

súdržnosť s nosičom, stenami kaplnky. Na mnohých miestach je omietka od pokladu úplne uvoľnená. Preto je potrebné samotnú hmotu omietky najskôr spevniť, a potom ju upevniť k podkladu. Následne bude potrebné doplniť veľké kusy absencií omietky, a tiež vytmeliť nespočetné množstvo „pekovancov“. Pekovance sú stopy po kladive spôsobené prebitím maľby až do jadra omietky. Toto prebitie omietky malo v čase aplikácie novej omietky za cieľ zlepšiť jej príľnavosť a tiež prepojenie novej a staršej vrstvy. Po komplexnom doplnení absencií omietok bude nutné povrch tmelov zjednotiť s podkladom pod maľbou. Na záver bude realizovaná retuš maľby, doplnenie farebnosti v miestach úbytkov. Všetky kroky si vyžadujú extrémnu pozornosť a tiež vhodné podmienky pre ich realizáciu.

K práci bude nutné postaviť lešenie, aby boli všetky časti stien reštaurátorom dostupné.

Všetky práce budú realizované odborníkmi a vedené odborne spôsobilou osobou, počas prác budú zvolávané kontrolné dni za účasti zástupcov KPÚ Nitra. Ukončenie reštaurovania kaplnky Božieho hrobu pokladáme za poslednú etapu reštaurovania Kalvárie. Samotnou bodkou by mohlo byť osvetlenie Krížovej cesty, ktoré postupne farnosť plánuje.

Technologický postup a nacenenie jednotlivých položiek.

K všetkým nižšie menovaným produktom je možné použiť variantné riešenia, ktoré budú zložením podobné nižšie menovaným produktom.

01. Odstránenie sekundárnych zásahov (premalieb a omietok) z hodnotných historických vrstiev bude realizované mechanickým spôsobom s ohľadom na stav vrstvy 4 a všetkých vrstiev pod ňou. V priebehu čistenia bude nutné odstrániť nevhodne umiestnené elektroinštalácie. Mechanickým spôsobom budú odstránené okrem premalieb aj lokálne sekundárne sadrové, cementové a omietkové výplne úbytkov reštaurovanej omietkovej vrstvy, vrátane kovových a plastových úchytovej elektroinštalácie. Odkrytá vrstva č. 4 bude precízne dočistená suchou cestou pomocou mäkkých kefiiek. V prípade jednoduchých lemov a bordúr bude dočisťovanie realizované gumami WISHAB vhodne zvolenej tvrdosti. Odkryté murivá a podkladové vrstvy budú tiež dôkladne očistené od uvoľnenej hmoty a prachu.

02. Fixácia nesúdržného pigmentu maľby: dôkladná fixácia povrchu omietok bude zrealizovaná viacnásobným nástrekom silikátového fixatívu Porosil ZTS, respektíve Paraloid B52, zriedeného v pomere 1:10. Pri fixácii povrchu omietok so zachovanou farebnou vrstvou, respektíve hodnotnou povrchovou úpravou je potrebné dbať na to, aby neostal na povrchu prebytočný fixatív, teda aby nevznikli nechcené lesklé zákaly.

03. Konsolidácia vlastnej súdržnosti omietok: hmota omietok, ktoré stratili vlastnú súdržnosť bude spevnená prípravkom KSE 100 a KSE 300 od firmy REMMERS. Postup bude vykonaný presne podľa odporúčaní odvolávajúcich sa na technický list dodávateľa. Produkty KSE 100 a KSE 300 sú roztoky esteru kyseliny kremičitej (tetraalkoxisilany, $\text{Si}(\text{OR})_4$, kde R je metyl až butyl, za kyslej katalýzy hydrolyzuje na koloidný roztok kyseliny kremičitej a potom na pevný oxid kremičitý, ktorý má spevňovacie účinky na porézne materiály).

04. Upevňovanie uvoľnených omietok k podkladu: uvoľnené časti omietok od podkladu (muriva) budú k nemu upevnené injektážou prípravkami Vapo Injekt s prednástrekom fixatívu Porosil ZTS, zriedeného v pomere 1:5 s vodou. Vapo Injekt je určeným k vyplňovaniu úzkych trhlín a dutín v omietkach a štukových prvkoch. Ide o injektážnu zmes na základe hydraulického vápenného pojiva. Zmes je zložená z bieleho objemovo stáleho hydrátu vápenateho, latentne hydraulicky pôsobiaceho prídavku páleného ílu - (hlinitokremičitanovej