

BIOSCIENCE CHEMICAL ENGINEER

E/6



AI BUSINESS DEVELOPMENT

B/4



SPACE ENGINEER

D/13



DATA DETECTIVE

C/21



NO Water, NO Fun NGO vypisuje výborec řízení na aplikační inženýry se specializací na nanotechnologie vhodné k plemění mořské vody v pitnou. Místo výkonu práce 11. a 12. reaktor odlovovací stanice v průlivu Greta Thunberg. Stanice se od 5/2042 rozšíří o dva nové reaktory, které potřebujeme personálně zabezpečit. Cílem je zajištění pravidelného zásobování pitnou vodou v nezasazených afrických regionech.

Jsmo dynamická globální společnost se zaměřením na digitální produkty. Naše portfolio obsahuje řadu AI služeb – od virtuálních kryptoměnových burz, dopravních dronových systémů až po řešení moderních problémů. Jednu věc však zatím umělé inteligence neumí – prodat sebe sama. Proto hledáme softwareové odborníky, kteří budou našemu businessu pomáhat.

...ance transportních a st...
...moderních protidiv...
...Vomru je nutné

Baví tě počítače a křímé servery? Do našeho superstar IT týmu hledáme talentované osoby, které dokážou objevit tajemství skrytá v big data. Rozsvítíš jima se a vedíš číst ziskových údajů zložitě neprozkoumané. Zapomeň na koncepty a postupy, když na tebe čekají zástupci dat generovaných v reálném čase. Důležitě odpovídati skrytá v sémantice, konvenčních inovacích i neuronových sítích – inženýři si je užívají!

Přijímací pracovní úvazek po dobu trvání projektu. Kvalifikační požadavky: praxe v oboru hydrobiologie a nanotechnologií. Minimálně 1 publikační výstup evidovaný ve vědecké databázi.

Nabízíme flexibilní pracovní dobu, plnoústelelou M...

Hledáme kandidáty, who banda mediálních investičních a finančních...
U nás si výhledově můžete i kadeřičku dělat!

Požadavky

- mikrobiologie a hydrobiologie
- odolnost vůči stresu
- vysoká škola

VUT VÝHODOU

Požadavky

- cloud computing
- analytické schopnosti

Požadavky

- machine learning
- logické myšlení
- vysoká škola

VUT VÝHODOU

UX research

Plný úvazek

Vysoká škola

AI specialist

Plný úvazek

Vysoká škola



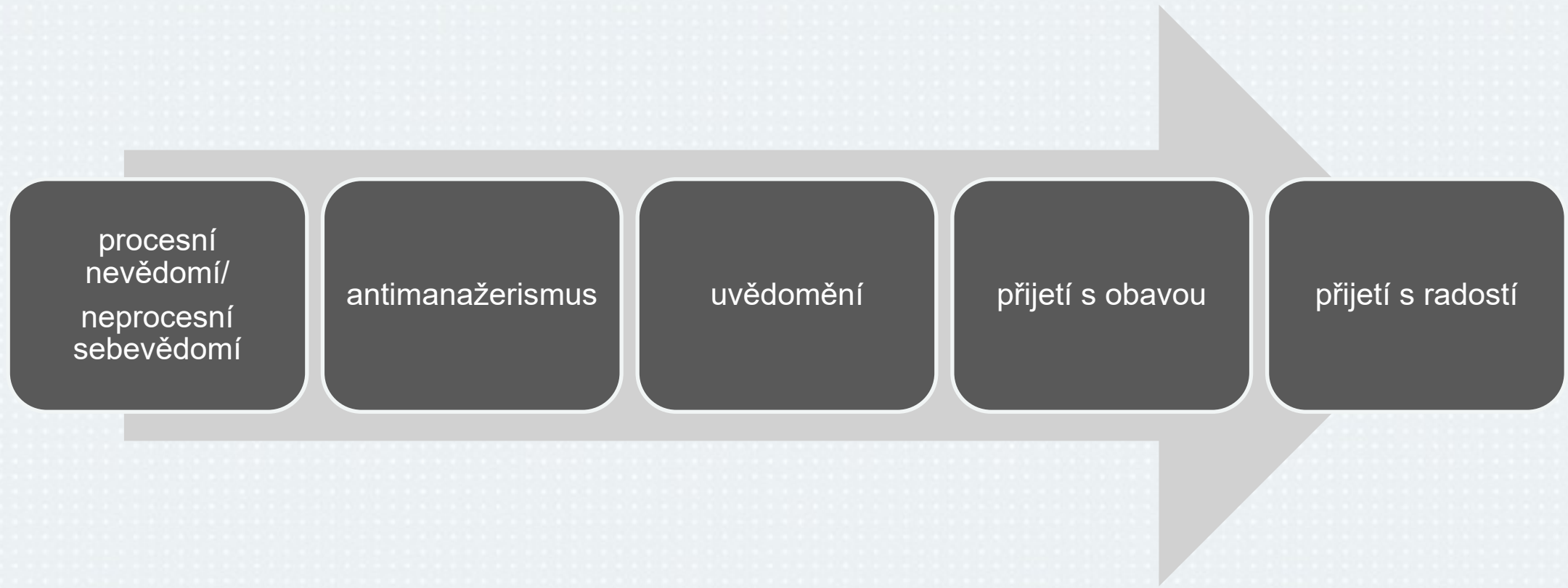
Zkušenosti s procesní analýzou na VUT

Konference „Digitální transformace univerzit“

Kancléř VUT

10.9.2024

Procesní analýza: vývoj vnímání



Procesní analýza: dnes

- jeden ze **základních nástrojů** řízení univerzity
- **podpora** ze strany rektora
- rozlišujeme **tři části**:
 - as is
 - to be
 - change management
- kromě rektorátu probíhají dílčí procesní analýzy **na fakultách a součástech** a jsou využívány **v oblasti IT**

Procesní analýza: centrální pohled



Univerzitní procesy

- vytvořena **úzká pracovní skupina** vedená kvestorem
- **v průběhu 3 let** provedla procesní analýzu univerzitních procesů v rozsahu 154 stran
- procesy jsou graficky zachyceny pomocí nástroje **Enterprise Architect**

Univerzitní procesy

- procesy jsou rozděleny do **doménových procesních oblastí**
 - ty se následně člení na dílčí procesní oblasti
- Řízení ekonomiky a financování
- Řízení investic a rozvoje
- Řízení provozu
- Řízení dopravy
- Řízení právních vztahů
- Řízení veřejného zadávání
- Řízení personalistiky a mezd
- Informační řízení
- Kontrola
- Interní audit
- Řízení projektů
- Strategické řízení
- Řízení marketingu
- Řízení transferu technologií
- Řízení studijních záležitostí
- Řízení VaV
- Řízení vnitřní správy
- Řízení kvality
- Řízení vnějších vztahů

Příklad diagramu

DPO: Řízení veřejného zadávání (ŘVZ)

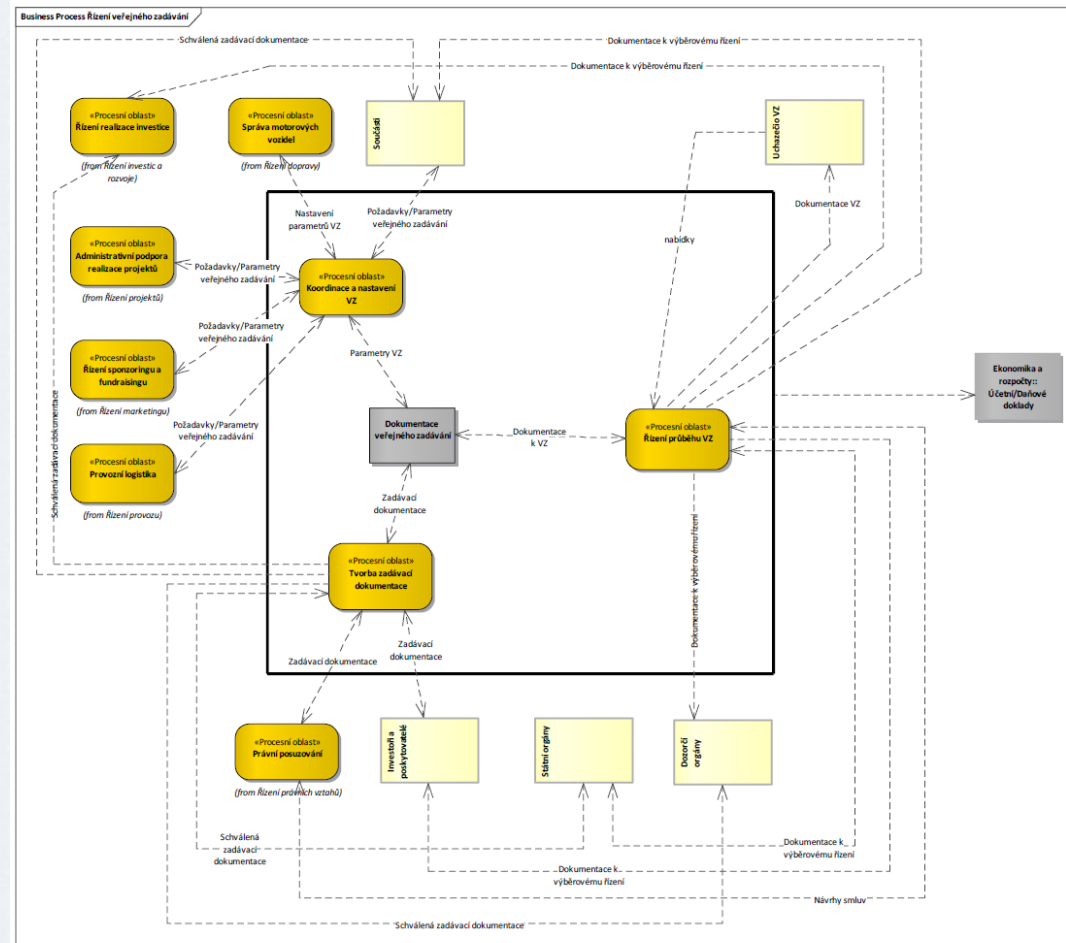


Diagram 7: Řízení veřejného zadávání

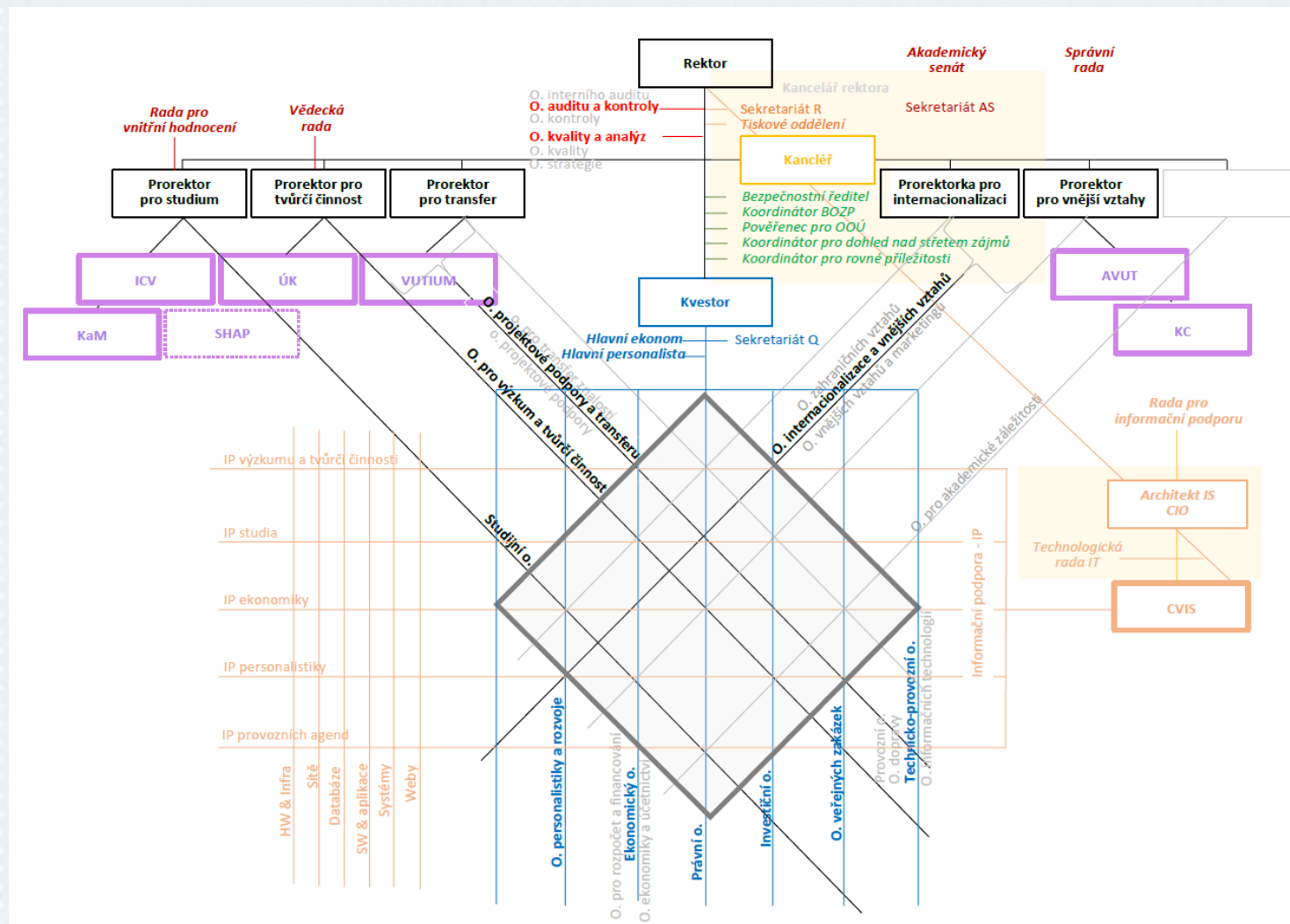
Příklady využití: organizační změny

- nad procesní analýzou vyhotovil rektor **organizační analýzu** rektorátu
 - 15 % redukce zaměstnanců
 - 14 z 24 odborů
 - koncentrace kapacit
 - podařil se dohodový postup bez soudních sporů

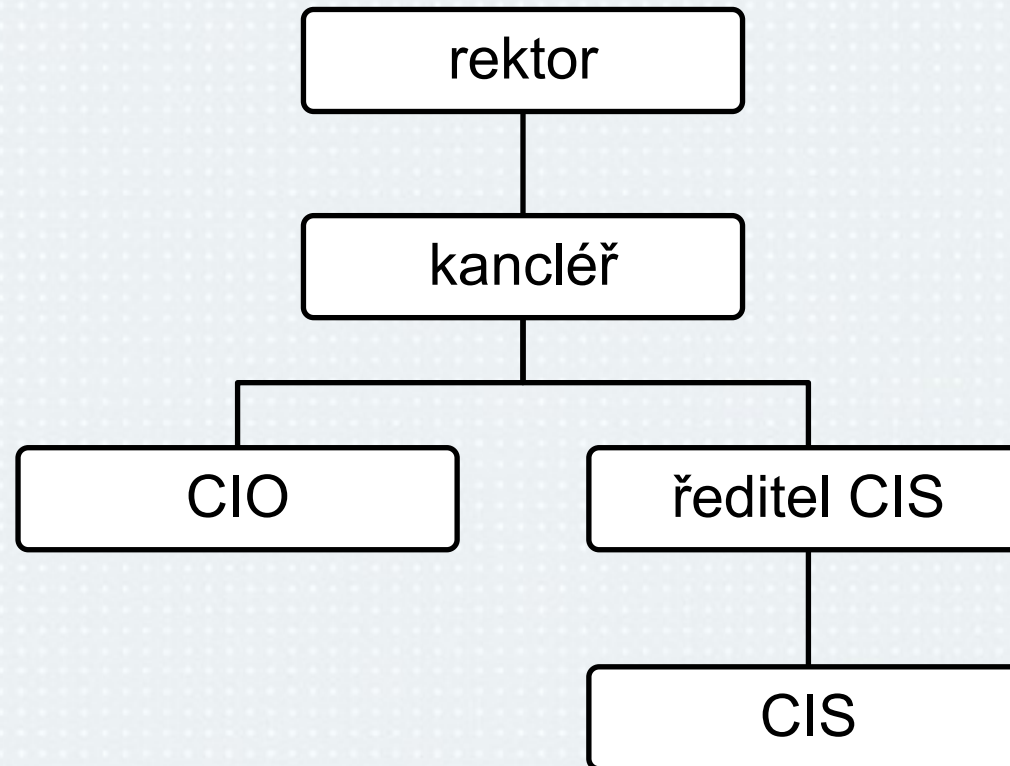
Příklady využití: OŘ

- je připravována **aktualizace Organizačního řádu VUT**
 - bude postavena na procesní analýze
 - hlavní procesy univerzity budou popsány napříč fakultami a součástmi
 - fakulty a součásti pro realizaci procesu přidělí příslušný útvar bez ohledu na jeho název a zařazení

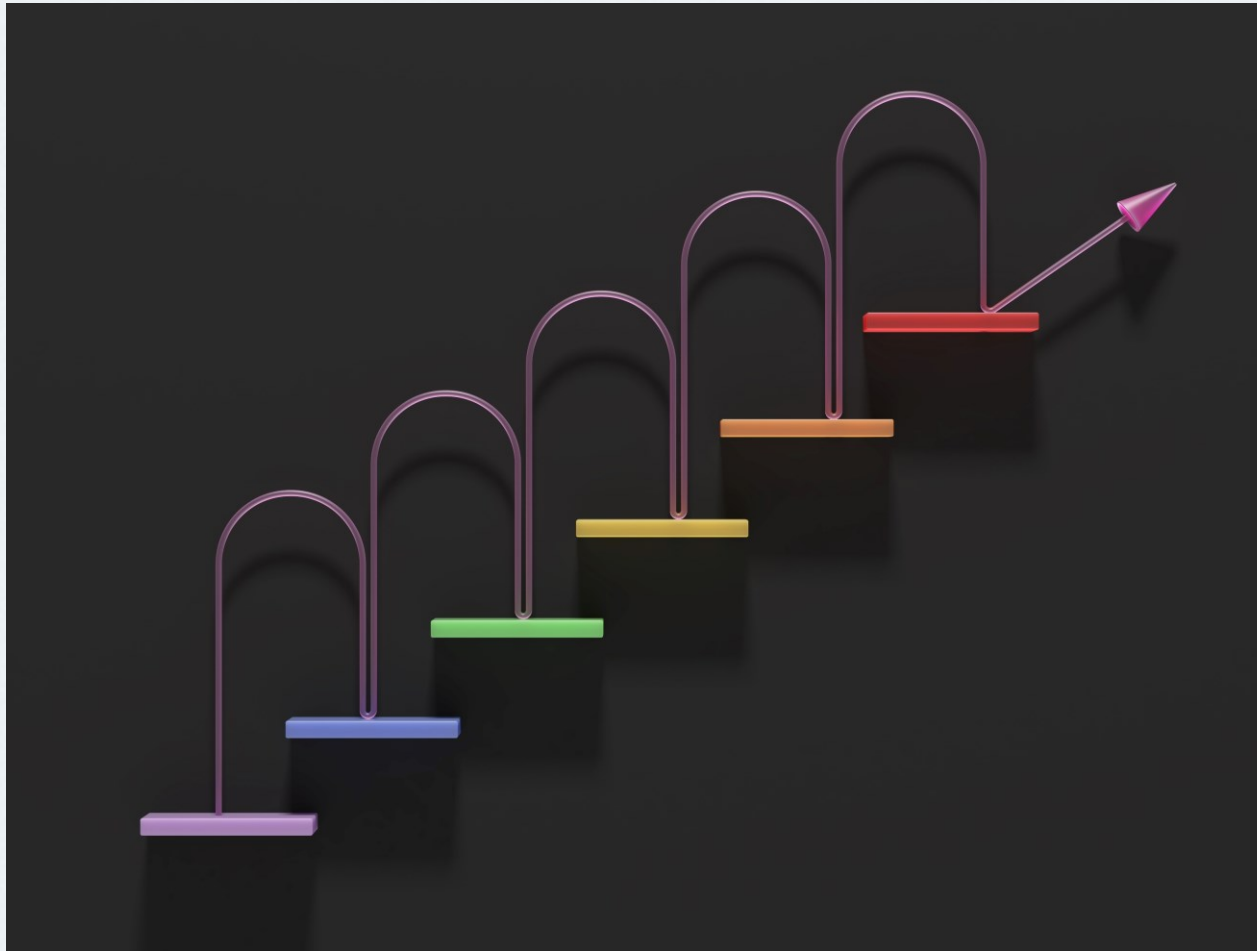
Příklady využití: maticové vztahy



Příklady využití: řízení IT



Procesní analýza: IT pohled



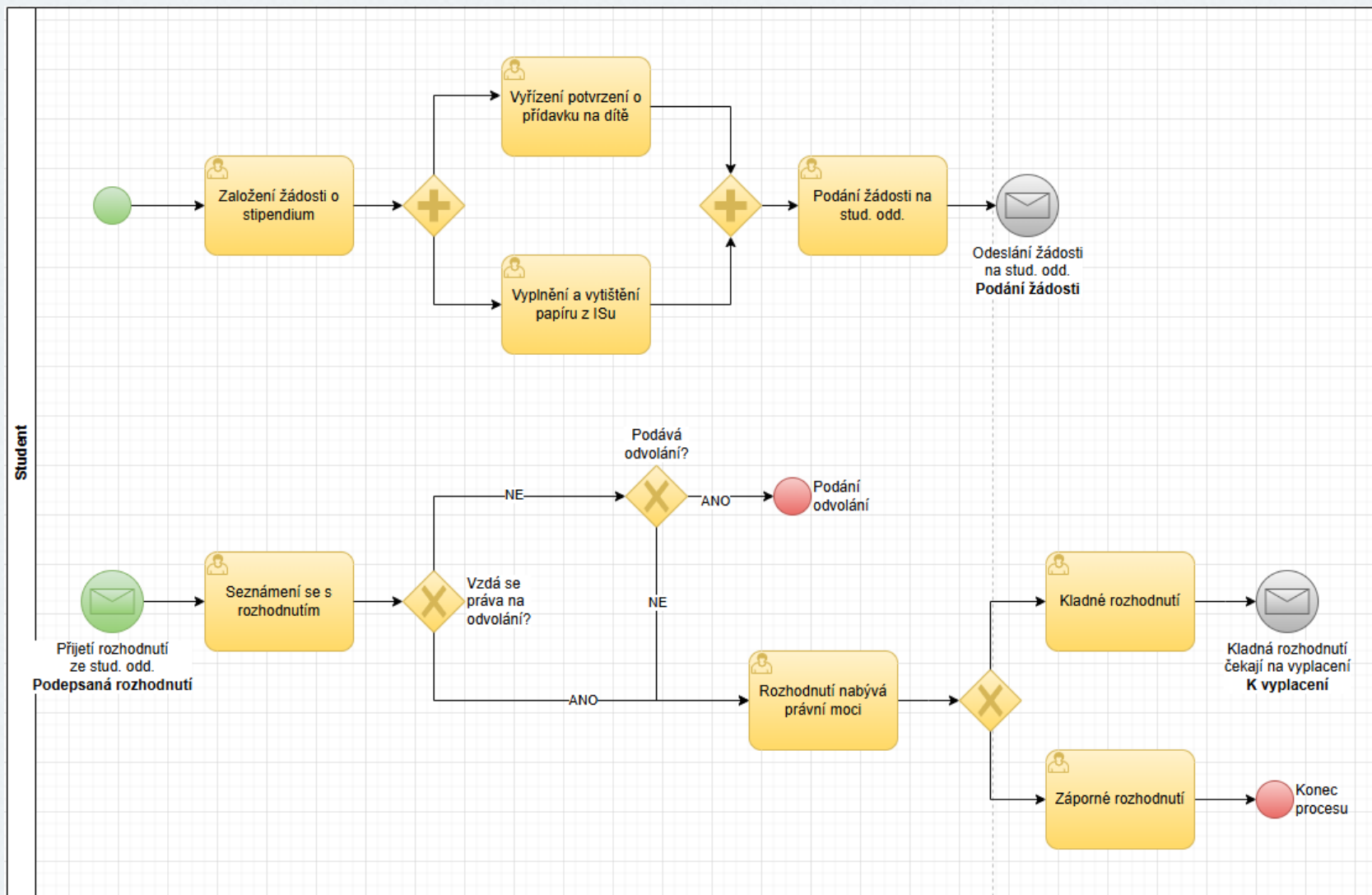
Projekty

- procesní analýza **je součástí** metodiky projektového řízení
- **nové projekty** musí být doplněny procesní analýzou
- za procesní analýzu je **odpovědný vlastník procesu (zadavatel), ale...**
- Centrum informačních služeb **zajišťuje službu analytiků**
 - tito pomáhají zadavateli s nákresem procesů
 - jsou proškoleni ke kladení návodných otázek
 - v nakresleném procesu pomáhají identifikovat potřeby změn
 - aktivně vyhledávají kroky k digitalizaci a optimalizaci

Implementace a nástroje

- procesní analýza je **součástí uživatelské dokumentace** vyvinutých modulů VUTIS
- analýza je podkladem **pro programátory** při vývoji
- aplikujeme standard **BPMN 2.0**.
- z nástrojů (prozatím) využíváme **Draw.io**
 - jednoduchý nástroj, snadno naučitelný
 - jednoduché sdílení procesních diagramů
 - diagramy jsou ale statické
- výstupy z Draw.io promítáme do nástroje **DevOps**

Příklad: soc. stipendium - student



děkuji za pozornost

www.vut.cz