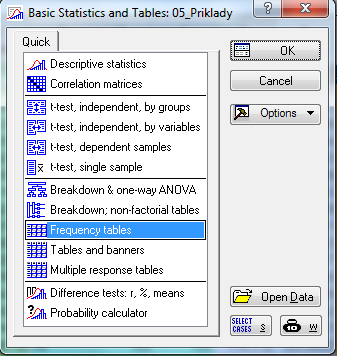
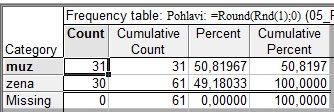
## ZÁKLADY POPISNÉ STATISTIKY

Načtěte soubor pacienti.sta, který obsahuje údaje o 61 pacientech.

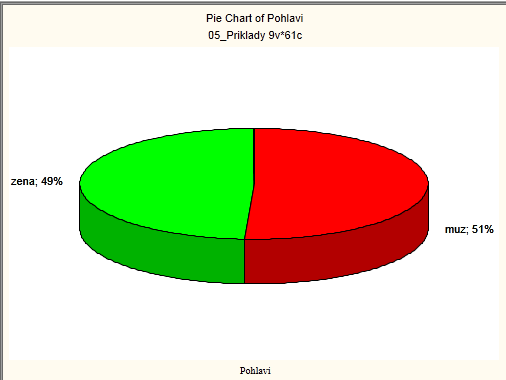
## Nejprve budeme pracovat s *kategoriální proměnnou*.

#### Pro proměnnou pohlaví zjistěte: absolutní, relativní četnost, dále absolutní a relativní kumulativní četnost



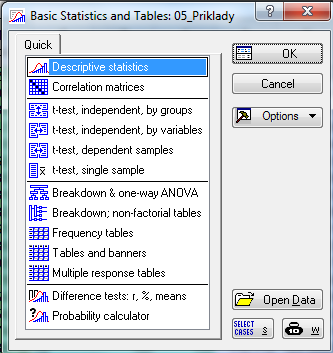


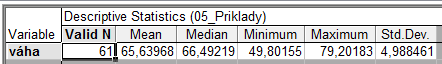
#### Pomocí výsečového grafu (koláčového grafu) znázorněte proměnnou Pohlaví, doplňte procenta (relativní četnost).



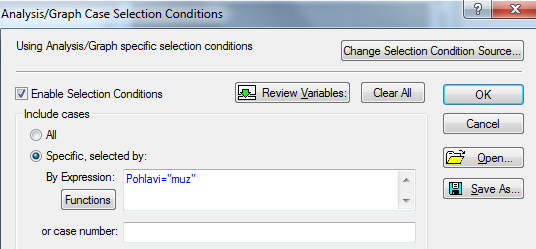
## Nyní budeme pracovat se spojitou *proměnnou*.

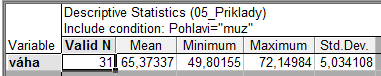
#### Pro proměnnou váha zjistěte: průměr, medián, minimum a maximum

******



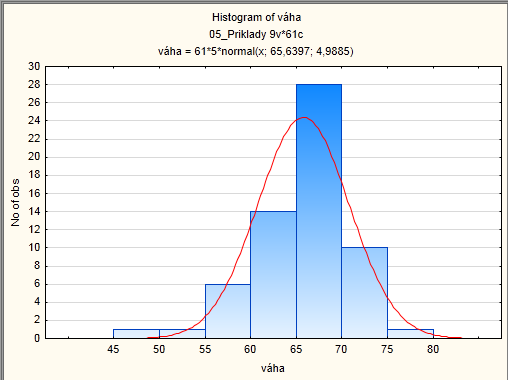
1. ***Pokud bychom chtěli zjistit průměrnou váhu pouze u mužů, klikneme na tlačítko select cases a zvolíte Pohlaví=“muz“(nezapomínejte na uvozovky)***

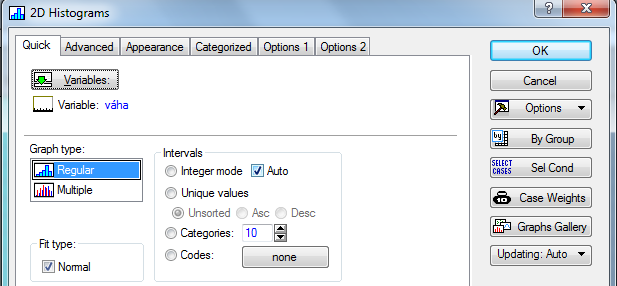


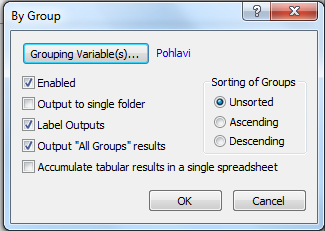


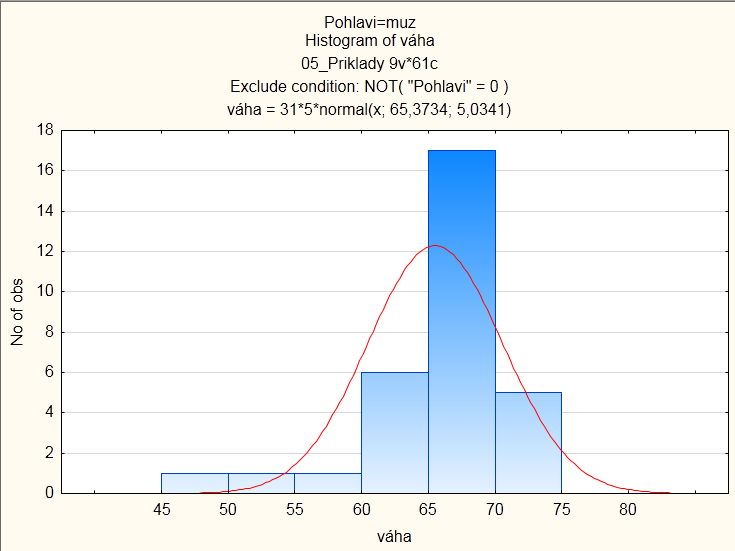
#### Vytvořte histogram s rozpětím hodnot po pěti, poté zkuste to samé pro muže a ženy.

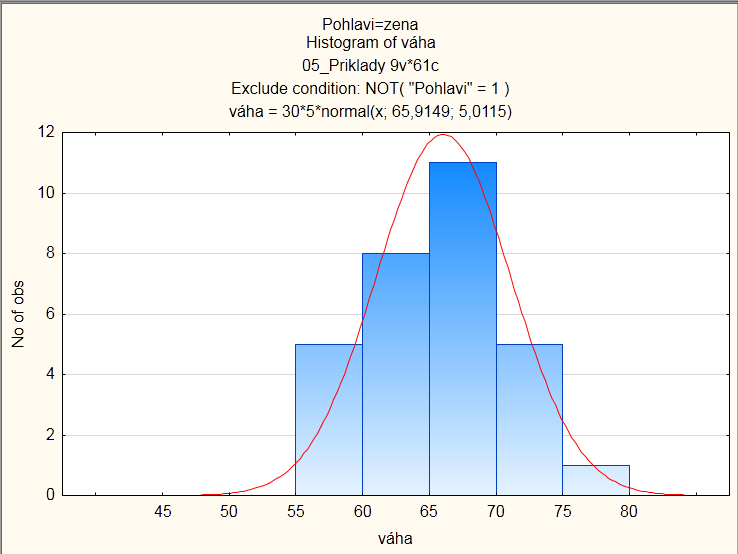
***Návod: Záložka Graphs->Histogram->proměnná váha, záložka Advanced: Intervals Boundaries, Specifies boundaries***

******

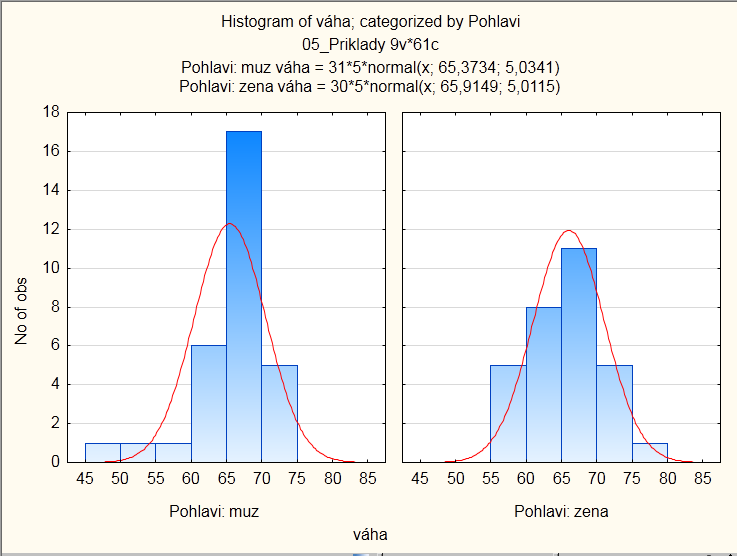
1. ***Pokud chceme váhu odděleně pro pohlaví - po boku vpravo By group: vybereme proměnnou pohlaví ***

******





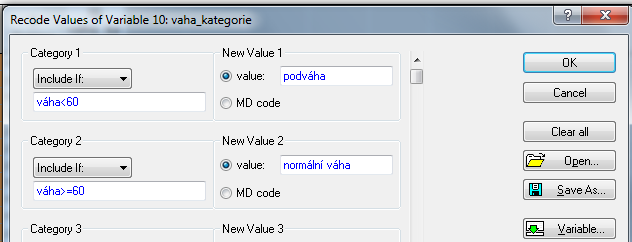
1. ***Pokud chceme histogram váhy pro muže i ženy mít v jenom grafu: vybereme záložku Categorized, zapneme kategorii X a změníme proměnnou na pohlaví.***



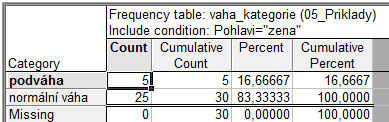
#### Překódovaní proměnné

#### Proměnnou váha překódujte do proměnné vaha\_kategorie tak, aby pacienti pod 60 kg tvořili jednu skupinu a pacienti 60+ druhou skupinu.

#### Návod: Vložíme novou proměnnou vaha\_kategorie za proměnnou váha. Označíme novou proměnnou vaha\_kategorie, záložka Data-> Recode



#### Zjistěte, kolik % žen mělo váhu pod 60 kg?

******

1. ***Kolik procent mužů má pod 60 kg?***
2. ***Kolik procent všech pacientů má pod 60 kg?***