

## **ABSTRAKT**

Karcinom děložního čípku je druhým nejčastějším nádorovým onemocněním uváděným ve statistické analýze u žen ve světovém měřítku i v ČR a jeho incidence vzrůstá i v mladších věkových skupinách. Toto závažné onemocnění je mimo jiné etiologické faktory dokladatelně indukováno infekcí viry ze skupin lidských papillomavirů řazených do skupiny HPV.

Předložená bakalářská práce se zabývá současnými poznatky o vzniku a průběhu onemocnění karcinomem děložního čípku, jeho prevencí, diagnostikou a možnostmi účinné terapie.

V praktické části je blíže popsána diagnostická metoda, která se postupně doporučuje ke zpřesnění diagnostiky onemocnění – metoda INNO-LiPA, která je založena na reverzní hybridizaci a slouží k zjištění typu HPV. V práci jsou dále uvedeny výsledky testů souboru pacientek z klinického materiálu pracoviště Oddělení molekulární genetiky laboratoře CGB a.s. Ostrava, které byly vyšetřeny výše uvedenou metodou.