



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„Consulting point pro rozvoj spolupráce v oblasti řízení inovací a transferu technologií“,
reg. č. CZ.1.07/2.4.00/12.0094

Vliv způsobu skladování materiálu na efektivní zajištění

Obsah

Vliv způsobu skladování materiálu na efektivní zajištění výroby	6
Využití matic v rozhodovacím procesu nákupu 3D Nákupní pyramida	7
Využití matic v rozhodovacím procesu nákupu Kraljicova matice	8
Zvýšení produktivity výroby při použití kontinuálního systému vinutí elektrických strojů	9
Inovace a racionalizace výroby	10
Charakteristika průmyslového inženýrství a jeho začlenění do struktury podniku	11
Neustálé zlepšování a Kaizen	12
Vizuální řízení	13

Optimalizace byla zaměřena na vyhledání neustálých ve skladování materiálu a následně na návrh změn ve skladování. Realizace změn vedla k měřitelnému zlepšení v rozhodovacím procesu a ke zlepšení zásobování výroby potřebným materiálem. Aplikaci navržených opatření do praxe očekáváme mimo jiné díky úsporám manipulací časů s materiálem, což vede ke snížení doby přípravy materiálu do výroby z původních 11 minut na 6 minut. Další přínosem navrhovaných opatření bude minimalizace účinků povětrnostních vlivů na materiál a tím snížení rizika vzniku koroze na materiálu, což přinese finanční úsporu.

Klíčová slova: Optimalizace, Skladování materiálu, Procesy skladování

Abstract: The aim of the study is to present the results observed in the course of solving the optimization of material storage in a particular company. Optimization was focused on finding shortcomings in material storage and then drafting changes in storage. Implementation of changes led to a measurable improvement in warehouse processes and improved the production supply of necessary materials. With application of the proposed measures into practice, we expect among other things, saving handling time with the material, which will reduce the preparation of materials for production from the original 11 minutes to 6 minutes. Another benefit of the proposed measures will be the minimization of the effects of weather on the material and thereby the risk of corrosion of the material will be reduced, which will bring cost savings.

Keywords: Optimization, Material storage, Warehouse processes