

Dokadek 30 w praktyce

09/2012

Projekt HTL St. Pölten. Bezpieczna praca pod deskowaniem.

W St. Pölten powstaje nowa placówka edukacyjna składająca się z kompleksu budynków Szkół HAK i HTBLuVA oraz łączącej je galerii w kształcie litery Z. Zaprojektowane przez architektów biura YF rozwiązanie stanowi swego rodzaju klamrę łączącą budynki szkół powstałe w latach 70-tych ubiegłego wieku. Liczne szczeliny świetlne w fasadzie, nieregularny kształt bryły budynku i wielokątne pomieszczenia są prawdziwym wyzwaniem dla firmy Aigelsreiter, której zlecono przeprowadzenie robót żelbetowych. Do wykonania stropu o powierzchni 17.000 m² zastosowano nowe panelowe deskowanie stropowe Dokadek 30 – tutaj w wersji bez głowicy opuszczanej – które pozwala uzyskać imponujący czas deskowania wynoszący 0,2 h/m².



Prostokątne elementy ułatwiają deskowanie wysokich stropów.

Wyzwania projektu

Najtrudniejsze wyzwania, którym musi sprostać podwykonawca to 8-miesięczny termin ukończenia konstrukcji żelbetowej, ograniczone możliwości użycia dźwigu, niemal idealny wygląd powierzchni stropu i oczywiście szybki postęp prac budowlanych. Ekipa firmy Aigelsreiter stawia czoła temu wyzwaniu stosując nowe panelowe deskowanie stropowe Dokadek 30 o łącznej powierzchni 1.800 m². Decyzję o wykorzystaniu tego nowego systemu deskowania podjęto ze względów ekonomicznych. Oprócz możliwości dzierżawy systemu decydującą rolę odegrała łatwa obsługa i przydatność na budowie.

Anton Hudl, majster z firmy Aigelsreiter, mówi: „Konstrukcja budynku z jego licznymi tarczami ściennymi ogranicza przestrzeń, którą można wykorzystać do transportu elementów deskowań. Użycie wideł przestawnych utrudniają ścianki parapetowe o trzech wysokościach i uskoki stropów.“ Dokadek 30 nadaje się optymalnie do użycia w tych trudnych warunkach. Poziome przestawianie elementów wykonuje się szybko i wygodnie



Ręczny montaż z dołu: Ogranicza to czas pracy dźwigu i pozwala go wykorzystać do wykonywania innych robót. Przyspiesza to znacznie realizację budowy.



Wózek DekDrive przejedzie przez każde drzwi: Szybkie i ergonomiczne przestawianie deskowania nawet przy ograniczonej ilości miejsca.

za pomocą wózka DekDrive, który przejedzie przez każdy otwór drzwiowy.

Nieregularny kształt pomieszczeń wymaga zastosowania dodatkowych rozwiązań deskowania stropu. W takim przypadku Dokadek 30 sprawdza się optymalnie. Jest to pierwszy system deskowania stropowego, który umożliwia znaczne skrócenie czasu deskowania również w obszarach wymagających dopasowań. Potwierdzają to pomiary czasu montażu i demontażu przeprowadzone na budowie.

Każde zastosowanie jest jednakowo bezpieczne.

Ekipa firmy Aigelsreiter jest pod wrażeniem bezpiecznego i szybkiego montażu deskowania stropowego. Dzięki prostokątnym elementom kondygnacje o wysokości 3,30 m są deskowane z podłoża. Bezpiecznie i ergonomicznie.



Łączenie systemów bez problemów: zacisk do podwieszania zapewnia bezpośrednie połączenie z systemem Dokaflex i umożliwia szybkie deskowanie wyrównań.

Wbudowane w głowice Dokadek 30 zabezpieczenie przed wysunięciem utrzymuje elementy w wymaganej pozycji i gwarantuje bezpieczną pracę podczas obsługi deskowania. Jasno zdefiniowana technologia montażu ułatwia dwuosobowej ekipie szybkie opanowanie zasad obsługi. Proces deskowania przebiega według prostej zasady: przygotowanie, zawieszenie, podniesienie i podparcie elementu Dokadek 30 podporami stropowymi. Roboty żelbetowe jeszcze nigdy nie były tak proste.

Krótki czas deskowania wynoszący zaledwie 0,2 h/m²

Elementy Dokadek 30 mają powierzchnię nie większą niż 3 metry kwadratowe co umożliwia wyjątkowo szybkie deskowanie. Wszystkie pozostałe obszary uzupełnień są deskowane przy użyciu systemu Dokaflex. Do łączenia obu systemów służą zaciski podwieszane pod pane-

lami. Służą one jako podparcie dźwigarów drewnianych systemu Dokaflex oraz zapewniają bezpośrednie łączenie obu systemów bez dodatkowych podpór

stropowych lub innych improwizowanych rozwiązań. Miłym zaskoczeniem dla firmy Aigelsreiter jest również fakt, że cały system Dokadek 30 składa się z elemen-



Podciągi stropowe o estetycznym wyglądzie: Sklejka Xlife gwarantuje gładkie powierzchnie, a rama zapewnia estetyczny i równomierny odcisk.



Ekipa firmy Aigelsreiter (od lewej: inżynier budowy Christian Absenger, majster Anton Hudl, dyrektor firmy Ernst Aigelsreiter).

tów o dwóch rozmiarach. Dzięki temu upraszcza się logistykę na placu budowy i skraca czas poszukiwania materiałów. Również demontaż deskowania wykonywany jest z dołu, a akcesoria systemowe ograniczają ilość uciążliwych prac prowadzonych ponad głową.

Perfekcyjna jakość powierzchni betonu Sklejka Xlife, znana z systemów deskowania ramowego Doka Framax i Frami,

gwarantuje również w elementach Dokadek 30 najwyższej jakości odcisk betonu. Sklejka ta oprócz swej długiej żywotności jest łatwa do naprawy i ma niski współczynnik pochłaniania wody. W St. Pölten nie jest konieczne czyszczenie elementów po betonowaniu, a czyszczenie końcowe po zakończeniu budowy odbywa się, dzięki gładkiej powierzchni sklejki Xlife, szybko i łatwo przy użyciu myjki wysokociśnieniowej.

Dyrektor firmy Ernst Aigelsreiter podsumowuje: „Zalety systemu Dokadek 30 są na naszej budowie widoczne gołym okiem. Moja ekipa pracuje bez przestołów, oszczędza czas, jesteśmy bardzo zadowoleni.“ Majster Anton Hudl dodaje: „Jestem pod wrażeniem wysokiego standardu bezpieczeństwa pracy. Wszystkie prace montażowe są wykonywane w prosty sposób spod deskowania. Każdy system deskowania stropowego powinien być tak prosty.“