

# Nervová sústava, nervová sústava človeka, CNS, výkonné funkcie nervovej sústavy :)

Sústava nervových buniek špecializovaná na tvorbu a vedenie vzruchov. Rozlišujeme niekoľko typov nervových sústav: difúzna (mechúrniky), gangliová (vírniky), rebríčková (červy), rúovitá ([stavovce](#), človek).

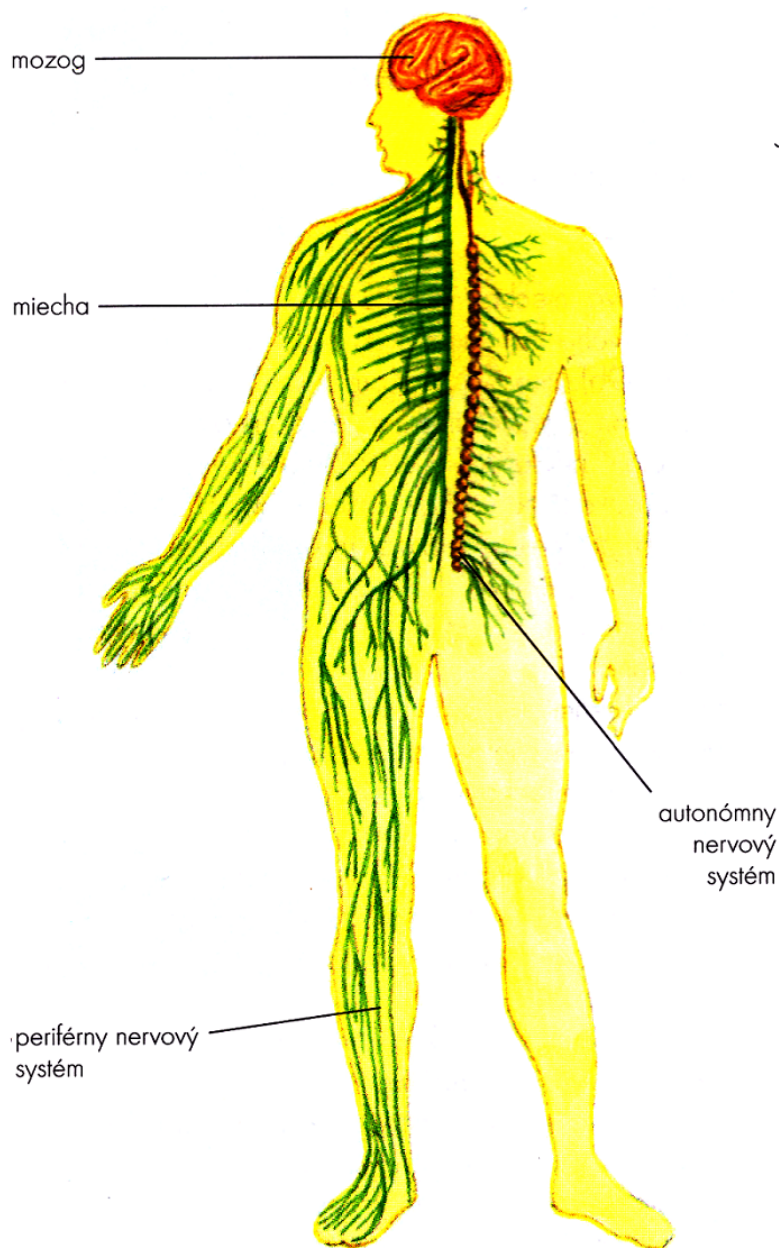
Nervová sústava človeka má dve časti:

- ústredná nervová sústava (CNS) – [chrbticová miecha](#) a [mozog](#),
- obvodové – periférne nervy.

Výkonné funkcie nervovej sústavy sa rozdeľujú na:

- somatické – riadenie činnosti kostrových svalov,
- autonómne – vegetatívne – riadenie činnosti vnútorných orgánov.

Na periférii tela sú oba systémy anatomicky aj funkčne oddelené, ale v ústrednej nervovej sústave sú tesne prepojené.



Zložky nervovej sústavy

[Periférna nervová sústava](#), [Obaly CNS](#), [mozgové pleny](#)

## Zdroje

### Text prevzatý a upravený z:

- Katarína Ušaková, *Biológia pre gymnázia 6*, 1. vydanie Bratislava EXPOL pedagogika, 2005, 104 strán, ISBN 80-89003-81-8,
- kolektív autorov pod vedením Anny Procikovej, *Školský lexikón*, Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Encyklopedický ústav SAV, Bratislava 1992, 376 strán, ISBN 80-08-01570-5.

### Obrázok prevzatý a upravený z:

Katarína Ušaková, *Biológia pre gymnázia 6*, 1. vydanie Bratislava EXPOL pedagogika, 2005, 104 strán, ISBN 80-89003-81-8.