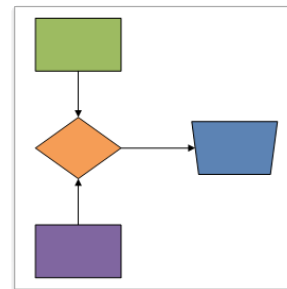


## Práce s vrstvami

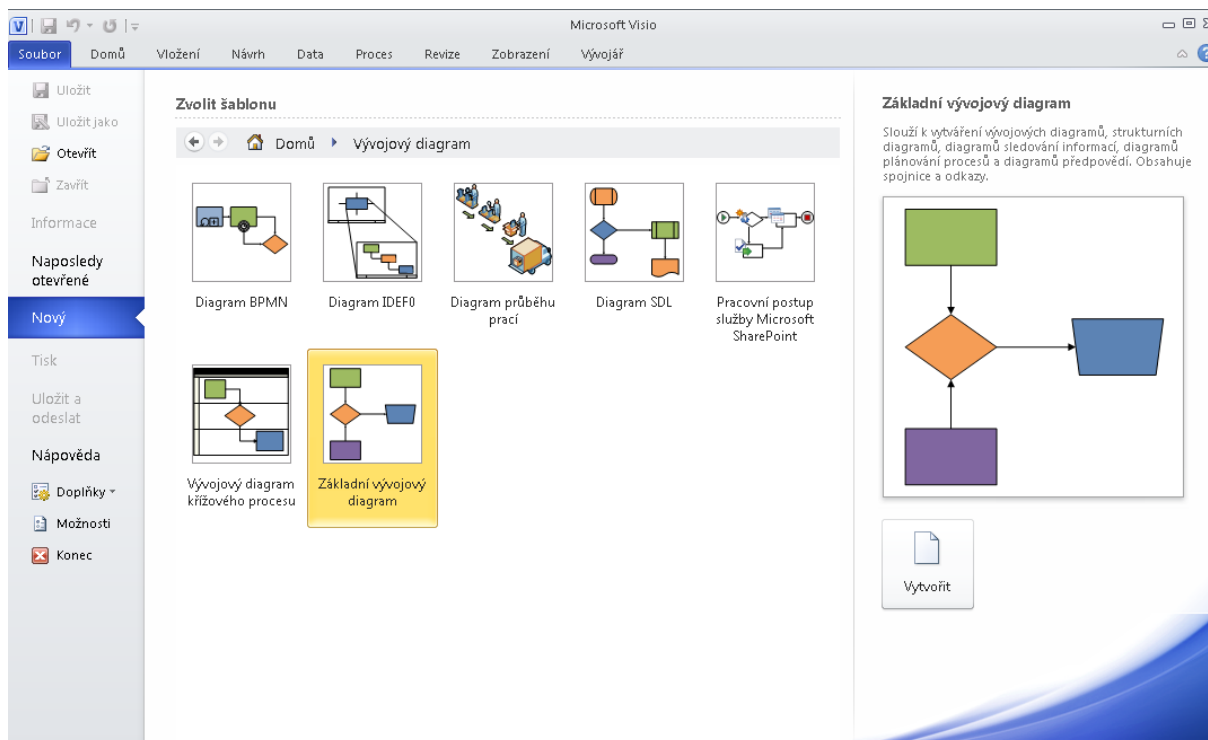
Ve Visiu můžeme využívat funkci vrstev. Vrstva představuje jakousi úroveň výkresu, těchto vrstev může být v podstatě neomezené množství. Protože pochopení vrstev je v teoretické rovině poněkud náročné, podíváme se společně na jeden konkrétní příklad.

Představme si, že máme našim spolupracovníkům ukázat nové návrhy struktury pracovních procesů. Těchto návrhů je více, v našem případě pro zjednodušení dva. Máme tedy dvě možnosti, jak je vytvořit - buď pro každý návrh vytvoříme jeden list ve výkresu Visio, nebo využijeme možnosti vrstev.



## Postup

Otevřeme Visio 2010 a z nabízených šablon vybere kategorii *Vývojový diagram (Flowchart)* a zvolíme typ *Základní vývojový diagram (Basic flowchart)*.

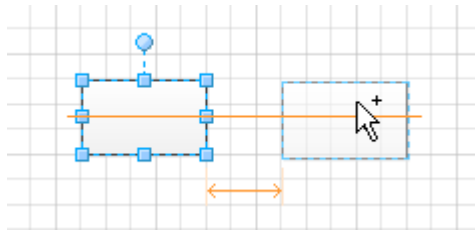


Obrázek 1: Výběr šablony *Základní vývojový diagram*

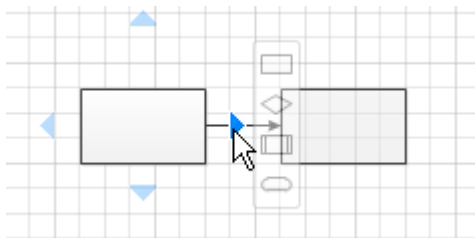
Do výkresu zaneseme několik základních útvarů a vytvoříme tak základní vzhled našeho organizačního diagramu. Visio nám ve správném rozložení samo pomůže, protože například kontroluje rozestupy mezi jednotlivými objekty a jejich rozložení ve stejné vertikální či horizontální rovině. To můžeme vidět na následujícím obrázku.

Přidat obrazce se stejným rozstupem můžeme dvěma způsoby:

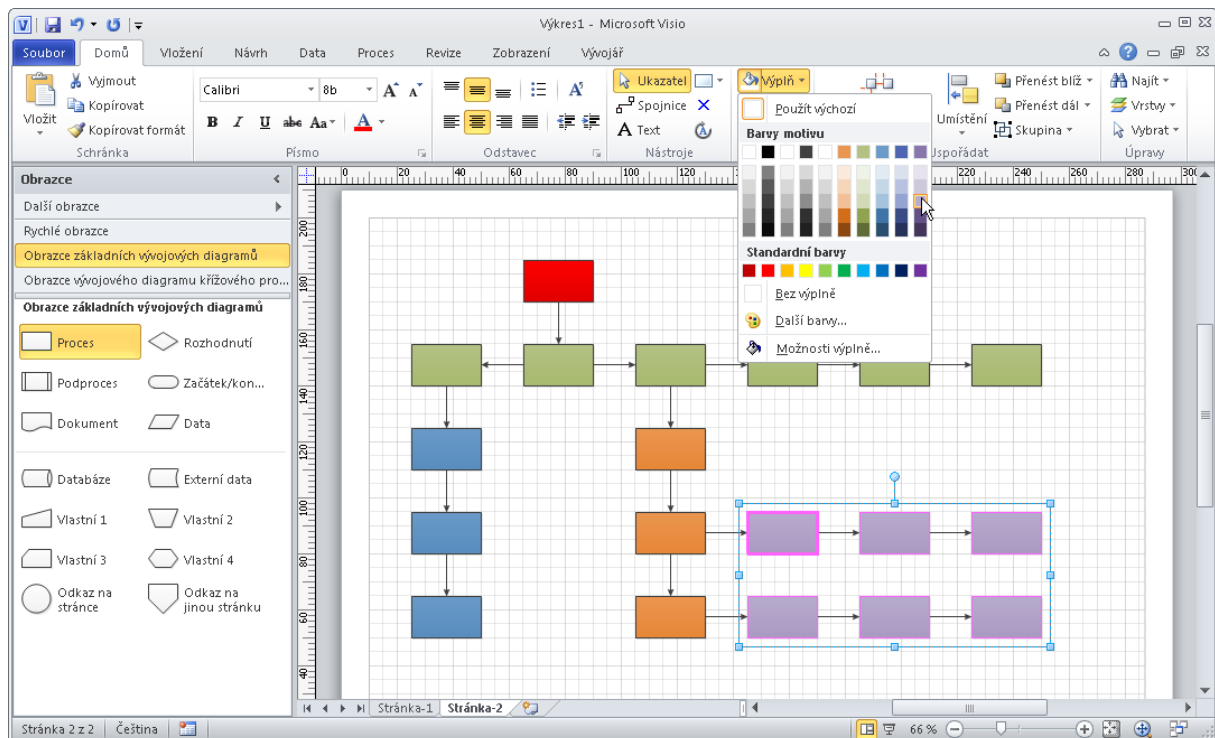
1. Tažením obrazce do výkresu do blízkosti jiného obrazce (případně klonováním původního obrazce – tažením s klávesou **CTRL**).



2. Kliknutím na šipku ve směru, kam chceme obrazec přidat.



Ve výsledku dostaneme například diagram, jako je na následujícím obrázku. Pro lepší přehlednost můžeme jednotlivé části barevně odlišit.

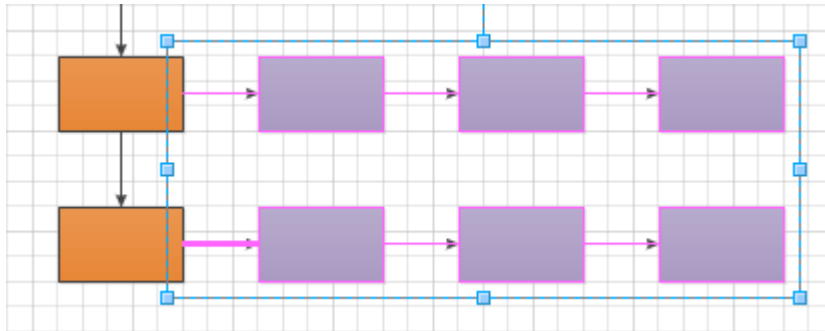


Obrázek 2: Již barevně odlišený diagram

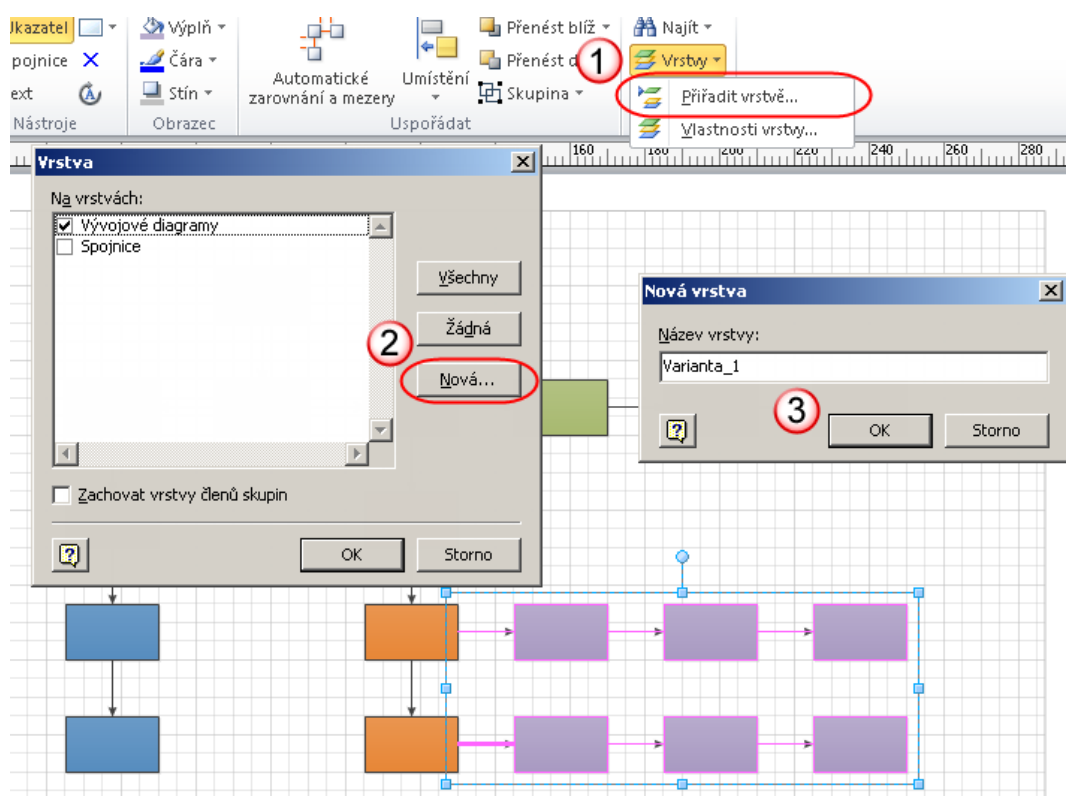
Vybereme prvky, kterým chceme nastavit stejnou barvu a na kartě **DOMŮ** – **OBRAZEC** vybereme požadovanou barvu výplně.

V našem prvním případě fialově vyznačená větve vychází z oranžové horizontálně. Co když ale máme druhý návrh té samé organizační struktury, kde naopak fialová část vychází z posledních dvou zelených jednotek směrem dolů? Ukážeme si, jak do jednoho výkresu zanést i druhou variantu pomocí vrstev.

1. Označíme fialové prvky diagramu a to včetně šipek, které k nim vedou od oranžových prvků.

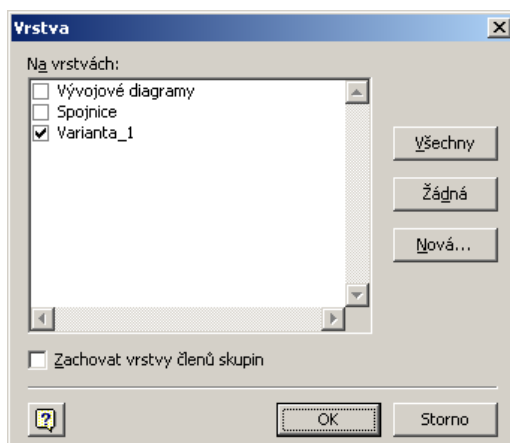


2. Na kartě **DOMŮ – ÚPRAVY – VRSTVY** vybereme příkaz **PŘIŘADIT VRSTVĚ** (HOME – EDITING – ASSIGN TO LAYER). Přes tlačítko **Nová...** vytvoříme novou vrstvu, kterou pojmenujeme **Varianta\_1**.




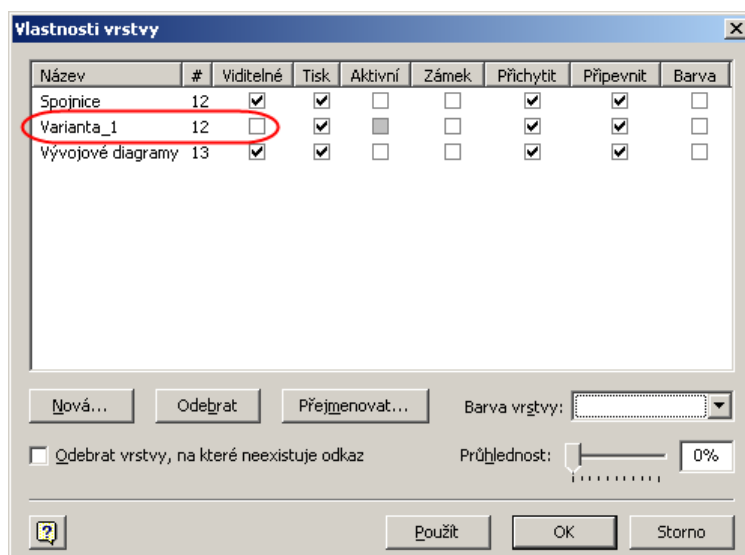
Obrázek 3: Přirazení obrázců nové vrstvě

3. Fialové prvky (vrstvu **Varianta\_1**) necháme jako aktivní a ostatní vrstvy vypneme, ve výsledku tedy bude tedy zaškrťovací políčko aktivní pouze u vrstvy **Varianta\_1**.



Obrázek 4: Nastavení vrstvy

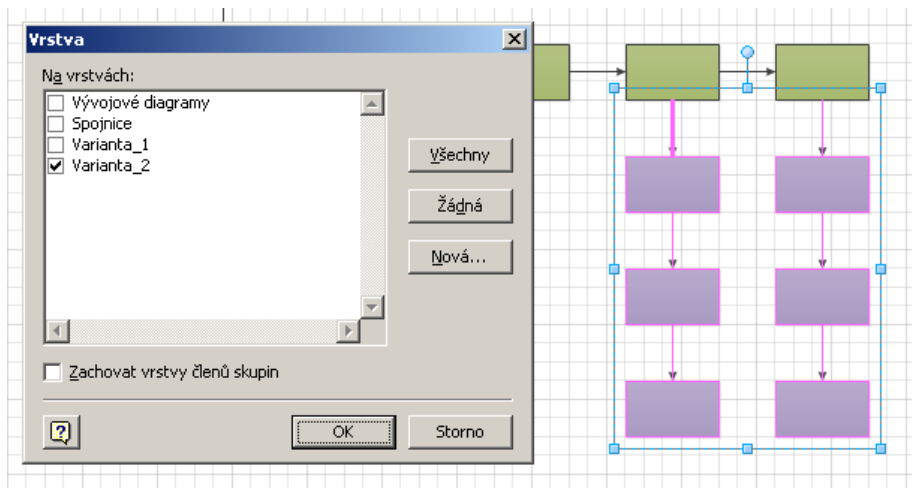
- Na kartě **DOMŮ – ÚPRAVY – VRSTVY** přejdeme pomocí příkazu  **VLASTNOSTI VRSTVY** (LAYER PROPERTIES) k nastavení atributů jednotlivých vrstev. U vrstvy **Varianta\_1** deaktivujeme viditelnost.




Obrázek 5: Skrytí jedné z vrstev

Po odsouhlasení změny už není fialová část diagramu viditelná. To ovšem neznamená, že ve výkresu nezůstala.

Nyní již můžeme nakreslit druhou variantu rozložení diagramu se svislým rozložením fialových větví. Tu pak zaneseme do nové vrstvy, kterou pojmenujeme **Varianta\_2**. Postup bude obdobný jako v předešlém případě.



Obrázek 6: Výkres obsahující obě verze diagramu

S těmito vrstvami pak můžeme přes  **Vlastnosti vrstvy** (Layer properties) manipulovat. Můžeme je skrývat, a mít tak v jednom výkresu více variant, popřípadě je pak přes atribut **Zámek** (Lock) zamykat, což nám umožní vrstvy vidět, ale nebudeme s nimi mít možnost nijak manipulovat. To slouží například k tomu, abychom v částech výkresu neudělali nechtěné změny.