

Correct BC, s.r.o., Elišky Krásnohorské 1339/15, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 250 285 88, DIČ: CZ 250 285 88
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., pobočka Ústí n.L., č.ú.: 104 700 2980 / 5500
Tel/Fax.: 475 200 977
e-mail: dlouhy@correct-bc.cz
Údaj o jiné evidenci: Evidence OR Krajského soudu v Ústí n.L., oddíl C, vložka 13143



INVESTOR:
UJEP v Ústí nad Labem
Pasteurova 3544/1 Ústí nad Labem-centrum, Ústí nad Labem, 400 01

Změna č.1
D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA
PD K PROVÁDĚNÍ STAVBY

NÁZEV STAVBY:
Výměna výplní otvorů v části objektu kolejí K2,
Klíšská 979/129, Ústí nad Labem- Klíše

VYPRACOVAL:
Correct BC, s.r.o.,
Elišky Krásnohorské 1339/15,
400 01 Ústí nad Labem

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Petr Dlouhý

PROJEKTANT:
Jana Košťálová

DATUM:
červen 2015

Přehled použitých podkladů:

- 1) Prohlídka na místě
- 2) Zaměření dveřních otvorů
- 3) Záměr investora

1. Architektonické a stavebně technické řešení

a) účel objektu

Objekt je využíván jako vysokoškolská kolej.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Výměna výplní otvorů na chodbě „hlavního“ schodiště nemění výrazným způsobem architektonické řešení stavby. Členění oken zůstane zachováno, okna budou kotvena do ostění okenního otvoru, nově vznikne vnější parapet. Vnější zábradlí, které bylo pevnou součástí ocelového okenního rámu osazeného v lici otvoru se zruší bez náhrady. Bezpečnost při užívání bude zachována. Spodní části oken budou pevně zasklené bezpečnostním sklem bez otvírání. Součástí prací je i zateplení ostění oken v tl.30mm a vodorovných pásů mezi okny. Zateplení je navrženo z kontaktního zateplovacího systému z polotuhých desek tl. 100mm.

Členění oken „evakuačního schodiště“ bude dílčím způsobem změněno a řešeno shodně s členěním oken hlavního schodiště. Okna budou osazena do ostění okenního otvoru, nově vznikne vnější parapet. Vnější ocelové zábradlí, které bylo kotveno do bočních stěn se zruší bez náhrady. Spodní část okna bude pevně zasklená bezpečnostním sklem. Horní část oken otočná a sklápěcí zasklená izolačním dvojsklem. Okna 1.PP a 1.NP s vysokým parapetem budou mít shodné členění jako stávající okna. Osazení oken se navrhuje do ostění otvoru. Nová mříž je navržena po dohodě s investorem pouze v úrovni 1.PP. Součástí prací je i zateplení ostění oken v tl.30mm a vodorovných pásů mezi okny. Zateplení je navrženo z kontaktního zateplovacího systému z polotuhých desek tl. 100mm.

Zasklení oken izolačním dvojsklem $U_w=1,1W/m^2K$, součinitel prostupu tepla rámem $U=1,3W/m^2K$. Kování celoodvodové, zamykání kliky otočných křídel univerzálním/ generálním klíčem.

Velikost stávajících okenních otvorů se nemění.

Technická část

BOURÁNÍ

Chodba hlavního schodiště:

- Stávající výplně otvorů budou demontovány včetně veškerých kotvicích prvků a zábradlí
- Keramické obklady parapetů a keramický sokl u podlahy v šířce okna
- Otlučení nesoudržných a odfouklých omítek

Chodba evakuačního schodiště:

- Stávající výplně otvorů budou demontovány včetně veškerých kotvicích prvků a zábradlí
- Keramické obklady parapetů a keramický sokl u podlahy
- Otlučení nesoudržných a odfouklých omítek

- Demontáž stávajících mříží
- Demontáž venkovního oplechování parapetů

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Ostění oken bude zednický začistěno, přetaženo výztužnou sítí a přeštukováno. Spolu s výměnou výplní bude provedeno i zateplení vnějšího ostění oken a vodorovné pásy fasády mezi okny. Zateplení bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem z polotuhých minerálních desek tl.100mm. Rozsah je patrný z výkresové části.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Chodba hlavního schodiště:

Nové výplně otvorů se navrhuji plastová, sdružená čtyři dvoukřídlová okna s poutcem a pevným zasklením spodního okna. Horní okno otočné a sklápěcí. Zasklení horního okna izolačním dvojsklem čirým, spodní okno zasklené izolačním dvojsklem (1x hladké čiré+ 1x neprůhledné průsvitné) $U_w=1,1W/m^2K$, součinitel prostupu tepla rámu a křídla $U=1,3W/m^2K$, doplněné o bezpečnostní folii. Přesný typ neprůhledného průsvitného skla bude vybrán investorem dle nabídky dodavatele. Kování celoobvodové se zamykáním kliky otočného křídla universálním/ generálním klíčem. Venkovní parapety z taženého hliníkového plechu tl.2mm. Vnitřní parapety z keramické dlažby typu Taurus v modré barvě. Svislá stěna parapetu bude opatřena keramickým obkladem v šířce okna v šedé barvě. Keramické obklady budou shodné s typem stávající dlažby na podlaze.

Chodba evakuačního schodiště:

Nové výplně otvorů v 1.PP a 1.NP se navrhuji plastová, sdružená čtyři jednokřídlová okna otočná, zasklená izolačním dvojsklem $U_w=1,1W/m^2K$, součinitel prostupu tepla rámu a křídla $U=1,3W/m^2K$. Kování celoobvodové se zamykáním kliky otočného křídla universálním/ generálním klíčem. Venkovní parapety z taženého hliníkového plechu tl.2mm. Vnitřní parapety z keramické dlažby dle výběru investora. Kotvení okenních rámu do ostění otvoru.

Nové výplně otvorů ve 2.NP a 12.NP se navrhuji plastová, sdružená dvě dvoukřídlová okna s poutcem a pevným zasklením spodního okna. Horní okno otočné a sklápěcí. Zasklení horního okna izolačním dvojsklem čirým, spodní okno zasklené izolačním dvojsklem bezpečnostním (neprůhledné průsvitné) $U_w=1,1W/m^2K$, součinitel prostupu tepla rámu a křídla $U=1,3W/m^2K$. Přesný typ neprůhledného průsvitného skla bude vybrán investorem dle nabídky dodavatele. Kování celoobvodové se zamykáním kliky otočného křídla universálním/ generálním klíčem. Venkovní parapety z taženého hliníkového plechu tl.2mm. Vnitřní parapety z keramické dlažby dle výběru investora.

Veškeré okenní otvory budou zednický začistěny a vnitřní ostění oken vymalováno, popř. opatřeno fasádním nátěrem.

Před výrobou výplní otvorů je zhotovitel povinen otvory na stavbě zaměřit.

POVRCHY STĚN

VNĚJŠÍ

Chodba hlavního schodiště:

Zateplení ostění oken a vodorovné pásy fasády mezi okny bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem z polotuhých minerálních desek s podélnými vlákny tl.100mm. Rozsah je patrný z výkresové části. Stávající podklad bude vyrovnán, nesoudržné povrchy budou odstraněny a vyspraveny polymercementovou maltou. Minerální izolace bude lepena celoplošně a kotvena 8ks hmoždinek/m². Tenkovrstvá fasádní omítka na silikátové bázi bude ukončena do začišťovacích APU lišt. Barva omítky zateplovacího systému se navrhuje v modré barvě. Přesný odstín bude vybrán investorem dle nabídky zhotovitele.

Chodba evakuačního schodiště:

Zateplení ostění oken a vodorovné pásy fasády mezi okny bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem z polotuhých minerálních desek s podélnými vlákny tl.100mm. Rozsah je patrný z výkresové části. Stávající podklad bude vyrovnán, nesoudržné povrchy budou odstraněny a vyspraveny polymercementovou maltou. Minerální izolace bude lepena celoplošně a kotvena 8ks hmoždinek/m². Tenkovrstvá fasádní omítka na silikátové bázi bude ukončena do začišťovacích APU lišt. Omítka zateplovacího odstínu se navrhuje ve světle růžové barvě. Přesný odstín bude vybrán investorem dle nabídky zhotovitele. Zateplovací systém nebude použit pod patrovou římsou v 1.PP. Výměna okna v tomto podlaží bude provedena bez zateplení a otvor bude pouze zednický začištěn a opatřen fasádním nátěrem v bílé barvě a doplněn o ocelovou mříž z plných profilů, kotvenou do fasády.

VNITŘNÍ

Chodba hlavního schodiště:

Vnitřní omítky ostění oken se vyspraví a zednický začistí. Na zednické začištění otvorů bude použita výztužná síť a štuková omítka. Malba v barvě bílé.

Vnitřní parapet bude vyrovnán a opatřen novým keramickým obkladem. Keramický obklad parapetu bude shodný s typem dlažby na podlaze -Taurus v modrém odstínu. Na stěně do výšky parapetu v šířce okna bude použit šedý odstín keramického obkladu.

Chodba evakuačního schodiště:

Vnitřní omítky ostění oken se vyspraví a zednický začistí. Na zednické začištění otvorů bude použita výztužná síť a štuková omítka. Malba v barvě bílé.

Vnitřní parapet bude vyrovnán a opatřen novým keramickým obkladem.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Parapetní plechy z taženého hliníkového plechu tl. 2mm v šedém odstínu budou osazeny u všech měněných oken.

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Ocelová mříž z plného profilu Ø12mm, kotvená do fasády.

PLASTOVÉ VÝROBKY

Viz výplně otvorů.

PODLAHY

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

MALBY

Stěny a ostění dotčené výměnou výplní otvorů budou vymalovány disperzní bělobou v celé své ploše.

NÁTĚRY

Nátěr ocelové mříže v černé barvě 1x základní a 2x vrchní.

TECHNICKÉ INSTALACE

Nejsou předmětem projektové dokumentace.