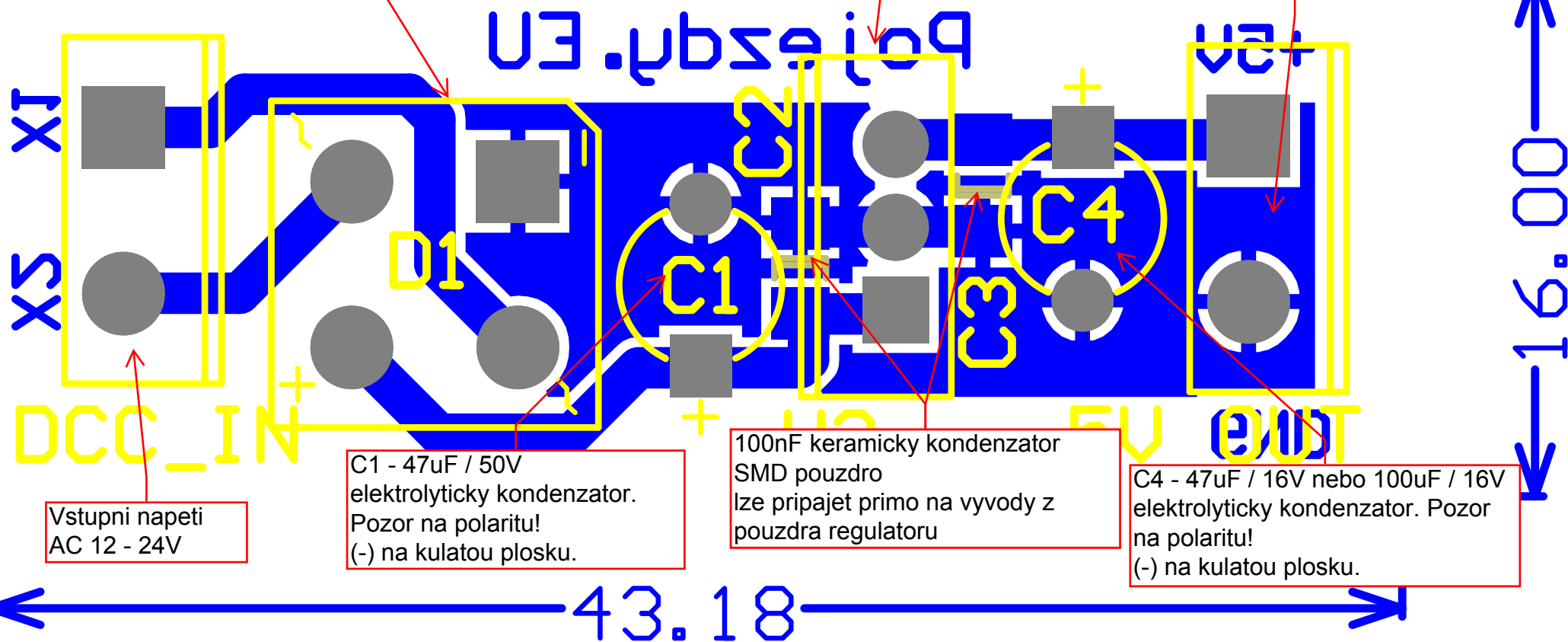


B250C1500  
1A usmernovací  
mostek

7805-STM, L7805, L7805AC  
Regulator 5V, max. 1A

Vystup DC +5V  
Max. 1A  
!! Pozor na vykonovou ztratu  
7805 bez chladice!!



Vstupni napeti  
AC 12 - 24V

C1 - 47uF / 50V  
elektrolytický kondenzátor.  
Pozor na polaritu!  
(-) na kulatou plošku.

100nF keramický kondenzátor  
SMD pouzdro  
lze pripačet primo na vyvody z  
pouzdra regulatoru

C4 - 47uF / 16V nebo 100uF / 16V  
elektrolytický kondenzátor. Pozor  
na polaritu!  
(-) na kulatou plošku.

Autor není zodpovědný za jakékoliv škody vzniklé použitím tohoto zapojení.

Pro výpočet ztráty na regulatoru lze použít například dokumentaci výrobce

<http://www.st.com/st-web-ui/static/active/en/resource/technical/document/datasheet/CD00000444.pdf>