

System pro firmu zabývající se tříděním odpadu

Členovia tímu: Jitka Kravcová, Petr Čapek, Juraj Buc, Juraj Greguš, Martin Sakáč, Jakub Markus

System by měl zvládat základní skladovou evidenci (kolik čeho na skladě je), umět evidovat který řidič kterým autem dovezl od kterého dodavatele odpad. Dále by ze systému mělo být možné získat informace o množství dovezeného odpadu od jednotlivých dodavatelů i celkem, kolik procent z dovezeného odpadu se vytrídilo dále využitelných surovin (průměrně pro každého dodavatele) a informace o prodeji těchto vytríděných surovin.

Dále by firma chtěla systém používat pro evidenci zaměstnanců, vozidel, dodavatelů a odběratelů, objednávek (nákupní a prodejní), dodávek, surovin, faktur a plateb s nimi spojenými, skladu.

System by měl dále umožňovat podporu rozhodování pro budoucí zakázky (sumarizace dat o dodavatelích).

Evidence faktur (příjmů a výdajů) - včetně párování plateb k fakturám.

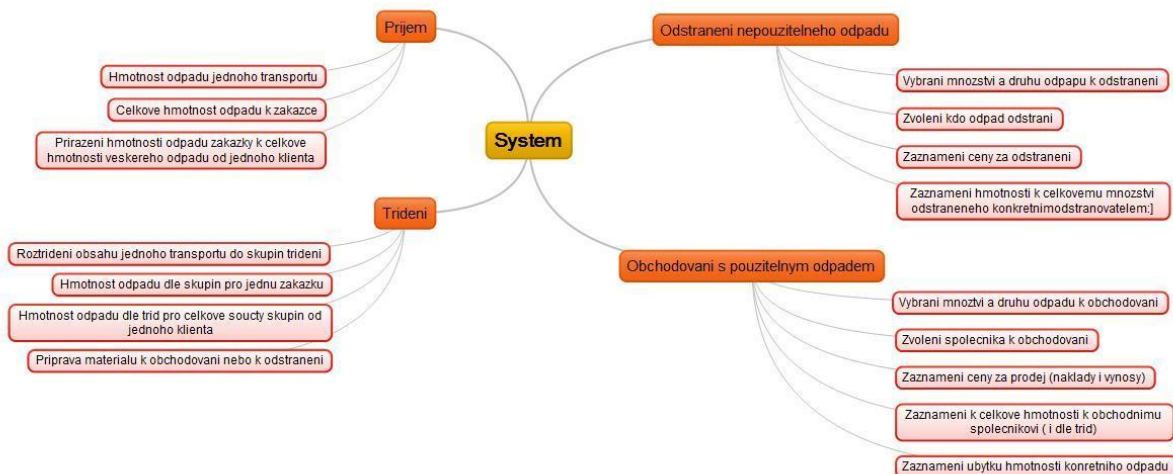
System umožňuje sledovat aktuální stav surovin na skladě a analyzovat kterým zákazníkům je prodáváno nejvíce, které suroviny a za jakou cenu.

Požiadavky:

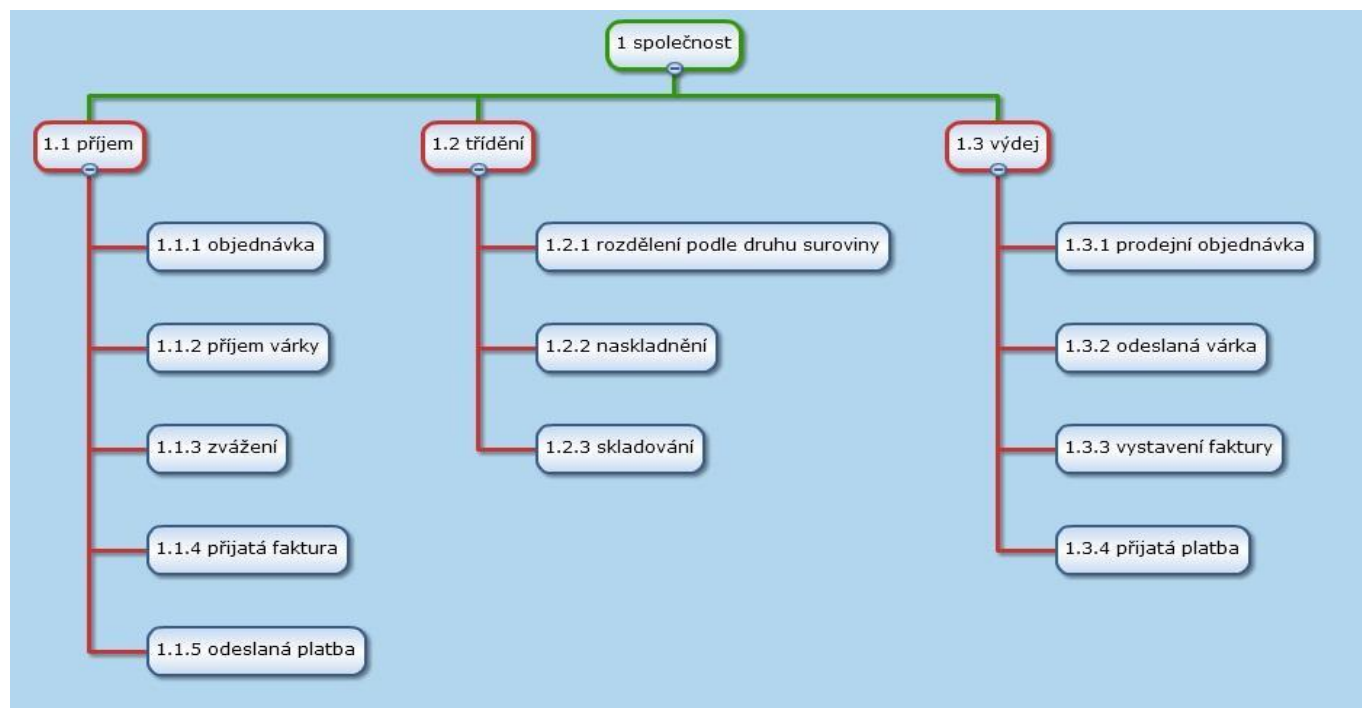
ID	Názov	Popis
1	Evidencia zákazníkov, dodávateľov, nákupných a predajných objednávok, nákladných vozidiel, vodičov, nákupných a predajných várok	Aplikácia umožňuje nad spomenutými entitami vykonávať tzv. CRUD operácie (vytvárať, čítať, aktualizovať a mazať záznamy).
2	Evidencia prijatých a vytvorených faktúr, prijatých a odoslaných platieb	Aplikácia umožní vytvárať faktúry, ktoré sa budú párovať s objednávkami, a takisto umožní vytváranie platieb, ktoré sa budú priradzovať k jednotlivým faktúram.
3	Evidencia skladu	Aplikácia umožňuje užívateľovi základné operácie so sklado - príjem, výdaj. Ďalej umožní aktuálny náhľad do skladu, koľko ktorej suroviny sa tam momentálne nachádza.
4	Triedenie odpadu	Aplikácia umožní triediť suroviny z nákupných várok, a následne ich pridávať na sklad. Takisto pri vyskladnení, umožní určené množstvo suroviny priradiť k predajnej várke.
5	Analytické služby	1. Ktorým zákazníkom sa predáva najviac, ktoré suroviny a za akú

		<p>cenu</p> <ol style="list-style-type: none">2. Analýza dodávateľov, od ktorého dokážu zúžitkovať najväčšie percento odpadu (po roztriedení na suroviny a následny predaj)3. Analýza predaja surovín - za predaj ktorej suroviny má spoločnosť najvyššie/najnižšie tržby
--	--	--

Mind map



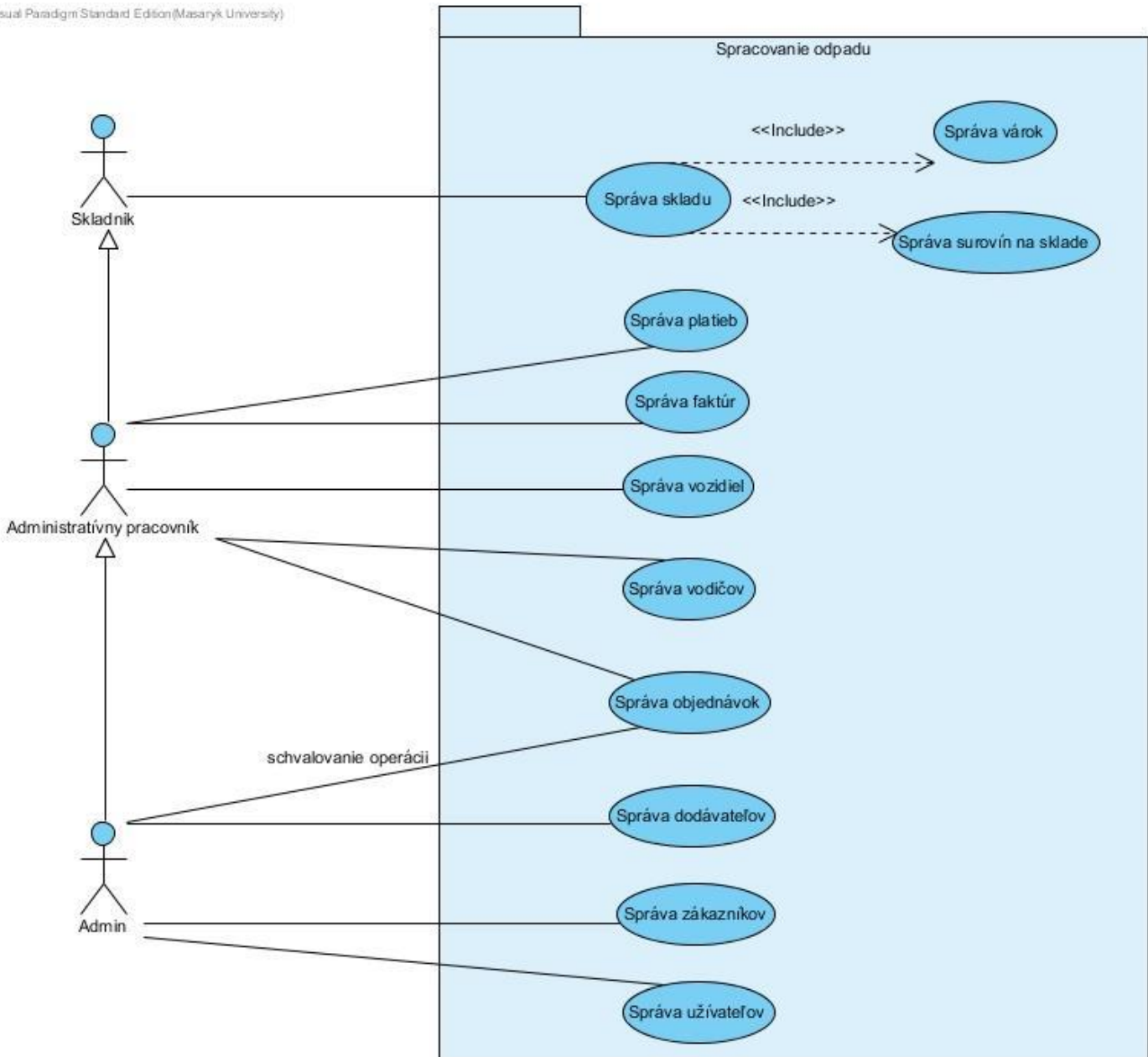
WBS

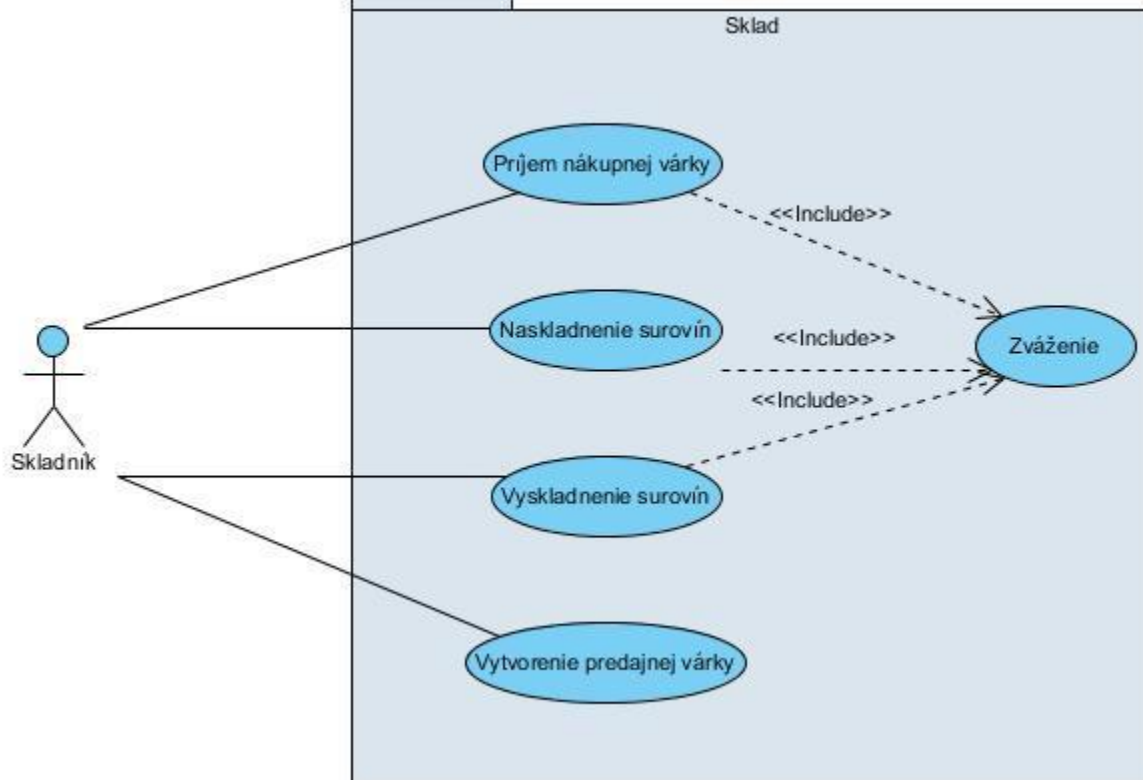


OBJ

Use Case Diagram

Visual Paradigm Standard Edition (Masaryk University)

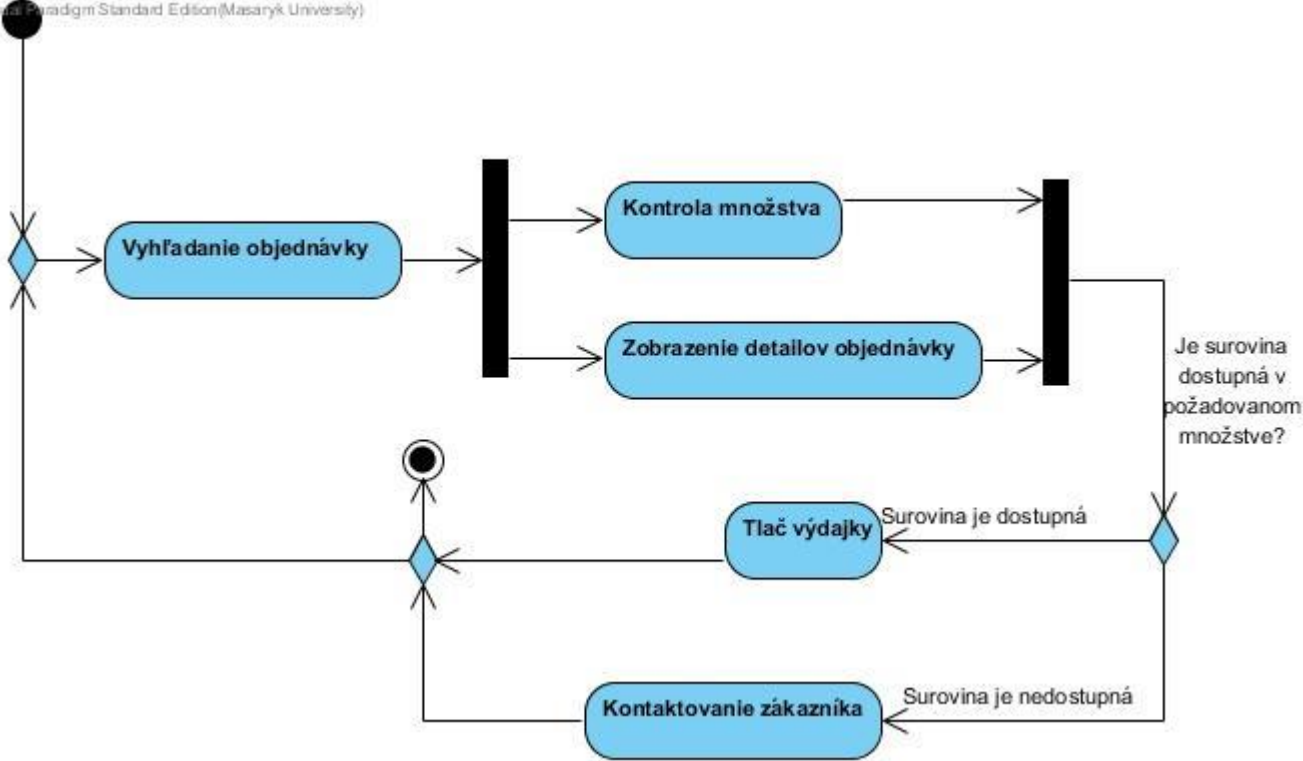




Use case	Prijem nákupnej várky
ID	1
Brief description	Princíp fungovania skladu.
Primary actors	Skladník
Secondary actors	-
Preconditions	Nákupná objednávka
Main flow	Prijem nákupnej várky: <ul style="list-style-type: none"> - zvaženie várky - vytvorenie záznamu o várke - priradenie nákladného vozidla k várke - priradenie várky k nákupnej objednávke
Postconditions	Vytvorenie príjemky.
Alternative flows	-

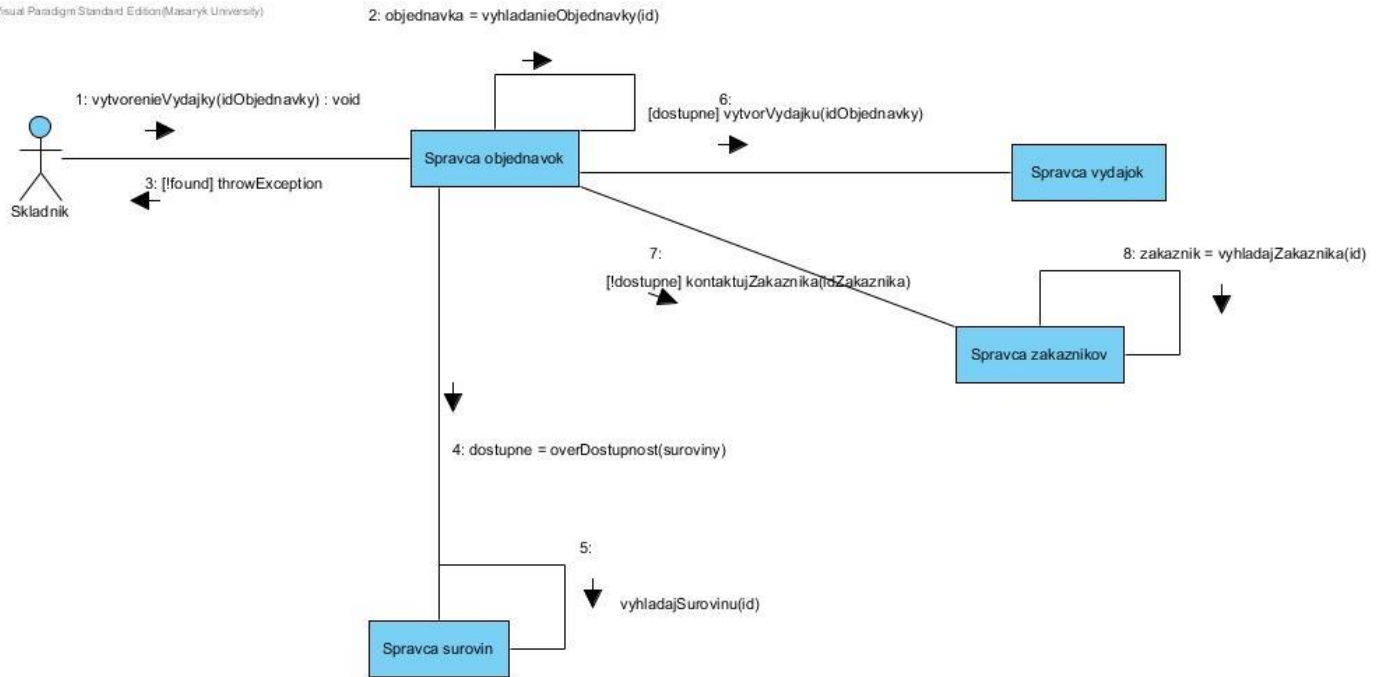
Activity Diagram

Visual Paradigm Standard Edition (Masaryk University)



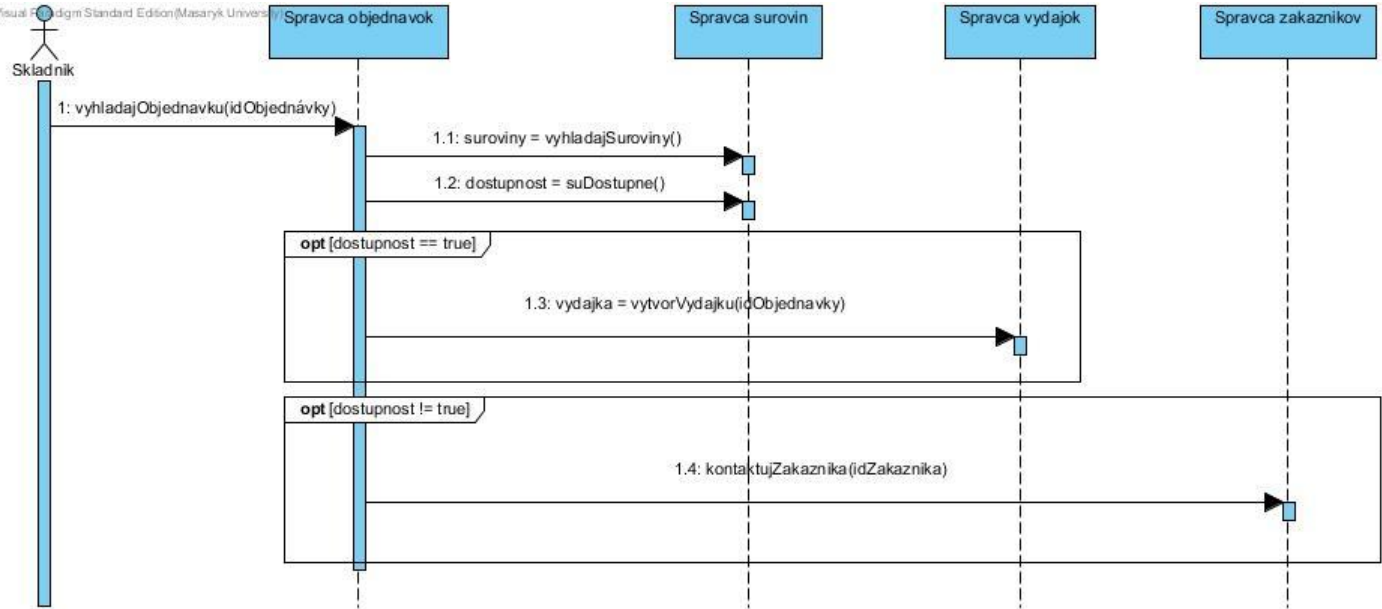
Communication Diagram

Visual Paradigm Standard Edition (Masaryk University)



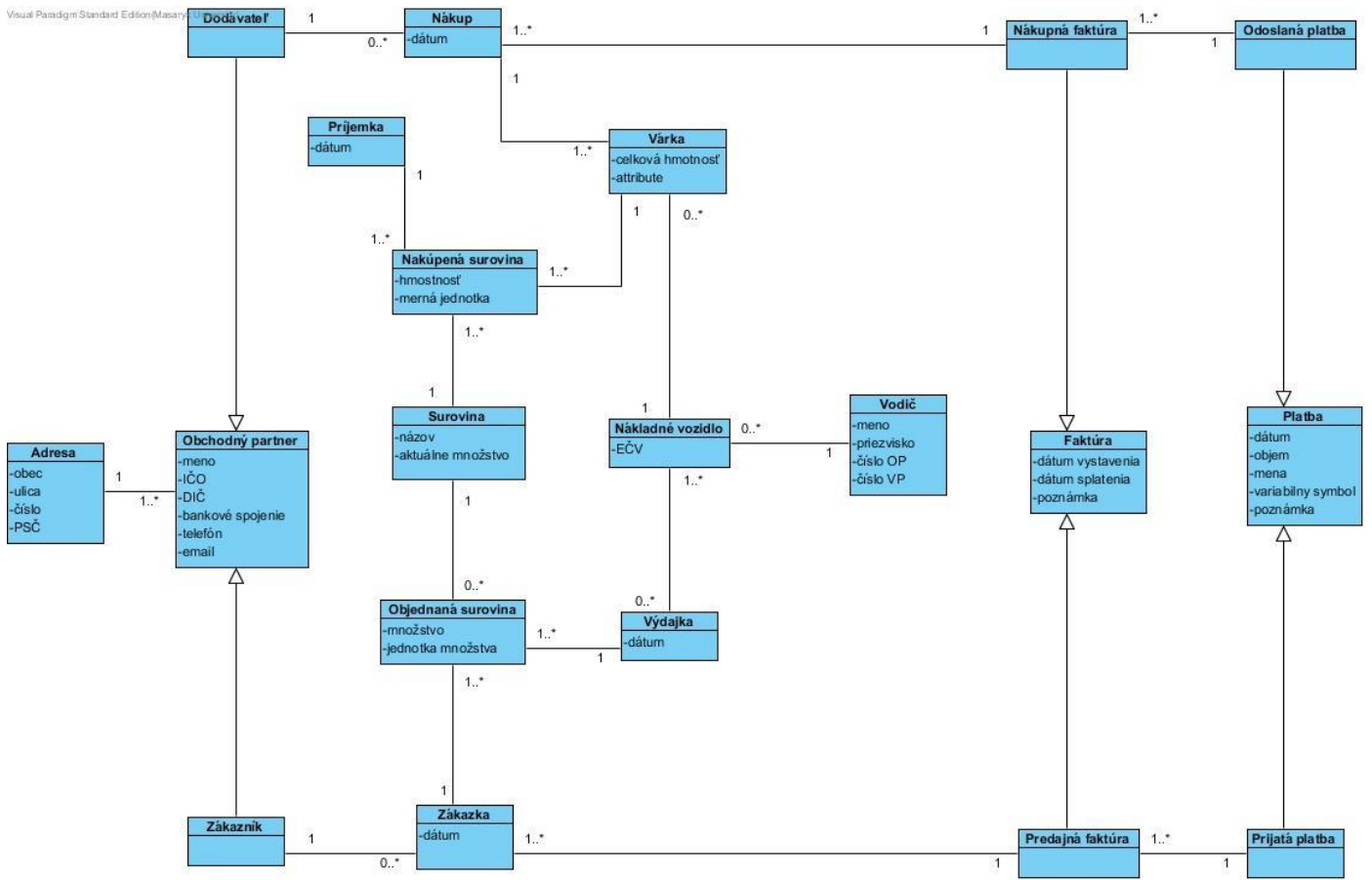
Sequence Diagram

Visual Paradigm Standard Edition (Masaryk University)

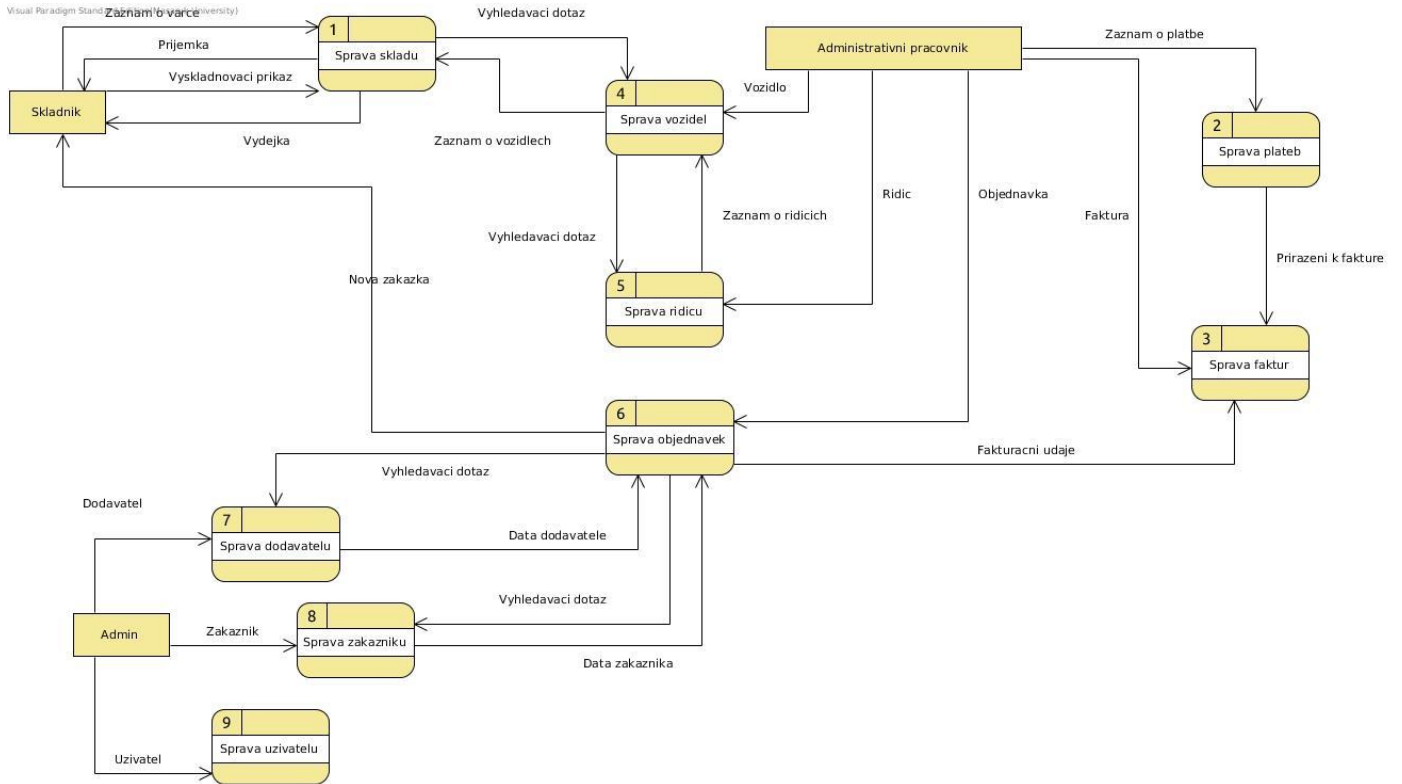


Class Diagram

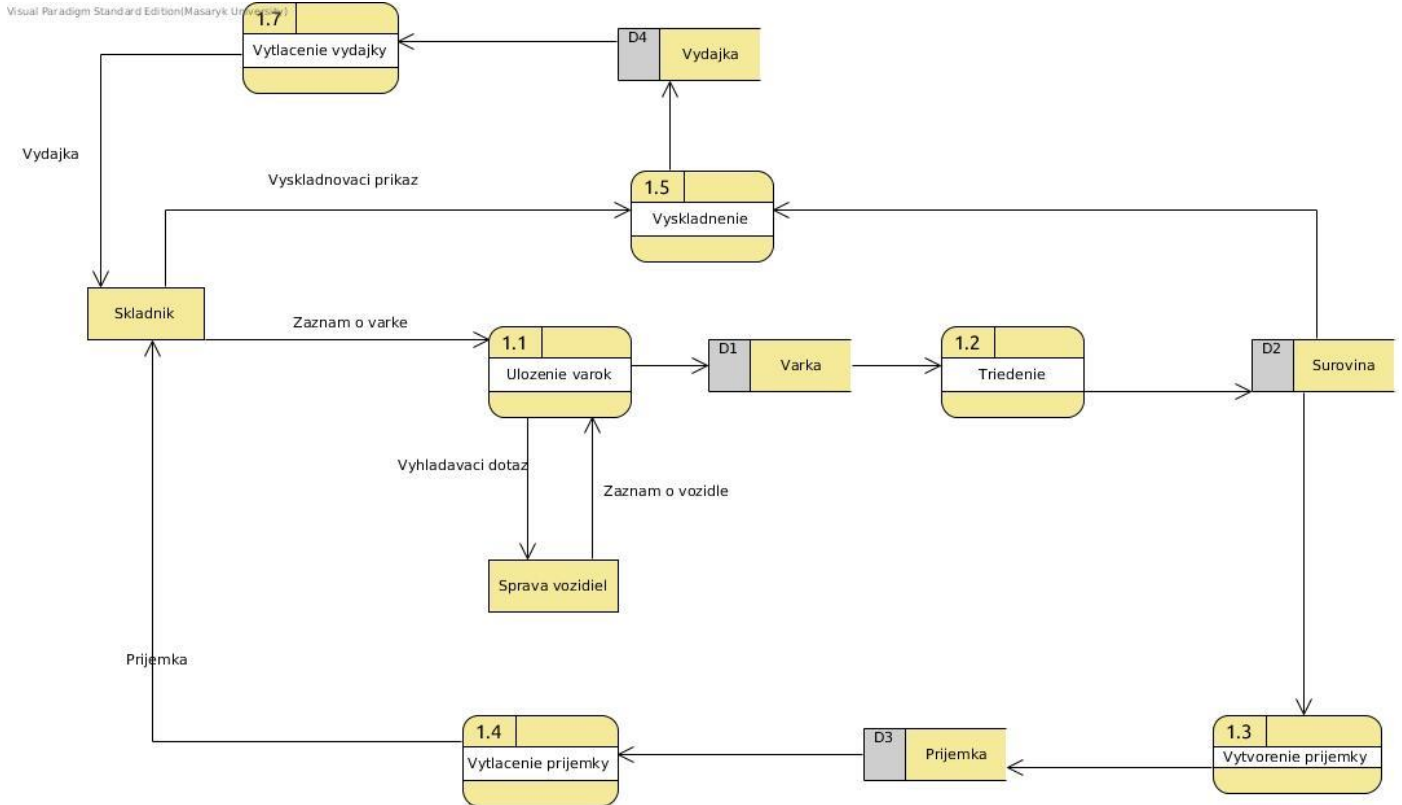
Visual Paradigm Standard Edition (Masaryk)



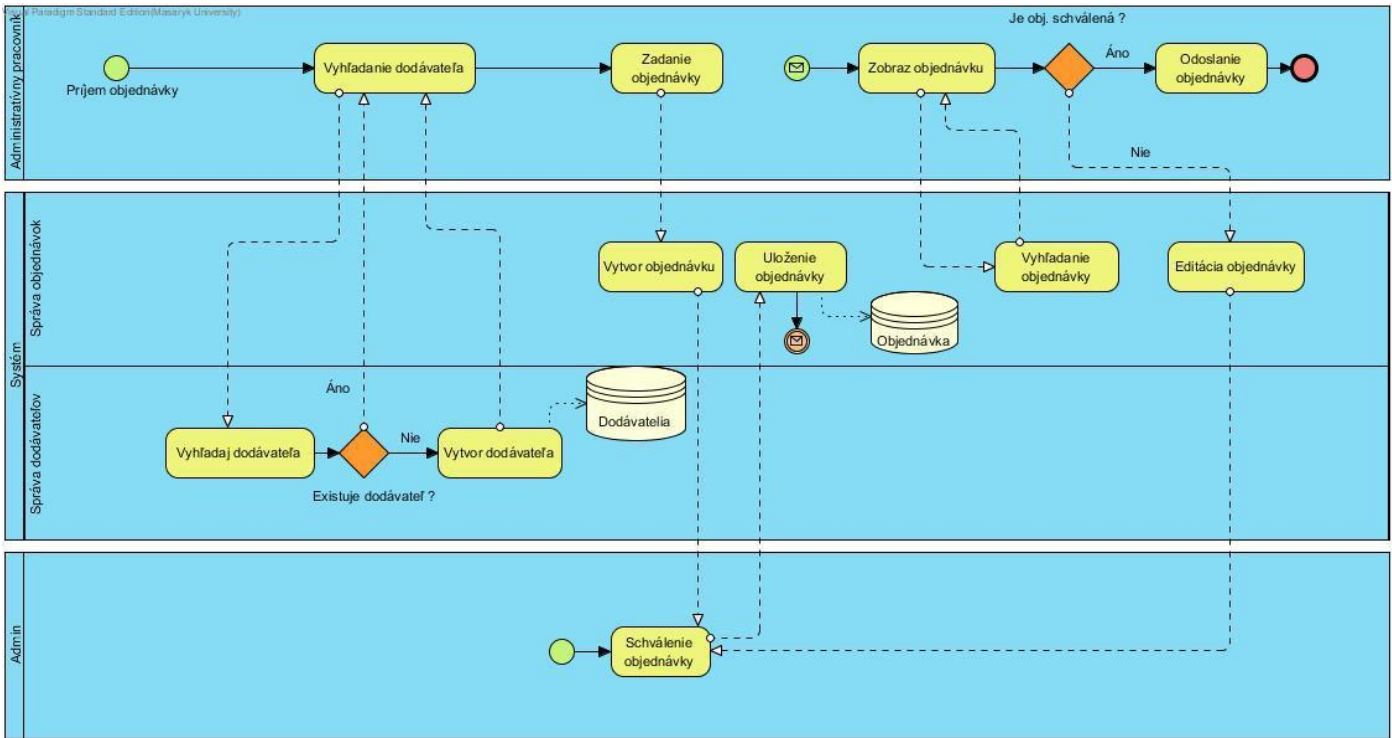
Level 0



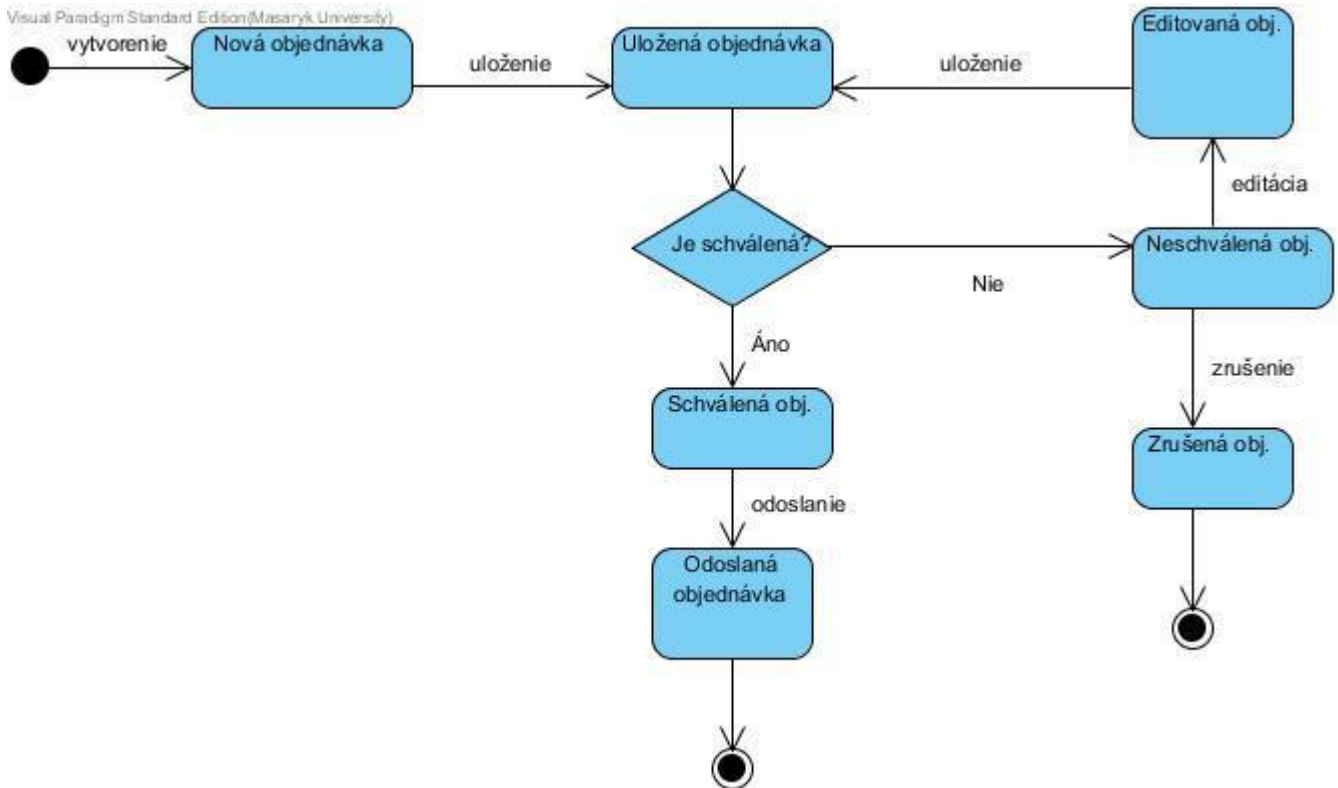
Level 1



BPMN

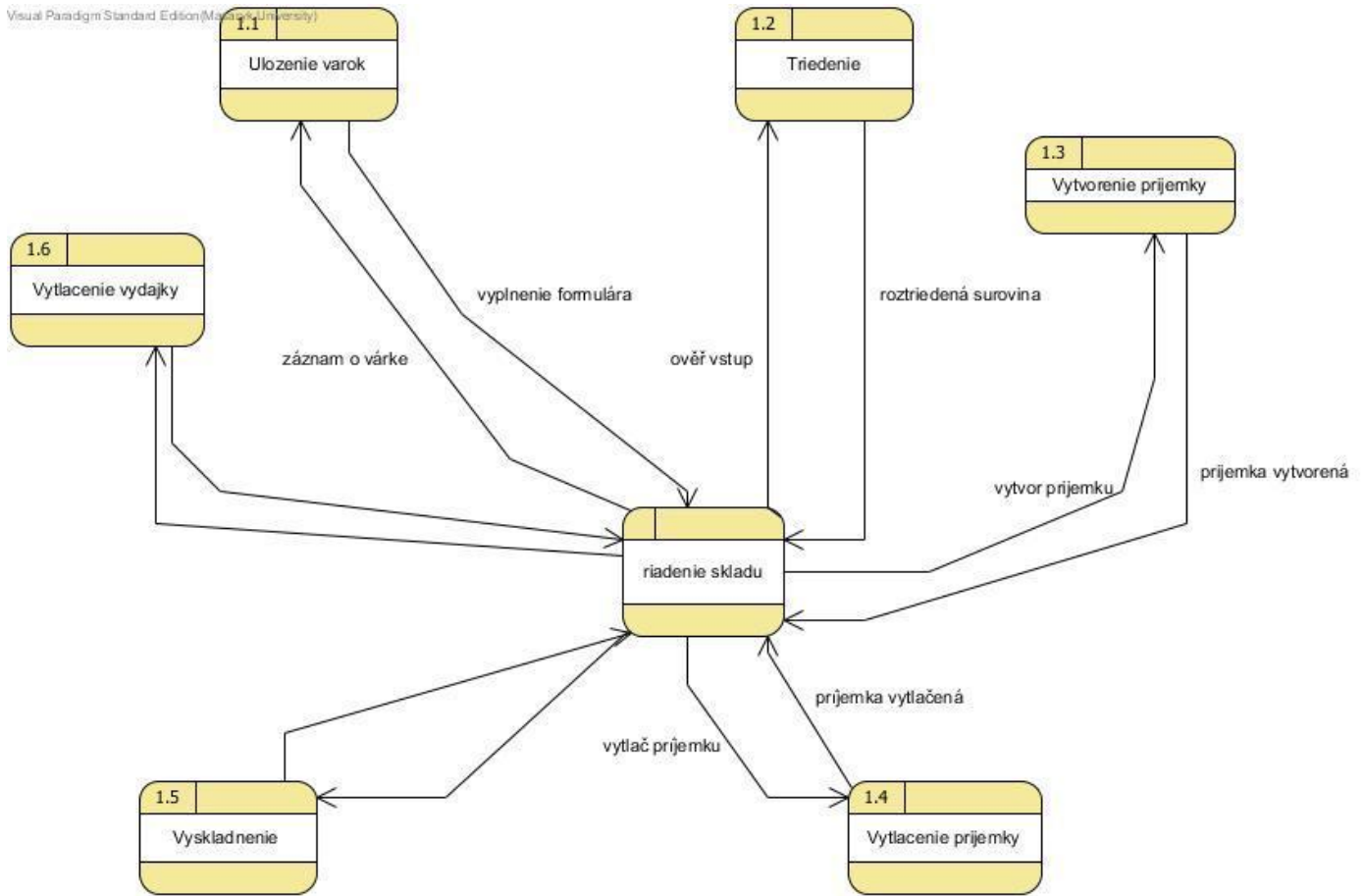


State diagram

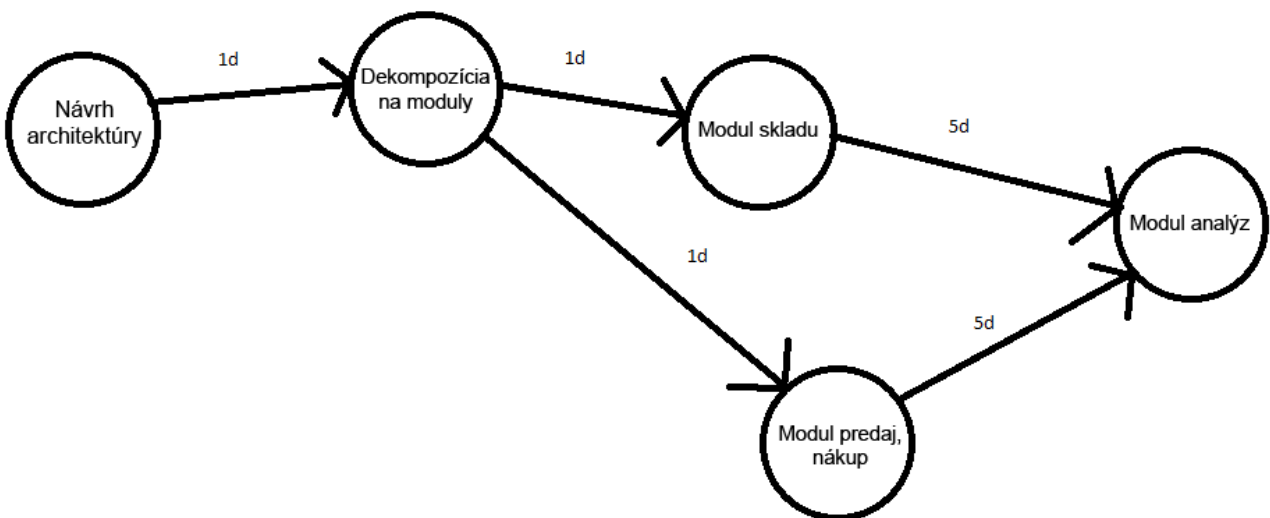


CDFD

Visual Paradigm Standard Edition (Mac OS X University)



Network diagram



Gantt chart

