



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Název projektu:</b> Digitalizace výuky oboru Kosmetické služby		<b>Číslo projektu:</b> CZ.1.07/1.5.00/34.0535	
<b>Škola:</b> Soukromá střední odborná škola Břeclav, s.r.o., Mládežnická 3, 690 02 Břeclav			
<b>Předmět:</b> Zdravověda		<b>Ročník:</b>	2.
		Téma: EKG	
<b>Tematický okruh:</b> Oběhová soustava			
<b>Jméno autora:</b> Mgr. Vrabcová Blanka	<b>Datum tvorby:</b> 11. 03. 2013		
<b>Kód materiálu:</b> OPVK_1.5_DUM_III/2_ZDR_11_VR			
<b>Soubor:</b> VYSTUPY/VY_32_inovace_ZDR_11_VR			
<b>Anotace:</b> materiál slouží k vysvětlení vyšetření a záznamu EKG pomocí přístroje elektrokardiogramu			

# EKG



# Pojmy

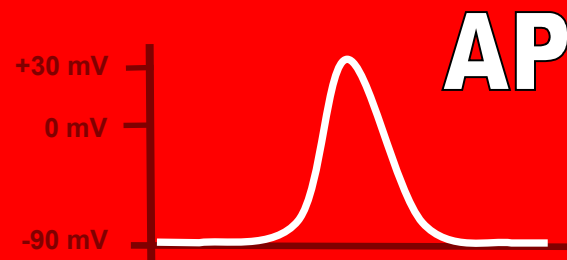
- Elektrokardiografie: standardní neinvazivní metoda funkčního vyšetření elektrické aktivity myokardu
- Elektrokardiograf – přístroj
- Elektrokardiogram – záznamové křivky
- Elektrody – připojení k tělu

# EKG křivka

**EKG**



**X**

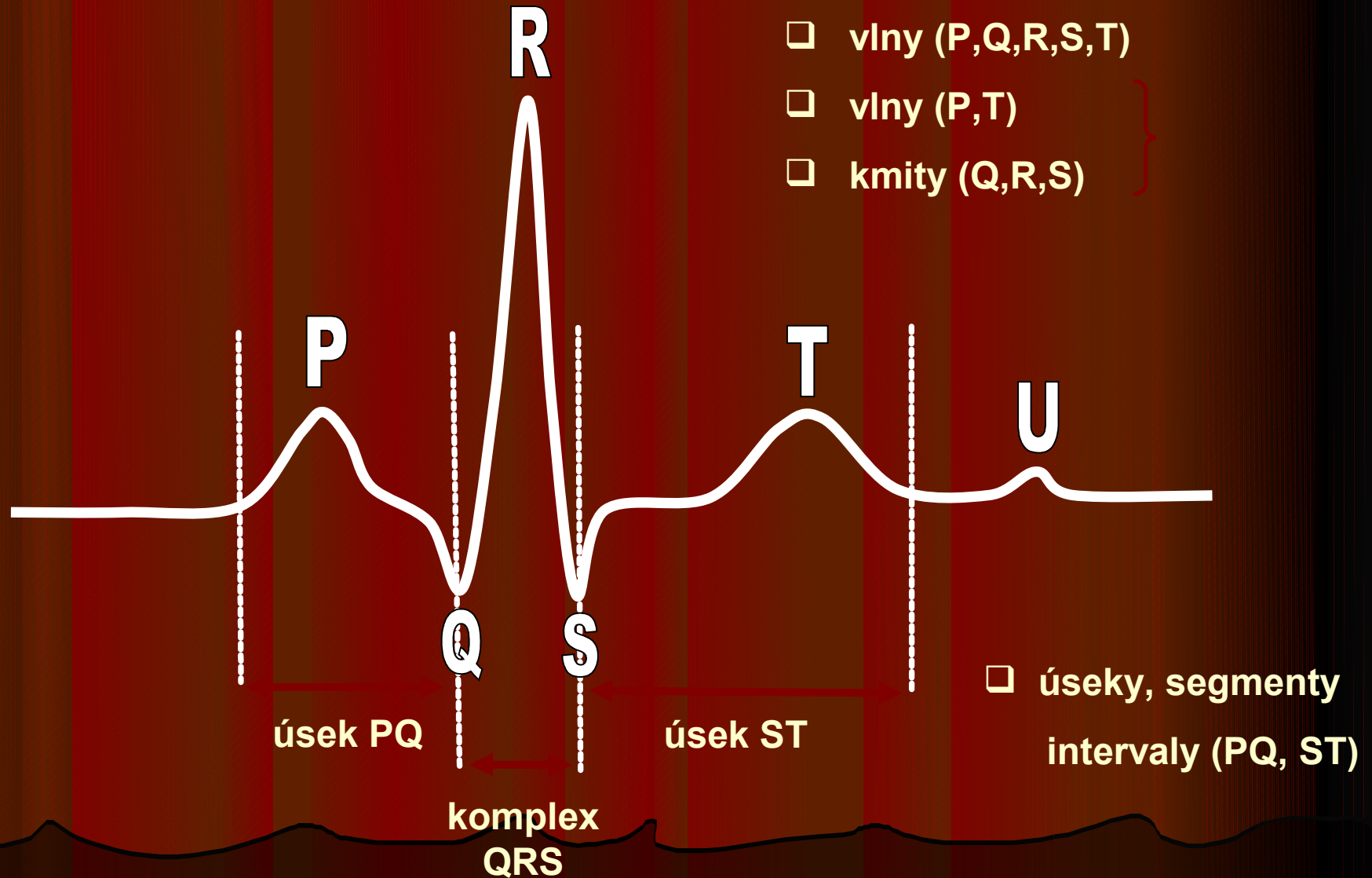


- Amplituda menší (1 mV)
- Depolarizace neznamená vždy výchylku nahoru

- Amplituda větší (110 mV)
- Depolarizace = výchylka nahoru

**Křivka EKG není totéž jako křivka akčního potenciálu**

# Tvar EKG křivky



# Úseky EKG křivky

## „vlna P“

depolarizace síní

## „úsek QRS“

depolarizace komor

repolarizace síní

## „vlna T“

repolarizace komor



# Použitá literatura

- Jan Šmarda a kol. Biologie pro psychology a pedagogy, NAKLADATELSTVÍ PORTÁL
- RNDr. J. Jelínek, RNDr. V. Zicháček: Biologie pro gymnázia, NAKLADATELSTVÍ OLOMOUC
- [www.rehabilitace.info.cz](http://www.rehabilitace.info.cz)