

AKCE		DĚTSKÁ SKUPINA – NÁVRH ÚNIKOVÝCH CEST		P H A	
		Na Hřebenkách 3374/3b, 150 00 Praha 5 – Smíchov			
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849		
	Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	01/2024		
ODP. PROJEKTANT	Ing. arch. O. Gattermayer	FORMÁT	1xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádko	OBJEKT	SO—01		
VYPRACOVAL	Ing. arch. M. Šiška	D.1.1 ARCH. STAVEB. ŘEŠENÍ			
VÝKRES					Č.v./Č.REV.
TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ					03/0

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce:	Dětská skupina – návrh únikových cest, Na Hřebenkách 2765/3a, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Místo:	p. č. 3716/4, 3716/6 k.ú. Praha Smíchov [729051]
Projektovaná část:	D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení
Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení a provedení stavby
Investor:	Městská část Praha 5 zastoupená firmou Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 150 00 Praha 5
Architekt:	Atelier P.H.A. s r.o.
Generální projektant:	Atelier P.H.A. s r.o.
Zodpovědný projektant:	Ing. Arch. Ondřej Gattermayer (ČKA č. 514)
Hlavní inženýr projektu:	Ing. T. Hromádko
Datum zpracování:	01/2024

OBSAH:

OBSAH:	2
TECHNICKÉ PARAMETRY VNITŘNÍCH PROTIPOŽÁRNÍCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ.....	3
TECHNICKÉ PARAMETRY STÁVAJÍCÍCH VENKOVNÍCH DVEŘÍ	4
TECHNICKÉ PARAMETRY BALKÓNOVÉHO OKNA	5

TECHNICKÉ PARAMETRY VNITŘNÍCH PROTIPOŽÁRNÍCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ

Označení výplně:	D1, D2
Materiál:	dveřní výplň z plně dřevotřískové desky s laminátovou úpravou
Provedení zárubně – D1:	stávající zárubeň je ocelová pro přesné zdění je nutné ověřit in situ, zda je vyhovující pro osazení nových dveří (celkový stav, typ závěsů apod.); pokud je zárubeň vyhovující a zhotovitel na takto provedený dveřní uzávěr doloží certifikát požární odolnosti je možné tuto ponechat, v opačném případě je nutné ji vybourat a osadit novou ocelovou zárubeň pro dodatečnou montáž požární odolnost nově osazené zárubně EW30, povrchová úprava lakovaná v barvě dveřního křídla
Provedení zárubně – D2:	stávající zárubeň je dřevěná obložková je nutné ověřit in situ, zda je vyhovující pro osazení nových dveří (celkový stav, typ závěsů apod.); pokud je zárubeň vyhovující a zhotovitel na takto provedený dveřní uzávěr doloží certifikát požární odolnosti je možné tuto ponechat, v opačném případě je nutné ji vybourat a osadit novou obložkovou zárubeň obložková zárubeň s polodrážkou s kulatou hranou šířky 60 mm (60/16 mm) s požární odolností EW30, povrchová úprava lakovaná v barvě dveřního křídla; navrhované rozměry je nutné ověřit in situ
Provedení dveří:	dveře jednokřídlé s polodrážkou; dveřní křídlo plně hladké; rozměry viz grafickou přílohu
Povrchová úprava:	fólie vysokotlakého laminátu HPL v matném provedení v odstínu bílé (nutno odzorkovat in situ)
Zasklení:	není požadováno
Součinitel prostupu tepla:	bez požadavku
Požární odolnost:	EW 30 DP3-C
Bezpečnostní třída:	není požadováno
Neprůzvučnost:	není požadováno
Těsnění:	v barvě zárubně
Závěsy:	3x ocelový šroubovací závěs, seřiditelný ve třech směrech, povrchová úprava shodná se štítkem kování kliky (broušená nerezová ocel/hliník)
Klika:	kování typu klika/klika na dlouhém obdélníkovém štítu (zaoblené rohy) s krytem cylindrické vložky; certifikované na požadovanou požární odolnost; umístěná max 1050 mm nad podlahou povrchová úprava kliky - matná broušená nerezová ocel/hliník
Zámek:	zadlabací zámek se střelkou pro cylindrickou vložku (rozteč min. 90 mm, osová rozteč min. 50 mm); cylindrická vložka v barvě kování vč. dodávky 5-ti klíčů
Práh:	bez požadavku
Samouzavírací zařízení:	dveřní ramíkový zavírač ve stříbrném provedení s horní montáží na křídle na straně pantů; nastavitelná síla zavírání odpovídající šířce dveřního křídla, nastavitelný hydraulický koncový doraz a nastavitelná rychlost zavírání s tepelnou stabilizací; certifikovaný dle normy ČSN EN 1154 jako vhodný pro protipožární a kouřotěsné uzávěry; počet zkušebních cyklů min. třída C3 - 50 000; aretace otevřené polohy nesmí být umožněna
Doplňky:	bez požadavku
Dílenská dokumentace:	před výrobou bude provedeno zaměření všech stavebních otvorů
Poznámka:	před výrobou je nutné na základě předložených vzorků nechat odsouhlasit vybraný výrobek zástupcem investora nebo autorským dozorem budou předány jednoznačné návody a detailní instrukce k seřízení a údržbě všech zařízení, které jsou součástí (zárubeň, dveřní křídlo, ...), součástí budou prohlášení o shodě, popř. certifikační čísla dodaných zařízení

TECHNICKÉ PARAMETRY STÁVAJÍCÍCH VENKOVNÍCH DVEŘÍ

Označení výplně:	D3, D4, D5
Materiál:	bez požadavku na změnu (předpokládají se o plastové dveře)
Provedení zárubně:	bez požadavku na změnu
Provedení dveří:	bez požadavku na změnu
Povrchová úprava:	bez požadavku na změnu
Zasklení:	bez požadavku na změnu
Součinitel prostupu tepla:	bez požadavku na změnu
Požární odolnost:	bez požadavku na změnu
Bezpečnostní třída:	bez požadavku na změnu
Neprůzvučnost:	bez požadavku na změnu
Těsnění:	bez požadavku na změnu
Závěsy:	bez požadavku na změnu
Klika:	<p>demontáž stávajícího kování - ze strany pantů klika, z opačné strany koule;</p> <p>nově bude osazen systém kování pro nouzový dvevní uzávěr ovládaný klikou certifikovaný dle normy ČSN EN 179</p> <p>kování pro profilové dveře na dlouhém obdélníkovém štítu (zaoblené rohy) s krytem cylindrické vložky; s bezpečnostní třídou min. RC3 (dle ČSN EN 1627); certifikované na požadovanou požární odolnost</p> <p>ze strany pantů bude osazena klika, z opačné strany hranatý knoflík; požadovaná povrchová úprava kliky - matná broušená nerezová ocel 304 (pro střední a vysokou zátěž), umístění max 1050 mm nad podlahou; provedení viz ilustrační foto</p>



Zámek:	<p>demontáž stávajícího zámku</p> <p>nově bude osazen elektrický samozamykací antipanikový zámek do rámových dveří otvíraných dovnitř vhodný pro kování typu klika/koule; zámek je nutné volit s ohledem na požadavky stávajícího přístupového systému domovních zvonků (popř. čtečky čipů je-li instalována) - zasunutí závory i stěelky musí probíhat automaticky na základě aktivačního signálu přístupového systému</p> <p>ve směru úniku je účinná paniková funkce za všech provozních situacích</p>
Samouzavírací zařízení:	bez požadavku na změnu
Dílenská dokumentace:	před výrobou bude provedeno zaměření všech stavebních otvorů
Poznámka:	<p>před výrobou je nutné na základě předložených vzorků nechat odsouhlasit vybraný výrobek zástupcem investora nebo autorským dozorem</p> <p>budou předány jednoznačné návody a detailní instrukce k seřízení a údržbě všech zařízení, které jsou součástí (zárubeň, dvevní křídlo, ...), součástí budou prohlášení o shodě, popř. certifikační čísla dodaných zařízení</p>

TECHNICKÉ PARAMETRY BALKÓNOVÉHO OKNA

Označení výplně:	T01
Materiál:	bílý prvoplast, plastový profil třídy "A" dle ČSN EN 12608:2003, osazovací podkladní profil je možné použít recyklovaný plast (šedá barva) při dodržení požadovaných parametrů
Rozměr a provedení:	jednoduché balkónové okno s jedním křídlem otevíravým směrem do exteriéru jedním neotvíravým nadsvětlíkem a jedním bočním světlíkem; členění a rozměry viz grafickou přílohu
Průchozí rozměr dveří:	při otevření hlavního křídla je požadován čistý průchozí rozměr min. 900 mm - do tohoto průchozího rozměru nesmí zasahovat žádný prvek kování (madlo, klika, ...)
Barevné provedení:	exteriér i interiér - bílá RAL 9010 (popř. 9016) odstín bude předložen před objednáním k odsouhlasení zástupcem investora nebo autorským dozorem
Provedení rámu:	minimálně pětikomorový (rám, křídlo a podkladní profil); z důvodu eliminace tepelného mostu u parapetu projektant doporučuje podkladní podparapetní profil výšky cca 35 mm s parametry součinitele prostupu tepla $U_f \leq 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (vyplněn izolantem) stavební hloubka rámu dle statických požadavků a zvoleného zasklení, doporučená hloubka zasklívací spáry 24 mm
Statické řešení:	uzavřená celoobvodová výztuž, tl. stěny $\geq 1,5 \text{ mm}$; dimenze rámu a křídel navrhne dodavatel dle statického posouzení
Těsnění:	doporučení projektanta - těsnění mezi rámem a křídlem ve třech rovinách (středové těsnění)
Průvzdušnost:	3 (dle EN 12207)
Vodotěsnost:	min. 6A/6B (dle ČSN EN 12208), použití těsnění EPDM
Zatížení větrem:	min. B3 (dle ČSN EN 12210)
Požární odolnost:	bez požadavku
Bezpečnostní třída:	třída min. RC3 dle ČSN EN 1627
Vážená neprůzvučnost:	$R_{wO} \geq 36 \text{ dB}$ (hodnota zajištěna po osazení do stavebního otvoru)
Součinitel prostupu tepla:	$U_w \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vč. rámu a křídel), zhotovitel doloží výpočtem
Zasklení:	bez přesného požadavku na U_g – dodavatel zvolí typ zasklení s ohledem na okenní profil a požadovaný součinitel prostupu tepla U_w požadavky na celkový činitel prostupu sluneční energie (SF), celkový světelný činitel prostupu (LT), světelný činitel odrazu (LR) nejsou stanoveny – předpokládají se běžné hodnoty projektant předpokládá čiré izolační dvojsklo v ohýbatelném plastovém distančním profilu (lineární prostup rámečkem min. $\Psi \leq 0,037 \text{ W/mK}$) v barevném provedení odpovídající barvě rámu křídel vnitřní sklo musí splňovat kategorii P2A odolnosti proti prohození předmětem podle ČSN EN 356 - bude použito čiré bezpečnostní lepené sklo 33.2 s klasifikací 2B2 dle ČSN EN 12600
Kování:	celoobvodové kování seřiditelné ve všech třech osách, seřiditelné zavírací body max. po 800 mm; použité kování bude dle ČSN P ENV 1627 mít bezpečnostní třídu min. RC3 (odolnost proti násilnému vniknutí) seřiditelné závěsy s povrchovou úpravou shodnou s klikou
Klika:	systém kování pro nouzový dveřní uzávěr ovládaný klikou certifikovaný dle normy ČSN EN 179; z opačné strany, než jsou osazeny panty bude osazena klika, z opačné strany hranatý knoflík kování pro profilové dveře na dlouhém obdélníkovém štítu (zaoblené rohy) s krytem cylindrické vložky; s bezpečnostní třídou min. RC3 (dle ČSN EN 1627) požadovaná povrchová úprava kliky - matná broušená nerezová ocel 304 (pro střední a vysokou zátěž), umístění max 1050 mm nad podlahou; provedení viz ilustrační foto



- Zámek:** samozamykací antipanikový zámek do rámových dveří otvíraných ven vhodný pro kování typu klika/koule; ve směru úniku je účinná paniková funkce za všech provozních situací
cylindrická vložka v barvě kování vč. dodávky 5-ti klíčů
- Práh:** snížený hliníkový prahový profil s přerušeným tepelným mostem - nad úroveň pochozí vrstvy v interiéru smí vyčnívat max. 20 mm; prahový profil bude osazen na plastový rozšiřovací nástavec (výšky cca 20-30 mm), který bude osazen na podparapetní profilu
- Venkovní parapet:** lakovaný hliníkový plech tl. 0,8 mm v barevném odstínu shodném se stávajícím oplechováním parapetů na sousedních okenních otvorech (šedá); osazeno ve sklonu min. 5,5%; přesah oplechování přes vnější líc fasády musí být min. 30 mm; v místě dveřní výplně bude zasunut do drážky ve spodní části plastového nástavce
- Žaluzie:** bez požadavku (v případě požadavku stavebníka budou doplněny)
- Popis oken:** popis parametrů oken vytištěný nebo gravírovaný na distanční skelní rámeček (není podmínka)
- Certifikáty:** doložit štítek CE s dodržením min. výše uvedených parametrů v souladu s ČSN EN 14351-1+A1
- 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
- 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 vymezující podložky musí být nenasákavé a chemicky neutrální v kontaktu s navazujícími materiály; do svislých spár se osadí a upevní vymezující podložky bránící deformaci rámu při otvírání okenních a dveřních křídel; u otvíravých výplní se vymezující podložky umístí ve spodní části na místě pantů a úhlopříčně v horní části svislé spáry.
Před zahájením dodávky zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení specifikaci kotvicích prvků a způsobu kotvení. Předpoklad pomocí ocelových pásových kotev s pozinkovaným povrchem a hmoždinkami s upevňovacími šrouby s dostatečnou hloubkou uložení a v dostatečné vzdálenosti od hrany zdiva cca 70 mm); před zahájením dodávky zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení specifikaci kotvicích prvků a způsobu kotvení (není přípustné kotvení pomocí turbošroubů provrtaných přes rám okna). Upevňovací prvky musí být opatřeny protikorozní úpravou s životností jako výplně. Ve vlhkých prostředích se musí použít nerezové upevňovací prvky. Rozteč kotev bude dodržena dle technologického předpisu vybraného výrobce výplní. Dodavatel předloží před zahájením objednateli montážní předpis.

Popis osazení oken

spára mezi rámem a stavebním otvorem v předpokládané tl. 8-15mm bude ze tří stran vyplněna multifunkční expanzní lepící páskou - ref. výrobek Illmond trio+, faktor difuzního odporu při exteriéru = 3,9, faktor difuzního odporu při interiéru = 15,1, $\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$; spára mezi rámem a stavebním otvorem při parapetu bude vyplněna montážní tepelně izolační elastickou PU pěnou

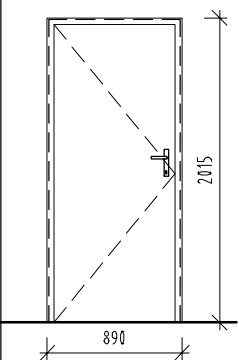
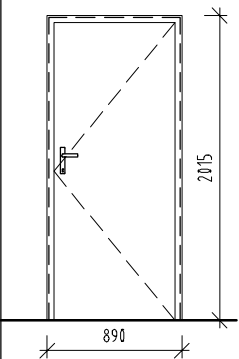
v rámci dodávky budou osazovány vodotěsné vnější těsnící pásy; viditelná část rámu z exteriéru bude minimálně 20 mm

připojovací spára v nadpraží a ostění bude z interiérové strany stavebně začištěna trvale pružným akrylátovým těsnícím tmelem

Poznámka:

součástí dodávky oken by měl být návod používání; při předání budou okna seřizena a vyčištěna; zhotovitel doloží splnění výše uvedených parametrů příslušnými certifikáty.

Nedílnou součástí tohoto technického popisu je výkaz navrhovaných dveří a oken s grafickou přílohou členění a rozměrů výplní otvorů a případně dílčími detaily. Tyto části musí být vždy distribuovány společně.

OZNAČENÍ	SCHÉMA POHLED NA DVEŘNÍ VÝPLŇ JE ZE STRANY PANTŮ VČ. OTEVÍRAVOSTI	POPIS-STAVEBNÍ OTVOR	POČET	
<div>D1</div> <div>L</div>	<p>SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 800 x 1970 mm PŘEDPOKLÁDANÝ HRUBÝ STAVEBNÍ ROZMĚR - 870 x 2005 mm</p> 	<p>VNITŘNÍ OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE</p> <ul style="list-style-type: none"> - S POLODRÁŽKOU - DVEŘNÍ VÝPLŇ PLNÁ, HLADKÁ Z PLNÉ DTD - FÓLIOVANÉ - HPL LAMINÁT - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 30 DP3-C - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ <p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY MIMO JINÉ JE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S POLODRÁŽKOU PRO DODATEČNOU MONTÁŽ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW30; ÚSTÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ JE NUTNO VOLIT DLE TL. STĚNY, VE KTERÉ SE NACHÁZÍ DVEŘNÍ OTVOR - KOULE ZE STRANY PANTŮ - KLIKA Z OPAČNÉ STRANY - SAMOUZAVÍRACÍ ZAŘÍZENÍ ZE STRANY PANTŮ 	4.NP	0
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	1
			1.PP	0
			1	
<div>D2</div> <div>P</div>	<p>SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 800 x 1970 mm PŘEDPOKLÁDANÝ HRUBÝ STAVEBNÍ ROZMĚR - 870 x 2005 mm</p> 	<p>VNITŘNÍ OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE</p> <ul style="list-style-type: none"> - S POLODRÁŽKOU - DVEŘNÍ VÝPLŇ PLNÁ, HLADKÁ Z PLNÉ DTD - FÓLIOVANÉ - HPL LAMINÁT - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI1 30 DP3 S-C3 - KOUŘOTĚSNÉ - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ <p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY MIMO JINÉ JE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S POLODRÁŽKOU PRO DODATEČNOU MONTÁŽ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI1 30-S; ÚSTÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ JE NUTNO VOLIT DLE TL. STĚNY, VE KTERÉ SE NACHÁZÍ DVEŘNÍ OTVOR - KOULE ZE STRANY PANTŮ - KLIKA Z OPAČNÉ STRANY - SAMOUZAVÍRACÍ ZAŘÍZENÍ ZE STRANY PANTŮ 	4.NP	0
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	1
			1.PP	0
			1	

VNITŘNÍ DVEŘE - NÁVRH
M 1:50

NEJEDNÁ SE O DÍLENSKOU DOKUMENTACI
PŘED VÝROBOU NUTNO ZAMĚŘIT IN SITU

OZNAČENÍ	SCHÉMA POHLED NA OKENNÍ VÝPLŇ JE ZE STRANY PANTŮ VČ. OTEVÍRAVOSTI	POPIS-STAVEBNÍ OTVOR	POČET	
T01	<p>SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 900 x 2000 mm PŘEDPOKLÁDANÝ HRUBÝ STAVEBNÍ ROZMĚR - cca 1450 x 2820 mm</p>	<p>JEDNODUCHÉ PLASTOVÉ OKNO JEDNOKŘÍDLÉ</p> <ul style="list-style-type: none"> - JEDNO OTEVÍRAVÉ KŘÍDLŮ - PROFIL PLASTOVÝ TŘÍDY "A" V BARVĚ BÍLÉ - CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $U_w \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - VÝPLŇ Z IZOLAČNÍHO DVOJSKLA - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ 	4.NP	0
			3.NP	0
			2.NP	1
			1.NP	0
			1.PP	0
			1	

VNĚJŠÍ OKNA - NÁVRH
M 1:50

NEJEDNÁ SE O DÍLENSKOU DOKUMENTACI
PŘED VÝROBOU NUTNO ZAMĚŘIT IN SITU