

Technologický postup demontáž stávající a provedení nové konstrukce střechy atelieru

Akce: Rekonstrukce objektu Dobrovského 537/19

Investor: MČ Praha 7, Nábř. kpt. Jaroše 1000/7, Praha 7

Zhotovitel: Renastav s.r.o., Strakonická 37, 159 00 Praha 5

1) Návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací

- předcházející činnosti

- podchycení zdiva atelieru
- betonáž podkladního betonu

- navazující činnost

- zhotovení tepelně a hydroizolačního souvrství střechy atelieru
- zhotovení hydroizolačního souvrství podlahy atelieru
- vyzdění izolačních přízdívek MULTIPOR tl. 8cm a vnitřních příček dle PD

2) Pracovní postup

- pracovní podepření konstrukce – výsuvné stojky + hranoly min. 10/10cm uprostřed každého pole (mezi ocelovými nosníky), nutno stabilizovat, aby nedošlo k pádu výsuvných stojek po odstranění staré konstrukce a jejich odlehčení, zhotovení bezpečnostního zábradlí po obvodu, kolem světlíků
- demontáž stávajícího souvrství střechy atelieru – násyp, mazanina, hydroizolační souvrství včetně římsy přesahující do dvora
- postupné odbourávání nosné konstrukce střechy – betonové dutinové panely + výplň z cihel pálených plných – po jednotlivých polích zleva doprava, před zahájením bourání dalšího pole vyvézt vybouranou suť a zdemontovat podpěrnou konstrukci z pole již vybouraného
- tento postup opakovat do vybourání pole posledního
- vybourání kapes v obvodovém zdivu pro vložení dodatečně přidávaných nových nosníků IPE 220 v pozicích dle Změny PD č.7, podbetonování lože pod přidávané nosníky
- osazení nosníků IPE 220 po 4 hodinách od betonáže lože a jejich obezdění
- zhotovení pomocného lešení z výsuvných koz + podlážek + osazení vyrovnávacích klínovitých dřevěných hranolů na stávající ocelové nosníky střechy nad atelierem (hranoly přistřelit či přikotvit samořeznými vruty 60-120/6 (dle výšky hranolu) ke stávajícím nosníkům
- přivaření výměn mezi nosníky z L 70/70/6 pro vyzdění příčných obezdívek světlíků
- montáž trapézových plechů TR 40S/160 (tl. 1mm), kotvit k hranolům vruty 40-60/6 nebo k I nosníkům samořeznými šrouby 40-60/6
- dozdění nových atik, vyzdění obvodů světlíků
- bednění věnců atik a obezdívek, výztuž věnců a jejich následná betonáž



- demontáž bednění věnců
- zaklopení otvorů pro světlíky ocelovými lešenářskými podlahami $d=2,5\text{m}$, zabezpečení plachtou proti možnému zatečení a navlhnutí pórobetonových příček a izolačních přízdívek plánovaných jako následující činnost
- demontáž pomocného lešení uvnitř atelieru

3) Použití strojů a zařízení

- výsuvné kozy, pracovní podlážky
- ruční nářadí – kladivo, majzlík, elektrické bourací kladivo 5kg (malé), zednické nářadí, míchačka malty a betonu, aku šroubovák, elektrická rozbruska (řezání plechů a L profilů), ev. Nastřelovací pistole
- motorová pila
- svářecí agregát

4) Druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí

- dřevěné bezpečnostní zábradlí $v=1\text{m}$ po obvodu střechy atelieru a kolem světlíků
- pomocné lešení z výsuvných koz a podlážek
- hliníkový žebřík pro výstup na střechu atelieru

5) Způsob dopravy, skladovací plochy

- horizontálně v úrovni 1.NP stavebním kolečkem
- vertikálně nový materiál ve vědrech pomocí lana a kladky
- horizontálně suť stavebními kolečky do kontejneru před objektem na ulici Dobrovského nebo na dvůr do nabytí účinnosti záboru komunikace před objektem
- závoz nového materiálu na stavbu nákladními automobily, složení do záboru
- odvoz na skládku suti nákladními automobily

6) Technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště

- důsledně dodržovat postup stanovený v pracovním postupu
- při provádění prací používat ochranné pracovní pomůcky, při bourání zejména pracovní obuv, oděv, ochranné přilby, rukavice, respirátory
- každý den před zahájením pracovní směny bude provedena předávkem kontrola staveniště a rozdělení pracovníků na jednotlivá pracoviště, jejich seznámení s pracovišti a poučení o plánovaných pracích a dílčích postupech
- po celou dobu demontáže stávající konstrukce střešního pláště atelieru bude na pracovišti přítomna zodpovědná osoba – p. Kiss Robert nebo p. Písař Bohuslav
- práci s motorovou pilou, elektrickou rozbruskou a nastřelovací pistolí může provádět pouze pracovník seznámený s obsluhou motorové pily
- svářečské práce může provádět pouze osoba k tomu způsobilá (držitel svářečského průkazu)

7) Opatření k zajištění pracoviště

- nutná koordinace s pracovníky provádějícími montáž výtahu ve dvoře, v době práce na montáži výtahu od 3.NP výše není možné práce na střeše atelieru provádět, v době práce na montáži výtahu od 3.NP níže není možný jakýkoliv pohyb pracovníků pod pracovištěm montáže výtahu a v okruhu 2,5m od pracoviště

- zabránění vstupu do atelieru při provádění prací na střeše atelieru – zábradlí přes vstup do atelieru, výstražná páska s tabulkou zákaz vstupu

- po dobu 8hod od ukončení svářečských prací bude prováděn požární dohled k tomu určeným pracovníkem

V Praze 24/3/2021

