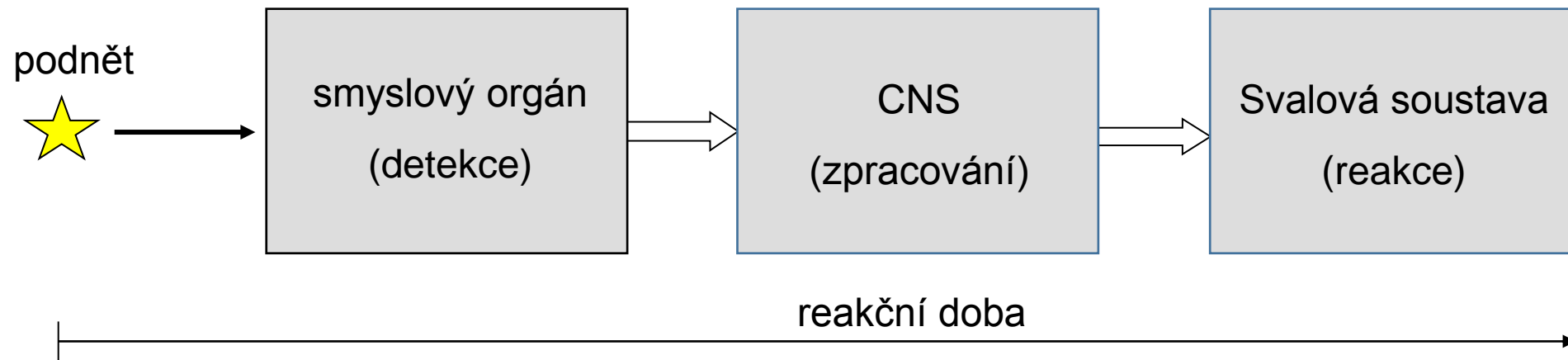


# XLI. Reakční doba

(podzimní semestr: 1. – 3. týden)

# Reakční doba

- Reakční doba je čas, který uplyne od počátku prezentace podnětu (světelného, zvukového apod.) do okamžiku, kdy vyšetřovaná osoba odpoví smluvenou reakcí.



- Reakční doba závisí na:
  - modalitě a intenzitě podnětu,
  - složitosti úkolu (různá reakce na různý podnět),
  - na motivaci, únavě, pozornosti a zkušenostech jedince.

# Testy reakční doby v praktiku

- Zrakový a sluchový podnět:** Test sestává z náhodné opakované prezentace podnětu zrakového (hvězdička ve středu obrazovky) a sluchového. Úkolem vyšetřované osoby je na každý podnět co nejrychleji reagovat stisknutím klávesy ENTER.
- Zrakový podnět:** Reakce na opakovanou prezentaci samotného zrakového podnětu.
- Sluchový podnět:** Reakce na opakovanou prezentaci samotného zvukového podnětu.
- Go/NoGo na střed:** Test sestává z náhodné opakované prezentace dvou různých zrakových podnětů (hvězdička a symbol amerického dolaru). Každý podnět se objevuje ve středu obrazovky. Úkolem vyšetřované osoby je na každou hvězdičkou co nejrychleji reagovat stisknutím klávesy ENTER. Na symbol dolaru nereagujte.
- Go/NoGo mimo střed:** Podobné jako Go/NoGo na střed, ale každý podnět se objevuje kdekoliv na obrazovce.

# Testy reakční doby v praktiku

- Výsledky testů zapište do tabulky

Test		Průměr	Směrodatná odchylka	Počet chyb
Zrakový a sluchový podnět	Zrak			
	Sluch			
Zrakový podnět				
Sluchový podnět				
Go/NoGo na střed				
Go/NoGo mimo střed				

- Všimněte si rozdílu mezi reakční dobou pro zrakový a sluchový podnět. Uveďte možná vysvětlení.
- Diskutujte příčiny rozdílů a počtů chyb v reakční době mezi jednotlivými částmi testu
- Jaké jsou možné další faktory ovlivňující reakční dobu u člověka? Co jí může prodloužit a co zkrátit?