

Koulutusala Tekniikan ja liikenteen ala	
Koulutusohjelma Rakentamisen koulutusohjelma	
Työn tekijä(t) Martti Kärnä	
Työn nimi Tuotantoprosessin kehittäminen Rakennusliike U. Lipsanen Oy:ssä	
Päiväys	11.5.2011
Sivumäärä/Liitteet	67 + 8
Ohjaaja(t) Yliopettaja Jorma Saarijärvi ja toimitusjohtaja Antti Lipsanen	
Toimeksiantaja/Yhteistyökumppani(t) Rakennusliike U. Lipsanen Oy	
<p>Tiivistelmä</p> <p>Tämän opinnäytetyön toimeksiantajana oli Rakennusliike U. Lipsanen Oy. Rakennusliike U. Lipsanen Oy on keskittynyt julkisten rakennuskohteiden urakointiin, teollisuus- ja liikerakentamiseen, koulurakentamiseen sekä korjausrakentamiseen. Rakennusliike U. Lipsanen Oy keskittyy myös rakentamisen osa-alueiden kehittämiseen yhteistyökumppaneiden kanssa. Tämä opinnäytetyö tarkasteli Market rakentamisen tuotannonohjauksen hallintaa. Opinnäytetyön tavoitteena oli käsitellä tuotantoketjua suunnitelmista valmiiseen tuotteeseen ja verrata kohteeseen tehtyä yleisaikataulua toteutuneeseen ja löytää sieltä sellaiset asiat, joihin tulisi vastaisuudessa kiinnittää huomioita yleisaikataulua laadittaessa. Työssä käsiteltiin myös tuotannonohjauksen nykytilaa ja pyrittiin löytämään optimaalinen suunnitteluun varattava aika, jotta kaikki suunnitelmat olisivat parhaassa mahdollisessa ajassa käytettävissä jo suunnitteluvaiheessa.</p> <p>Tämä opinnäytetyö tehtiin käyttäen hyväksi kirjallisia lähdeaineistoja ja työn tekijän omia kokemuksia rakennustyömailta. Lisäksi opinnäytetyössä tehtiin kyselytutkimus Rakennusliike U. Lipsanen konttorilla. Kyselytutkimus tehtiin haastattelemalla kohdehenkilöitä henkilökohtaisesti. Kyselyyn osallistui 6 henkilöä, 2 laskennasta vastaavaa henkilöä, 2 hankinnoista vastaavaa henkilöä, rakennusliikkeen tuotantopäällikkö ja rakennusliikkeen toimitusjohtaja.</p> <p>Tämän opinnäytetyön tuloksena saatiin kokonaisvaltainen katsaus rakentamisen tuotannonohjauksen nykytilaan ja siten myös löydettiin erilaisia kehitysehdotuksia tuotannonohjauksen parantamisen toimenpiteiksi. Opinnäytetyössä ei löydetty mitään yksittäistä keinoa kuinka tuotannonohjausta voitaisiin kehittää, vaan tuotannonohjausta rakentamisessa tulisi kehittää kokonaisvaltaisesti. Kyselytutkimuksen tuloksena saatiin selville, että eniten kaivataan parannusta suunnitelmien tarkkuuteen ja lähtötietoihin. Kokonaisuudessaan työstä katsottiin olevan rakennusyritykselle hyötyä suunniteltaessa tulevia projekteja ja niiden tuotannonohjausmenettelyjä.</p>	
Avainsanat Tuotannonohjaus, hankinnat, aikataulu, Market rakentaminen	
Julkinen	

Field of Study Technology, Communication and Transport			
Degree Programme Construction Engineering (MEng)			
Author(s) Martti Kärnä			
Title of Thesis Developing the Production Process in a Construction Company			
Date	11 May 2011	Pages/Appendices	67 + 8
Supervisor(s) Mr Jorma Saarijärvi, Principal Lecturer and Mr Antti Lipsanen, Managing Director			
Project/Partners U. Lipsanen Ltd			
<p>Abstract</p> <p>This thesis was commissioned by construction company U. Lipsanen Ltd. The aim was to analyse the production control management of a supermarket construction process from the planning phase to the finished product by comparing the overall timetable of the project to the realized one in order to find the matters to be considered when making timetables in the future. Also the current state of the production control was discussed. The purpose was to find the optimal time which should be reserved for planning in order to have all the plans available already at the design stage in the best possible time.</p> <p>Literature and the author's own experiences on construction sites were used as a source material. Further information for the thesis was gathered during summer 2010 by interviewing six employees from U. Lipsanen Ltd.</p> <p>As a result was a comprehensive overview on the current state of the production control in construction. No single means to develop production control was found but the entire production control on construction sites should be developed. However, several suggestions for improvement were made. According to the interviews, the most critical matters needing improvement were the accuracy and output of the plans. In all, the work was found to be beneficial for building companies when planning their upcoming projects and production control methods.</p>			
Keywords Production control, procurement, time schedule, supermarket construction			
Public			