

VÝPIS DVEŘÍ														
OZN	NÁHLED	ORIENTACE	ROZMĚRY	MN.	POPIS	ZÁRUBEŇ	VÝPLŇ	KOVÁNÍ	ZAMYKÁNÍ	POŽÁRNÍ ODOLNOST CELKU	TECHNICKÉ POŽADAVKY	SAMOZAVÍRAČ	BAREVNOST	POZNÁMKA
D01		L	1 650×2 350	1	Venkovní prosklená stěna s dvoukřídlými dveřmi a dvěma pevnými bočními světlíky.	Hliníková (případně ocelová) profilová zárubeň pro vysokou zátěž s přerušeným tepelným mostem. Opatřena celoobvodovým dvoustupňovým exteriérovým těsněním proti větru a dešti.	Pevný profilový rám křídel a světlíků s přerušeným tepelným mostem. Velkoplošná výplň z bezpečnostního izolačního skla (dvojsklo/trojsklo). Sklo je z interiéru opatřeno matnou/ mléčnou fólií.	4x zesílený objektový pant na každé křídlo pro vysokou zátěž s antikorozní úpravou pro exteriér. Nerezové exteriérové kování: z interiéru horizontální paníková hrazda na obou křídlech (dle nákresu), z exteriéru pevné madlo.	Panikový zadlabací zámek pro cylindrickou vložku (PZ) s paníkovou funkcí (umožňuje okamžité otevření hrazdou ve směru úniku do exteriéru). Pasivní křídlo s integrovanou skrytou zástrčí a protiplechem. Zapojení do systému univerzálního klíče (SGHK).	NE	Bezbariérové provedení s nízkým exteriérovým prahem (s přerušeným tepelným mostem) pro zamezení zatékání srážkové vody. Integrovaná mechanická padací lišta v křídlech. Prosklení musí být opatřeno kontrastním značením ve výšce 1400–1600 mm pro slabozraké. P	NE	Bude vzorkováno	Dodávka vč. kotvení do nosných konstrukcí. Vložky nutno dodat dle plánu SGHK (schvaluje investor). Před výrobou zaměřit skutečné rozměry otvorů. Změny konzultovat s projektantem.
D02		L	1 600×1 970	1	Vnitřní dvoukřídle prosklené dveře určené pro těžký objektový provoz a bezbariérové užívání v domovech pro seniory. Průchozí šířka hlavního křídla musí odpovídat normovým požadavkům pro unik a plynulý pohyb osob.	Ocelová protipožární zárubeň pro vysokou zátěž. Opatřena celoobvodovým protipožárním zpěňujícím těsněním. U dveří s požadavkem SC (kouřotěsnost) navíc doplněna o speciální silikonové těsnění pro splnění normy.	Pevný rám křidel (třída DP3) potažený vysoce odolným HPL laminátem (tl. min. 0,8 mm). Velkoplošná výplň z certifikovaného protipožárního skla s odolností min. EI 30. Sklo je z interiéru opatřeno matnou/ mléčnou fólií.	4x zesílený objektový pant na křídlo pro vysokou zátěž. Nerezové kování klika-klika (bezpečnostní tvar "U" proti zachycení rukávu). Požární samozavírač pro těžký provoz osazený nutným koordinátorem postupného zavírání křidel (min. C3).	Panikový zadlabací zámek pro cylindrickou vložku (PZ) s paníkovou funkcí (umožňuje okamžité otevření madlem ve směru úniku). Pasivní křídlo s integrovanou skrytou zástrčí. Zapojení do systému univerzálního klíče (SGHK).	EI30 -C	Zcela bezbariérové provedení bez pevného prahu. U verze SC integrovaná mechanická padací lišta. Prosklení musí být opatřeno kontrastním značením ve výšce 1400–1600 mm pro slabozraké. Před výrobou nutno přesně zaměřit na stavbě.	ANO,KOORDINATOR ZAVÍRÁNÍ.	Bude vzorkováno.	Dodávka vč. kotvení do nosných konstrukcí. Vložky nutno dodat dle plánu SGHK (schvaluje investor). Před výrobou zaměřit skutečné rozměry otvorů. Změny konzultovat s projektantem.
D03		P	1 400×1 970	1	Vnitřní dvoukřídle prosklené dveře určené pro těžký objektový provoz a bezbariérové užívání v domovech pro seniory. Průchozí šířka hlavního křídla musí odpovídat normovým požadavkům pro unik a plynulý pohyb osob.	Ocelová protipožární zárubeň pro vysokou zátěž. Opatřena celoobvodovým protipožárním zpěňujícím těsněním. U dveří s požadavkem SC (kouřotěsnost) navíc doplněna o speciální silikonové těsnění pro splnění normy.	Pevný rám křidel (třída DP3) potažený vysoce odolným HPL laminátem (tl. min. 0,8 mm). Velkoplošná výplň z certifikovaného protipožárního skla s odolností min. EI 30. Sklo je z interiéru opatřeno matnou/ mléčnou fólií.	4x zesílený objektový pant na křídlo pro vysokou zátěž. Nerezové kování klika-klika (bezpečnostní tvar "U" proti zachycení rukávu). Požární samozavírač pro těžký provoz osazený nutným koordinátorem postupného zavírání křidel (min. C3).	Panikový zadlabací zámek pro cylindrickou vložku (PZ) s paníkovou funkcí (umožňuje okamžité otevření madlem ve směru úniku). Pasivní křídlo s integrovanou skrytou zástrčí. Zapojení do systému univerzálního klíče (SGHK).	EI30 -C	Zcela bezbariérové provedení bez pevného prahu. U verze SC integrovaná mechanická padací lišta. Prosklení musí být opatřeno kontrastním značením ve výšce 1400–1600 mm pro slabozraké. Před výrobou nutno přesně zaměřit na stavbě.	ANO,KOORDINATOR ZAVÍRÁNÍ.	Bude vzorkováno.	Dodávka vč. kotvení do nosných konstrukcí. Vložky nutno dodat dle plánu SGHK (schvaluje investor). Před výrobou zaměřit skutečné rozměry otvorů. Změny konzultovat s projektantem.
D04		L	1 000×1 970	1	Vnitřní jednokřídle prosklené dveře určené pro těžký objektový provoz a bezbariérové užívání v domovech pro seniory. Průchozí šířka křídla musí odpovídat normovým požadavkům pro unik a plynulý pohyb osob.	Ocelová protipožární zárubeň pro vysokou zátěž. Opatřena celoobvodovým protipožárním zpěňujícím těsněním. U dveří s požadavkem SC (kouřotěsnost) navíc doplněna o speciální silikonové těsnění pro splnění normy.	Pevný rám křídla (třída DP3) potažený vysoce odolným HPL laminátem (tl. min. 0,8 mm). Velkoplošná výplň z certifikovaného protipožárního skla s odolností min. EI 30. Sklo je z interiéru opatřeno matnou/ mléčnou fólií.	4x zesílený objektový pant na křídlo pro vysokou zátěž. Nerezové kování klika-klika (bezpečnostní tvar "U" proti zachycení rukávu). Požární samozavírač pro těžký provoz.	Panikový zadlabací zámek pro cylindrickou vložku (PZ) s paníkovou funkcí (umožňuje okamžité otevření madlem ve směru úniku). Zapojení do systému univerzálního klíče (SGHK).	EI30 -C	Zcela bezbariérové provedení bez pevného prahu. U verze SC integrovaná mechanická padací lišta. Prosklení musí být opatřeno kontrastním značením ve výšce 1400–1600 mm pro slabozraké. Před výrobou nutno přesně zaměřit na stavbě.	ANO	Bude vzorkováno.	Dodávka vč. kotvení do nosných konstrukcí. Vložky nutno dodat dle plánu SGHK (schvaluje investor). Před výrobou zaměřit skutečné rozměry otvorů. Změny konzultovat s projektantem.
D05		L	1 000×1 970	1	Venkovní jednokřídle prosklené dveře určené pro těžký objektový provoz a bezbariérové užívání v domovech pro seniory. Průchozí šířka křídla musí odpovídat normovým požadavkům pro unik a plynulý pohyb osob.	Ocelová (nebo hliníková) profilová protipožární zárubeň pro vysokou zátěž s přerušeným tepelným mostem. Opatřena celoobvodovým protipožárním zpěňujícím těsněním a dvoustupňovým exteriérovým těsněním proti větru a dešti.	Pevný profilový rám křídla (třída DP3) s přerušeným tepelným mostem. Velkoplošná výplň z certifikovaného izolačního skla (dvojsklo/trojsklo) s odolností min. EI 30. Sklo je z interiéru opatřeno matnou/ mléčnou fólií.	4x zesílený objektový pant na křídlo pro vysokou zátěž s antikorozní úpravou pro exteriér. Nerezové exteriérové kování klika-klika (bezpečnostní tvar "U" proti zachycení rukávu). Požární samozavírač pro těžký provoz vhodný pro exteriérové použití.	Panikový zadlabací zámek pro cylindrickou vložku (PZ) s paníkovou funkcí (umožňuje okamžité otevření madlem ve směru úniku do exteriéru). Zapojení do systému univerzálního klíče (SGHK).	EI30 -C	Bezbariérové provedení s nízkým exteriérovým prahem (s přerušeným tepelným mostem) pro zamezení zatékání srážkové vody. Integrovaná mechanická padací lišta. Prosklení musí být opatřeno kontrastním značením ve výšce 1400–1600 mm pro slabozraké. Před výrobou	ANO	Bude vzorkováno.	Dodávka vč. kotvení do nosných konstrukcí. Vložky nutno dodat dle plánu SGHK (schvaluje investor). Před výrobou zaměřit skutečné rozměry otvorů. Změny konzultovat s projektantem.

1. OTVOROVÉ VÝPLNĚ HLINÍKOVÉ – DVEŘE (Dveře O1)

1.1 Profilový systém a konstrukční požadavky

- Konstrukční provedení:** Vícekomorový hliníkový profilový systém. Rám i křídlo musí vykazovat minimálně 3 komory, přičemž minimálně 3 komory musí být prokazatelně realizovány včetně přerušného tepelného mostu.
Požadovaný doklad: Certifikát výrobce nebo technický list výrobku.
- Stavební hloubka:** Minimálně 68 mm.
Požadovaný doklad: Certifikát výrobce nebo technický list výrobku.
- Funkční spára:** Konstrukce dveří musí být opatřena nepřerušeným těsněním funkční spáry.
Požadovaný doklad: Certifikát výrobce nebo technický list výrobku.

1.2 Tepelně-technické vlastnosti

- Součinitel prostupu tepla rámem (U_f):** $U_f \leq 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
Požadovaný doklad: Certifikát notifikované osoby.
- Celkový součinitel prostupu tepla výrobku – dveří (U_g):** $U_g \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
Požadovaný doklad: Doloženo exaktním výpočtem vybraného typického kusu.
- Izolační zasklení:** Izolační trojsklo vykazující následující parametry:
 - Součinitel prostupu tepla sklem: $U_g \leq 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 - Činitel prostupu celkové energie slunečního záření: $g \geq 60 \%$*Požadovaný doklad: Certifikát výrobce nebo technický list výrobku.*

1.3 Mechanické vlastnosti a odolnost (dle ČSN EN 14351-1+A1)

- Zatížení větrem:** Minimálně třída C2/B4.
Požadovaný doklad: Certifikát notifikované osoby.
- Vodotěsnost:** Minimálně třída 8A.
Požadovaný doklad: Certifikát notifikované osoby.
- Průvzdušnost:** Minimálně třída 3.
Požadovaný doklad: Certifikát notifikované osoby.

METODIKA OVĚŘENÍ HDNOTY U_g (DVEŘE O1)

Výpočet výsledné hodnoty součinitele prostupu tepla U_g bude proveden striktně podle normy ČSN EN ISO 10077-1. Výpočet musí obsahovat a zohlednit veškeré dílčí plochy a tepelně-technické charakteristiky jednotlivých částí výplně otvorů (rámy, zasklení, případné sendvičové výplně a distanční rámečky) tak, aby byl plně přezkoumatelný kontrolními orgány. Tyto charakteristiky musí vykazovat stoprocentní soulad s ostatními dokumenty doloženými v nabídce a s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci.

3. POŽADAVKY NA MONTÁŽ, ZABUDOVÁNÍ A KOTVENÍ

3.1 Všeobecné požadavky na zabudování do stavby

Montáž veškerých okenních a dveřních otvorových výplní bude prováděna v přísném souladu s požadavky normy ČSN 74 6077 (*Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování*), což platí bezvýhradně pro celé technické řešení připojovací spáry (použití parotěsných interiérových a paropropustných exteriérových systémových uzávěrů / pásek).

Způsob doložení: Dodavatel v nabídce předloží buď příslušný technický list, nebo na typovém příkladu doloží *technický výkres řezu profilem a jeho přesné umístění v ostění, nadpraží a parapetní rovině* v souladu s PD zadavatele. Z výkresu musí být jednoznačně zřejmé, jak je technicky vyřešena ochrana a těsnění připojovací spáry. Toto schválené řešení bude následně striktně vyžadováno při přijímce realizace.

3.2 Specifické požadavky pro prvek Okno O2

Prvky typu Okno O2 budou osazovány a mechanicky kotveny výhradně podle prováděcích směrnic pro montáž schválených dodavatelem profilového systému a výrobcem konkrétních dodávaných prvků. Kotvení do nosné konstrukce musí splňovat tyto geometrické podmínky:

- Kotvení musí být situováno maximálně do **150 mm** od každého rohu okna a od každého T-spoje (sloupku/ příčky).
- Následná podélná rozteč kotevních bodů na obvodu rámu smí činit **maximálně 700 mm**.

Způsob doložení: Dodavatel je povinen pro prvek Okno O2 doložit oficiální technický list, detailní výkresový náčrtes schématu kotvení a *statický výpočet kotvení prvku* prokazující bezpečné přenesení zatížení (zejména větrné) do nosných konstrukcí stavby.

4. SOUHRNNÝ PŘEHLED POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ

Vlastnost / Konstrukční prvek	Hliníkové dveře (Dveře O1)	Hliníková okna (Okna O1, O2, O3)
Konstrukce profilu	Vícekomorová (≥ 3 komory v rámu i křídle, ≥ 3 komor v přerušení TM)	Vícekomorová (≥ 3 komory v rámu i křídle, ≥ 3 komory v přerušení TM)
Stavební hloubka	min. 68 mm	min. 68 mm
Těsnění a ventilace	Nepřerušené těsnění funkční spáry	Opatřeno těsněním s mikroventilací
Prostup tepla rámem (U_f)	$\leq 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$< 1,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Prostup tepla celkový ($U_g / U_{g,e}$)	$\leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (doloženo výpočtem)	$\leq 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (notifikovaná osoba)
Parametry izolačního skla	Trojsklo: $U_g \leq 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $g \geq 60 \%$	Trojsklo: $U_g \leq 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $g \geq 60 \%$, $I_t \geq 77 \%$
Průvzdušnost	Třída 3 (ČSN EN 14351-1+A1)	Třída 4
Odolnost proti větru	Třída C2/B4 (ČSN EN 14351-1+A1)	Třída C5/B5 (EN 12211)
Vodotěsnost	Třída 8A (ČSN EN 14351-1+A1)	Třída E1950 (voděodolné do 1950 Pa)
Reakce na oheň	—	Minimálně třída C (EN 13501-1+A1)