**Közúti jelzőtábla felismerés**

A “RoadSignDetection.py” egy futtatható, python programnyelveben írt rövid program, mely teljes kapacitásában 42 különböző féle táblát képes felismerni jelen állapotában 19-et. A következő 19 féle táblát képes felismerni (abban a formában leírva, ahogy azt eredméynként foga megkapni):

20km/h\_korlatozo

30km/h\_korlatozoű

50km/h\_korlatozo

60km/h\_korlatozo

70km/h\_korlatozo

80km/h\_korlatozo

80km/h\_korlatozo\_vege

100km/h\_korlatozo

120km/h\_korlatozo

elozni\_tilos

teherautoval\_elozni\_tilos

felsobbrendu\_utkeresztezodes

foutvonal

elsobbsegadas\_kotlezo

allj\_elsobbsegadas\_kotelezo

mindket\_iranybol\_behajtani\_tilos

teherautoval\_behajtani\_tilos

behajtani\_tilos

veszely\_jelzo

Amennyiben a felismerni kívánt tábla ezeken a kategóriákon kívül esik. abban az esetben a program a referencia mappa átvizsgálása után eredmény nélkül befejezi a futást. Szóval ezek közül érdemes választani és az eredményt abban a formátumban fogjuk megkapni, amelyben feljebb látható.

A “sample”, “reference.zip”, valamint “RoadSignDetection.py” és “RoadSignDetection.pyc” állományokat ajánlott egy külön mappába helyezni leöltés és kicsomagolás után, a problémamentes futtatás érdekében.  
Az futtatáskor meg kell adnunk a felsimerni kívánt kép (ha ez nem a projektmappában van, akkor teljes elérési úttal együtt) almappáját és nevét a következő formában: ‘(elérésiút/)almappa/képneve’ . Ez után Enter billentyűt nyomva elindul a feldolgozás.

Mivel a program a “reference” mappában lévő képekkel hasonlítja össze az adott képet, így az inputként használni kívánt képet a “sample” nevű mappából érdemes kiválasztani.