

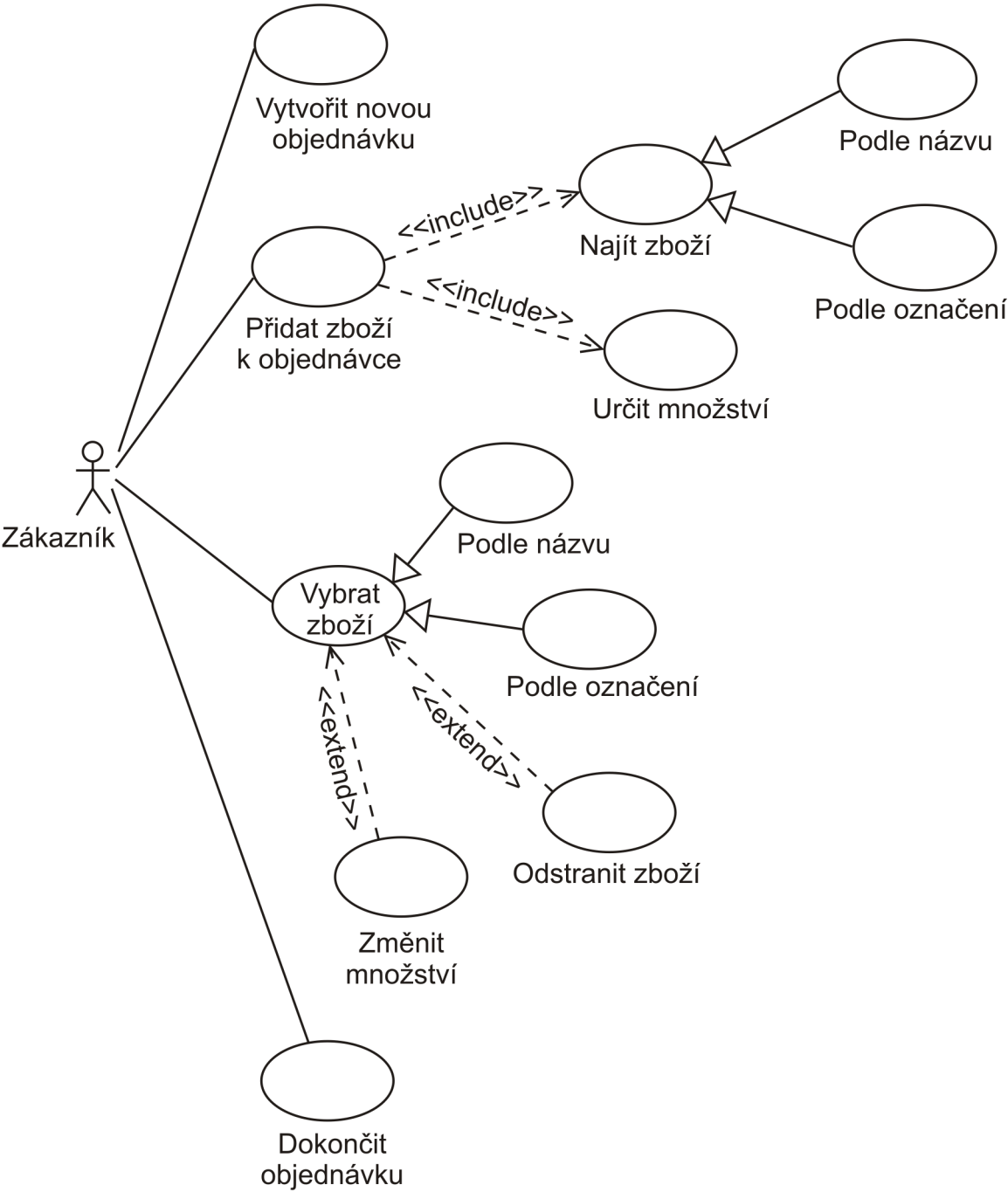
V diagramu případů užití:

- U každého případu užití bude uvedeno, která třída je zodpovědná za daný případ užití a která operace ve třídě případ užití zajišťuje.

V diagramu tříd:

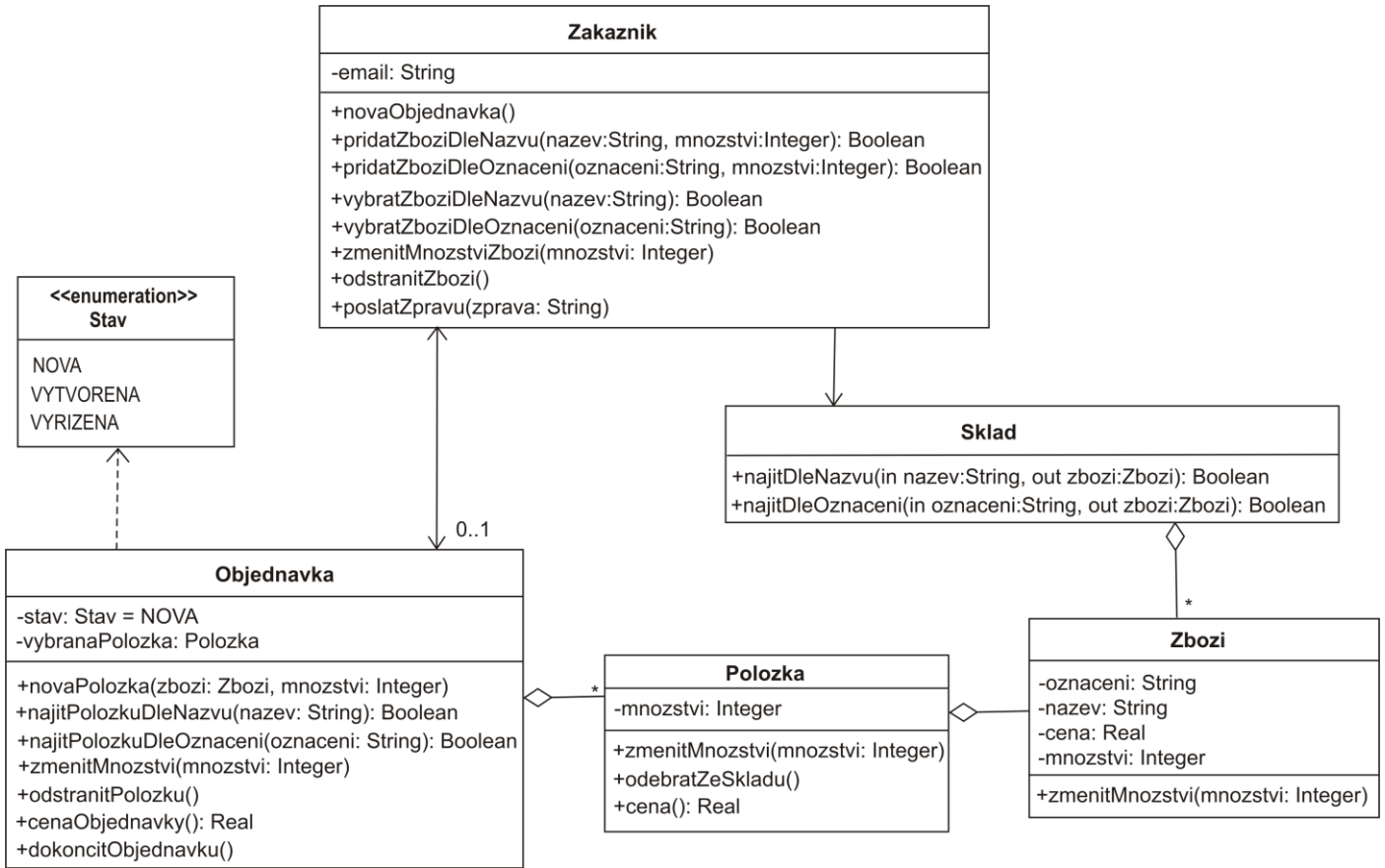
- Atributy budou zapouzdřené. Rozhraní třídy bude obsahovat jen operace.
- Nemusí být uvedeny dotazovací operace (neměníci stav objektu), které jsou jen přístupové (tzv. operace *get*). Místo nich lze při jejich použití uvést jméno atributu, ke kterému zajišťují přístup.
- Budou uvedeny jen atributy a operace, které jsou součástí návrhu. Atributy a operace mající implementační charakter nebudou v diagramu uvedeny.
- U operací budou uvedeny případné parametry včetně datových typů a datový typ návratové hodnoty, pokud operace vrací hodnotu.
- Pokud je návrh součástí většího projektu, budou v návrhu jen třídy, jejich atributy a operace, které jsou relevantní pro popisované případy užití.
- U vztahů bude vyznačena násobnost, pokud je jiná než 1.
- U vztahů asociace budou vyznačeny navigace.
- Pro každou třídu bude seznam operací rozhraní třídy s vysvětlením, co operace dělají. U operací zajišťujících zodpovědnost třídy budou uvedeny případné spolupracující třídy a jejich operace, které jsou zapotřebí k zajištění dané zodpovědnosti třídy.
- Jména tříd, atributů a operací budou dodržovat konvence jmen stanovené pro diagram tříd.

Příklad: Internetový obchod



Případ užití	Zajišťuje	
	Třída	Operace
Vytvořit novou objednávku	Zakaznik	novaObjednavka
Přidat zboží k objednávce	Zakaznik	pridatZboziDleNazvu pridatZboziDleOznaceni
Určit množství	Zakaznik	pridatZboziDleNazvu pridatZboziDleOznaceni
Najít zboží	Sklad	najitZboziDleNazvu najitZboziDleOznaceni
Vybrat zboží podle názvu	Zakaznik	vybratZboziDleNazvu
Vybrat zboží podle označení	Zakaznik	vybratZboziDleOznaceni
Změnit množství	Zakaznik	zmenitMnozstviZbozi

Odstranit zboží	Zakaznik	odstranitZbozi
Dokončit objednávku	Objednavka	dokončitObjednavku



Zakaznik		Spolupracuje	
		Třída	Operace
NovaObjednavka	Vytvoří objekt objednávky.		
pridatZboziDleNazvu	Zavolá operaci <i>najitDleNazvu</i> a pokud tato našla objekt zboží, zjistí, zda zboží je na skladě v požadovaném množství, a pokud ano zavolá operaci <i>novaPolozka</i> pro přidání nové položky s tímto zbožím k objednávce. Vrací <i>true</i> , pokud operace byla úspěšná (byla přidána nová položka).	Sklad Zbozi Objednavka	najitDleOznaceni mnozstvi novaPolozka
pridatZboziDleOznaceni	Zavolá operaci <i>najitDleOznaceni</i> . Další činnost je stejná jako u volby <i>pridatDleNazvu</i> .	Sklad Zbozi Objednavka	najitDleOznaceni mnozstvi novatPolozka

vybratZboziDleNazvu	Zavolá operaci <i>najitPolozkuDleNazvu</i> a pokud se tato nanašla, vrátí <i>true</i> .	Objednavka	najiPolozkuDleNazvu
vybratZboziDleNazvu	Zavolá operaci <i>najitPolozkuDleOznaceni</i> a pokud se tato nanašla, vrátí <i>true</i> .	Objednavka	najiPolozkuDleNazvu
zmenitMnozstviZbozi	Zavolá operaci <i>zmenitMnozstvi</i> ve třídě <i>Objednavka</i> .	Objednavka	zmenitMnozstvi
odstranitZbozi	Zavolá operaci <i>odstranitPolozku</i> ve třídě <i>Objednavka</i> .	Objednavka	odstranitPolozku
poslatZpravu	Na adresu uvedenou v atributu <i>email</i> zašle zákazníkovi zprávu předanou přes parametr operace.		

Sklad		Spolupracuje	
		Třída	Operace
najitDleNazvu	Hledá zboží se zadaným <i>nazvem</i> . Pokud bylo nalezeno, uloží referenci na objekt zboží do druhého parametru operace a vrátí <i>true</i> . Pokud nebylo nalezeno vrátí <i>false</i> .		
najitDleOznaceni	Hledá zboží se zadaným <i>oznaceni</i> m. Pokud bylo nalezeno, uloží referenci na objekt zboží do druhého parametru operace a vrátí <i>true</i> . Pokud nebylo nalezeno vrátí <i>false</i> .		

Polozka		Spolupracuje	
		Třída	Operace
zmenitMnozstvi	Změní množství v atributu <i>mnozstvi</i> .		
odebratZeSkladu	Operaci <i>zmenitMnozstvi</i> v objektu <i>Zbozi</i> odečte množství uvedené v atributu <i>mnozstvi</i> od množství uvedeného v objektu zboží.	Zbozi	zmenitMnozstvi

Zbozi		Spolupracuje	
		Třída	Operace
<code>zmenitMnozstvi</code>	Změní množství zboží ve skladu uvedené v atributu <i>mnozstvi</i> .		
<code>cena</code>	Vypočítá cenu položky jako součin množství s cenou zboží.	Zbozi	<code>cena</code>

Objednavka		Spolupracuje	
		Třída	Operace
<code>novaPolozka</code>	Přidá nový objekt třídy <i>Polozka</i> .		
<code>najitDleNazvu</code>	Vyhledá položku pro zboží se zadaným názvem. Pokud byla nalezena, uloží referenci na tuto položku do atributu <i>polozka</i> a vrátí <i>true</i> .		
<code>najitDleNazvu</code>	Vyhledá položku pro zboží se zadaným označením. Pokud byla nalezena, uloží referenci na tuto položku do atributu <i>polozka</i> a vrátí <i>true</i> .		
<code>zmenitMnozstvi</code>	Změní množství v položce, na kterou je reference v atributu <i>polozka</i> .		
<code>odstranitPolozku</code>	Odstraní položku, na kterou je reference v atributu <i>polozka</i> .		
<code>cenaObjednavky</code>	Vypočítá cenu objednávky jako součet cen všech položek.	Polozka	<code>cena</code>
<code>dokoncitObjednavku</code>	U všech položek operací <i>odebratZeSkladu</i> odečte množství zboží v objednávce od množství zboží ve skladu. Hodnotu atributu <i>stav</i> změní na <i>VYTVORENA</i> . Operací <i>poslatZpravu</i> zašle zákazníkovi text potvrzení, že objednávka je dokončena, a dále cenu objednávky, kterou vypočítá operací <i>cenaObjednavky</i> .	Polozka Zakaznik	<i>odebratZeSkladu</i> <i>poslatZpravu</i>