

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení vychází ze stávajícího stavu objektu a není měněno. Stávající střešní krytina z ocelových šablon lakovaných na červeno bude nahrazena novou krytinou z plošných trapézových plechů obdobné barvy. Sklon ani tvar střechy se krom navýšení nemění.

B) VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Výtvarné řešení objektu se nemění.

C) MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ - uvedené vlastnosti stanovují minimální standard. Dodavatel může použít výrobky s minimálně stejnými, případně lepšími vlastnostmi pro dané použití. Před použitím budou autorskému doзору předány technické listy výrobků a materiálů pro jejich odsouhlasení.

- **Střešní krytina** – velkoformátová lehká ocelová krytina – trapézový ocelový plech pozinkovaný T45/196mm.

Ocelový plech min. tl. 0,63mm, oboustranně zinkovaný, spodní polyesterová ochranná vrstva min 10µm. Vrchní úprava lakem PUR matným min. 50µm.

- **Klempířské prvky** – „poplastovaný“ pozinkovaný ocelový plech 0,5mm, PUR v barvě krytiny.

- **Jádru omítky** – opravná tixotropní malta na zdivo – suchá maltová směs z křemenných písků, hydraulických pojiv a aditiv.

tloušťka vrstvy 3-40mm, zrnitost nax 1,5mm

pevnost v tlaku po 28 dnech >30MPa

přídržnost k podkladu po 28 dnech min. 2MPa

odolná proti mrazu

- **Fasádní barva** – silikonová hydrofobní vysoce stálobarevná fasádní barva

Paropropustnost pro vodní páry – třída V1, sD<0,14m

- **Ochrana před graffiti** – permanentní chránící nátěr pro ochranu omítek

Na bázi fluoropolymeru bez rozpouštědel, až 5 cyklů odstranění znečištění, bezbarvý, vysoce paropropustný sD<0,05m.

- **Nátěr ocelových konstrukcí** – stupeň korozního prostředí C4-C5, životnost nátěru min. 10let.

- základní – epoxidový základní nátěr dvě vrstvy (60+60µm)

- vrchní - PUR vrchní nátěr sametově lesklý, dvě vrstvy (60+60µm)

- vrchní nátěr RAL 7001 a RAL 7016.

D) DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení stavby se nemění.

E) PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Provozní řešení stavby se nemění.

F) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezbariérovost stavby není v rámci opravy objektu řešena.

G) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Prostor stavby bude před zahájením prací oplocen mobilním oplocením a řádně označen.

Střešní krytina přístřešku je tvořena azbestocementovými vlnitými šablonami.

Pracovníci budou při její demontáži dodržovat zvláštní bezpečnostní pravidla popsaná v souhrnné technické zprávě. Pracovníci budou během prací v ochranných oblecích včetně ochrany dýchacích cest. Před demontáží krytiny bude z obou stran proveden nástřík povrchu lakem, který zajistí snížení uvolňování azbestových vláken do okolí. Šablony budou postupně demontovány a ukládány do uzavíratelných vaků. Ve vacích bude krytina uložena na nákladní automobil a odvezena na specializovanou skládku.

Podél stávající stěny soklu zastávky bude rozebrán pruh zámkové dlažby pro odkrytí kotvení ocelových sloupů do betonových patek a odkrytí paty zdiva. Dlažba bude uložena na stavbě pro opětovnou pokládku.

Omítka stěny a z vnějšku také betonového základu bude kompletně odstraněna a spáry zdiva proškrábnuty. Dále bude odbourána přebetonávka vnějších částí betonových patek. Povrchy budou před aplikací nových vrstev otryskány tlakovou vodou.

Stávající ocelová konstrukce přístřešku včetně navazujícího trubkového zábradlí bude kompletně otryskána od nátěrů, opískované povrchy před aplikací nových nátěrů oprášeny a odmaštěny.

Poškozený plech zadní stěny (předpokládá se pás 20cm v místě zatažení do soklového zdiva) vyříznout a vevařit náhradu. Plech tl. 1mm.

Boční stěny přístřešku jsou tvořeny rámem svařeným z ocelových úhelníků L20x20x2mm, ve kterých je vevařen ocelový plec, případně vsazeno drátosklo.

Drátosklo vysklít a 2x6ks výplní vyřezat pro budoucí zasklení.

Ocelovou konstrukci přístřešku kompletně otryskat od nátěrů. Popis prvků a výpočet povrchů je přiložen k této zprávě.

Ocelovou konstrukci natřít 2x základním protikorozním nátěrem a 2x vrchním ochranným nátěrem sametově lesklým.

Místo drátoskla a části plechů v rámech bočních stěn bude provedeno nové zasklení bezpečnostním kaleným sklem tl. 4mm s ochrannou fólií třídy 2(B)2. Zasklení čiré. Do rámečků pro zasklení vevařit zasklívací plíšky a zasklení provést do sklenářského tmelu. Tmel po aplikaci zatřít nátěrem jako ocelovou konstrukci.

Na stěny a betonový sokl bude provedena nová omítka. Postup aplikace provést dle technologického předpisu výrobce. Nejprve se na podklad nanese hladítkem nebo štětkou tenká kontaktní vrstva. Následně se ihned do čerstvé kontaktní vrstvy aplikuje opravná malta v jednom pracovním kroku. Předpokládá se tloušťky 20mm. Po zatuhnutí se povrch upraví zatočením hladítkem s filcem (oranžovou pěnou).

Po vyzrání maltové vrstvy bude povrch penetrován a opatřen 2x silikonovým fasádním nátěrem.

Nátěr bude aplikován také na přebetonávku vnějších základových patek.

Na silikonový nátěr bude dále aplikován 2x antigranitový nátěr pomocí válečku.

Po provedení omítek položit zpět betonovou zámkovou dlažbu s provedením nové vrstvy kladečského šterku.

Nová střešní krytina bude provedena z lakovaného pozinkovaného ocelového trapézového plechu. Po bocích bude plech lemován závětrnými lištami. Trapézový plech bude kotven systémovými samořeznými šrouby TEX s EPDM těsnicí podložkou do ploché oceli 4x40mm navařené ke střešním vaznicím (předpokládá se TEX SO5T5,5x25mm). Korozní ochrana C4, kotveno v každé vlně (celkem 408ks). Minimální únosnost šroubu v tahu 1,10kN. V místě okapní hrany zasahuje do půdorysu střechy kmen stromu. V místě kmenu trapézový plech vyříznout (cca 50mm od povrchu kmenu).

U přístřešku bude instalována nová lavice. Jsou navrženy tři lavice kotvené do zdiva soklu mezi ocelovými sloupy. Rám lavice je svařovaný z jácklu 50x50x3mm s navařenými kotevními plechy pro uchycení dřevěných latí. Ocelové prvky budou žárově zinkovány. Dřevěné latě budou z KVH hranolů se strženými hranami. Hranoly natřít ochrannou 3x tenkovrstvou lazurou v odstínu ořech. Uchycení latí ke kotevním plechům pozinkovanými šrouby s půlkulatou hlavou. Uchycení ocelových rámců do zdiva bude pomocí závitových tyčí M12 kotvených přes tloušťku zdi podložkou a matkou.

H) STAVEBNÍ FYZIKA

Neřeší se – otevřený přístřešek.

I) POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Neřeší se – otevřený přístřešek.

J) ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ

Veškeré požadavky na jakost materiálů jsou uvedeny v odstavci C. Provedení musí odpovídat současným technickým normám a legislativním požadavkům.

K) POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCÍ

Stávající krytina obsahuje azbest. Způsob manipulace a likvidace materiálů obsahujících azbest je popsána v souhrnné technické zprávě.

**L) POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ
ZHOTOVITELEM STAVBY**

- Zhotovitel stavby zpracuje výrobní dokumentaci laviček.

M) STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRYTÝCH KONSTRUKCÍ

Není.

N) VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Není.