

Obrázok č.1:
Vzadu na obrázku je obec Kecerovce. Obec Kecerovce sa nachádza na východe Košickej kotliny, v doline Olšavy. Pod súčasným názvom vystupuje od roku 1975, kedy došlo k zlúčeniu obcí Kecerovské Kostoľany a Kecerovské Pekľany.



Obrázok č. 2:
Vrtom KP-1 bolo zistené v hĺbke viac ako 2 km pod povrchom ložisko prírodného technického plynu, ktoré zasahuje do k.ú. obcí Kecerovské Kostoľany, (patriace pod obec Kecerovce), Kecerovský Lipovec, Mudrovce, Boliarov a Rankovce.



Obrázok č. 3:
Pre uvedené ložisko plynu bolo v roku 2012 zriadené Chránené územie (CHÚ) „Kecerovské Kostoľany“ na osobitné zásahy do zemskej kôry. Na obrázku je lokalita pre umiestnenie ZPS (zberné plynové stredisko) a dvoch vrtov pre prieskumné odťažovane CO_2 v k.ú. Mudrovce.



Obrázok č. 4:
Účelom tejto činnosti s použitím dvoch prieskumných vrtov na odťažovanie technického plynu s kapacitou 150 000 m^3/deň a cca takejto technológie je získanie potrebných detailných údajov o ložisku, pred návrhom technológie na priemyselné využitie CO_2.