

ŠJ Žižkova - výměna vstupních dveří

TECHNICKÝ POPIS

1. Předmět stavby

Předmětem stavby jsou stavební práce související s výměnou stávajících vstupních dveří (exteriér a interiér) a výměny stávajícího interiérového okna v kanceláři v objektu školní jídelny v Krnově na ul. Žižkova 1002/1, parc. č. 1368/3, k.ú.: Opavské Předměstí.

Součástí stavebních prací je demontáž stávajících výplní otvorů a jejich likvidace, zednické zapravení (ostění, nadpraží, podlaha), profese elektro – přívod k ele. zámku vstupních dveří.

2. Stávající stav

Vstupní dveře

Jedná se o 2 sestavy (1x exteriér, 1x interiér) prosklených 2 - kř. dveří s nadsvětlíkem (2ks dveří v každé sestavě), rám hliníkový, výplň izolační dvojsklo. Dveře otevíravé ven s panikovým kováním. Mezi jednotlivými rámy je statický profil. Ostění a nadpraží v interiéru tvořeno omítkou s malbou v barvě bílé, z exteriéru zateplenou fasádou s tenkovrstvou omítkou v barvě oranžovo/červené, podlaha keramická dlažba v zádveří a vstup, PUR stěrka v chodbě. V kazetovém podhledu v chodbě je nachystán přívod elektro pro napojení ele. zámku nových dveří.

Okno kancelář

Jedná se o interiérové okno z kanceláře do chodby, rám okna dřevěný, jednoduché zasklení, okno vertikálně posuvné, dělené horizontálně v polovině okna. V rámci výměny okna je uvažováno se zachováním dřevěného rámu okna a parapetu (nutná úprava rámu – odřezání vodících lišt posuvného křídla).

3. Stavebně technické řešení

Demontáž a bourací práce

Bude provedena demontáž celkem 4 ks 2-kř. dveří s nadsvětlíkem (viz. popis výše) vč. statického profilu a demontáž 1ks dřevěného okna se zachováním obvodového rámu a parapetu (viz. popis výše).

V rámci elektromontážních prací (přívod pro ele. zámek nových dveří) bude provedena drážka v omítkce stropu (strop tvořen ŽB panely z vnitřní strany opatřen omítkou), přívod je zajištěn kabelem v kazetovém podhledu ukončeném cca. 500mm před vnitřní dveřmi.

Dodavatel zajistí odvoz a likvidaci stavebního odpadu v souladu s platnou legislativou.

Výplně otvorů

Vnější vstupní dveře

Vnější sestava dvoukřídlových dveří s nadsvětlíkem (2 x dvoukřídlové dveře) o celkovém rozměru stavebního otvoru 3900 x 3260 mm, dveře otevíravé ven s prahem, výška prahu maximálně 20 mm. Hliníkový profil s přerušným tepelným mostem s izolační vložkou ve středové komoře profilu, stavební hloubka profilu minimálně 75 mm. Požadavek na profil se statickou tubou ve středové části mezi konstrukcemi na celou výšku al. konstrukce - tuba bude umístěna směrem dovnitř objektu (nelze použít rohové panty). Povrchová úprava barva komaxit odstín dle stupnice RAL 9006 - matná. Světlost aktivního dveřního křídla min. 900 x 2100 mm. Výplň do výšky 500 mm plná neprůhledná minimální hloubka izolační desky 40 mm, odstín dle

povrchové úpravy profilace. Zasklení dveří a nadsvětlíků provedeno čirým jednostranně bezpečnostním izolačním dvojsklem $U=1,1$. Bezpečnostní sklo typ STADIP bude umístěno zevnitř objektu. Zasklené plochy (dvevní křídla) budou opatřeny kontrastním značením dle Vyhl. 398/2009 Sb. ve výšce 800 - 1000 mm a 1400 - 1600 mm.

Kování dveří v levé části sestavy (při pohledu zvenku) :

Norma pro panikovou funkci dle EN1125. Dveře pravé otevíravé ven. Aktivní křídlo bude zvenku opatřeno dvevní klikou (nerez), zevnitř bude vodorovná paniková hrazda (nerez), 1 - bodový elektromechanický samozamykací zámek GU s panikovou funkcí „C“ (zajistit dodávku a montáž řídicí jednotky pro ovládání hlavních vstupních dveří). Zevnitř budou mít dveře na celou šířku aktivního křídla jednostranně vodorovné madlo (nerez). Horní povrchový zavírač s koordinační lištou (zavírač 2 ks i pro pasivní křídlo). Bezpečnostní cylindrická vložka FAB. Pasivní křídlo bude zevnitř opatřeno vnitřní panikovou hrazdou (nerez). Pasivním samouzavíracím protizámkem a kabelovou průchodkou.

Kování dveří v pravé části sestavy (při pohledu zvenku):

Norma pro panikovou funkci dle EN1125. Dveře pravé otevíravé ven. Aktivní křídlo bude zvenku opatřeno dvevní koulí (nerez), zevnitř bude vodorovná paniková hrazda (nerez), 1 - bodový mechanický samozamykací zámek s panikovou funkcí „E“. Zevnitř budou mít dveře na celou šířku aktivního křídla jednostranně vodorovné madlo (nerez). Horní povrchový zavírač s koordinační lištou (zavírač 2 ks i pro pasivní křídlo). Bezpečnostní cylindrická vložka FAB. Pasivní křídlo bude zevnitř opatřeno vnitřní panikovou hrazdou (nerez). Pasivním samouzavíracím protizámkem.

Vnitřní vstupní dveře

Vnitřní sestava dvoukřídlových dveří s nadsvětlíkem (2 x dvoukřídlové dveře) o celkovém rozměru stavebního otvoru 3960 x 3260 mm, dveře otevíravé ven bez prahu. Hliníkový profil - stavební hloubka profilu minimálně 50 mm bez přerušného tepelného mostu. Požadavek na profil se statickou tubou ve středové části mezi konstrukcemi na celou výšku al. konstrukce-tuba bude umístěna směrem dovnitř objektu (nelze použít rohové panty). Povrchová úprava barva komaxit odstín dle stupnice RAL 9006 - matná. Světlost aktivního dvevního křídla min. 900 x 2100 mm. Výplň do výšky 500 mm plná neprůhledná odstín dle povrchové úpravy profilace. Zasklení dveří a nadsvětlíků provedeno čirým jednoduchým bezpečnostním sklem STADIP. Zasklené plochy (dvevní křídla) budou opatřeny kontrastním značením dle Vyhl. 398/2009 Sb. ve výšce 800 - 1000 mm a 1400 - 1600 mm.

Požadované kování dveří pro obě vnitřní sestavy:

Norma pro panikovou funkci dle EN1125. Dveře pravé otevíravé ven. Aktivní křídlo bude opatřeno oboustranným madlem: zvenku trubkové madlo typ „G“ rozteč 350 mm (nerez) zevnitř bude umístěno trubkové atypické madlo typ „GA“ (nerez) rozteč 350 mm na výšku, a vodorovná část madla bude na celou šířku aktivního křídla. Dveře budou mít 1 - bodový válečkový zámek - bez otvoru pro cylindrickou vložku a tedy bez možnosti zamykání. Horní povrchový zavírač s koordinační lištou (zavírač 2 ks i pro pasivní křídlo).

Vnitřní okno

Plastové 3 - dílné okno rozměr 1020 x 1180 mm (1x otevíravé - sklopné, 2x fix) z 5 - ti komorového systému se stavební hloubkou profilu 70mm. Zasklení izolačním dvojsklem čirým $U_g=1,1$ W/m²K. Kování celoobvodové, ovládání klika secustic (celohliníková). Povrchová úprava profilů bílá. Okno bude vsazeno do původního dřevěného rámu a parapetu stávajícího okna, dřevěný rám nutno upravit – odstranit postranní dřevěné vodící lišty posuvného křídla. Po osazení okna je nutné oboustranně přechod rámu opatřit krycí plastovou lištou š. 50mm v barvě bílé.

Elektroinstalace

Hlavní vstupní dveře budou opatřeny 1 - bodovým elektromechanickým samozamykacím zámkem GU s panikovou funkcí „C“ - zajistit dodávku a montáž řídicí jednotky pro ovládání hlavních vstupních dveří. Kabeláž je předchystána a ukončena ve stávajícím kazetovém podhledu v chodbě, odtud bude kabeláž vyvedena ve stropě pod omítkou přes prostor zádveří do pozice osazení nových dveří a propojena se stávajícím systémem elektrického vrátného a komunikačním zařízením (zvonkové tablo) na fasádě.

Úpravy povrchů

Omítky stěn a stropů budou dle potřeby a zásahu stavebních prací při výměně výplní otvorů a vedení elektroinstalací vyspraveny a opatřeny disperzní malbou v barvě bílé. Styčné plochy napojení na stěny a strop budou protmeleny, příp. zalištovány dle potřeby.

Stávající keramická dlažba v zádveří nebo ve vstupu bude dle potřeby a zásahu stavebních prací vyspravena nebo doplněna.

4. Závěr

Stavební práce budou probíhat dle technických a technologických postupů v souladu s platnou legislativou a norem. Dodavatel zajistí úklid prostorů zasažených stavebními pracemi. Dodavatel zajistí patřičnou ochranu okolních konstrukcí v místě realizace stavebních prací a případě poškození v průběhu provádění stavebních prací provede opravu na své náklady.

V Krnově 14. 5. 2021

Vypracoval:

Pavel Hanzel
referent odboru investic
a správy majetku