

V Praze se uskutečnila unikátní stavební operace. Jeřáb sundal 26tunovou hodinovou věž z Průmyslového paláce

22.6.2022 - | Magistrát hlavního města Prahy

„Rekonstrukce Průmyslového paláce je v plném proudu. Tato jedinečná stavba si leckdy žádá použití unikátních technologických postupů, jako je v případě obří hodinové věže její odříznutí a snesení ze střechy na zem kvůli její opravě. Veřejnosti tak představujeme další krok v renovaci historických prvků, který následuje po opravě věžních hodin nebo restaurování vitráží,“ komentuje obnovu Pavel Vyhnánek, náměstek primátora hl. m. Prahy pro oblast financí a rozpočtu, který má areál Výstaviště Praha na starosti.

Hodinová věž v řeči čísel

- **26 tun** je váha hodinové věže
- **45 metrů** nad zemí se nachází věž
- **130 metrů** je maximální výška, v jaké může operovat jeřáb LTM 1350
- **20 minut** trvalo sundání věže z Průmyslového paláce

Důvodem pro sundání věže vyrobené z ocelové konstrukce byl její velmi špatný technický stav, především pak poškození pilířů věže. Ten neumožnil bezpečný postup oprav přímo na budově. Hodinová věž, která se tyčila nad centrální halou Průmyslového paláce ve výšce 45 metrů, celkem s výztužnou konstrukcí váží úctyhodných 26 tun, tedy přibližně jako tři dospělí sloni afričtí. Celý technologický postup vyžadoval od pracovníků stavební firmy před samotnou operací několik týdnů příprav.

„Celá operace, při které došlo k oddělení věže od zbytku Průmyslového paláce, byla velmi komplikovaná a přípravné práce probíhaly již několik týdnů. Během této fáze došlo k odstrojení věže a odstranění starých dřevěných prvků a aplikaci stabilizačních tyčí, které věž zabezpečily tak, aby nedošlo k její deformaci. Dále jsme museli postavit podpěrnou konstrukci před Průmyslovým palácem. Pro sundání věže byl použit jeřáb LTM 1350 s nosností 350 tun. Abychom s odřezáváním vůbec mohli začít, bylo zapotřebí ideálních povětrnostních podmínek. Samotné odříznutí věže od zbytku budovy a její umístění na podpěrnou konstrukci pak trvalo 20 minut, což je jen zlomek celkového času potřebného pro takto komplikovanou operaci,“ přibližuje složitý proces vedoucí projektu David Čech ze společnosti Metrostav.

Generální oprava věže potrvá několik měsíců. V prvních dnech zaměstnanci stavební firmy kolem věže postaví lešení a kompletně jej obalí plachtou. V dalších etapách se uskuteční otryskání původních nátěrů tak, aby bylo možné zjistit stav jednotlivých dílů konstrukce. Poté firma přikročí k sanaci poškozených částí a zesílení opěrné konstrukce dodatečnými prvky. V závěrečné fázi bude věž natřena novým nátěrem a budou dokončeny opravy plechových částí.

„Pomyslnou třešničkou na dortu pak bude zpětná instalace kompletně zrestaurovaného hodinového stroje a věrné kopie původního plechového hodinového ciferníku na věž Průmyslového paláce. Již za dva roky se tak Pražané mohou těšit, že se na Výstavišti znovu rozezní zvonovinové cimbály na hodinové věži Průmyslového paláce,“ uzavírá Pavel Vyhnánek.

Oprava Průmyslového paláce na Výstavišti Praha, jejímž investorem je hlavní město Praha, naplno započala v březnu. Po úvodní etapě zemních prací pod vyhořelým levým křídlem přichází na řadu

záchrana historických prvků, jako jsou skleněné vitráže, konstrukce věže i samotných věžních hodin. Následovat bude vrtání hlubinných vrtů pro tepelná čerpadla.

https://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/tiskovy_servis/tiskove_zpravy/v_praze_se_uskutecnila_unikatni_stavebni.html