otvorem bude utěsněna osazením montážní lišty s tkaninou a s přídatným těsnícím praporkem.
- **vnitřní spára** mezi rámem a stavebním otvorem bude utěsněna ve funkci parotěsné zábrany - okenní flexfólií s butylovým pruhem šířky 80 mm,

Spára mezi rámem a stavebním otvorem bude vypěněna PUR pěnou.