

KPP

Przez konstrukcję wyrobu rozumie się zapis techniczny w formie rysunku łącznie z charakterystykami i parametrami konstrukcyjnymi. Opracowanie konstrukcyjne polega na sporządzeniu rysunków i określeniu warunków technicznych dla całego wyrobu, jego zespołów i części.

W procesie konstrukcyjnego przygotowania produkcji możliwe są dwa warianty działania:

- opracowanie konstrukcji do istniejącej technologii,
- opracowanie konstrukcji a następnie opracowanie technologii do tej konstrukcji.

Najkorzystniejszym jest dostosowanie konstrukcji wyrobu do istniejącej technologii a zatem narzucenie przez istniejące technologie rozwiązań konstrukcyjnych wyrobu. Dominacja technologii nad konstrukcją pozwala na szybsze wdrożenie nowego lub zmodernizowanego wyrobu [zzz13]. Efektem tego etapu ma być komplet dokumentacji zawierający pełny opis wyrobu. Podstawowe grupy dokumentów etapu konstrukcji to [zzz14]:

- rysunki wykonawcze wyrobu, zespołów, *Schematy (blokowe, strukturalne...)*
- instrukcje montażu, odbioru, obsługi, konserwacji,
- opisy i katalogi wyrobów.

~~TEP~~
~~Technologia wyrobu to opis sposobu wytwarzania podający: co, z czego, przy zastosowaniu jakich operacji, w jakiej kolejności ma być realizowane. Opis ten zawiera również informację, na jakich stanowiskach realizować operacje przy zastosowaniu jakich pomocy warsztatowych. Podaje również czasy trwania operacji. Opis ten przedstawia się w dokumencie zwanym kartą technologiczną. Przygotowanie technologiczne rozpoczyna się opracowaniem koncepcji procesu technologicznego.~~

~~Proces technologiczny to określony ciąg czynności mających na celu zmiany kształtu, wymiarów, własności lub wyglądu przerabianego tworzywa. Elementami składowymi procesu technologicznego są operacje technologiczne. Proces zapisywany jest w formie marszruty technologicznej. Marszruty technologiczne to uporządkowany zbiór operacji technologicznych.~~

~~Wynikiem technologicznego przygotowania jest dokumentacja technologiczna (w formie kart technologicznych i konstrukcyjnych) zawierająca opis sposobu wytwarzania oraz normy czasu wykonania poszczególnych operacji technologicznych. Podstawowe grupy dokumentów etapu technologii to [zzz14]:~~

- karta technologiczna,
- receptury,