

PROJEKT		INVESTOR	ARCHITEKT	
PARK NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ		ÚMČ Brno-střed Dominikánská 2 601 69, Brno IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785	 consequence forma, s.r.o. 756 04, Nový Hrozenkov 760 IČO: 04849582 DIČ: CZ04849582 kancelář : Botanická 59, 602 00 Brno e. info@consequence.cz t. +420 530 345 204	
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Sládek, ČKA: 4775 (A.1)		DATUM	26.07.21
VYPRACOVAL	Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MArch. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Vlček Ličková			
STUPEŇ DOKUMENTACE	PDPS			
ČÁST DOKUMENTACE	D.1.1.B.4.3 Výpis vstupních dveří			
			PARÉ	

Popis vstupních dveří

Materiál rámu a křídla:

Nové dveře jsou navrženy plně hliníkové s přerušným tepelným mostem.

Hodnota součinitele prostupu tepla u obou typů dveří určených do exteriéru $U_d \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Povrchová úprava:

Rámy a křídla hliníkových dveří budou opatřeny práškovou barvou v barevném odstínu RAL – povrchová úprava bude na základě předložených vzorků vybrána architektem.

Veškeré povrchové úpravy budou před zadáním do výroby schváleny architektem.

Barva:

Barva rámu oken metalická RAL 110 M - bude upřesněno architektem na základě předložených vzorků.

Práh:

Bezbariérové provedení.

Návaznost na kartáč ze spodní hrany dveřního křídla.

Nerezové přechodové lišty pro napojení na sousední povrchy podlah - součástí dodávky dveří.

Kování:

Nerezová klika s rozetou bude vybrána architektem na základě předložených vzorků. Umístění kliky bude koordinováno architektem a správcem budovy.

Bezpečnostní kování.

Panty: válečkové, nerezové.

Typ kování bude koordinován na základě požadavků správce budovy a architekta.

Klika:

Bude umístěna 1050 mm nad podlahou.

Výběr kování kliky/koule/madel bude koordinován s architektem a projektem PBŘ.

Klika bude vybrána architektem na základě předložených vzorků.

Bezpečnostní třída: RC2

Požadavky na konstrukce dveří:

Dveře na únikových cestách, které jsou v běžném provozu zajištěny proti vstupu nepovolaných osob, musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné - bude zajištěno instalací kliky s panikovou funkcí. Únikové cesty a únikové východy budou řádně označeny dle ČSN ISO 3864.

Kotvení:

Systémové, pro montáž v lici tepelně-izolačního zdiva.

Spodní hrana dveřního rámu kotvena přes systémový izolační profil 120/60 z konstrukčního materiálu z tvrdého polyuretanu o obj. hmotnosti 550 kg/m^3 , $\lambda \leq 0,08 \text{ W/mK}$, včetně osvědčení STO (stavebně-technické osvědčení).

Kotvení dveří musí navazovat na zednický provedené ostění se zapravením a přetažením tepelnou izolací včetně omítkových vrstev a přemalů - nutná koordinace.

Způsob kotvení bude blíže specifikován v dílenské dokumentaci.

Třída zvukové izolace:

TZI 3; $R_w = 35-39 \text{ dB}$

Výrobce je povinen doložit, že je výrobek v souladu s tímto požadavkem.

Požadavku na zvukovou izolaci dveří musí odpovídat i stejné provedení zvukové izolace připojovací spáry.

Skrytý odvod kondenzátu

Dodávka dveří zahrnuje:

Dílenskou dokumentaci všech dveří - viz výše.

Dodávku, montáž dveří, včetně veškerého kování, těsnění, apod.

Systémové řešení kotvení dveří ke konstrukcím.

Systémové řešení připojovací spáry - viz požadavky na připojovací spáru.

Systémové řešení ukončovacích lišt pro ukončení vnitřních i venkovních omítek.

Před zadáním do výroby otvorových výplní musí být vybraným dodavatelem provedeno přesné zaměření všech dveří, vypracována dílenská dokumentace, která bude a předložena autorskému doзору ke schválení.

V dílenské dokumentaci budou specifikována kování dveří a koordinována s požadavky správce budovy.

Požadavky na přípojovací spáry:

Řešení spáry přípojovací spáry a spáry mezi skleněnými stěnami a dveřmi bude předmětem dílenské dokumentace.

Vodotěsnost

Přípojovací spára musí být odolná proti hnanému dešti i kondenzátu z okolí tepelné izolace. Vnější uzávěr musí zajistit, aby tepelně izolační výplň v přípojovací spáře nebyla zatížena vlhkostí z exteriéru.

Vzduchotěsnost

Musí být zajištěna téměř nulová infiltrace vzduchu za podmínek, které mohou nastat při užívání budovy (zatížení větrem, tlakový spád při nucené ventilaci, dilatační pohyb rámu výplně otvoru, apod).

Aktivní bilance vodní páry

Utěsnění přípojovací spáry musí být provedeno tak, aby vnitřní uzávěr měl řádově vyšší ekvivalentní difúzní tloušťku než uzávěr vnější. Musí být zabráněno vzniku a hromadění vodního kondenzátu uvnitř přípojovací spáry.

Tepelná izolace

Přípojovací spára musí být vyplněna vhodným tepelně izolačním materiálem a splňovat požadovaný lineární součinitel prostupu tepelné vazby, resp. teplotní faktor.

Zvuková izolace

Řešení přípojovací spáry je nutno provést tak, aby byly splněny požadavky na vzduchovou neprůzvučnost. Provedení musí odpovídat vzduchové neprůzvučnosti samotné výplně otvoru.

Kotvení

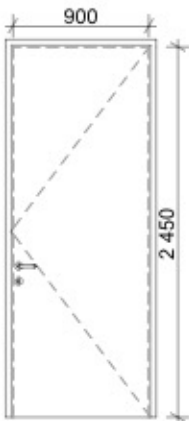
Upevnění výrovku musí být navrženo a provedeno tak, aby síly na něj působící a jeho vlastní tíha byly přeneseny do stavební konstrukce.

Splnění tohoto požadavku závisí na typu výrobku a výběru kotevních prvků, nosných a distančních podložek. Naopak síly ze stavební konstrukce nesmí být přenášeny na výrobek.

POZNÁMKY

- 1) Během výstavby budou dodržovány předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v průběhu stavby bude veden stavební deník. Jedna kopie stavebního deníku bude předána autorovi návrhu stavby.
- 2) Před zahájením zemních prací dodavatel zajistí vytyčení sítě technické infrastruktury.
- 3) Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek zvlášť.
- 4) Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci dodavatele. Dodavatel je povinen zajistit zpracování dodavatelské – výrobní dokumentace včetně dopracování řešení detailů. Výrobní dokumentaci je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací odsouhlasit s autory návrhu. Dodavatel je povinen předložit dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zpracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- 5) Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dodávky zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládání dodavatelské dokumentace. Vzorky, certifikáty, technické listy a prototypy budou před zahájením výroby předkládány autorům návrhu k odsouhlasení před objednáním produktu dle časového harmonogramu tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zpracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- 6) Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotevní a spojovací prvky, stavební kování, přípomocné, kompletační a začíšťovací práce, dokončování prvků TZB včetně potřebných připojovacích vedení, dokončení detailů návazností uzlových částí stavby.
- 7) Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučujících.
- 8) Pro dodávku budou zásadně použity výrobky a suroviny a polotovary nejvyšší (1.) jakosti s požární odolností dle požadavku projektu Požární bezpečnostního řešení stavební části, stavebního povolení. Zejména se jedná o řešení materiálové v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci s kompletačními prvky elektroinstalací.
- 9) Součástí dodávky stavby je zhotovení a zapravení drážek, prostupů pro potřeby zhotovení rozvodů TZB, revizních dvírek v počtu, velikosti a umístění pro potřeby TZB.
- 10) Veškeré prostupy a drážky budou prováděny dle požadavků příslušných profesní částí dokumentace.
- 11) Všechny elektroinstalacení krabice na stěnách zapustit pod omítku.
- 12) Kompletační, zapojení a odzkoušení provozních a technologických souborů instalací TZB a jejich provozní zkoušky a výstupní revize jsou součástí dodávky stavby a musí být prováděno oprávněnou osobou, pověřenou generálním dodavatelem stavby. Během provádění TZB bude veden montážní deník. Po provedení provozních zkoušek TZB bude vystavena revizní zpráva eventuálně protokol.
- 13) Dodávané skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván.
- 14) Dodávané skryté rozvody TZB budou před zakrytím protokolárně převzaty mistrem příslušné profese.
- 15) Prostupy prováděné pod stropem nebudou opatřeny překladem - překlad tvoří věnec /železobetonový průvlak.
- 16) Všechny nově instalované hasicí přístroje budou instalovány typizovaným způsobem na stěny do výšky určené normou, označeny příslušnými popisy a cedulemi - kotvení, značení je součástí dodávky hasicích přístrojů.
- 17) Veškeré stavební řezivo bude odkorněné, ošetřené proti plísni a houbám.
- 18) Nacenění stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletní dokončení a předání díla (dodávku, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, sutí, odpadu, likvidaci odpadů, závěrečný úklid, zařízení, oplocení a ostrahu staveniště, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudací stavby.
- 19) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!
- 20) Veškeré stavební materiály, komponenty, prostupy, prvky a konstrukce budou splňovat požadavky dle samostatné součásti projektu D.1.3.B Požární bezpečnostní řešení - Kavárna.
- 21) Projekt je nadřazen rozpočtu.
- 22) Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu. Po dokončení stavby a splnění podmínek rozhodnutí požádá stavebník v souladu se zákonem o vydání kolaudačního souhlasu na předepsaném formuláři.
- 23) Před zahájením prací projednejte se všemi správci podzemních a povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádejte si vytyčení inženýrských sítí, informujte je o pravděpodobné době zahájení prací. Odkryjete-li zařízení, uveďte o tom jejich vlastníky či správce. Obnažené zařízení musí být zajištěno před poškozením. Před provedením záhozu musí být přizván odpovědný pracovník k provedení kontroly neporušenosti dotčené inženýrské sítě. Výsledek zapište do stavebního deníku.
- 24) Veškerá výšková rozhraní budou provedena tak, že výškový rozdíl mezi nimi nepřesáhne 500 mm.
- 25) Tato dokumentace je vypracována jako dokumentace pro provedení stavby, na tuto dokumentaci musí navazovat výrobní dokumentace zhotovitele stavby.
- 26) Dokumentace nenahrazuje dodavatelskou a výrobní dokumentaci.
- 27) Veškeré změny v projektové dokumentaci musí být konzultovány s projektantem DPS.
- 28) Výrobní/dílenská dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena projektantem DPS.
- 29) Revize projektu, konzultace a kontroly dílenské dokumentace budou účtovány dodavateli dílenské dokumentace. Je nutné počítat na vyšší nároky na konzultace a kontroly z důvodu významu projektu v centru města.
- 30) Při vytyčení kavárny, budou geodeticky zaměřeny i koruny, kmeny a hlavní větve blízkých stromů, při provádění výkopů a sond budou zaměřeny hlavní kořeny.

Výpis vstupních dveří

Ozn.	Nominální rozměry š x v	Pohled ze strany otevření	Popis	Povrchová úprava	Poznámky	ks
D1	900×2 450		<p>Exteriérové jednokřídlé plechové dvěře, otočné, plné, ocelový rám - včetně kování - bezpečnostní kování s klikou a zámkem z obou stran, skrytě uložený závěsový systém, s úhlem otevření do 180°, bezúdržbové provedení, skrytý samozavírač</p>	<p>barva bude na základě předložených vzorků schválena architektem</p>	<p>Před výrobou prověřit rozměry otvorů.</p>	2

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě. Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.