

Analýza a návrh efektivního využití virtualizačních platforem pro společnost poskytující cloud hosting



Student: Bc. Jakub Procházka
Vedoucí práce: Ing. Kaiser, Ph.D.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE MASARYKŮV ÚSTAV VYŠŠÍCH STUDIÍ

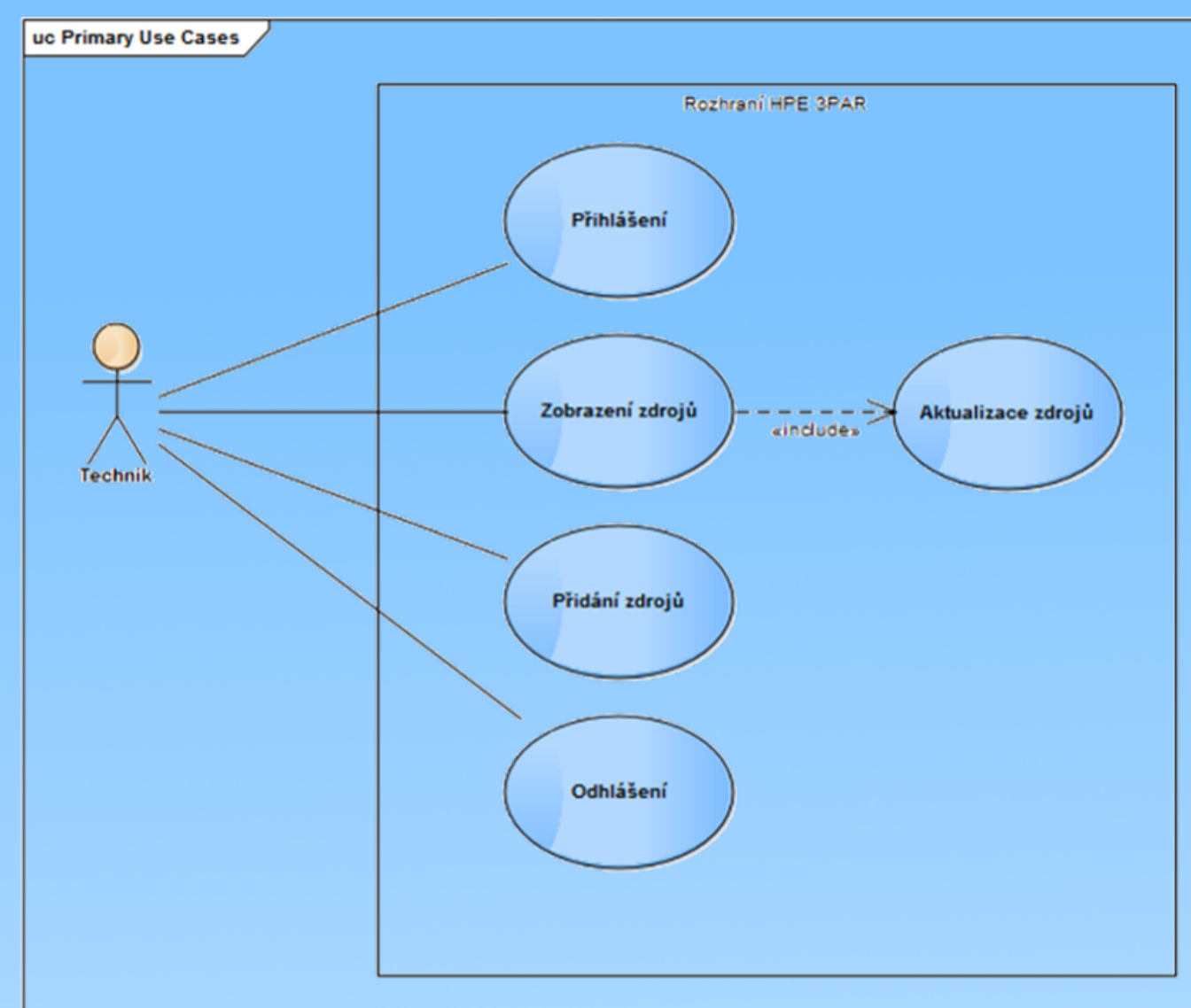
Abstrakt

Diplomová práce se zabývá analýzou a následnou optimalizací současného procesu prodeje virtuálních serverů s ohledem na snižování nákladů a získání konkurenční výhody podniku. Praktická část se zabývá identifikací stávajícího procesu, jeho analýzou a následným návrhem optimalizace. V závěru práce se věnuje ekonomickému hodnocení optimalizace procesu

Abstract

This master thesis is focused on analysis and optimization of the current process of distributing virtual servers, based on reducing costs and gaining competitive advantage of the company. The practical part is focused on the identification of the current process, analysis and design optimization. The conclusion is devoted to economic evaluation of process optimization

Postup procesu kontroly kapacity na HPE 3PAR



Výsledek časové náročnosti pro původní a optimalizovaný proces

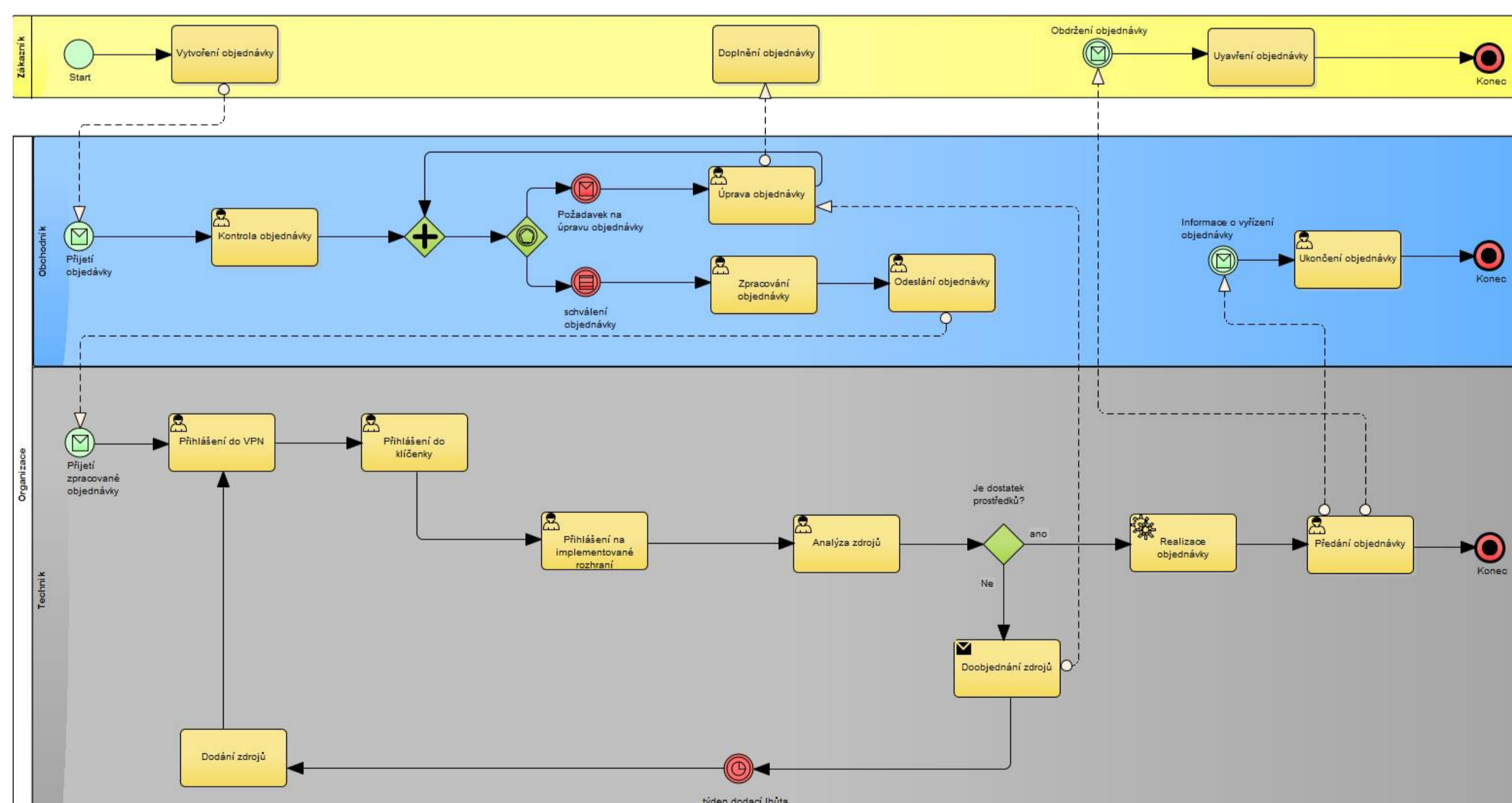
Úkol	Stávající proces [min]	Optimalizovaný proces [min]
Zpracování objednávky obchodníkem	30	30
Přihlášení do VPN	10s	10s
Přihlášení do klíčenky	5	0
Celkový čas pro získání informací z jednotlivých rozhraní	25	10s
Realizace objednávky	15	15
Předání objednávky	5	5
Suma celkem	80min 10s	50min 20s

Celkové náklady na zajištění objednávky v roce 2015

	Původní proces	Optimalizovaný proces
Časové náklady [h]	735	461
Náklady na technika [Kč]	393.960	247.096

Výsledek optimalizovaného procesu prodeje virtuálních serverů

- Umožní sledovat dostupné zdroje okamžitě
- Ušetří čas technika
- Snižuje možnost výskytu chyby lidského faktoru
- Včasná predikce plánování dokupování zdrojů



Reference:

- [2] REPA, Václav. Procesně řízená organizace. 1. vydání. Praha: Grada Publishing, a.s., 2012. ISBN 978-80-247-4128-4
 [10] SCHOLLEOVÁ, Hana. Ekonomické a finanční řízení pro neekonomy. 2., aktualizované a rozšířené vydání. Praha: Grada Publishing, a.s., 2012. ISBN 978-80-247-4004-1