




ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ
PROJEKČNÍ ATELIER PRO DOKUMENTACI,
PRŮZKUM A OBNOVU HISTORICKÝCH STAVEB

Bílá Třemešná 33, 544 72 Bílá Třemešná, tel.: 737 325 950, e-mail: milos.kudrnovsky@seznam.cz



 ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ PROJEKČNÍ ATELIER PRO DOKUMENTACI, PRŮZKUM A OBNOVU HISTORICKÝCH STAVEB IČ: 74376586, DIČ: CZ7904303583 ADRESA: BÍLÁ TŘEMEŠNÁ 33, 544 72 BÍLÁ TŘEMEŠNÁ GSM: 737 325 950, E-MAIL: MILOS.KUDRNOVSKY@SEZNAM.CZ	KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		ZAK. Č.: 052012	
	OBEC/ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: DVŮR KRÁLOVÉ N.L./ DVŮR KRÁLOVÉ N.L.		SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK	
	OBJEDNATEL: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ N.L., NÁM. T.G. MASARYKA 38, DVŮR KRÁLOVÉ		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv	
	AKCE: OBNOVA VNĚJŠÍHO PLÁŠTĚ OBJEKTU č.p. 304 VE DVOŘE KRÁLOVÉ N.L.– I. etapa		STUPEŇ: DPS	
			FORMÁT: A4	
AUTOR: ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ	OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO:	
VED. PROJ.: ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ			DATUM: 04/2013	
ZOD. PROJ.: ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ			OZNAČ.: PARÉ. Č.:	
KONTROLA:			B	
SPOLUPRÁCE: MGR. VESELÁ				

OBSAH:

- 1. ÚVOD**
- 2. POPIS OBJEKTU**
- 3. POPIS STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU OBJEKTU**
- 4. Předprojektová příprava**
 - 3.1. Geodetické zaměření fasád**
 - 3.2. Stavebně historický průzkum**
 - 3.3. Materiálový průzkum**
 - 3.4. Restaurátorský záměr**
- 5. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO A STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**
- 6. PODMÍNKY A ZÁSADY REALIZACE STAVBY**
- 7. SPECIFIKACE STAVEBNĚ KONZERVAČNÍCH PRACÍ**
- 8. ETAPIZACE**

1. ÚVOD

Vnější plášť budovy gymnázia by měl v následujících letech projít nezbytnou koncepční obnovou. Pietní obnova zaatikového žlabu a fasád bude zahrnovat rovněž obnovu truhlářských, klempířských a zámečnických prvků fasády.

Tato projektová dokumentace pro provedení stavby řeší obnovu zaatikového žlabu východního křídla a východní části severního křídla. Dále pak obnovu korunní římsy, vlysu pod korunní římsou a zděných atik v týchž částech objektu č.p. 304 ve Dvoře Králové. Dokumentace je zpracována dle požadavků investora a orgánů státní památkové péče. Veškeré realizační práce budou rovněž probíhat v součinnosti s investorem a se zástupci státní památkové péče (NPÚ ÚOP v Josefově; Městský úřad ve Dvoře Králové, odbor školství, kultury a sociálních věcí).

2. POPIS OBJEKTU

Budova gymnázia vystavěná v neorenesančním slohu je situována v západní části náměstí Odboje. Tříkřídlá stavba vymezuje prostor dvora. Do prostoru dvora vybíhá hmota segmentu válce, v níž je situováno schodiště. Severní křídlo částečně předstupuje před líc bočních křídel a vytváří tak mělký rizalit. Severní křídlo a část západního křídla jsou čtyřpodlažní, ve zbylé části stavby jsou vyzdvížena pouze tři podlaží. Objekt je kryt střechou z falcovaného plechu. Budova byla od doby svého vzniku až po současnost využívána vždy jako škola (krom krátkého období na konci 2. světové války).

Východní průčelí

Hlavnímu osově souměrnému průčelí budovy dominuje dvojice velmi mělkých rizalitů. Při jejich architektonické výstavbě je užito tzv. vysokého řádu. Pilastry rizalitů jsou převedeny přes druhé a třetí podlaží. Rizalit tak člení průčelí ve vertikální rovině, čímž potlačuje horizontální členění stavby.

Sokl budovy je obložen mohutnými pískovcovými bloky. Součástí soklu mezi rizality jsou větrací otvory ústící z prostoru sklepa. Na sokl navazuje podnož tvořená masivním pásem bosy a dále pak kordonová římsa. Zdivo vyšších partií prvního nadzemního podlaží je opatřeno pásovou bosáží.

V hlavním průčelí je situováno 12 okenních os. Dvě okna v úrovni popisovaného prvního nadzemního podlaží jsou nahrazena vstupními portály. Okna v přízemí, jsou zvýrazněna profilovanými šambránami s lichoběžníkovými klenáky. Ve spodní části okna se nacházejí podokenní římsy s drobnými čabrákami. Okenní výplně tvoří zdvojená čtyřkřídlá okna dělená v horní třetině poutcem. Jednotlivá okenní křídla jsou dále pročleněna vždy jednou horizontální nebo vertikální příčí.

Vstupy do budovy umístěné v mělkých rizalitech jsou rámovány edikulami. Edikule dominuje vždy dvojice ionských tříčtvrtislopů s hladkými dříky a prstencem v jejich horní části. Kamenné podstavce předstupujících sloupů kopírují členění

ostatních částí stavby v této úrovni. Ionské sloupy vynášejí kladí, v němž se nachází orámované pole s letopočtem 1894 – 1895. Kladí zakončuje kordonová římsa oddělující první a druhé nadzemní podlaží. Edikula pokračuje v druhém nadzemním podlaží, kde je ukončena roztrženým frontonem s dvojicí volut. Samotný vstupní otvor je orámován obloukem s archivoltou, jenž je v horní části doplněn klenákem s akantovými lístky. Z plochy cviklů vystupují festony a plastická výzdoba se symboly poznání a umění. Vstupní otvor kryjí původní dvoukřídlé dveře s nadsvětlíkem. Dveřní křídla kovové rámové konstrukce jsou osazena skleněnými výplněmi a zdobným mřížovým.

Plochy druhého a třetího nadzemního podlaží jsou převážně hladké. Pouze ve spodní části navazují na členění parapetních výplní dvě ploché pásové římsy. Rizality jsou naopak vertikálně členěny dvojicemi pilastrů se stylizovanými patkami a hlavicemi. Jmenovaná podlaží od sebe nejsou oddělena žádným horizontálním dělícím prvkem. Všechna okna, krom dvou oken v mělkých rizalitech, jsou zvýrazněna profilovanými šambránami s dvojicí uch a kapek v jejich horní části. Okřídlené frontony oken v druhém nadzemním podlaží vynášejí páry volutových konzol s drobnými čabrakami. Konzoly jsou zdobeny akantovými lístky. V prostoru suprafenster se nachází plastická výzdoba s vegetabilními motivy a basreliéfy významných národních osobností (konkrétní jména budou doplněna v rámci SHP). Okna v rizalitech jsou orámována dvojicemi ionských třičtvrtisloupů. Sloupy jsou nesené podstavci situovanými mezi roztrženými frontony, jež jsou součástí vstupních edikul. V prostoru mezi sloupovými podstavci se pak nachází hlava lva s dvojicí festonů. Ionské sloupy vynášejí kladí zakončené tzv. protrženým frontonem. Část kladí i frontonu překrývá erb města Dvora Králové nad Labem se zemskou korunou. Pilastry jsou v úrovni předělu 2NP a 3NP zdobeny lví hlavou, která pomocí kruhu a stuhy nese zdobenou kartuši. V kartuši je zobrazena zapálená pochodeň mezi větvkami.

Okna v třetím nadzemním podlaží jsou téměř všechna totožná. Okna jsou opět zvýrazněna profilovanými šambránami s dvojicí uch a kapek v jejich horní části. Parapety i nadokenní římsy jsou opět vynášeny dvojicemi volutových konzol s drobnými čabrakami. Konzoly jsou i zde zdobeny akantovými lístky. Přímé nadokenní římsy jsou dotvářeny klenáky skládajícími se z palmety, volut a akantových lístků. Klenákům nadokenních říms v rizalitech dominují voluty a maskarony.

Okenní výplně v druhém a třetím nadzemním podlaží jsou totožné s již popsanými výplněmi prvního nadzemního podlaží.

Třetí nadzemní podlaží je zakončeno dvojicí kordonových říms. Výrazně vyložená korunní římsa je podporována konzolami tvořícími zubořez a volutovými krakorci. Krakorce bohatě zdobené vegetabilními motivy člení prostor mezi oběma římsami do několika polí. Ve vzniklých polích jsou situována zdobná zrcadla s reliéfy. Zrcadla obou rizalitů zdobí kartuše a festony. Ostatní pole obsahují

vegetabilní motivy a vavřínové věnce doplněné svatováclavskou korunou či iniciálami KD.

Průčelí je ukončeno nízkou oplechovanou atikou se lvími hlavami (betonové). Nad rizality vystupují zděné atiky s balustrádami. Uprostřed atik se nachází orámovaná obdélná plocha s letopočtem MDCCCLXXXIV a MDCCCLXXXV. Atiky jsou zakončeny dvojicemi akroterii.

Severní průčelí

Členění předstupujícího severního průčelí je zcela totožné s již popsaným hlavním (východním) průčelím. V průčelí je situováno celkem 10 okenních os. Plastické zvýraznění oken a členění okenních výplní je zcela totožné s okny v hlavním průčelí (konkrétní motivy budou podrobně popsány v rámci SHP).

Nad severním křídlem se nachází nadstavba tvořící čtvrté nadzemní podlaží. Z její základní plochy vybíhají dva velmi mělké rizality (vždy s jedním okenním otvorem). Okenní výplně v základní ploše jsou šestikřídlé, výplně v rizalitech čtyřkřídlé. Nadstavbu ukončuje plochá korunní římsa.

Plochy tvořící čela východního a západního křídla jsou osově souměrná (krom nástavby západního křídla). Členění 1NP obou křídel v severním průčelí je totožné s členěním hlavního průčelí (bez jakýchkoliv otvorů).

Druhé a třetí nadzemní podlaží obou křídel je ve vertikální rovině členěno dvojicí pilastrů. Druhému nadzemnímu podlaží, oddělenému od prvního kordonovou římsou, dominuje dvojice edikul. V edikulách se nacházejí niky zakončené konchami ve tvaru mušle. V nikách je osazeny figurální plastiky (více viz SHP). Ionské sloupy zde vynášejí kladí zakončené roztrženým frontonem s pylonem. Edikuly jsou doplněny vavřínovými věnci, akantovými lístky a palmovými ratolestmi. Pilastry jsou v úrovni předělu 2NP a 3NP zdobeny lví hlavou, která pomocí kruhu a stuhy nese zdobenou kartuši. V kartuši je zobrazena zapálená pochodeň mezi větvkami. Nad edikulou východního křídla se nachází nápis v orámovaném poli „*Co rolník získal těžkým pluhem-co dlátem pilou občan pilný-co obchod po boji dal tuhém: zde mění se v chléb duši silný*“. Nápisové pole je orámováno obdobným způsobem jako okenní otvory (šambrána, parapetní římsa, přímá nadokenní římsa, volutové konzoly, girlandy, maskaron, piniové šišky). V čele západního křídla nápis obsahuje slova: „*Plod přijde časem. Dříve chlubí – se strom i křoví květem, - by ten vzplál a byl chráněn od záhuby – zde dědy postaveno dětem*.“

Třetí nadzemní podlaží je opět zakončeno dvojicí kordonových říms. Výrazně vyložená korunní římsa je i zde podporována konzolami tvořícími zuborez a volutovými krakorci. Krakorce bohatě zdobené vegetabilními motivy rámuji prostor mezi oběma římsami. Vzniklé pole je opatřeno zrcadlem s pamětním nápisem. „*Kastalská zřídla Umění a Krásy zde v staré síle kypí co jim časy? Jak vždy a všady Čech k nim zde se hlásí*.“ (čelo východního křídla); „*Ve spolku vážném*

Pravda, Cnost a Věda zde hlásají: Náš chrám se tady zvedá v něm štěstí tomu s láskou kdo nás hledá“ (čelo západního křídla).

Nad západním křídlem se nachází nadstavba (čtvrté nadzemní podlaží) navazující na nadstavbu severního křídla. Nadstavbě dominuje hmota hvězdárny, tj. segment válce se zploštělým kulovým vrchlíkem, jež vystupuje z ploché střechy. Plechový plášť válce proráží několik oken. Zděná nadstavba je směrem k severu bez okenních otvorů. Hladkou plochu fasády ukončuje mírně vyložená korunní římsa s nízkou zděnou atikou.

Západní průčelí

Členění západního průčelí navazuje na členění předchozího (severního) průčelí. Z jeho celistvé plochy vystupuje velmi mělký střední rizalit s osmi okenními osami. Vzniklé krajní díly obsahují celkem 4 okenní osy.

Sokl budovy je zde opět tvořen kamennými pískovcovými bloky s lokálními cihelnými vysprávkami. Součástí soklu jsou drobné obdélné větrací otvory ústící z prostoru sklepa. Na sokl navazuje hladká omítka ukončená kordonovou parapetní římsou. Zdivo vyšších partií prvního nadzemního podlaží je v rizalitu opatřeno pásovou bosáží. Krajní díly průčelí jsou hladké.

Okna v 1NP západního průčelí jsou opět zvýrazněna profilovanými šambránami, tentokrát však bez klenáků a uch. Pouze tři okna nacházející se v severním dílu jsou členěna rozdílně. Dvě okna se skládají ze tří okenních křídel – bez dalšího členění. Jedno dvoukřídlé okno přerušuje parapetní římsu a narušuje tak celistvý architektonický výraz stavby. V severní části rizalitu je jedno okno nahrazeno vstupním otvorem. Otvor je uzavírán novodobými dvoukřídlými dveřmi ocelové konstrukce s nadsvětlíkem.

První a druhé nadzemní podlaží je opět odděleno kordonovou římsou. Čtyřkřídlá okna jsou zde zvýrazněna profilovanými šambránami, parapetními výplněmi a přímými nadokenními římsami (bez plastické výzdoby).

Druhé a třetí nadzemní podlaží je od sebe odděleno pouze v rizalitu parapetní římsou. V nejvyšším podlaží rizalitu se nacházejí čtyřkřídlá okna s půlkruhovým záklenkem, která jsou vždy zvýrazněna obloukem s archivoltou a s klenákem (maskaron s akantovými lístky). Okna v krajních dílech jsou totožná s okny v nižším podlaží.

Okenní výplně jsou totožné s popsány okny v hlavním průčelí.

Třetí nadzemní podlaží je i zde zakončeno dvojicí kordonových říms. Výrazně vyložená korunní římsa se zubořezem je podporována volutovými konzolami, které člení prostor mezi oběma římsami do několika polí. Voluty i zubořez jsou plasticky zdobený (akantové lístky, rozety...). Pole vymezená římsami a volutami jsou však zde prázdná.

Součástí západního průčelí je nadstavba nacházející se v severní části (viz popis severního průčelí). V této části proráží hladkou plochu fasády tři okenní otvory. Opět se jedná o čtyřkřídlá zdvojená okna s poutcem.

Jižní průčelí

Jižní štítová průčelí jsou zcela hladká. Celistvost východní stěny přerušuje pouze jedno tříkřídlé okno v přízemí. K západní štítové stěně byla v minulosti přistavěna dvoupodlažní budova.

Dvorní průčelí

Celková hmota dvorních fasád je poměrně členitá. Ze základní plochy vystupují v jižní části objektu dva rizality, v severovýchodním koutě hmota segmentu válce a v přízemí východní stěny nízká přístavba.

Sokl budovy je i zde obložen kamennými pískovcovými bloky. Jednotlivá podlaží jsou od sebe oddělena kordonovými římsami, přičemž římsa oddělující 1NP a 2NP je v prostoru se schodištěm (segment válce) snížena. Třetí nadzemní podlaží je stejně jako u předchozích průčelí zakončeno dvojicí kordonových říms – korunní římsa se zubořezem. Mezi římsami se v severním a západním křídle nachází obdélná zdvojená vyklápěcí okna.

.Ve dvorním průčelí je situováno celkem 24 okenních os. Okna v přízemí nejsou orámována žádnými plastickými prvky. Okna s přímým nadpražím ve vyšších podlažích jsou zvýrazněna profilovanými šambránami. Zvýraznění okenních otvorů v 2NP je doplněno parapetními výplněmi či parapetními římsami. V případě oken se záklenkem (západní křídlo 3NP) je orámování tvořeno oblouky s archivoltami. Většina oken si do současnosti uchovala čtyřkřídlé členění. Změněno bylo členění oken v rizalitech (nečleněná jednokřídlá okna). Vystupující hmotě schodiště dominuje původní šestikřídlé vitrajové okno. Výše zmiňovanou přízemní přístavbu (východní stěna) prosvětluje čtveřice otvorů vyplněných luxferami a čtveřice menších větracích otvorů.

Do dvora je možno vstoupit z budovy gymnázia trojicí dveří. Všechny dveře jsou novodobé. Dvoukřídlé dveře ocelohliníkové konstrukce s dvojicí skleněných výplní jsou situovány v předstupující hmotě schodiště. Dveře umístěné v západním rizalitu jsou ocelové, dveře v protilehlém rizalitu dřevěné se zdvojenými skleněnými výplněmi.

3. POPIS STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU OBJEKTU

Vnější plášť předmětného objektu, s výjimkou střech, se v současnosti nachází ve velmi špatném stavebně technickém stavu.

Novodobé omítky základních ploch jsou ve velké míře odpojeny od podkladu a plošně odpadávají. Technický stav prvků původní plastické výzdoby fasády (včetně kotvení) je rovněž žalostný. Nejvýrazněji je poškozeno kladí východní fasády, které se nalézá pod nefunkčním zaatikovým žlabem (obr. 12, 14).

4. ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ

3.1. Geodetické zaměření fasád

V minulém roce proběhlo 3D laserové skenování fasád gymnázia. Ke sběru dat potřebných pro vytvoření virtuálního 3D modelu byl použit laserový skener Faro Focus 3D.

Ortofotoplány byly tvořeny zobrazením texturovaného modelu v ortogonální projekci, kdy projekční rovina je vždy ideálně svislá a v půdoryse rovnoběžná s dokumentovaným průčelím. Fotoplány byly poté vloženy do programu CAD, kde byly převedeny do čárových výkresů a okótovány.

3.2. Stavebně historický průzkum (zkráceno)

První požadavek na zřízení gymnázia byl vysloven na schůzi obecního zastupitelstva ze dne 13. května 1888.¹ 2. prosince téhož roku byla svolána mimořádná schůze obecního zastupitelstva, kde bylo zřízení obecního gymnázia odsouhlaseno.² Díky neutuchajícímu úsilí tehdejšího starosty MUDr. Josefa Moravce a zastupitelstva se podařilo, že žádost zaslaná c. k. ministerstvu kultu a vyučování ve Vídni byla vynesena ze dne 21. srpna 1890, č. 16.877 příznivě vyřízena.³ Město Dvůr Králové se krom jiného zavázalo, že opatří ústav vlastní budovu.⁴

První třída tohoto gymnázia byla otevřena ještě téhož roku. Ředitelem školy byl zvolen Otakar Saitz. Městská rada pronajala pro nově zřízený ústav místnosti od pana Jana Svobody v Havlíčkově ulici.⁵

V roce 1891 zakoupila obec bývalou továrnu Mandlovu č. 304 na Hankově náměstí a ustanovila budovu tuto k účelům školským. Školní rada následně přestěhování ústavu schválila, přičemž ale konstatovala, že: „s jistotou očekává, že s otevřením V. třídy celý ústav přenesen bude do budovy nové, zvláště k tomu účelu zřízené.“⁶

O prázdninách školního roku 1893 – 1894 (zřejmě zimní) byl ústav přestěhován z Hankova náměstí č.p. 304 do školní budovy na Zábojově náměstí (dříve dívčí školy). Obecní zastupitelstvo se usneslo, že stávající školní budova na Hankově náměstí (bývalá Mandlova továrna) bude zbořena a na jejím místě bude vystavěna

¹ Volf, Stanislav. Stručné dějiny gymnasia ve Dvoře Králové n. L. In: Osmdesát let gymnasia ve Dvoře Králové nad Labem. 1890 – 1970. Dvůr Králové nad Labem: Ředitelství gymnasia a Sdružení rodičů a přátel školy, 1970, s. 17.

² Obecní gymnasium v Králově Dvoře n/L. (Obc. gymnasium Františka Josefa v Králově Dvoře n/L.) Kronika ústavu, SOA Trutnov, Reálné gymnázium Dvůr Králové nad Labem, kn. 1., s. 1-6

³ Macháň, František: První čtvrtstoletí c. k. reálného gymnasia Františka Josefa ve Dvoře Králové n. L.. In: Jubilejní výroční zpráva C. k. reálného gymnasia Františka Josefa ve Dvoře Králové n. L. za školní rok 1914-15. Dvůr Králové nad Labem: nákladem vlastním, 1915, s. 6

⁴ Obecní gymnasium v Králově Dvoře n/L. (Obc. gymnasium Františka Josefa v Králově Dvoře n/L.) Kronika ústavu, SOA Trutnov, Reálné gymnázium Dvůr Králové nad Labem, kn. 1., s. 10-13.

⁵ Ibid. s. 13, 16

⁶ Obecní gymnasium v Králově Dvoře n/L. (Obc. gymnasium Františka Josefa v Králově Dvoře n/L.) Kronika ústavu, SOA Trutnov, Reálné gymnázium Dvůr Králové nad Labem, kn. 1., s. 41-44.

nová reprezentativní budova gymnázia. Veřejným konkursem byla vypsána „*cena za nejlepší plán pro budovu*“. Sestavením odborné poroty byl pověřen Spolek inženýrů v Praze. Porota následně vybrala plán V. Kaury z Prahy.⁷

Provedení stavby bylo svěřeno firmě „Technická kancelář F. L. Hellmann, stavitel a geometr v Jaroměři“. Stavba byla vyčíslena na částku 91 083 zl. rak. S výkopem základů bylo započato 23. dubna 1894 a na konci téhož roku byla již budova pod střechou. Školní rok 1895/96 mohl být již zahájen v nové školní budově. Rozpočet na stavbu nové budovy byl překročen o 11 310 zl.⁸

Dne 18. srpna (v den narozenin Františka Josefa) byla vysvěcena nově vystavěná budova gymnasia.⁹ 10. ledna 1896 svolil Jeho Císařské a Královské Apoštolské Veličenstvo, aby se zdejší ústav jmenoval Gymnasium Františka Josefa.¹⁰

Od roku 1901 žádalo obecní zastupitelstvo o převedení obecního gymnázia pod státní správu. C. k. ministerstvo kultu a vyučování 15. března 1902 se uvolilo „*nejmilostivěji schváliti, aby bylo obecní gymnasium Františka Josefa ve Dvoře Králové n. L. od 1. září do správy státní převzato*“.¹¹

Od počátku školního roku 1902 je jako název ústavu uváděno vždy C. k. vyšší gymnasium Františka Josefa.¹² Roku 1908 byly v monarchii zřízeny nové dva typy reálných gymnázií a zdejší gymnázium bylo přeměněno v osmitřídňé reálné gymnasium typu A.¹³ Po vzniku samostatné republiky odstranili studenti štít a rozbili bustu Františka Josefa I. Od roku 1919 byl užíván úřední název ústavu „*Státní reálné gymnasium ve Dvoře Králové n/L*“¹⁴

V roce 1923 byla ve vestibulu gymnázia odhalena pamětní deska, do níž byla vyryta jména žáků, kteří padli za 1. světové války.¹⁵ V průběhu 20. let se započala na ústavní budově projevovat ničivá činnost času. Ve špatném technickém stavu bylo zejména oplechování střechy, okapové žlaby byly prožrané a dešťová voda jimi zatékala do zdiva (zejména východní a severní fasáda). Nutnou úpravu potřebovala rovněž botanická zahrada a školní dvůr. Největším nedostatkem v interiéru budovy bylo stávající vytápění realizované kamny na koks. Odstranění všech závad bylo uskutečněno (v letech 1927-1931) za pomoci královédvorské městské obce a

⁷ Obecní gymnasium v Králové Dvoře n/L. (Obc. gymnasium Františka Josefa v Králové Dvoře n/L.) Kronika ústavu, SOA Trutnov, Reálné gymnázium Dvůr Králové nad Labem, kn. 1., s. 75.

⁸ Matys, Josef: Budova gymnasia ve Dvoře Králové n. L. In: Osmdesát let gymnasia ve Dvoře Králové nad Labem. 1890-1970. Dvůr Králové nad Labem: ředitelství gymnasia a Sdružení rodičů a přátel školy, 1970, s. 47, 48.

⁹ Obecní gymnasium v Králové Dvoře n/L. (Obc. gymnasium Františka Josefa v Králové Dvoře n/L.) Kronika ústavu, SOA Trutnov, Reálné gymnázium Dvůr Králové nad Labem, kn. 1., s. 83-90.

¹⁰ Obecní gymnasium v Králové Dvoře n/L. (Obc. gymnasium Františka Josefa v Králové Dvoře n/L.) Kronika ústavu, SOA Trutnov, Reálné gymnázium Dvůr Králové nad Labem, kn. 1., s. 82.

¹¹ Ibid. s. 139-145.

¹² Ibid. s. 146

¹³ Macháň, František: První čtvrtstoletí c. k. reálného gymnasia Františka Josefa ve Dvoře Králové n. L.. In: Jubilejní výroční zpráva C. k. reálného gymnasia Františka Josefa ve Dvoře Králové n. L. za školní rok 1914-15. Dvůr Králové nad Labem: nákladem vlastním, 1915, s. 36

¹⁴ Obecní gymnasium v Králové Dvoře n/L. (Obc. gymnasium Františka Josefa v Králové Dvoře n/L.) Kronika ústavu, SOA Trutnov, Reálné gymnázium Dvůr Králové nad Labem, kn. 1., nestránkováno.

¹⁵ Ibid.

příznivce ústavu pana továrníka Josefa Sochora.¹⁶ K prvnímu zlepšení ústavních poměrů došlo uprázdněním ředitelského bytu. Zřízena zde byla nově žákovská knihovna, hovorna vedle sborovny, umývárna a dívčí šatna.¹⁷

Následně bylo přistoupeno ke zřízení ústřední vytápění budovy. Cena pro pořízení moderního vytápění však činila přes 150 000 Kč, což se ukázalo pro obec zcela neschůdné. Tehdejší ředitel gymnázia se tedy obrátil o pomoc k panu továrníku Sochorovi. Pan továrník tedy přislíbil uhradit náklady na ústřední vytápění, které není schopna uhradit královédvorská obec. Zároveň vylepšil projekt ústředního vytápění, který neřešil vytápění chodeb. S panem továrníkem byly posléze sjednány hlavní směrnice pro opravu školní budovy. Veškeré náklady, které si opravy vyžádají, byly panem továrníkem věnovány k oslavě desátého výročí naší republiky.

Při prováděné obnově doporučil pan továrník komplexní rekonstrukci elektrického vedení – jeho rozšíření po celé budově a jeho zapuštění do zdí. Pro obnovu malby doporučil továrník svého přítele, profesora umělecko-průmyslové školy v Praze pana Františka Kyselu. Ten se práce ihned ujal a společně s malířem panem Masopustem započali s výběrem barevných tónů pro výmalbu. Současně s výmalbou stěn byly nově provedeny nátěry školního nábytku, dveří, oken a ostatního zařízení. Rovněž byly vyměněny nové žlaby a oplechování střechy.

Pan továrník Josef Sochor nechal také vyhotovit novou bronzovou bustu prezidenta T. G. Masaryka, která měla být před oknem na schodišti. Socha provedená Ottou Gutfreudem byla umístěna na podstavci z černěného lesklého dubu, který stál na dosavadním sloupu z umělého mramoru.

Komplexní honosnou úpravou interiéru však stále více vynikala sešlost vnějšího pláště budovy. Pan továrník tedy navrhl, aby fasáda na severní a východní straně byla nově nahozena petrositem. Profesor Kysela vybral vhodný barevný tón a firma Eduarda Pešky započala s prováděním prací. Očištění pískovcového soklu bylo svěřeno městským lomům. Z měděných zlacených písmem byl zároveň dle návrhu profesora Kysely vyskládán nový nápis na budovu. Na průčelí byly osazeny tyče pro prapory a rovněž byly komplexně vyměněny staré nedostačující hromosvody.

Úpravy financované panem továrníkem se však neomezily pouze na samotnou budovu, ale zahrnovaly i její okolí. Nově byl vydlážděn chodník při památníku Odboje i kol ústavní budovy. Sad u památníku Odboje a u sochy Hankovy byl značně prosvětlen a nově ovrouben živými ploty.

Slavnostní odhalení poprsí prezidenta od sochaře Gutfreudova bylo naplánováno na 14. listopadu 1928, tedy na den desátého výročí zvolení první hlavy našeho samostatného státu. Projevem vděčnosti pak bylo osazení mramorové desky ve vestibulu s nápisem „*Městskou obcí královédvorskou v letech 1894-1895*“

¹⁶ Kolektiv: *Náš ústav v nové výpravě*. In: XXXV výroční zpráva Státního reálného gymnasia ve Dvoře Králové nad Labem za školní rok 1928-29. Dvůr Králové nad Labem: nákladem vlastním, 1939, s. 3, 4.

¹⁷ Hrubý, T.: *Úprava Královédvorského gymnasia v letech 1927 – 1933*. In: Almanach vydaný při sjezdu bývalých žáků st. čsl. Gymnasia ve Dvoře Králové n. Labem. Dvůr Králové nad Labem: Akademický spolek Krakonoš a Spolek k podporování nemajetných studujících, 1936, s. 18.

vybudováno na posilu národa a do dnů svobody obětavě renovováno nákladem tov. Jos. Sochora na oslavu desátého výročí osvobození národa.“ Práce na zušlechtění budovy probíhaly dále i po výroční slavnosti. Krom jiného musela být část zdí vestibulu obložena dlaždicemi, neboť se zde stále objevovala vlhkost a houba zdižerka. Počátkem jara roku 1929 bylo dále pracováno na okrášení okolí školní budovy. Na konci školního roku pak bylo zřízeno nové hřiště a o prázdninách byl obnoven nátěr dvorních zdí.¹⁸ V následujících dvou letech byly dále doplňovány sbírky a knihovna, obnovována botanická zahrada, upravována přilehlá část Hankovy zahrady a doplňován školní nábytek.¹⁹

Součástí oprav bylo pravděpodobně rovněž sejmutí váz osazených na zděných atikách.

Od roku 1931 je královédvorský ústav nazýván Státní československé reálné gymnasium.²⁰

7. června roku 1931 zemřel dobrodinec zdejšího gymnázia továrník Josef Sochor. I přes tuto velkou ztrátu dále pokračoval další rozvoj zdejšího gymnázia, které mělo podporu veřejnosti, královédvorské obce i Sochorových dědiců. Žáků na gymnáziu neustále přibývalo a stávající budova již přestávala kapacitně vyhovovat. Proto bylo 17. září 1931 obecním zastupitelstvem odsouhlaseno, aby byla zřízena nová kreslárna s příslušnými kabinety nástavbou nad starou kreslárnou a na místě této aby se upravily tři nové učebny.

Počátkem května vypsala městská rada ofertní řízení na přístavbu, lhůta k podání ofert skončila 10. října a o dva dny později zadala městská rada práci firmě p. arch. Jarolímka. Práce měly být provedeny do 15. prosince. Práce s přístavbou se posléze zdržely, jelikož stropní trámy nad kreslárnou byly již prohnílé a musely být nahrazeny novými. I přesto tyto neočekávané práce byly již o Vánocích učeby a po Novém roce již bylo možné v nich zahájit výuku.

V této době rovněž probíhala výstavba hvězdářského pavilonu nad severozápadním rohem budovy a místnosti pod ní (provedl K. Jarolímek, železnou kopuli dodala firma Zdražilka). Rovněž byla zmenšena kaple o fyzikální posluchárnu (1932, provedl p. Lelka) a zbudováno nové velké okno ve sborovně (provedl Ed. Pešek).²¹ Nově upravená kaple byla znovu vysvěcena katechetou Františkem Komárkem 2. října 1932.²²

¹⁸ Kolektiv: *Náš ústav v nové výpravě*. In: XXXV výroční zpráva Státního reálného gymnasia ve Dvoře Králové nad Labem za školní rok 1928-29. Dvůr Králové nad Labem: nákladem vlastním, 1939, s. 4-14.

¹⁹ Hrubý, T.: *Úprava Královédvorského gymnasia v letech 1927 – 1933*. In: Almanach vydaný při sjezdu bývalých žáků st. čsl. Gymnasia ve Dvoře Králové n. Labem. Dvůr Králové nad Labem: Akademický spolek Krakonoš a Spolek k podporování nemajetných studujících, 1936, s. 18-21.

²⁰ Rejchrt, Ivo: *Historie školy*. In: Výroční almanach 1890-2010. 120 let Gymnázia ve Dvoře Králové nad Labem. Dvůr Králové nad Labem: Gymnázium ve Dvoře Králové nad Labem, 2010, s.17.

²¹ Hrubý, T.: *Úprava Královédvorského gymnasia v letech 1927 – 1933*. In: Almanach vydaný při sjezdu bývalých žáků st. čsl. Gymnasia ve Dvoře Králové n. Labem. Dvůr Králové nad Labem: Akademický spolek Krakonoš a Spolek k podporování nemajetných studujících, 1936, s. 18-21.

²² Neuveden: *Naše další stavba*. In: XXXIX. výroční zpráva státního čsl. Reálného gymnasia ve Dvoře Králové nad Labem za školní rok 1932-1933. Dvůr Králové nad Labem: nákladem vlastním, 1933, s. 10.

V červenci a srpnu roku 1936 byla mj. v budově školy pořádána textilní a krajinská výstava. Dle slov tehdejšího ředitele: „*Budova použitím k výstavě značně trpěla, řediteli se však podařilo intervencí u ústavního výboru a v městské stavební kanceláři prosadití takové úpravy, že budova byla předána v mnohem lepším stavu než byl před výstavou. Zvláště byly provedeny opravy celé fasády, nátěry oken, izolace ústředního topení, úprava botanické zahrady a malba vnitřní.*“

Ve válečném školním roce 1941/42 nesměla být otevřena I. třída. V dalším školním roce pak bylo zakázáno otevřít třídu I., II. a V. V roce 1942 byl zdejší ústav spojen s reálným gymnáziem v Jaroměři (Dvůr Králové pouze detašované pracoviště). Zřejmě v tomto roce byl rovněž z hlavní fasády sejmuto název gymnázia vyskládaný z měděných písmen. V únoru 1945 musela být budova definitivě vyprázdněna pro německé vojsko a pro uprchlíky ze Slezska (armáda sídlila v ústavu od roku 1944). Po odchodu německé armády a uprchlíků se nacházela budova v žalostném stavu. Po konci války proběhly nezbytné úpravy budovy a již 25. května bylo možno započít s pravidelným vyučováním.²³

Po roce 1948 byl opět na krátkou dobu změněn název gymnázia na „*Reálné gymnasium ve Dvoře Králové nad Labem*“. Následujícího roku byla zrušena kaple a byla zde zřízena aula s žákovskou knihovnou. Již v roce 1949 započaly úvahy o pojmenování gymnázia podle některé slavné osobnosti. Vlivem družby se školou v Dolnom Kubíně byl ústav pojmenován dle Pavola Országha Hviezdoslava, slovenského lyrika a epika „*Hviezdoslavovo gymnázium ve Dvoře Králové nad Labem*“.²⁴

Rokem 1953 začíná období experimentů ve vzdělávání. 1. 9. 1953 tedy došlo ke sloučení gymnázia, dvou chlapeckých a jedné dívčí školy v „*Hviezdoslavovu jedenáctiletou střední školu*“. V pololetí školního roku 1960-1961 byla škola opět rozdělena na „*Základní devítiletou školu na náměstí Odboje ve Dvoře Králové n. L.*“ (ZDŠ) a tříletou „*Střední všeobecně vzdělávací školu P. O. Hviezdoslava ve Dvoře Králové n. L.*“ (SVVŠ). Na jaře roku 1968 byla škola přeměněna na čtyřleté gymnázium.

V 70. a 80. letech procházela budova gymnázia nezbytnou komplexní rekonstrukcí. Postupně bylo opraveno ústřední topení a došlo k napojení budovy na parovod. Následovala oprava elektroinstalace, střechy, úprava šaten, jednotlivých kabinetů a tříd. Náročná generální oprava pak zabrala léta 1986-1990 – včetně obnovy fasád. V rámci této opravy byla snesena část štukové výzdoby zděné atiky, vyměněny původní litinové odlitky lvů a sneseny zdobné atikové měděné panely (nahrazeny

²³ Stránský, Josef: Náš ústav za okupace. In: XLVI výroční zpráva státního reálného gymnasia ve Dvoře Králové nad Labem za školní rok 1946-1947. Dvůr Králové nad Labem: Státní reálné gymnázium ve Dvoře Králové n. L., 1947, s. 5-7.

²⁴ Neuveden: Stručný nástin dějin gymnázia ve Dvoře Králové nad Labem. In: Sto let gymnázia ve Dvoře Králové nad Labem 1890-1990. Dvůr Králové nad Labem: Gymnázium ve Dvoře Králové nad Labem, 1990, s. 20-21.

Volf, Stanislav. Stručné dějiny gymnasia ve Dvoře Králové n. L. In: Osmdesát let gymnasia ve Dvoře Králové nad Labem. 1890 – 1970. Dvůr Králové nad Labem: Ředitelství gymnasia a Sdružení rodičů a přátel školy, 1970, s. 17.

jednoduššími). Náročná obnova byla završena důstojnou oslavou stého výročí školy.

Po převratu roku 1989 proběhlo na zdejším ústavu množství změn. Krom jiného bylo v roce 1990 povoleno víceleté gymnázium a z názvu ústavu vypadla postava P. O. Hviezdoslava.²⁵

Mezi lety 2001 – 2003 probíhaly na budově školy další úpravy. Rekonstruována byla vodovodní a odpadní instalace, provedena byla rovněž vodorovná izolace obvodových zdí, nově bylo zřízeno sociální zařízení a rekonstruován byt školníka. O prázdninách roku 2003 pak bylo obnoveno schodiště altánu na školní zahradě. Krom jiného byla v dalších letech vyspravena krytina střechy nad hvězdárnou a opravena podlaha schodiště a šaten u tělocvičny.²⁶

3.3. Materiálový průzkum omítkových vrstev a doporučené technologie jejich obnovy²⁷

V roce 2012 byly odebrány vzorky omítkových vrstev a následně proběhlo jejich laboratorní zkoumání (obr. 15). Odebrané vzorky byly zkoumány pomocí optické mikroskopie, mikroanalýzy pomocí rastrovacího elektronového mikroskopu s RTG energodisperzivním analyzátozem (REM-EDX) a granulometrie kameniva – síťová analýza kameniva po rozkladu vzorku pomocí zředěné HCl (1:3).

Odebrané vzorky byly nejdřív prohlédnuty pod stereolupou. Z části vzorků byly zhotoveny příčné řezy – nábrusy, zalitím do bezbarvé epoxidové pryskyřice s následným vybroušením a vyleštěním. Nábrusy byly zkoumány v odraženém světle optického mikroskopu a pomocí rastrovacího elektronového mikroskopu s EDX-analyzátozem. Granulometrie kameniva byla zjištěna síťovou analýzou po rozkladu vzorků pomocí HCl.

Na vzorku z okapního nosu římsy (vzorek č. 1) byly rozpoznány čtyři vrstvy. Nejspodnější vrstvu tvořila omítka ze světlehnědé, načervenalé barvy – pojivem je románský cement (základní hmota obsahuje fragmenty slínkových částic s různým stupněm vypálení od nedopálených až po přepálené částice charakteristické pro románský cement. Jako kamenivo byl použit písek obsahující hlavně zrna křemene, dále pak různé silikátové částice (např. živce) a drobné horninové úlomky. Jako kamenivo se uplatňují i nezreagované fragmenty slínkových částic. Povrch omítky byl lokálně pokrytý vrstvou nečistot a lze proto s poměrně velkou pravděpodobností předpokládat, že byl povrch omítky původně bez další barevné úpravy. Dále se zde nacházely dvě tenké nahnědlé vrstvy pokryté tenkými vrstvičkami nečistot a sytý okrový nátěr.

²⁵ Rejchrt, Ivo: Historie školy. In: Výroční almanach 1890-2010. 120 let Gymnázia ve Dvoře Králové nad Labem. Dvůr Králové nad Labem: Gymnázium ve Dvoře Králové nad Labem, 2010, s. 22-27.

²⁶ Bělina, Josef: Současná škola v období 2001-2010. In: Výroční almanach 1890-2010. 120 let Gymnázia ve Dvoře Králové nad Labem. Dvůr Králové nad Labem: Gymnázium ve Dvoře Králové nad Labem, 2010, s. 50-51.

²⁷ Červinka Josef, Orientační restaurátorský průzkum fasády gymnázia ve Dvoře Králové n.L., Brno, 2013

Na druhém vzorku, pocházejícím z konzoly situované pod korunní římsou byly zachyceny pouze dvě vrstvy: světle hnědá až načervenalá omítka (viz. vzorek 1) a sytá okrová vrstva. Na třetím vzorku odebraným rovněž z konzoly byla zachycena opět původní omítka a tenká nahnědlá vrstva.

Na základě provedeného průzkumu lze tedy tvrdit, že fasády byly původně opatřeny probarvenými omítkami v odstínu světle hnědé až načervenalé omítky bez další barevné úpravy. (obr. 16).

3.3. Restaurátorský záměr²⁸

Záměr je vyhotoven s důrazem na zachování maxima z originálních částí fasády, zejména odlévaných prvků, prodloužení jejich životnosti a návratu k věrné rehistorizaci původního stavu, včetně užitého materiálu, technologií a řemeslné erudice.

Renovace bude na podkladě provedených průzkumů obsahovat:

1/ Navržení, odzkoušení vlastních probarvených opravných směsí pro dvouvrstvé omítky, vycházející z konkrétní nálezové situace, zjištěné v existujících průzkumových výsledcích. Směs musí být shodná co do struktury obsahu pojiva s obsahem Románského cementu Prompt Vicat a granulometrického složení ostřiva (shodná křivka zrnitosti), barevnosti a mechanicko-fyzikálních vlastností, zahrnujících zejména pevnost, prodyšnost a nasákavost. Variantně dodání takovéto směsi od tuzemského či zahraničního výrobce s příslušným TL.

2/ Navržení vlastní odlévací směsi vhodné k lití, či dusání do forem, rovněž vycházející ze složení originálních odlitků z Kufsteinského vápna – viz bod č.1. Případně dodání takovéto směsi od výrobce, nebo distributora, například Remmers, i s technickými listy, prokazujícími shodu s konkrétní nálezovou situací. Všechny navržené materiály budou podléhat schvalovacímu řízení na vzorcích.

3/ Pokud se prokáže při čistících pracích na povrchu omítek fragment jakékoli povrchové, byť pololazurní úpravy, bude tato pečlivě zdokumentována. Její aplikace ve vlastní navržené podobě bude předmětem řízení a odsouhlasení, viz body 1/ a 2/.

4/ Ověření a odzkoušení možnosti sejmutí krakorců, konzol, listovců z fasády. Jelikož hrozí reálné nebezpečí jejich zřícení, je žádoucí, aby veškeré prvky tohoto typu byly velmi šetrně sneseny, prověřen jejich stav, zejména pak jejich kotvy a úchyty. Na fasádu mohou být vráceny jedině naprosto bezpečné, neporušené kusy, s nezkorodovanými a nakonzervovanými originálními prvky uchycení. Pokud budou tyto prvky měněny, budou přesnou replikou původních, ale z nerez oceli. Žádné jiné uchycení se nepřipouští. Nepoužité prvky budou zachovány a uloženy.

²⁸ Kašpar, Jiří, Restaurátorský záměr k renovaci I. etapy fasády východního průčelí Gymnázia č.p. 304 na náměstí Odboje ve Dvoře Králové nad Labem, 2013.

5/ Zajistí takové lokální zalešení, které zabezpečí kromě plného bezpečí pro veškeré pracovní úkony, i ochránění fasády pod pracovní plochou v jejím původním stavu bez jakéhokoli znečištění, či dokonce poškození.

6/ Po odsouhlasení těchto vstupních fází bude provedeno odzkoušení čištění fasády od veškerých druhotných zásahů, nebo recentních vrstev. Bude schváleno jen takové řešení očisty, které nezpůsobí kontaminaci originálních podkladů chemickými látkami, či dokonce jejich narušení.

7/ Veškeré práce budou probíhat s mimořádnou šetrností vůči originálním částem fasády.

8/ V místech přímého zatékání srážkové vody do fasády budou odebrány vzorky omítek i zdiva k laboratornímu vyšetření, zda nejsou kontaminovány vodorozpuštěnými solemi, zejména sulfidy z kyselých dešťů. V takovém případě při vysoké míře kontaminace se nařizuje automaticky odsolování.

9/ Nově zhotovené odlité dílenské prvky budou před jejich použitím schvalovány.

10/ Veškeré práce budou pravidelně posuzovány na předem stanovených kontrolních dnech včetně kontroly plnění pevného harmonogramu prací.

11/ Na závěr bude renovovaný plášť konzervován vhodnou hydrofobní ochranou dle pokynů výrobce.

12/ Všechny práce budou průběžně dokumentovány ve smyslu zákona o památkové péči 20/87Sb v platném znění včetně zhotovení závěrečné restaurátorské práce, obsahující veškeré požadované informace a listinnou dokumentaci. Ta bude dodána nejpozději 14 kalendářních dnů po předání díla.

5. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO A STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Jak již bylo uvedeno výše, přísná konzervace této památky je vzhledem k jejímu stavebně-technickému stavu a necitlivým předchozím opravám vyloučena. Vnější vzhled budovy bude částečně pozměněn - rehistorizován. Úpravy se zejména dotknou atiky východního průčelí, ze které byla v minulosti snesena část její původní uměleckořemeslné výzdoby. Obnovena bude též původní barevnost fasád. Všechny zamýšlené stavebně-konzervační práce budou probíhat v dokonalé úctě k původní materii památky. Doplnované či nahrazované konstrukce a prvky památky budou prováděny jako tvarové a materiálové repliky.

6. PODMÍNKY A ZÁSADY REALIZACE STAVBY

REALIZAČNÍ PRÁCE BUDE PROVÁDĚT FIRMA SE ZKUŠENOSTMI S OBNOVOU HISTORICKÝCH STAVEB. REALIZAČNÍ FIRMA ZAJISTÍ NEMĚNNOU SKUPINU PRACOVNÍKŮ. KAŽDÝ KONKRÉTNÍ VÝROBEK NEBO TECHNOLOGIE, UVEDENÝ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, JE POUZE DEFINICÍ MINIMÁLNĚ POŽADOVANÉHO STANDARDU, TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ A ROZMĚRŮ A MŮŽE BÝT NAHRAZEN JAKÝMKOLIV VÝROBKEM, NEBO TECHNOLOGIÍ SE SHODNÝMI ROZMĚRY A

SHODNÝMI NEBO LEPŠÍMI TECHNICKÝMI VLASTNOSTMI. ZHOTOVITEL JE POVINEN SI JIŽ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ CENNOVÉ NABÍDKY DŮKLADNĚ PROSTUDOVAT PROJEKTOVOU DOKUMENTACI VČETNĚ VŠECH JEJICH PŘÍLOH A PŘÍPADNÉ NEJASNOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM. ZPŮSOB REALIZACE VEŠKERÝCH PRACÍ BUDE PROJEDNÁVÁN V RÁMCI KONTROLNÍCH DNŮ ZA PŘÍTOMNOSTI ZHOTOVITELE, INVESTORA, PROJEKTANTA (TECHNOLOGA) A ZÁSTUPCŮ STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE. KONTROLNÍ DEN BUDE SVOLÁN PO MONTÁŽI PROSTOROVÉHO LEŠENÍ, KDY SE PŘEDPOKLÁDÁ ZJIŠTĚNÍ NOVÝCH POZNATKŮ. PO PEČLIVÉ PROHLÍDCE A PRAVDĚPODOBNÉM ZJIŠTĚNÍ DOPOSUD NEZNÁMÝCH SKUTEČNOSTÍ BUDE UPRAVEN ČI UPŘESNĚN POSTUP PRACÍ (STANOVÍ PROJEKTANT SE ZÁSTUPCI PAMÁTKOVÉ PÉČE). PŘED KONTROLNÍMI DNY BUDOU REALIZAČNÍ FIRMOU PROVEDENY DÍLČÍ KONTROLNÍ VZORKY OMÍTEK A JEJICH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, KTERÉ BUDOU VÝŠE JMENOVANÝMI PŘIPOMÍNKOVÁNY A ODSOUHLASOVÁNY. POVAHA PROJEKTU VYLUČUJE POUŽITÍ STANDARDNÍCH PYTLOVANÝCH SMĚSÍ. V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ JAKÉKOLIV NOVE SKUTEČNOSTI BUDOU PRÁCE LOKÁLNĚ POZASTAVENY A SVOLÁN KONTROLNÍ DEN. V PRŮBĚHU REALIZAČNÍCH PRACÍ BUDE ZHOTOVOVÁNA PRACOVNÍ NÁLEZOVÁ DOKUMENTACE. VEŠKERÉ MOKRÉ PROCESY SPOJENÉ S REALIZACÍ DÍLA MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY POUZE V OBDOBÍ TRADIČNÍ STAVEBNÍ SEZÓNY, TJ.: OD 24. DUBNA (SVÁTEK SV. JIŘÍ) DO 28. ZÁŘÍ (SVÁTEK SV. VÁCLAVA). PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ DÍLA JE NUTNÉ ZAJISTIT OCHRANU VŠECH DOTČENÝCH ČÁSTÍ FASÁDY A JEJÍHO OKOLÍ PŘED MOŽNÝM ZNEČIŠTĚNÍM A POŠKOZENÍM.

REALIZACE JE PODMÍNĚNA VÝKONEM AUTORSKÉHO DOZORU PROJEKTANTA.

7. SPECIFIKACE STAVEBNĚ KONZERVAČNÍCH PRACÍ

POZNÁMKY:

BOURACÍ PRÁCE:

B1/ DEMONTÁŽ ATYPICKÉHO OCELOVÉHO TÁHLA KOMBINOVANÉHO SE SNĚHOVÝM HÁKEM; 16 KS

B2/ DEMONTÁŽ ATYPICKÉHO OCELOVÉHO SNĚHOVÉHO HÁKU; 13 KS

B3/ DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINY (FALCOVANÝ CU PLECH, ROZVIN. Š.: 1500 MM) ZAATIKOVÉHO ŽLABU; 40 M1

B4/ DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO EXTERIÉROVÉHO OPLECHOVÁNÍ (FALCOVANÝ CU PLECH, ROZVIN. Š.: 800 MM) NEPŮVODNÍ ATIKY S DŘEVĚNÝM JÁDREM, VČETNĚ DEKORATIVNÍCH PRVKŮ; 30 M1

B5/ DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ (FALCOVANÝ CU PLECH, ROZVIN. Š.: 800 MM) KORUNNÍ ŘÍMSY; 30 M1

B6/ DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ (FALCOVANÝ CU PLECH, ROZVIN. Š.: 1500 MM) KORUNNÍ ŘÍMSY RISALITŮ; CELKEM 10 M1

B7/ DEMONTÁŽ STŘEŠNÍHO BEDNĚNÍ PROVEDENÉHO Z PRKEN TL. 30 MM; 98 M2

B8/ DEMONTÁŽ NÁMĚTKU (100/ 150/ 1250 MM); 42 KS

B9/ DEMONTÁŽ POZEDNICE (160/ 150 MM); DL.: 37 M1

ZEDNICKÉ A ŠTUKATÉRSKÉ PRÁCE

O1a/ OPRAVA OMÍTKY KORUNNÍ ŘÍMSY ROZVIN. Š.: 1400 MM; DL. 18800 MM: SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ A OMÍTEK, OMYTÍ, STABILIZACE PŮVODNÍCH OMÍTEK, DOPLNĚNÍ OMÍTEK ZE SPECIÁLNÍCH MALTOVÝCH SMĚSÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O1b/ REKONSTRUKCE NESOUDRŽNÉ A NEPŮVODNÍ OMÍTKY KORUNNÍ ŘÍMSY ROZVIN. Š.: 1400 MM; DL. 18800 MM: SNÍMÁNÍ OMÍTEK, OMYTÍ PODKLADU, PROVEDENÍ VÍCEVRSTVÉ OMÍTKY ZE SPECIÁLNÍCH MALTOVÝCH SMĚSÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O2a/ OPRAVA OMÍTKY ZÁKLADNÍ PLOCHY VLYSU POD KORUNNÍ ŘÍMSOU ROZVIN. Š.: 900 MM; DL. 18200 MM: SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ A OMÍTEK, OMYTÍ, STABILIZACE PŮVODNÍCH OMÍTEK, DOPLNĚNÍ OMÍTEK ZE SPECIÁLNÍCH MALTOVÝCH SMĚSÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O2b/ REKONSTRUKCE OMÍTKY ZÁKLADNÍ PLOCHY VLYSU POD KORUNNÍ ŘÍMSOU ROZVIN. Š.: 900 MM; DL. 27300 MM: SNÍMÁNÍ OMÍTEK, OMYTÍ PODKLADU, PROVEDENÍ VÍCEVRSTVÉ OMÍTKY ZE SPECIÁLNÍCH MALTOVÝCH SMĚSÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O3a/ OPRAVA DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH KRAKORCŮ KORUNNÍ ŘÍMSY 260/260/160 MM; 35 KS: DEMONTÁŽ, REVIZE A OPRAVA KOTVENÍ, SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ (UNIFAS), OMYTÍ PRVKU, KONSOLIDACE, REPROFILACE, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, ZPĚTNÉ OSAZENÍ NA NEREZOVÉ KOTVY, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O3b/ REKONSTRUKCE POŠKOZENÝCH DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH KRAKORCŮ KORUNNÍ ŘÍMSY 260/260/160 MM; 50 KS: DEMONTÁŽ, REPLIKOVÁNÍ PRVKU POMOCÍ SPECIÁLNÍCH LICÍCH SMĚSÍ, VČETNĚ NEREZOVÉHO KOTVENÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, OSAZENÍ NA NEREZOVÉ KOTVY, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O4a/ OPRAVA DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH KONZOL KORUNNÍ ŘÍMSY 260/400/880 MM; 16 KS: DEMONTÁŽ, REVIZE A OPRAVA KOTVENÍ, SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ (UNIFAS), OMYTÍ PRVKU, KONSOLIDACE, REPROFILACE, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, ZPĚTNÉ OSAZENÍ NA NEREZOVÉ KOTVY, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O4b/ REKONSTRUKCE POŠKOZENÝCH DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH KONZOL KORUNNÍ ŘÍMSY 260/400/880 MM; 25 KS: DEMONTÁŽ, REPLIKOVÁNÍ PRVKU POMOCÍ SPECIÁLNÍCH LICÍCH SMĚSÍ, VČETNĚ NEREZOVÉHO KOTVENÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, OSAZENÍ NA NEREZOVÉ KOTVY, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O5/ OPRAVA IN SITU DÍLENSKY ZHOTOVENÉHO RELIÉFU (ZDOBNÁ KARTUŠE S FESTONY) 2935/645 MM; 2 KS: REVIZE A POSÍLENÍ KOTVENÍ, SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ (UNIFAS), OMYTÍ PRVKU, KONSOLIDACE, REPROFILACE, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O6a/ OPRAVA IN SITU DÍLENSKY ZHOTOVENÉHO RELIÉFNÍHO ZRCADLA (ZDOBNÁ KARTUŠE S VEGETABILNÍMI MOTIVY) 1240/620 MM; 6 KS: REVIZE A POSÍLENÍ KOTVENÍ, SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ (UNIFAS), OMYTÍ PRVKU, KONSOLIDACE, REPROFILACE, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O6b/ REKONSTRUKCE DÍLENSKY ZHOTOVENÉHO RELIÉFNÍHO ZRCADLA (ZDOBNÁ KARTUŠE S VEGETABILNÍMI MOTIVY) 1240/620 MM; 4 KS: DEMONTÁŽ, REPLIKOVÁNÍ PRVKU POMOCÍ SPECIÁLNÍCH LICÍCH SMĚSÍ, VČETNĚ NEREZOVÉHO KOTVENÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, OSAZENÍ NA NEREZOVÉ KOTVY, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O7a/ OPRAVA IN SITU DÍLENSKY ZHOTOVENÉHO RELIÉFU (VAVŘÍNOVÝ VĚNEC) 720/530 MM; 4KS: REVIZE A POSÍLENÍ KOTVENÍ, SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ (UNIFAS), OMYTÍ PRVKU, KONSOLIDACE, REPROFILACE, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O7b/ REKONSTRUKCE DÍLENSKY ZHOTOVENÉHO RELIÉFU (ZVAVŘÍNOVÝ VĚNEC) 720/530 MM; 3 KS: DEMONTÁŽ, REPLIKOVÁNÍ PRVKU POMOCÍ SPECIÁLNÍCH LICÍCH SMĚSÍ, VČETNĚ NEREZOVÉHO KOTVENÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, OSAZENÍ NA NEREZOVÉ KOTVY, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O8/ OPRAVA IN SITU DÍLENSKY ZHOTOVENÉHO RELIÉFNÍHO ZRCADLA S NÁPISEM 5700/560 MM; 1 KS: REVIZE A POSÍLENÍ KOTVENÍ, SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ (UNIFAS), OMYTÍ PRVKU, KONSOLIDACE, REPROFILACE, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O9/ OPRAVA IN SITU DÍLENSKY ZHOTOVENÉHO RELIÉFNÍHO ZRCADLA S LETOPOČTEM 1890/650 MM; 2 KS: REVIZE A POSÍLENÍ KOTVENÍ, SNÍMÁNÍ RECENTNÍCH NÁTĚRŮ (UNIFAS), OMYTÍ PRVKU, KONSOLIDACE, REPROFILACE, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O10/ REKONSTRUKCE NEPŮVODNÍCH DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH KUŽELEK ATIKOVÉ BALUSTRÁDY 165/560 MM; 12 KS: DEMONTÁŽ, REPLIKOVÁNÍ PRVKU POMOCÍ SPECIÁLNÍCH LICÍCH SMĚSÍ, VČETNĚ KOTVENÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, OSAZENÍ, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O11/ DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍCH DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH DEKORATIVNÍCH ERBŮ ATIKY 440/430/30 MM; 4 KS: REPLIKOVÁNÍ PRVKU POMOCÍ SPECIÁLNÍCH LICÍCH SMĚSÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, OSAZENÍ VČETNĚ NEREZOVÝCH KOTEV, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

O12/ REKONSTRUKCE NESOUDRŽNÉ A NEPŮVODNÍ OMÍTKY ATIKY; 2x12 M2: SNÍMÁNÍ OMÍTEK, OMYTÍ PODKLADU, PROVEDENÍ VÍCEVRSTVÉ OMÍTKY ZE SPECIÁLNÍCH MALTOVÝCH SMĚSÍ, 2x POLOLAZURNÍ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR, 2x HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

KAMENICKÉ PRÁCE

KA1/ REPLIKA NEDOCHOVANÉ PÍSKOVCOVÉ DEKORATIVNÍ ATIKOVÉ VÁZY (780/ 340/ 800 MM); 4 KS

KA2/ REPLIKA NEDOCHOVANÉ PÍSKOVCOVÉ DEKORATIVNÍ ATIKOVÉ VÁZY SE ZEMĚKOULÍ (510/ 510/ 1300 MM); 2 KS

KA3/ OČIŠTĚNÍ, KONZERVACE, HYDROFOBIZACE STÁVAJÍCÍ PÍSKOVCOVÉ AKROTERIE A DOPLNĚNÍ NEDOCHOVANÉHO RELIÉFU (PERUTĚ S VOLUTOU); 4 KS; PRÁCE BUDE PROVÁDĚT VÝHRADNĚ RESTAURÁTOR S PŘÍSLUŠNÝM OPRÁVNĚNÍM (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

KA4/ OČIŠTĚNÍ, KONZERVACE A HYDROFOBIZACE, STÁVAJÍCÍCH PARAPETNÍCH DESEK ATIKY RISALITU (3950/ /145); 2 KS; PRÁCE BUDE PROVÁDĚT VÝHRADNĚ RESTAURÁTOR S PŘÍSLUŠNÝM OPRÁVNĚNÍM (PODROBNĚJI: LEGENDA ÚPRAV)

TESAŘSKÉ PRÁCE

TE0/ DEMONTOVANÉ STŘEŠNÍ BEDNĚNÍ BUDE PO OBNOVĚ KROVU NAHRAZENO NOVÝM STŘEŠNÍM BEDNĚNÍM PROVEDENÝM Z MODŘINOVÝCH PRKEN TL. 30 MM OŠETŘENÝCH OBOUSTRANNÝM A DVOJNÁSOBNÝM NÁTĚREM 5% ROZTOKU BIOCIDU LIGNOFIX TOP; 98 M2

TE1/ NOVÝ NÁMĚTEK (100/ 150/ 1250 MM); 42 KS

TE2/ NOVÁ POZEDNICE (160/ 150 MM); DL.: 37 M1

TE3/ VÝMĚNA BIOTICKY NAPADENÉ ČÁSTI KROKVE (100/ 160/ 1800); 25 KS

TE4/ VÝMĚNA BIOTICKY NAPADENÉ ČÁSTI VAZNÉHO TRÁMU (190/ 260/ 2500); 4 KS

TE5/ VÝMĚNA BIOTICKY NAPADENÉ KLEŠTINY (120/ 170/ 3100); 8 KS

ZÁMEČNICKÉ PRÁCE

ZA1/ BRONZOVÝ ODLITEK PŮVODNÍ LVÍ HLAVY S DEKORATIVNÍ KARTUŠÍ; 13 KS (CELKEM 26 KS)

ZA2/ BRONZOVÝ ODLITEK PŮVODNÍ DEKORATIVNÍ AKROTERIE; 2 KS (CELKEM 5 KS)

ZA3/ ATYPICKÉ OCELOVÉ TÁHLO KOMBINOVANÉ SE SNĚHOVÝM HÁKEM PROVEDENÉ Z PÁSOVINY PROF.: 32/ 8/ MM, ROZVIN. DL.: 2100 MM (PRVEK BUDE POZINKOVÁN A OPATŘEN SYSTÉMOVÝM OCHRANNÝM NÁTĚREM); 16 KS

ZA4/ ATYPICKÝ OCELOVÝ SNĚHOVÝ HÁK PROVEDENÝ Z PÁSOVINY PROF.: 32/ 8/ MM, ROZVIN. DL.: 1400 MM (PRVEK BUDE POZINKOVÁN A OPATŘEN SYSTÉMOVÝM OCHRANNÝM NÁTĚREM); 16 KS

KLEMPÍŘSKÉ A POKRÝVAČSKÉ PRÁCE

PO1/ TESAŘSKY PŘIPRAVENÝ ZAATIKOVÝ ŽLAB (ROZVIN. Š.: 2000 MM) ZAKRYTÝ OCHRANNOU FÓLIÍ FATRATEX BUDE VYLOŽEN PLASTOVOU (PVC-P) POCHOZÍ HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIÍ FATRAFOL 814, TL: 2,5 MM, SPOJE FÓLIE BUDOU SVAŘOVÁNY HORKÝM VZDUCHEM NA PÁSECH POMOCNÉ FÓLIE PŘIPEVNĚNÉ KE

STABILNÍ ČÁSTI PODKLADU POMOCÍ SPECIÁLNÍCH KOTVÍCÍCH PRVKŮ. UKONČENÍ FÓLIE NA STĚNĚ, NEBO NA OKRAJI STŘECHY BUDE PROVEDENO NAVAŘENÍM FÓLIE NA PROFILY S POPLASTOVANÉHO PLECHU. ČLENITÉ DETAILS BUDOU ŘEŠENY DETAILOVOU HOMOGENNÍ FÓLIÍ FATRAFOL 804; 40 M1

KL1/ NOVÉ KRYTÍ KORUNNÍ ŘÍMSY BUDE PROVEDENO Z FALCOVANÉHO MĚDĚNÉHO PLECHU TL.: 0,63 MM; ROZVIN. Š.: 900 MM; DL.: 34 M

KL2/ NOVÉ LEMOVÁNÍ ZDĚNÉ ATIKY A KRYTÍ KORUNNÍ ŘÍMSY RIZALITU BUDE PROVEDENO Z FALCOVANÉHO MĚDĚNÉHO PLECHU TL.: 0,63 MM; ROZVIN. Š.: 1600 MM; DL.: 6 M; 2 KS

KL3/ NOVÁ DEKORATIVNÍ ATIKOVÁ KARTUŠE PROVEDENÁ Z MĚDĚNÉHO PLECHU TL.: 0,63 MM; 13 KS

KL4/ NOVÉ DEKORATIVNÍ ATIKOVÉ PANELE PROVEDENÉ Z MĚDĚNÉHO PLECHU TL.: 0,63 MM; V. 400 MM; ; DL.: 25 M1

NATĚRAČSKÉ A MALÍŘSKÉ PRÁCE

NA1/ SNĚHOVÉ HÁKY BUDOU OPATŘENY ZÁKLADNÍM NÁTĚREM SILIKONAKRYLÁTOVÉ ZINKOVÉ ANTIKOROZNÍ BARVY BILAK ZN PRIMER (SPOTŘEBA - 1 VRSTVA 1 KG/ 3 M2; BARVA: ŠEDÁ; VÝROBCE: BIOPOL PAINTS, PODĚBRADY). NA ZÁKLADNÍ NÁTĚR BUDE DVOJNÁSOBNĚ APLIKOVÁN NÁTĚR SPECIÁLNÍ JEDNOSLOŽKOVÉ SILIKONAKRYLÁTOVÉ VRCHNÍ BARVY BISIL PROFI (SPOTŘEBA - 1 VRSTVA: 1 KG/ 5 M2; BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7023; VÝROBCE: BIOPOL PAINTS, PODĚBRADY)

NAF/ VEŠKERÉ OMÍTKY A ŠTUKATÉRSKÉ PRVKY BUDOU OPATŘENY SJEDNOCUJÍCÍM POLOLAZURNÍM VÁPENNÝM MODIFIKOVANÝM NÁTĚREM A OCHRANNÝM SYSTÉMOVÝM SILIKONOVÝM TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM (VIZ RECEPTURY A TECHNOLOGICKÉ POKYNY).

NAH/ PÍSKOVCOVÉ KOMÍNOVÉ HLAVICE BUDOU DLE UVEDENÉ RECEPTURY OPATŘENY HYDROFOBIZAČNÍM NÁTĚREM POROSILU ZV A POROSILU VV (VIZ RECEPTURY A TECHNOLOGICKÉ POKYNY).

OSTATNÍ PRÁCE

EL1/ STÁVAJÍCÍ VYTÁPĚNÍ ZAATIKOVÉHO ŽLABU BUDE DEMONTOVÁNO A PO PROVEDENÍ NOVÉHO ŽLABU ZPĚTNĚ OSAZENO

LEGENDA ÚPRAV:

ČIŠTĚNÍ, STABILIZACE A OPRAVA PŮVODNÍCH VÁPENNÝCH OMÍTEK

PŮVODNÍ HLADKÉ VÍCEVRSTVÉ VÁPENNÉ, RELATIVNĚ SOUDRŽNÉ OMÍTKY LOKÁLNĚ OPATŘENÉ NOVODOBOU VÁPENOCEMENTOVOU ŠTUKOVOU OMÍTKOU A RECENTNÍMI NÁTĚRY BUDOU ZA POMOCI HORKÉ PÁRY ČI ODSTRAŇOVAČE NÁTĚRŮ MECHANICKY ZBAVENY NEPŮVODNÍCH AKRYLÁTOVÝCH A SILIKÁTOVÝCH NÁTĚRŮ (PODROBNOSTI VIZ RECEPTURY A TECHNOLOGICKÉ POKYNY) A RECENTNÍ ŠTUKOVÉ OMÍTKY KRYJÍCÍ PŮVODNÍ PROBARVENOU ŠTUKOVOU OMÍTKU. RECENTNÍ ŠTUK BUDE SNÍMÁN MECHANICKY TZV. PRYSKÁNÍM. RECENTNÍ NÁTĚRY A OMÍTKY LZE TAKÉ SNÍMAT MIKROTRYSKÁNÍM ZA SUCHA S JEMNÝM

ABRASIVEM, NAPŘ. KORUNDEM 0,2 MM. PŘI ČIŠTĚNÍ BUDOU OMÍTKY NÍZKOTLACE OMÝVÁNY PITNOU VODOU. ČIŠTĚNÍ FASÁDY BUDE PROBÍHAT ZDOLA NAHORU. PO DŮKLADNÉ OČISTĚ PŮVODNÍCH OMÍTEK BUDE PŘISTOUPENO K LOKÁLNÍ KONSOLIDACI ODHALENÝCH PŮVODNÍCH ŠTUKOVÝCH VRSTEV PŘÍPRAVKEM POROSILU ZTS V KOMBINACI S VÁPENNOU VODOU (VIZ. RECEPTURY A TECHNOLOGICKÉ POKYNY).

STÁVAJÍCÍ OČIŠTĚNÉ A KONSOLIDOVANÉ OMÍTKY BUDOU DÁLE LOKÁLNĚ VYSPRAVOVÁNY A DOPLŇOVÁNY ZA POUŽITÍ SPECIÁLNÍHO PROBARVENÉHO ŠTUKU (VIZ. RECEPTURA A). PRO DOPLNĚNÍ PŮVODNÍ JÁDROVÉ OMÍTKY BUDE POUŽITA OBDOBNÁ MALTOVÁ SMĚS S PŘÍSLUŠNOU GRANULOMETRIÍ OSTŘIVA. JE VELMI DŮLEŽITÉ, ABY LOKÁLNÍ OPRAVY NEBYLY VIZUÁLNĚ PATRNÉ. PŘECHODY NA DOCHOVANOU OMÍTKU MUSÍ BÝT ZBROUŠENY.

PŮVODNÍ A DOPLŇOVANÉ OMÍTKY BUDOU SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY.

PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH) BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

PŮVODNÍ HLADKÉ VÍCEVRSTVÉ PROKAZATELNĚ SOUDRŽNÉ VÁPENNÉ OMÍTKY ŘÍMS, ŠAMBRÁN A PARAPETŮ LOKÁLNĚ OPATŘENÉ NOVODOBOU VÁPENOCEMENTOVOU ŠTUKOVOU OMÍTKOU A RECENTNÍMI NÁTĚRY BUDOU ZA POMOCI HORKÉ PÁRY ČI ODSTRAŇOVAČE NÁTĚRŮ MECHANICKY ZBAVENY NEPŮVODNÍCH AKRYLÁTOVÝCH A SILIKÁTOVÝCH NÁTĚRŮ (PODROBNOSTI VIZ RECEPTURY A TECHNOLOGICKÉ POKYNY) A RECENTNÍ ŠTUKOVÉ OMÍTKY KRYJÍCÍ PŮVODNÍ PROBARVENOU ŠTUKOVOU OMÍTKU. RECENTNÍ ŠTUK BUDE SNÍMÁN MECHANICKY TZV. PRYSKÁNÍM. RECENTNÍ NÁTĚRY A OMÍTKY LZE TAKÉ SNÍMAT MIKROTRYSKÁNÍM ZA SUCHA S JEMNÝM ABRASIVEM, NAPŘ. KORUNDEM 0,2 MM. PŘI ČIŠTĚNÍ BUDOU OMÍTKY NÍZKOTLACE OMÝVÁNY PITNOU VODOU. ČIŠTĚNÍ FASÁDY BUDE PROBÍHAT ZDOLA NAHORU. OČIŠTĚNÉ OMÍTKY BUDOU DÁLE KONSOLIDOVÁNY POROSILEM ZTS V KOMBINACI S VÁPENNOU VODOU (VIZ. RECEPTURY).

STÁVAJÍCÍ OČIŠTĚNÉ A KONSOLIDOVANÉ OMÍTKY BUDOU DÁLE LOKÁLNĚ VYSPRAVOVÁNY A DOPLŇOVÁNY ZA POUŽITÍ SPECIÁLNÍHO PROBARVENÉHO ŠTUKU (VIZ. RECEPTURA A). PRO DOPLNĚNÍ PŮVODNÍ JÁDROVÉ OMÍTKY BUDE POUŽITA OBDOBNÁ MALTOVÁ SMĚS S PŘÍSLUŠNOU GRANULOMETRIÍ OSTŘIVA. MALTOVÉ SMĚSI URČENÉ PRO ŘÍMSY BUDOU OBSAHOVAT VĚTŠÍ PODÍL HYDRAULICKÉHO POJIVA A PŘÍMĚS URYCHLOVAČE. JE NEZBYTNÉ, ABY BYLY NOVÉ OMÍTKY MINIMÁLNĚ 14 DNÍ, 2 x DENNĚ VLNĚNÝ PITNOU VODOU. ROVNĚŽ JE VELMI DŮLEŽITÉ, ABY LOKÁLNÍ OPRAVY NEBYLY VIZUÁLNĚ PATRNÉ. PŘECHODY NA DOCHOVANOU OMÍTKU MUSÍ BÝT ZBROUŠENY.

PŮVODNÍ A DOPLŇOVANÉ OMÍTKY BUDOU SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY.

PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH) BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

REKONSTRUKCE NESOUDRŽNÝCH A NEPŮVODNÍCH VÁPENNÝCH OMÍTEK

PŮVODNÍ HLADKÉ VÍCEVRSTVÉ VÁPENNÉ, NESOUDRŽNÉ OMÍTKY LOKÁLNĚ OPATŘENÉ NOVODOBOU VÁPENOCEMENTOVOU ŠTUKOVOU OMÍTKOU A RECENTNÍMI NÁTĚRY

BUDOU MECHANICKY ODSTRANĚNY (S PROŠKRÁBNUTÍM SPÁR, POVRCH ZDIVA BUDE DOKONALE OČIŠTĚN SYSTÉMEM JOS) A NAHRAZENY JÁDROVOU VÁPENNOU OMÍTKOU S PODHOZEM (VIZ. RECEPTURA A) A SPECIÁLNÍM PROBARVENÝM ŠTUKEM (VIZ. RECEPTURA A). JE NEZBYTNÉ, ABY BYLY NOVÉ OMÍTKY MINIMÁLNĚ 14 DNÍ, 2 x DENNĚ VLNĚNY PITNOU VODOU. ROVNĚŽ JE VELMI DŮLEŽITÉ, ABY LOKÁLNÍ OPRAVY NEBYLY VIZUÁLNĚ PATRNÉ. PŘECHODY NA DOCHOVANOU OMÍTKU MUSÍ BÝT ZBROUŠENY. PŮVODNÍ A DOPLŇOVANÉ OMÍTKY BUDOU SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY. PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH) BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

PŮVODNÍ HLADKÉ VÍCEVRSTVÉ VÁPENNÉ, NESOUDRŽNÉ OMÍTKY ŘÍMS, ŠAMBRÁN A PARAPETŮ LOKÁLNĚ OPATŘENÉ NOVODOBOU VÁPENOCEMENTOVOU ŠTUKOVOU OMÍTKOU A RECENTNÍMI NÁTĚRY BUDOU MECHANICKY ODSTRANĚNY (S PROŠKRÁBNUTÍM SPÁR, POVRCH ZDIVA BUDE DOKONALE OČIŠTĚN SYSTÉMEM JOS) A NAHRAZENY JÁDROVOU VÁPENNOU OMÍTKOU S PODHOZEM (VIZ. RECEPTURA A) A SPECIÁLNÍM PROBARVENÝM ŠTUKEM (VIZ. RECEPTURA A). MALTOVÉ SMĚSI URČENÉ PRO ŘÍMSY BUDOU OBSAHOVAT VĚTŠÍ PODÍL HYDRAULICKÉHO POJIVA A PŘÍMĚS URYCHLOVAČE. JE NEZBYTNÉ, ABY BYLY NOVÉ OMÍTKY MINIMÁLNĚ 14 DNÍ, 2 x DENNĚ VLNĚNY PITNOU VODOU. ROVNĚŽ JE VELMI DŮLEŽITÉ, ABY LOKÁLNÍ OPRAVY NEBYLY VIZUÁLNĚ PATRNÉ. PŘECHODY NA DOCHOVANOU OMÍTKU MUSÍ BÝT ZBROUŠENY. PŮVODNÍ A DOPLŇOVANÉ OMÍTKY BUDOU SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY. PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH) BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

ČIŠTĚNÍ, STABILIZACE A OPRAVA PŮVODNÍCH DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH PRVKŮ Z KUFŠTEJNSKÉHO VÁPNA

U PŮVODNÍCH DÍLENSKY ZHOTOVENÝCH MEDAILONŮ A RELIÉFŮ Z KUFŠTEJNSKÉHO VÁPNA OPATŘENÝCH RECENTNÍMI NÁTĚRY BUDE PROVEDENA DŮKLADNÁ REVIZE JEJICH KOTVENÍ, KTERÉ BUDE V PŘÍPADĚ NEDOSTATEČNOSTI POSÍLENO. SNÍMÁNÝ BUDOU POUZE VÝRAZNĚ POŠKOZENÉ DESKY.

PONECHÁVANÉ PRVKY BUDOU ZBAVENY RECENTNÍCH NÁTĚRŮ VČETNĚ NÁSTŘIKU POLYMERNÍHO PŘÍPRAVKU UNIFAS (MONOFAS, SILFAN). OČIŠTĚNÉ PRVKY BUDOU ZPEVNĚNY POROSILEM ZTS V KOMBINACI S VÁPENNOU VODOU (VIZ. RECEPTURY). NÁSLEDNĚ BUDOU OČIŠTĚNÉ A KONSOLIDOVANÉ PRVKY LOKÁLNĚ VYSPRAVOVÁNY A DOPLŇOVÁNY ZA POUŽITÍ NÍŽE SPECIFIKOVANÉ MALTOVÉ SMĚSI (RECEPTURA A) S VĚTŠÍM PŘÍDAVKEM HYDRAULICKÉ SLOŽKY. OBNOVU TĚCHTO DEKORATIVNÍCH ŠTUKOVÝCH PRVKŮ MUSÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ RESTAURÁTOR S PŘÍSLUŠNÝM OPRÁVNĚNÍM.

I TYTO ŠTUKOVÉ PRVKY BUDOU V RÁMCÍ OMÍTEK SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY. PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH)

BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

VEŠKERÉ DOCHOVANÉ KONZOLY A KRAKORCE SITUOVANÉ POD KORUNNÍ ŘÍMSOU PROVEDENÉ Z KUFŠTEJNSKÉHO VÁPNA A OPATŘENÉ RECENTNÍMI NÁTĚRY

BUDOU DEMONTOVÁNY A PODROBENY DŮKLADNĚ REVIZI A TO VČETNĚ JEJICH KOTEVNÍCH ÚCHYTŮ. V PŘÍPADĚ ŠPATNÉHO TECHNICKÉHO STAVU BUDOU ORIGINÁLNÍ PRVKY NAHRAZENY REPLIKAMI. ZPĚTNĚ OSAZOVANÉ PRVKY BUDOU ZBAVENY RECENTNÍCH NÁTĚRŮ VČETNĚ NÁSTŘIKU POLYMERNÍHO PŘÍPRAVKU UNIFAS (MONOFAS, SILFAN). OČIŠTĚNÉ PRVKY BUDOU ZPEVNĚNY POROSILEM ZTS V KOMBINACI S VÁPENNOU VODOU (VIZ. RECEPTURY). NÁSLEDNĚ BUDOU OČIŠTĚNÉ A KONSOLIDOVANÉ PRVKY LOKÁLNĚ VYSPRAVOVÁNY A DOPLŇOVÁNY ZA POUŽITÍ NÍŽE SPECIFIKOVANÉ MALTOVÉ SMĚSI (RECEPTURA A) S VĚTŠÍM PŘÍDAVKEM HYDRAULICKÉ SLOŽKY. OBNOVU TĚCHTO DEKORATIVNÍCH ŠTUKOVÝCH PRVKŮ MUSÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ RESTAURÁTOR S PŘÍSLUŠNÝM OPRÁVNĚNÍM.

PŮVODNÍ I DOPLŇOVANÉ KONZOLY A KRAKORCE BUDOU NOVĚ ZAVĚŠENY NA NEREZOVÝCH KOTVÁCH. I TYTO ŠTUKOVÉ PRVKY BUDOU V RÁMCI OMÍTEK SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY. PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH) BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

NOVÉ DÍLENSKY ZHOTOVENÉ PRVKY Z KUFŠTEJNSKÉHO VÁPNA

NOVÉ DÍLENSKY ZHOTOVENÉ MEDAILONY A RELIÉFY Z KUFŠTEJNSKÉHO VÁPNA BUDOU PROVEDENY POMOCÍ LUKOPRENOVÝCH ROZMNOŽOVACÍCH FOREM. PRVKY BUDOU ODLÉVÁNY ČI DUSÁNY ZE SPECIÁLNÍCH SMĚSÍ S PŘÍMĚSÍ ROMÁNSKÉHO CEMENTU (VIZ. RECEPTURA B) A BUDOU ARMOVÁNY. PRVKY BUDOU NA FASÁDĚ OSAZOVÁNY DO PŘEDEM PŘIPRAVENÝCH KAPES. UCHYCENÍ BUDE JIŠTĚNO MALTOU A NEREZOVÝMI KOTVAMI.

I TYTO ŠTUKOVÉ PRVKY BUDOU V RÁMCI OMÍTEK SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY. PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH) BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

NOVÉ DÍLENSKY ZHOTOVENÉ KONZOLY A KRAKORCE Z KUFŠTEJNSKÉHO VÁPNA BUDOU PROVEDENY POMOCÍ LUKOPRENOVÝCH ROZMNOŽOVACÍCH FOREM. PRVKY BUDOU ODLÉVÁNY ČI DUSÁNY ZE SPECIÁLNÍCH SMĚSÍ S PŘÍMĚSÍ ROMÁNSKÉHO CEMENTU (VIZ. RECEPTURA B) A BUDOU ARMOVÁNY. V PRVCÍCH BUDOU ZALITY NEREZOVÉ TRMÍNKY A OKA. VEŠKERÉ KONZOLY A KRAKORCE BUDOU NOVĚ ZAVĚŠENY NA NEREZOVÝCH KOTVÁCH.

I TYTO ŠTUKOVÉ PRVKY BUDOU V RÁMCI OMÍTEK SJEDNOCENY FINÁLNÍM POLOLAZURNÍM NÁTĚREM (NAPŘ. VÝROBEK RVC) OBSAHUJÍCÍM KALCIUM PERIKLAS, PUCOLÁN, ADITIVA A PIGMENTY. PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (TZN. PO DOKONALÉM VYZRÁNÍ NOVÝCH OMÍTEK, CCA PO 28 DNECH) BUDE POVRCH OMÍTEK DÁLE OPATŘEN TRANSPARENTNÍM OCHRANNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. OD FIRMY REMMERS).

RESTAUROVÁNÍ PÍSKOVCOVÝCH KAMENICKÝCH PRVKŮ BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

SANACE A KONZERVACE JEDNOTLIVÝCH KAMENICKÝCH PRVKŮ VIZ. POZNÁMKY:

NOVÉ KAMENICKÉ PRVKY PROVEDENÉ Z UMĚLÉHO KAMENE

CHYBĚJÍCÍ ATIKOVÉ VÁZY A AKROTERIE BUDOU PROVEDENY Z UMĚLÉHO PÍSKOVCE, VIZ. POZNÁMKY: KA1; KA2

RECEPTURY A TECHNOLOGICKÉ POKYNY:

KONSOLIDACE OMÍTEK PŘÍPRAVKEM POROSIL ZTS V KOMBINACI S VÁPENNOU VODOU

STÁVAJÍCÍ SVRCHNÍ ŠTUKOVÉ I ODHALENÉ JÁDROVÉ OMÍTKY BUDOU OPATŘENY POSTŘIKEM ROZTOKU POROSILU ZTS (KONCENTRACE: 1 DÍL KOCENTRÁTU POROSILU ZTS (VODNÝ ROZTOK OXIDU KŘEMIČITÉHO)/ 8 DÍLŮ VODY; PŘEDPOKLÁDANÁ SPOTŘEBA: 0,4 L KONCENTRÁTU/ M² - 1 NÁTĚR; VÝROBCE: AQUA S.R.O., PRAHA). V ZÁVISLOSTI NA DOSAŽENÉM ÚČINKU BUDE KONSOLIDAČNÍ POSTŘIK 2x AŽ 4x OPAKOVÁN. NÁSLEDNĚ BUDOU OŠETŘOVANÉ PLOCHY NAPUŠTĚNY 2x VÁPENNOU VODOU. VÝSLEDKEM POPISOVANÉ PROCEDURY BUDE TVORBA PEVNÉHO GELU KŘEMIČITANU VÁPENATÉHO V PORÉZNÍM SYSTÉMU ZPEVŇOVANÝCH OMÍTEK, KTERÝ JE PODSTATOU ZVÝŠENÍ PEVNOSTI OMÍTKY. NÁPOUŠTĚNÍ KONSOLIDANTY SE NESMÍ PROVÁDĚT NA PŘÍMO OSLUNĚNÝCH PLOCHÁCH A PŘI TEPLOTÁCH NAD + 25 °C, NEBO POD + 10 °C.

RECEPTURA JÁDROVÉ A ŠTUKOVÉ OMÍTKOVÉ SMĚSI (A):

PRO OBNOVU OMÍTEK A MODELOVANÉ ŠTUKOVÉ VÝZDOBY BUDE POUŽITA PROBARVENÁ HYDRAULICKÁ TRASOVÁ SMĚS S OBSAHEM PUCOLÁNU A SMĚSI HYDRAULICKÝCH VÁPEN VICAT S VÁPNY VZDUŠNÝMI DOLOMITICKÝMI (ZA VZNIKU VÁPENNÝCH A HOŘEČNATÝCH SILIKÁTŮ A ALUMINÁTŮ). V ZÁSADE SE JEDNÁ O: CaO/ (Al₂O₃ + Fe₂O₃ + MgO + SiO₂) + KLINOPTILOLIT (DŮLEŽITÝ DOPLŇK S VYSOKOU IONTOVOU VÝMĚNOU) + BELIT (ZAMEZENÍ REKRISTALIZACE). PRO SILNOVRSTVÉ JÁDROVÉ OMÍTKY, PRO TAŽENÉ ŘÍMSY S VYSOKOU PROFILACÍ A S OKAPNIČKOU BUDE POUŽITO URYCHLOVAČE. VELKÁ POZORNOST MUSÍ BÝT VĚNOVÁNA GRANULOMETRICKÉMU SLOŽENÍ OSTŘIVA A CELKOVÉ BAREVNOSTI MALTOVÉ SMĚSI (SCHODNÁ S ORIGINÁLEM).

PŘESNÉ RECEPTURY OMÍTKOVÝCH SMĚSÍ BUDOU VYCHÁZET Z KONKRÉTNÍ NÁLEZOVÉ SITUACE (ZJIŠTĚNÉ PO ZPŘÍSTUPNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH PARTIÍ Z LEŠENÍ) A Z PROVEDENÝCH ZKOUŠEK NAVRŽENÝCH MALTOVÝCH SMĚSÍ. VÝSLEDKY ZKOUŠEK BUDOU PROJEKTANTEM A ZÁSTUPCI STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE ZHODNOCENY A ODSOUHLASENY!

LICÍ SMĚS PRO VÝROBU DÍLENSKY ZHOTOVOVANÝCH ŠTUKATERSKÝCH PRVKŮ (B):

PRO VÝROBU DÍLENSKÝCH PRVKŮ BUDE POUŽITA SUPERPLASTICKÁ PROBARVENÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ SMĚS S PŘÍMĚSÍ ROMÁNSKÉHO CEMENTU (NAPŘ. SMĚS ORNAMENT). DO SMĚSI BUDE PŘIDÁVÁNO URČITÉ PROCENTUÁLNÍ MNOŽSTVÍ URYCHLOVAČE. PŘESNÉ RECEPTURY LICÍCH SMĚSÍ BUDOU VYCHÁZET Z KONKRÉTNÍ NÁLEZOVÉ SITUACE (ZJIŠTĚNÉ PO ZPŘÍSTUPNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH PARTIÍ Z LEŠENÍ) A Z PROVEDENÝCH ZKOUŠEK NAVRŽENÝCH LICÍCH SMĚSÍ. VÝSLEDKY ZKOUŠEK BUDOU PROJEKTANTEM A ZÁSTUPCI STÁTNÍ PAMÁTKOVÉ

PÉČE ZHODNOCENY A ODSOUHLASENY!

TECHNOLOGICKÝ POSTUP ODSTRAŇOVÁNÍ NEPŮVODNÍHO AKRYLÁTOVÉHO NÁTĚRU FASÁDY

STÁVAJÍCÍ NEPŮVODNÍ AKRYLÁTOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR (BRÁNÍCÍ ODPARU VLHKOSTI Z PODKLADU) BUDE ZA POMOCI PARNÍHO ČISTIČE VYUŽÍVAJÍCÍ TZV. OSTRÉ PÁRY (TEPLOTA: 130°C-150°, TLAK: 170 BAR) MEC HANICKY ODSTRANĚN (PLASTOVÉ ŠKRABKY, MĚKKÉ KARTÁČE). TATO METODA JE VHODNÁ ZEJMÉNA PRO ODSTRAŇOVÁNÍ NÁTĚRU Z NEPŘÍLIŠ ČLENĚNÝCH OMÍTKOVÝCH PLOCH. PRO ODSTRANĚNÍ NEŽÁDOUCÍHO NÁTĚRU Z PLASTICKÉ ŠTUKOVÉ VÝZDOBY JE VÝHODNĚJŠÍ POUŽÍT ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ ULTRA 2000 (DODAVATEL: AQUA S.R.O., PRAHA). NA ČISTĚNOU PLOCHU NANESEME V TENKÉ VRSTVĚ GEL EKOLOGICKÉHO PŘÍPRAVKU ULTRA 2000 A PO CCA 30-120 MINUTÁCH PŘÍPRAVEK S NABOBTNALÝM NÁTĚREM Z FASÁDY PITNOU VODOU OPLÁCHNEME. OMYTÍ FASÁDY BY MĚLO BÝT PROVEDENO I PŘED VLASTNÍM ODSTRAŇOVÁNÍM NÁTĚRU. JESTLIŽE BY SE V NĚKTERÝCH PARTIÍCH FASÁDY PŘÍPRAVEK ULTRA 2000 NEOSVĚDČIL, LZE DOPORUČIT AGRESIVNĚJŠÍ ODSTRAŇOVAČ NÁTĚRŮ PO5 (SPOTŘEBA: 200 ML/ M2, VÝROBCE: COLORLAK - SERVIS S.R.O., PRAHA). PŘI POUŽITÍ TOHOTO PŘÍPRAVKU JE NEZBYTNÉ DBÁT ZVÝŠENÉ BEZPEČNOSTI PRÁCE (NEZBYTNOST POUŽITÍ OCHRANNÝCH POMŮCEK - RUKAVICE, BRÝLE). ZÁROVEŇ JE NUTNÉ PŘI LIKVIDACI VZNIKLÉHO ODPADU POSTUPOVAT V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 185/2001 Sb O ODPADECH VE ZNĚNÍ PROVÁDĚCÍCH PŘEDPISŮ. KONTAMINOVANÁ VODA BUDE ZACHYCOVÁNA A EKOLOGICKY LIKVIDOVÁNA (NEUTRALIZOVÁNA).

TRANSPARENTNÍ FASÁDNÍ SYSTÉMOVÝ SILIKONOVÝ NÁTĚR OD FIRMY REMMERS

VZHLEDEM K VELKÉMU ZATÍŽENÍ FASÁDY ODSTŘIKUJÍCÍ VODOU (VÝRAZNÉ ČLENĚNÍ FASÁDY) A VZHLEDEM K NEMOŽNOSTI PROVEDENÍ LOKÁLNÍ HYDROFOBIZACE (NEPŘÍZNIVÉ TEKTONICKÉ ČLENĚNÍ FASÁDY) BUDE UVAŽOVÁNÝ VÁPENNÝ MODIFIKOVANÝ NÁTĚR OCHRÁNĚN SYSTÉMOVÝM SILIKONOVÝM HYDROFOBNÍM TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM OD FIRMY REMMERS. NENÍ PŘÍPUSTNÉ, ABY TYTO NAVRŽENÉ FASÁDNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY S HLAVNÍ POJIVOVOU SLOŽKOU SILIKONOVÉ PRYSKYŘICE BYLY NAHRAZENY LEVNĚJŠÍMI NÁTĚROVÝMI HMOTAMI S POJIVEM AKRYLÁTOVÝCH, ČI STYRENAKRYLÁTOVÝCH DISPERZÍ S POUHÝM PŘÍDAVKEM BEZROSPOUŠTĚDLOVÉ SILIKONOVÉ EMULZE. PO NUTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE 28 DNÍ BUDOU VEŠKERÉ OMÍTKY CELOPLOŠNĚ OPATŘENY JEDNOTNÝM SYSTÉMOVÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM OD FIRMY REMMERS V NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBĚ:

1 x NÁTĚR HYDROFOBIZUJÍCÍ A ZPEVNŮJÍCÍ PENETRACÍ GRUNDIERUNG SV (SPOTŘEBA: 0,2 L/ M2; PO APLIKACI TOHOTO NÁTĚRU MUSÍ BÝT DODRŽENA 24 HODINOVÁ TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA)

1 x MEZINÁTĚR BEZBARVOU SILICONHARZFARBE LA (SPOTŘEBA: 0,25 L/ M2)

1 x UZAVÍRACÍ NÁTĚR BEZBARVOU SILICONHARZFARBE LA (SPOTŘEBA: 0,20 L/ M2)

BARVA BUDE NANÁŠENA V TENKÉ ROVNOMĚRNÉ VRSTVĚ KROUŽIVÝMI POHYBY ŠTĚTKOU S KRÁTKÝM VLASEM (POUŽITÍ VÁLEČKU ČI STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ JE VYLOUČENO). UCELENÉ PLOCHY JE NEZBYTNÉ NATÍRAT BEZ PŘERUŠENÍ.

ZPEVNĚNÍ, DOPLNĚNÍ A HYDROFOBIZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH KAMENNÝCH PARAPETŮ A AKROTÉRIÍ (SYSTÉM SANACE - FIRMA AQUA, S.R.O. PRAHA)

Z POVRCHU STÁVAJÍCÍCH PÍSKOVCOVÝCH ATIKOVÝCH PARAPETŮ A AKROTERIÍ BUDE ODSTRANĚNA NEČISTOTA A JEHO ODLOUČENÉ ČÁSTI. CELÝ POVRCH KAMENNÉHO PRVKU BUDE OPATŘEN OPAKOVANÝM POSTŘIKEM (3x) POROSILU ZTS (KONCENTRACE: 1 DÍL KONCENTRÁTU POROSILU ZTS/ 5 DÍLŮ VODY; PŘEDPOKLÁDANÁ SPOTŘEBA: 0,4 L KONCENTRÁTU/ M² - 1 NÁTĚR; VÝROBCE: AQUA S.R.O., PRAHA) V KOMBINACI S OPAKOVANÝM POSTŘIKEM (3x) ČIRÉ VÁPENNÉ VODY. VÝSLEDKEM PROCEDURY JE ZAMEZENÍ DALŠÍ DEGRADACE PŮVODNÍHO MATERIÁLU A VYTVOŘENÍ PEVNĚJŠÍ KONTAKTNÍ PLOCHY PRO JEHO DOPLNĚNÍ.

STYČNÁ PLOCHA SE NAVLHČÍ A POTŘE SE TENKOU VRSTVOU SILNĚ NAŘEDĚNÉ SMĚSI PETRA C (SMĚS PRO RESTAUROVÁNÍ KAMENE, KONKRÉTNÍ DRUH SMĚSI BUDE UPŘESNĚN DODAVATELEM DLE PŘEDLOŽENÉHO VZORKU PŮVODNÍ MATERIE). PO ZAVADNUTÍ SE NANÁŠÍ VLASTNÍ TVÁRNÁ SMĚS PETRA C (RECEPTURA: CCA 2,5 L VODY/ 25 KG SUCHÉ SMĚSI PETRA C; MIN TL.: DVOJNÁSOBEK NEJVĚTŠÍHO ZRNA PÍSKU; MAX TL. BEZ ARMOVÁNÍ: 30 MM, SILNĚJŠÍ VRSTVY JE NUTNO ARMOVAT DLE POTŘEBY NEREZAVĚJÍCÍM MATERIÁLEM). NANESENOU SMĚS JE NEZBYTNĚ CHRÁNIT PŘED RYCHLÝM VYSCHNUTÍM A OŠETŘOVAT JI 24 - 48 HODIN VLNĚNÍM.

PO VYTVRZENÍ DOPLŇOVANÝCH ČÁSTÍ BUDE PRVEK CELOPLOŠNĚ OPATŘEN POSTŘIKEM DVOUSLOŽKOVÉHO ROZPOUŠTĚDLOVÉHO ZPEVNŮVAČE (HYDROFOBNIHO PRIMERU) POROSIL ZV (KONCENTRACE: 1 DÍL AKTIVNÍ SLOŽKY/ 1 DÍL KATALYZÁTORU; SPOTŘEBA: 0,25L/ M²). ROZTOK JE PO SMÍSENÍ SLOŽEK NUTNO ZPRACOVAT DO CCA 4 HODIN. PO DOBU 10 HODIN NESMÍ OŠETŘENÝ POVRCH ZMOKNOUT.

PO 8 HODINOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE POVRCH OPATŘÍME POSTŘIKEM HYDROFOBIZAČNÍHO DVOUSLOŽKOVÉHO ROZPOUŠTĚDLOVÉHO PŘÍPRAVKU POROSIL VV (KONCENTRACE: 1 DÍL AKTIVNÍ SLOŽKY/ 1 DÍL KATALYZÁTORU; SPOTŘEBA: 0,4 L/ M²). ROZTOK JE PO SMÍSENÍ SLOŽEK NUTNO ZPRACOVAT DO CCA 3 HODIN. PO DOBU 10 HODIN NESMÍ OŠETŘENÝ POVRCH ZMOKNOUT.

8. ETAPIZACE

Postup obnovy a její časový harmonogram je přímo závislý na finančních možnostech vlastníka objektu a na státních subvencích.

I. etapa proběhne v červenci až říjnu 2013.



Obr. 1: První budova gymnázia v Mandlově továrně, 1891 (Školní kronika, SOA Trutnov).



Obr. 2: Stavba nové budovy gymnázia, 1894-1895 (Školní kronika, SOA Trutnov).



Obr. 3: C. K. Gymnasium Františka Josefa, 1905 (Školní kronika, SOA Trutnov).



Obr. 4: Státní reálné gymnasium (Školní kronika, SOA Trutnov).



Obr. 5: Budova gymnasia v roce 1953 (Školní kronika, SOA Trutnov).



Obr. 6: Opravy budovy gymnasia 1988 (Školní kronika, SOA Trutnov).



Obr. 7: Východní průčelí budovy gymnázia (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 8: Pohled na budovu gymnázia od severovýchodu (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 9: Západní průčelí budovy gymnázia (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 10: Pohled na dvorní průčelí (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 11: Pohled na budovu gymnázia od jihovýchodu (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 12: Detail výrazně poškozené štukové výzdoby pod zaatikovým žlabem (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 13: Pohled na atiku rizalitu - východního průčelí (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 14: Pohled do zaatikového žlabu (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 15: Východní průčelí s vyznačením odběru vzorků pro potřeby restaurátorského průzkumu (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 16: Detail odběru vzorku s makroskopicky viditelnou původní probarvenou omítkou (foto: Kudrnovský 2012).



Obr. 17: Pohled do jihovýchodní části půdního prostoru (foto: Kudrnovský 2013).



Obr. 18: Pohled do severovýchodní části půdního prostoru (foto: Kudrnovský 2013).