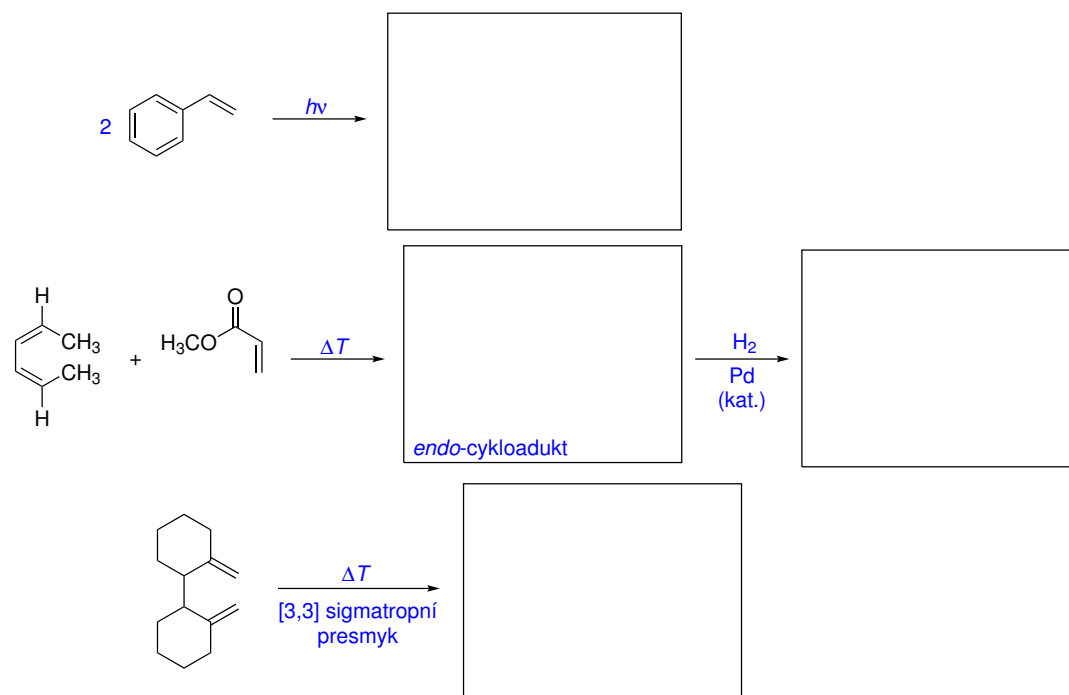
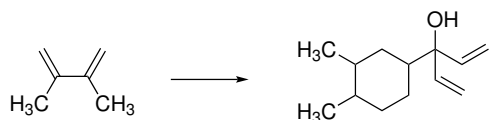


Domácí úkol č. 12

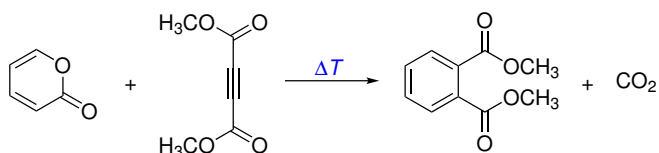
1. Do rámečků doplňte strukturální vzorce meziproductů a produktů následujících reakcí včetně znázornění konfigurace molekul.



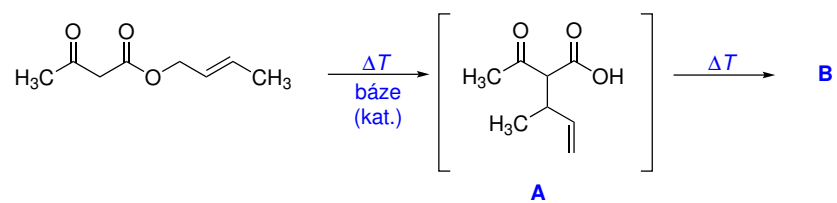
2. Navrhněte, jak z 2,3-dimethylbuta-1,3-dienu připravit níže uvedený produkt. Syntetická sekvence může zahrnovat více kroků.



3. Napište podrobný mechanismus, který vysvětlí vznik produktů z uvedených výchozích látek.



4. Řešte úkoly vztahující se k následující reakci.



- (a) Napište podrobný mechanismus, který vysvětlí vznik produktu **A** z uvedené výchozí látky.
- (b) Látka **A** je nestálá a při zahřívání se rozkládá. Napište strukturní vzorec organického produktu tohoto rozkladu (látka **B**).