

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ VSTUPU Č.P. 95, DLOUHÁ UL.,
HRADEC KRÁLOVÉ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Stávající stav

Objekt č.p. 95 v Dlouhé ulici v Hradci králové je nemovitou kulturní památkou (rejstříkové číslo 35176 6-405). Objekt je v majetku České republiky s příslušností hospodařit s majetkem státu pro Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje. Výplně otvorů navržené k výměně se nacházejí v místě vstupu do objektu v přístavbě z devadesátých let minulého století (přístavba jídelna povolena Vojenským stavebním úřadem KVVUS Pardubice rozhodnutím o přípustnosti stavby č. 05-84-35 ze dne 30.5.1984). Stávající okna 2,0x2,0m jsou dřevěná pevná s jednoduchým zasklením. Vstup 3,8x4,35m je opatřen prosklenou stěnou s dvoukřídlými otvíravými dveřmi 2,0x2,35m. Výplň otvoru je rovněž dřevěná s jednoduchým zasklením. Dřevěné prvky jsou opatřeny hnědým nátěrem, stávající venkovní parapety jsou z pozinkovaného plechu. Stávající výplně otvorů svým konstrukčním řešením (nedostatečná tuhost, deformace spojená s nedoléhavostí křídel a z toho vyplývající nemožnost instalace elektronického ovládání) značným opotřebením provozem a tepelně technickými vlastnostmi nevyhovují současným požadavkům na provoz budovy.

b) Návrh řešení

Stávající výplně otvorů budou vybourány (včetně stávajících parapetů) a zlikvidovány v souladu s platnou legislativou.

Okna:

Dvoukřídlá otvíravá a sklopná křídla s celoobvodovým kováním. Rám s pevným středovým sloupkem. Rám i křídla budou z hliníkových profilů zasklená izolačním dvojsklem s „teplým“ rámečkem s celkovým součinitelem prostupu tepla min. $U_w=1,5$ W/m²K. Profilace rámu a křídel – viz příložené detaily (detail č. 1), odstín povrchové úpravy RAL 9006 (imitace přírodního hliníku). Čiré průhledné zasklení bude z vnější strany opatřeno bezpečnostní fólií.

Okna budou opatřena z vnitřní strany bílým plastovým komůrkovým parapetem tl. 18 mm šíře 350mm a ze strany venkovní hliníkovým plechem tl. min. 0,06 mm; r.š. 250mm s nátěrem v odstínu RAL 9006.

Z vnitřní strany budou dále doplněna hliníkovými horizontálními žaluziemi v odstínu blízkém RAL 9006.

Vstup:

Pro zajištění požadované tuhosti a stability je výplň otvoru navržena z hliníkových fasádních profilů cca 50x175mm (požadavek odboru památkové péče MmHK na co nejsubtilnější pohledovou plochu profilů) s výplní s izolačním dvojsklem s „teplým“

rámečkem s celkovým součinitelem prostupu tepla $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Profilace rámu a křídel – viz příložené detaily, odstín povrchové úpravy RAL 9006 (imitace přírodního hliníku).

V prosklené fasádě budou umístěny dvoukřídlé dovnitř otvíravé vstupní dveře z hliníkových profilů s celkovým součinitelem prostupu tepla $U_d=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pravé křídlo s aretací, levé křídlo otvíravé opatřené samozavíračem, obě křídla budou doplněna stavěcí křídla se zarážkami.

Po osazení výplní otvorů, klempířských a truhlářských výrobků bude provedeno zednické začistění a výmalba v pruhu cca 1,0m v barvě dle stávající. Na závěr bude proveden kompletní čistý úklid včetně mytí oken.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE OKNA (min. $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$):

Zasklení: termoizolační dvojsklo 4+16+4mm ($U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w=32\text{dB}$), „teplý“ rámeček „psi“=0,06

Fólie: z vnější strany bezpečnostní fólie s atestem P2A

Rám: hliníkový vícekomorový s pevným středovým sloupkem, konstrukční hloubka max. 70mm, systémové těsnění

Křídlo: hliníkový vícekomorový, konstrukční hloubka max. 80mm, otevíravé a sklopné

Kování: celoobvodové bezpečnostní čtyřpolohové se stabilizací poloh, závěsy s ochranou proti vysazení ve sklopené poloze křídla, bezpečnostní pojistka proti současnému otevření a sklopení křídla

Klika: samočinné blokování proti neoprávněnému posunutí okenního kování a otočení čtyřhranu z venku s plným zakrytím šroubů, polohovací se stabilizací poloh otevírání

Barva: RAL 9006

Obecně: dodávka oken včetně osazení, olištování, vyplnění osazovacích spar PUR pěnou. Osazovací spáry musí být zakryty, na interiérové straně parotěsně uzavřeny (kryty parotěsnou páskou), na vnější straně opatřeny proti zatékání srážkové vody (kryty difúzně propustnou páskou) - v systémovém provedení dodavatele, okna budou dodány včetně všech osazovacích a nastavovacích profilů, těsnícího a kotevního materiálu, výztužných profilů, lištování, tmelení, lemovacích a napojovacích profilů

Uvedené hodnoty jsou uvedeny jako minimálně požadované!

TECHNICKÁ SPECIFIKACE FASÁDA (min. $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$):

Zasklení: termoizolační bezpečnostní dvojsklo 8,8+16+8,8mm ($U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w=32\text{dB}$), „teplý“ rámeček „psi“=0,06

Rám: fasádní hliníkový profil, pohledová šířka max. 50mm

Barva: RAL 9006

Uvedené hodnoty jsou uvedeny jako minimálně požadované!

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DVEŘE (min. $U_d=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$):

Zasklení: termoizolační bezpečnostní dvojsklo 6,8+16+6,8mm ($U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w=32\text{dB}$), „teplý“ rámeček „psi“=0,06

Rám: hliníkový vícekomorový, konstrukční hloubka max. 70mm, systémové těsnění

Křídlo: hliníkový vícekomorový, konstrukční hloubka max. 70mm, okopový profil do 200mm

Práh: systémový hliníkový, max. 20mm nad podlahou

Kování: pasivní křídlo: – s centrální rozvorovou tyčí jištěnou v prahu a nadpraží,
- stavěč pro zajištění křídla v otevřené poloze

aktivní křídlo: – třibodový zámek s háky

- cylindrická vložka + 20klíčů, oboustranné rozety nerez mat

- oboustranné madlo typu C (C350/rz350/bv280) nerez mat

- příprava pro elektrický reverzní zámek 12V (stejnoseměrný proud)

- samozavírač pro hmotnost 120kg, stavitelná rychlost zavírání, tělo síla 5-7, automatická regulace teplotních změn, barva stříbrná, účinnost zavírání 180°

- stavěč pro zajištění křídla v otevřené poloze

Barva: RAL 9006

Dveře budou opatřeny značkami pro slabozraké v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Uvedené hodnoty jsou uvedeny jako minimálně požadované!

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ŽALUZIE

- vnitřní horizontální okenní žaluzie - provedení domykavé

- systém umožňující plynulou regulaci úrovně zastínění místnosti (vytahováním a naklápěním lamel), osazení na horní zasklívací liště okna"

- oblý nosič žaluzie s bočními krytkami (horní)

- odstín: stříbrný metalický (nosič, lamely, řetízky, úchytky)

- ovládání: manuální řetízkové, pro vytahování, stahování a naklápění lamel

- řetízek: tenký $\varnothing$ 3,2mm s úchytkami pro stabilizaci stahovacích poloh

- provedení: domykavé

- lamely: hliníkové, šířka 25mm, tl. 0,18mm

- vedení: strunové, řádně kotvené

c) Další požadavky

Stávající vedení EZS z vnitřní strany v místě nadpraží dveří bude zachováno ve stávající trase bez požadavku na zabudování do konstrukce dveří.

Výplně otvorů budou zabudovány v souladu s TNI 74 6077 - Okna a dveře – požadavky na zabudování, kotevní prvky.

Rozměry oken nutno doměřit na stavbě, rozměry oken jsou uvedeny modulově, pro určení přesných výrobků je nutno postupovat podle technologického předpisu výrobce, tj. zejména doměřit stavební otvor a odečíst na každé straně předepsaný rozměr (10-15mm) pro přípojovací spáru.

Veškeré práce budou prováděny za nepřerušného provozu uživatele objektu, po celou dobu provádění prací musí být zajištěn volný průjezd do/z areálu!

Po celou dobu provádění prací bude probíhat průběžný úklid.

Zhotovitel si na své náklady zajistí zábor veřejného prostranství.

Veškeré pohledy na okna a dveře jsou pohledy z venkovní (západní) části objektu (areálu).