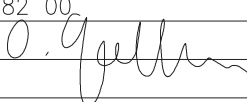


AKCE		STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY OBÚ U Města Chersonu 1429, Most		A T E L I E R 	
INVESTOR	Český báňský úřad	Č.ZAK.	1002		
	Kozí 4, 110 01 Praha 1–Staré Město	STUPEŇ	DPS		
ZHOTOVITEL	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘITKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	03/2015		
ODP. PROJEKTANT	Ing. Arch. O. Gattermayer 	FORMÁT	1xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádka	ČÁST			
VYPRACOVAL	Ing. Arch. M. Šiška, Ing. M. Ječná	D.1.1 ARCH. STAVEB. ŘEŠENÍ			
VÝKRES			Č.V.		
TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝPLNÍ OTVORŮ			30a		

TECHNICKÉ PARAMETRY NOVÝCH PLASTOVÝCH OKEN

Materiál	: prvoplast, osazovací podkladní profil je možné použít recyklovaný plast (šedá barva)
Barevné provedení	: z vnější strany folie v odstínu Irish Oak/ Renolit, z vnitřní strany bílá RAL 9010
Provedení	: 6-ti komorové provedení vč. osazovacího podkladního profilu (u balkonových dveří min 4 komorové), oblé křídlo (navržen ref. Výrobek Elegance Plus) 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 V případě skládání sestav bude do spáry vložena komprimační páska nebo butylová těsnicí páska.
Zasklení	: izolační trojsklo $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ + 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, Použité kování bude dle ČSN P ENV 1627 mít bezpečnostní třídu min. 2 (odolnost proti násilnému vniknutí). U dveří na terasy budou dveře opatřeny na vnější straně madélkem + magnetem pro zajištění polohy.
Kliky, kování	: např. Roto, Sigenia, barva stříbrná popř. tmavý bronz (v soc. zázemí, úklidové komory, kuchyně a prostory v 1.PP je možné osadit bílé kliky)
Doplňkové prvky	: u specifikovaných oken budou osazeny rozšiřovací profily se stejným počtem komor popř. opatřeny vnitřní izolací (pro zajištění požadované hodnoty U_w)
Statické řešení	: tl. výztužných profilů a jejich tvar bude navržen výrobcem oken dle statického posouzení.
Dílenská dokumentace	: dodavatel předloží ke schválení dílenskou dokumentaci vzorových typů oken a dveří
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:	$U_w \leq 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křidel)
Akustické vlastnosti:	min. třída 2 ($R_w \geq 30 \text{ dB}$)
Průvzdušnost	třída 3
Požární odolnost:	npd (není požadována)
Odolnost proti zatížení sněhem:	npd (není požadována)
Mechanická pevnost:	u specifikovaných oken (kanceláře v 1.NP) bude osazeno bezpečnostní sklo 33.1
Vodotěsnost: (do 10-ti m)	třída min. 7A nechráněná poloha oken třída min. 7B chráněná poloha oken
Odolnost proti zatížení větrem:	zkušební tlak – třída min. 4 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. 50 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 nenasákové 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 a balk. dveří). 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:

- v ostění a nadpraží pomocí komprimační pásky
Typ pásky bude zvolen dle šířky osazovací spáry, páska musí být stlačena na 15 až 20% původního rozměru, tak aby byla zajištěna vodotěsnost spáry. U oken v 1.PP je navržen typ komprimační pásky pro větší tl. těsněné spáry mezi rámem okna a kamenným zdivem. V těchto případech bude osazena páska s větší šířkou polepu - 35 mm s předpokládanou tl. těsněné spáry 17-32 mm. U ostatních oken je uvažováno použití pásky šířky 20 mm pro tl. spáry 10-18mm.
- pod oplechováním parapetů - pomocí okenní fólie Exterior šířky 100 mm (folie je opatřena samolepícím pruhem na jedné a butylem na druhé straně).

vnitřní spára mezi rámem a stavebním otvorem bude utěsněna ve funkci parotěsné zábrany:

- u ostění a nadpraží - okenní flexfólie s butylovým pruhem šířky 80 mm,
- v místě parapetu - páskou Butyl Fleece šířky 75 mm
(pokud budou okna osazována před aplikací vnitřních dozdívek a zateplení u parapetů je nutné provádět utěsnění ve dvou pruzích)

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 začistěna sádrovým štukem s osazením okenního připojovacího profilu s integrovanou tkaninou. U oken mimo 1.PP bude na vnější straně osazen okenní profil s přídatným těsnícím praporkem.

Před osazením lišty bude ostění a nadpraží na celou plochu zednický vyrovnáno. Zvětšená stavební spára bude před osazením vnitřních parapetů dozděna Ytongem popř. osazena deska z XPS a dále přestěrkována s vloženou armovací tkaninou (vzhledem k velké tl. není možné řešit podpěněním).

Doplňky : součástí dodávky oken bude plastový komůrkový parapet s nosem v bílé barvě vč. bočnic (přesah 30 mm přes líc omítky), u vstupu na terasy bude stupeň obložen dřevem osazeny stupnice z masivního dřeva (dub tl. 30 mm) vč. lakování.
Šířka parapetů a počet je uveden ve výpisu prvků
Součástí dodávky oken budou Al vnitřní žaluzie v bílé barvě, které budou osazeny u všech oken kanceláří

TECHNICKÉ PARAMETRY STŘEŠNÍCH OKEN

Materiál : celodřevěná lakovaná lamela v kombinaci s pvc
Provedení : výklopně - kyvné střešní okno, integrovaná ventilace filtr proti prachu a hmyzu, se spodním ovládáním s izolačním límcem (zateplování sadou a titanizinkovým lemováním pro plechovou falcovanou krytinu a manžety pro napojení parotěsné folie)
(Ref. Výrobek Velux GPL 3050 MK08 3366- 780/1400 mm)
Zasklení : izolační trojsklo $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla: $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křídel)
Doplňky : součástí dodávky oken budou zatemňující vnitřní rolety a venkovní markýzy

TECHNICKÉ PARAMETRY STŘEŠNÍHO VÝLEZU

Materiál : celodřevěná lakovaná lamela
Provedení : střešní výlez pro vytápěné prostory s bezúdržbovou úpravou se zateplovací sadou a titanizinkovým lemováním pro plechovou falcovanou krytinu a manžety pro napojení parotěsné folie
(Ref. Výrobek Velux GXU FK06 0360 - 660/1180 mm)
Zasklení : energeticky úsporné izolační dvojsklo
Součinitel prostupu tepla: $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křídel)

TECHNICKÉ PARAMETRY HLINÍKOVÝCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ

Z01

- Výrobek** : vstupní dvoukřídlové dveře, otvíravé do interiéru, konstrukční hloubka rámu a křídla 82 mm (ref. výrobek Heroal D 72 CL)
- Členění** : členění a rozměry viz grafická příloha
- Materiál** : hliník tří komorový profil s přerušeným tepelným mostem a s vloženým zateplením
- Povrchová úprava** : přírodní hliník
- Zasklení** : izolační trojsklo $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Součinitel prostupu tepla**: $U_d \leq 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křidel)
- Těsnění** : dorazové těsnění, snížený prahový profil max výšky 20 mm s přerušeným tepelným mostem včetně podprahového profilu
- Zámek** : elektromechanický zámek s panikovou funkcí vč. nutných doplňků pro připojení na domácí telefon a přístupový systém.
Ve směru úniku je účinná paniková funkce, vnější klika je od mechanismu odpojená. Pomocí el. signálu systému kontroly přístupu se vnější klika může na určitou dobu nebo trvale připojit, takže lze dveře otvírat proti směru úniku.
(ref. Výrobek – Geze IQ lock EM)
Osazena bezpečnostní vložka min. 3. bezpečnostní třídy dle ČSN P ENV 1627. Zámek musí být umístěn max 1000 mm nad podlahou. Součástí dodávky dveří bude 25 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.
- Průchozí rozměr dveří**: průchod hlavním křídlem 850 mm, pouze hlavní křídlo 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
(ref. Výrobek - Geze TS 5000)
- Okop u dveří** : plná zateplená výplň do výšky dle grafické přílohy
- Bezpečnost** : prosklená výplň bude zasklena na vnější straně čirým bezpečnostním sklem Connex 33.1 na vnitřní straně opatřena bezpečnostní folií
Prosklené výplně budou mít ve výšce 1400 až 1600 mm nalepeny pruhy kontrastních značek Ø min 50 mm vzdálených od sebe max 150 mm.
- Doplňky** : dveřní zarážka s montáží na podlahu, povrchová úprava přírodní hliník (ochrana proti poškození omítky při plném otevření)

Z02

- Výrobek** : vstupní dvoukřídlové dveře, otvíravé do exteriéru, konstrukční hloubka rámu a křídla 65 mm (ref. výrobek Heroal D 65)
- Další popis dtto jako Z01 kromě:
- Zasklení** : izolační dvojsklo $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Součinitel prostupu tepla**: $U_d \leq 2,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křidel)
- Samozavírač** : dveřní zavírač s horní montáží s integrovanou podporou při otevírání v kluzné vodící liště dle EN 1154 A, bezbariérovost do EN5 s momentem otevření < 47 Nm pro šířku křídla do 1250 mm, otevírací moment v rozsahu 2°-60°, součástí samozavírače je možnost aretace otevřených dveří
(ref. Výrobek - Geze TS 5000 ECline)
- Průchozí rozměr dveří**: průchod hlavním křídlem 900 mm, pouze hlavní křídlo bude sloužit jako úniková cesta a vstup pro imobilní osoby

Kování : z vnější a vnitřní strany klika, povrchová úprava broušená nerezová ocel 304 (pro střední a vysokou zátěž) umístěná max 1100 mm nad podlahou.
Na straně závěsů, na opačné straně madlo ve výšce 850 mm na celou šířku křídla

Z03

Výrobek : vstupní jednokřídlové dveře, otvíravé do interiéru, konstrukční hloubka rámu a křídla 65 mm, plná výplň (ref. výrobek Heroal D 65)

Další popis dtto jako Z01 kromě:

Průchozí rozměr dveří: průchod křídlem 850 mm (křídlo bude sloužit jako úniková cesta)

Zámek : mechanický zámek s panikovou funkcí. Ze směru úniku je vždy zajištěna volná úniková cesta. Z druhé strany lze dveře odemknout pomocí klíče (ref. Výrobek – Geze IQ lock M)

Součinitel prostupu tepla: $U_d \leq 2,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křidel)

Samozavírač : neobsazeno

Rozměry a počty dveří jsou vykazány 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 vyrovnán 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:

- v ostění a nadpraží pomocí komprimační pásky
Je navržen typ komprimační pásky pro větší tl. těsněné spáry mezi rámem dveří a kamenným zdivem. V těchto případech bude osazena páska s větší šířkou polepu - 35 mm s předpokládanou tl. těsněné spáry 17-32 mm.

vnitřní spára mezi rámem a stavebním otvorem bude utěsněna ve funkci parotěsné zábrany:

- u ostění a nadpraží - okenní flexfólií s butylovým pruhem šířky 80 mm (pouze u výplně Z01)

Spára mezi rámem a stavebním otvorem bude vypěněna PUR pěnou.