***Series on Advanced Economic Issues Faculty of Economics, VŠB-TU Ostrava***

[**www.ekf.vsb.cz/saei**](http://www.ekf.vsb.cz/cerei)[**saei@vsb.cz**](mailto:ekonomicka.revue@vsb.cz)

ZDE ZAČÍNÁME POČÍTAT ČÍSLA STRÁNEK, ŘÍMSKÝM AŽ PO KONEC OBSAHU

BUDE ZDE UMÍSTĚNO LOGO UNIVERZITY A ŘADY, ZBYTEK prázdný

PRÁZDNÁ STRÁNKA

Series on Advanced Economic Issues   
Faculty of Economics, VŠB-TU Ostrava

Jméno Příjmení

NÁZEV

Ostrava, 2012

Jméno Příjmení

Department of   
Faculty of Economics  
VŠB-Technical University Ostrava  
Sokolská 33  
702 00 Ostrava, CZ

mail

Reviews

Roman

Jan

INFORMA

TtThis

This publication is the output of research activity by the research team of the project No.

(odkaz na grant)

The text should be cited as follows: Příjmení, J. (2013). Název, SAEI, vol. XX. Ostrava: VSB-TU Ostrava.

© VŠB-TU Ostrava 2013

Printed in, s.r.o.

Cover design by, s.r.o.

ISBN 978-80-248--

Předmluva

text

text

Jméno Příjmení, Ostrava, červen 2013

Obsah

Předmluva V

Obsah VII

Podrobný obsah IX

Seznam vybraných zkratek XI

Kapitola 1 Úvod 1

Kapitola 2 Název 3

2.1 Název 3

2.2 unie z pohledu integrační teorie 3

Kapitola 3 Název 5

3.1 Služby obecně 5

Kapitola 4 Název 9

4.1 Služby obecně 9

Kapitola 5 Název 11

5.1 Služby obecně 11

Kapitola 6 Název 13

6.1 Služby obecně 13

Kapitola 7 Název 15

7.1 Služby obecně 15

Kapitola 8 Název 17

8.1 Služby obecně 17

Kapitola 9 Název 19

9.1 Služby obecně 19

Kapitola 10 Závěr 21

Přílohy 23

Seznam obrázků 25

Seznam tabulek 27

Literatura 29

Rejstřík 31

Summary 33

Podrobný obsah

Předmluva V

Obsah VII

Podrobný obsah IX

Seznam vybraných zkratek XI

Kapitola 1 Úvod 1

Kapitola 2 Název 3

2.1 Název 3

2.1.1 Název 3

2.2 unie z pohledu integrační teorie 3

2.2.1 Specifika služeb 3

Kapitola 3 Název 5

3.1 Služby obecně 5

3.1.1 Specifika služeb 5

Kapitola 4 Název 9

4.1 Služby obecně 9

4.1.1 Specifika služeb 9

Kapitola 5 Název 11

5.1 Služby obecně 11

5.1.1 Specifika služeb 11

Kapitola 6 Název 13

6.1 Služby obecně 13

6.1.1 Specifika služeb 13

Kapitola 7 Název 15

7.1 Služby obecně 15

7.1.1 Specifika služeb 15

Kapitola 8 Název 17

8.1 Služby obecně 17

8.1.1 Specifika služeb 17

Kapitola 9 Název 19

9.1 Služby obecně 19

9.1.1 Specifika služeb 19

Kapitola 10 Závěr 21

Přílohy 23

Seznam obrázků 25

Seznam tabulek 27

Literatura 29

Rejstřík 31

Summary 33

Seznam vybraných zkratek

|  |  |
| --- | --- |
| BELUX | Belgicko-lucemburská hospodářská unie |
| ECB | Evropská centrální banka |
| ESA | Zásobovací agentura pro Euratom |
| ESAE | Evropské sdružení pro atomovou energii |
| ECU | Evropská měnová jednotka |
| EHS | Evropské hospodářské společenství |
| EMI | Evropský měnový institut |
| EMS | Evropský měnový systém |
| EMU | Evropská hospodářská a měnová unie |
| ERM II | Evropský mechanismus směnných kurzů II |
| ES | Evropské společenství |
| ESUO | Evropské sdružení uhlí a oceli |
| ESVO | Evropské sdružení volného obchodu |
| EU | Evropská unie |
| EUR | Euro |
| EURATOM | Evropské sdružení pro atomovou energii |
| EUROSTAT | Evropský statistický úřad |
| IMF | Mezinárodní měnový fond |
| FDI | Přímé zahraniční investice |
| JVT | Jednotný vnitřní trh |
| NATO | Organizace severoatlantické smlouvy |
| OECD | Organizaci pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEEC | Organizace pro evropskou ekonomickou spolupráci |
|  |  |
|  |  |
| RVHP | Rada vzájemné hospodářské pomoci |
| SRN | Spolková republika Německo |
| SZBP | Společná zahraniční a bezpečnostní politika |
| USA | Spojené státy americké |
| WTO | Světová obchodní organizace |
| CEFTA | Středoevropská zóna volného obchodu |
| ML | Maximální pravděpodobnost |



Úvod

text

text



Název

text

text

* 1. Název

text

text

* + 1. Název

text

text

* 1. unie z pohledu integrační teorie

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

Výpadků jsou způsobeny velmi často délkou výpadku. Ve většině evropských ze

Obrázek 2–1 Stavební kámen IDEF0

Zdroj: Řepa (2006)

neboZdroj: Řepa (2006), vlastní zpracování

POUZE VLASTNÍ ZPRACOVÁNÍ SE NEUVÁDÍ

Obrázek –2 Stavební

Tabulka –1 Definice výpadků

Tabulka –2 Přehled typů výpadků sledovaných v EU

, (2.1)

, (2.2)



Název

text

text

* hodnotový systém REA,

hodnotový model REA.

* 1. Služby obecně

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

text

text

Obrázek –1 Stavební kámen IDEF0

Zdroj: Řepa (2006)

Obrázek –2 Stavební

Obrázek 3–3 Stavební

Tabulka –1 Definice

Tabulka –2 Přehled

, (3.1)

, (3.2)



Název

text

text

* hodnotový systém REA,

hodnotový model REA.

* 1. Služby obecně

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

text

text

Obrázek –1 Stavební

Zdroj: Řepa (2006)

Obrázek –2 Stavební

Tabulka –1 Definice

Tabulka –2 Přehled

, (4.1)

, (4.2)



Název

text

text

* hodnotový systém REA,

hodnotový model REA.

* 1. Služby obecně

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

text

text

Obrázek –1 Stavební

Zdroj: Řepa (2006)

Obrázek –2 Stavební

Tabulka –1 Definice

Tabulka –2 Přehled

, (5.1)

, (5.2)



Název

text

text

* hodnotový systém REA,

hodnotový model REA.

* 1. Služby obecně

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

text

text

Obrázek –1 Stavební

Zdroj: Řepa (2006)

Obrázek –2 Stavební

Tabulka –1 Definice

Tabulka –2 Přehled

, (6.1)

, (6.2)



Název

text

text

* hodnotový systém REA,

hodnotový model REA.

* 1. Služby obecně

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

text

text

Obrázek –1 Stavební

Zdroj: Řepa (2006)

Obrázek –2 Stavební

Tabulka –1 Definice

Tabulka –2 Přehled

, (7.1)

, (7.2)



Název

text

text

* hodnotový systém REA,

hodnotový model REA.

* 1. Služby obecně

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

text

text

Obrázek –1 Stavební

Zdroj: Řepa (2006)

Obrázek –2 Stavební

Tabulka –1 Definice

Tabulka –2 Přehled

, (8.1)

, (8.2)



Název

text

text

* hodnotový systém REA,

hodnotový model REA.

* 1. Služby obecně

text

text

* + 1. Specifika služeb

Mezi nejvýznamnější vlastnosti služeb patří:

* nehmotnost,

nemožnost vlastnictví.

Nehmotnost je nejcharakterističtější vlastností služeb a od ní se odvíjejí další vlastnosti.

text

text

Obrázek –1 Stavební

Zdroj: Řepa (2006)

Obrázek –2 Stavební

Tabulka –1 Definice

Tabulka –2 Přehled

, (9.1)

, (9.2)



Závěr

Předložená kniha shrnuje problematiku oceňování nedodané elektrické energie pro průmyslové podniky. V práci jsou diskutovány aspekty uvedené problematiky z různých hledisek. Jedná se zejména o vymezení spolehlivosti, charakteristiku s sebou nese větší základě výpočtu ekonomických ztrát vznikajících při výpadku elektrické energie si může odběratel stanovit plán investic na zajištění vyšší spolehlivosti dodávky elektrické energie a havarijní plány pro výpadky elektrické energie. Dodavatel elektrické energie může využít takové výpočty pro plánování strategie údržby či rozvoje svých zařízení za účelem snížení počtu výpadků elektrické energie a jejich trvání.

Přílohy

Příloha 1 Zobe

Seznam obrázků

Obrázek 2–1 Stavební kámen IDEF0 24

Obrázek 2–2 Stavební 24

Obrázek 3–1 Stavební kámen IDEF0 27

Obrázek 3–2 Stavební 27

Obrázek 3–3 Stavební 27

Obrázek 4–1 Stavební 31

Obrázek 4–2 Stavební 31

Obrázek 5–1 Stavební 33

Obrázek 5–2 Stavební 33

Obrázek 6–1 Stavební 35

Obrázek 6–2 Stavební 35

Obrázek 7–1 Stavební 37

Obrázek 7–2 Stavební 37

Obrázek 8–1 Stavební 39

Obrázek 8–2 Stavební 39

Obrázek 9–1 Stavební 41

Obrázek 9–2 Stavební 41

Seznam tabulek

Tabulka 2–1 Definice výpadků 24

Tabulka 2–2 Přehled typů výpadků sledovaných v EU 24

Tabulka 3–1 Definice 27

Tabulka 3–2 Přehled 27

Tabulka 4–1 Definice 31

Tabulka 4–2 Přehled 31

Tabulka 5–1 Definice 33

Tabulka 5–2 Přehled 33

Tabulka 6–1 Definice 35

Tabulka 6–2 Přehled 35

Tabulka 7–1 Definice 37

Tabulka 7–2 Přehled 37

Tabulka 8–1 Definice 39

Tabulka 8–2 Přehled 39

Tabulka 9–1 Definice 41

Tabulka 9–2 Přehled 41

Literatura

HUEMER, CH. LIEGL, P., SCHUSTER, R., ZAPLETAL, M. (2008). A3-level e-business registry meta model. In: *Proceedings of the 2008 IEEE International Conference on Services Computing (SCC 2008).* Honolulu: IEE Computer Society, 1: 441–450.

LUNDEBERG, M. (1982). The ISAC approach to specification of informatik systems and its application to the organisation of an IFIP working conference. In: Olle, T. W., Sol, H. G., Verrijn-Stuart, A. A. (eds.): *Information Systems Design Methodologies: A Comparative Review*. North-Holland: IEEE Computer Society Press, 273–234.

ŘEPA, V. (2006). *Podnikové procesy. Procesní řízení a modelování.* Praha: Grada Publishing.

VYMĚTAL, D., HUČKA, M., HUŇKA, F., KAŠÍK, J. (2008). Production Planning Model Using REA Ontology. *E + M Ekonomie a management* 11(4): 93–102.

**Další zdroje:**

Úřední věstník EU (2007). Lisabonská smlouva pozměňující Smlouvu o Evropské unii a Smlouvu o založení Evropského společenství, podepsaná v Lisabonu dne 13. prosince 2007. [Online], [cit. 11. 9. 2012]. Dostupné na www: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2007:306:0010:0041:CS:PDF

ARIS (2008). ARIS – (Architecture of Integrated Systems). [Online], [cit. 1. 2. 2008]. Dostupné na www: <[www.pera.net/Methodologies/ARIS/ ARIS.html](http://www.pera.net/Methodologies/ARIS/ARIS.html)>.

Rejstřík

Analýza struktury ztrát, 21

Elektrická energie, 23

Porucha

typ, 21

Výpadek

elektrická energie, 23

Multilevel Modelling of Business Processes (REA System)

Jméno Příjmení

**Summary**

Enterprises operate in global competition environment what forces them to improve quality and flexibility of their business operations in general. To achieve this goal, they need to understand the fundaments of their processes with the appropriate theoretical background and to optimize them using business modeling. This publication focuses on enterprise business value chain modeling as an alternative to well known business process modeling techniques. Well known REA methodology proposed by McCarthy and Geerts is used as the primary modeling framework. Based on the classical REA ontology, a dynamic perspective of REA models is proposed as an extension of the original REA methodology. Using extended REA framework, all important enterprise operations are then presented as a catalogue of standard REA models with their dynamization. This catalogue can be used for preparation of adequate software tools for business process modeling and optimizations.

About the authors

Dr. Ing. Martin Melecký, Ph.D. (1976)

Martin Melecký is an Assistant Professor at the Department of Economics of the Technical University of Ostrava. He received his Ph.D. in International Finance and Macroeconomics from the University of New South Wales in Australia, after having obtained Ph.D. in Economic Theory and M.Sc. in Finance from the Technical University of Ostrava in the Czech Republic. He taught international finance, macroeconomics and microeconomics at the Technical University of Ostrava and macroeconomics, statistics and algebra at the University of New South Wales. Martin has held several positions at international institutions including most recently the World Bank, the Nederlandsche Bank, and the European Central Bank. His publication activity comprises more than twenty articles in international refereed journals and several book chapters. He contributed to several research projects funded by the Czech Science Foundation and currently leads a research project on fiscal policy and public debt management also funded by the Czech Science Foundation. His research interests involve macroeconomic modeling of small open economies, monetary and fiscal policy analysis, financial sector supervision and macroprudential policy, and financial sector development.

***Series on Advanced Economic Issues Faculty of Economics, VŠB-TU Ostrava***

[**www.ekf.vsb.cz/saei**](http://www.ekf.vsb.cz/cerei)[**saei@vsb.cz**](mailto:ekonomicka.revue@vsb.cz)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Editors' Office** |  | **PUBLISHER** | | |
| VŠB-Technical University Ostrava, |  | VŠB-TU Ostrava, IČ 61989100 | | |
| Faculty of Economics, Sokolská 33 |  | Faculty of Economics, Sokolská 33 | | |
| 702 00 Ostrava, Czech Republic |  | 702 00 Ostrava, Czech Republic | | |
| Assistant Editor: *Sylvie ŽELASKOVÁ* |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SERIES Editor** |  |
|  |  |  |
|  | **Tomáš Tichý** |  |
|  | *VŠB-TU Ostrava, CZ* |  |
|  |  |  |
|  | **CO-Editors** |  |
|  |  |  |
| **Martin Macháček** | **Vojtěch****spáčil** | **Jan sucháček** |
| *VŠB-TU Ostrava, CZ* | *VŠB-TU Ostrava, CZ* | *VŠB-TU Ostrava, CZ* |
|  |  |  |
|  | **editorial Board** |  |
|  |  |  |
|  | **Zdeněk Zmeškal** |  |
|  | *VŠB-TU Ostrava, CZ* |  |
|  | Head of Editorial Board |  |
|  |  |  |
| **Bahram Adrangi** | **John anchor** | **Milan BUČEK** |
| *University of Portland, USA* | *Huddersfield University, UK* | *University of Economics, SK* |
|  |  |  |
| **Dana DLUHOŠOVÁ** | **Grant Forsyth** | **Jan Frait** |
| *VŠB-TU Ostrava, CZ* | *Avista, USA* | *Czech National Bank, CZ* |
|  |  |  |
| **Petr JAKUBÍK** | **Yelena Kalyuzhnova** | **Jaroslav Ramík** |
| *EIOPA, D* | *Henley University of Reading, UK* | *Silesian University Opava, CZ* |
|  |  |  |
| **Jaap Spronk** | **Jan vecer** | **Ruediger WINK** |
| *Erasmus University Rotterdam, NL* | *Columbia University, USA* | *HTWK Leipzig, D* |
|  |  |  |

*Series on Advanced Economic Issues* is published by Faculty of Economics, VŠB-Technical University of Ostrava. It covers a broad set of topics in business/economics disciplines, but mainly current issues in economics, finance, management, business economy, and informatics. Original results of research focusing on any of the topics mentioned above are welcome.

The series addresses researchers, students, and practitioners interested in advanced treatment of all economic disciplines. Manuscripts can be submitted to *saei@vsb.cz*. We kindly ask potential authors to follow the instructions about the structure of the book before they proceed to submission procedure. The text can be written either in *Czech* or *English*. The text’s length shouldn’t be less 100 pages, when the template is followed. Before publishing, each manuscript must be reviewed at least by two independent reviewers. The reviewing procedure is strictly double–blind. For further information authors may visit www.ekf.vsb.cz/saei.

**NÁZEV**

Martin Melecký

**Vydala** VŠB-TU Ostrava  
1. vydání 201X

**Tisk** , s.r.o.

**Náklad** 300 ks, prodejné

**Počet stran** XXX