

## **ОБЩИНА РАДНЕВО – ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА**



### ***АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА***

#### ***- ПОЧВИ -***

В структурата на поземления фонд на Радневска община преобладават земите за земеделско ползване. Те заемат 69,9% от цялата ѝ територия. Териториите за добив на полезни изкопаеми са 19,3% от площта ѝ. Горски територии хващат 4,2%. Горите в селищната система не са много – малко над 22 000 дка, но имат огромно стопанско, биологично, рекреационно и екологично значение. Особено ценни са горските насаждения, които се създават около насипищата и сгуроотвалите около селищата, тъй като те се явяват естествен филтър за замърсителите и бариера срещу ветровата ерозия.

Природните условия, с които разполага община Раднево са най-подходящи за отглеждане на ечемик, пшеница, слънчоглед, памук и др. От трайните насаждения най-голям е относителният дял на бадемовите насаждения, следват лозовите масиви, черешите и сливовите градини.

Почвите на територията на община Раднево са представени основно от черноземни смолници с мощен хумусен хоризонт. Този тип почви са известни като най-плодородните в България. Съдържанието на хумус на ниво 0-20 см е между 3 и 3,2%, а азотът варира от 0,25 до 1,22%. В планинските местности се срещат главно канелено-горски почви. Те се характеризират с отделни профили с променлива структура и общо взето ниска продуктивност. Характеризират се със силно развита плоскостна и линейна ерозия и свлачища на изток от поречието на река Сазлийка. По данни от изследвания за националния екомониторинг активната реакция рН на проби почви от района е в интервала 7,8-8,3, при алкалност (НСО<sub>3</sub>)-269-815 мг/кг. Съдържание на калций 113-135мг/л; на магнезий 40,9-68,6 мг/л; на хлориди 12,0-15,9мг/л. Общо съдържание на тежки метали: манган - 734-802 мг/кг; хром – 27,9-38,9 мг/кг; никел 22,0-34,6 мг/кг. Един от основните проблеми при открития въгледобив е нарушаването на огромни площи плодородни земи и свързаните с това възстановителни мероприятия, с цел превръщането им отново в такива, както и създаването на нови ландшафтни теренни форми.

Техническа рекултивацията в “Мини Марица-изток” се извършва ежегодно по проекти, съгласувани от МЗП, МОСВ и съответната община. Хумусният пласт от земите, които се усвояват за осъществяване на минната дейност се събира и извозва на временни депа. След подравняване на терените, предназначени за земеделско ползване, събрания хумус се разстила върху тях. Дебелината на разстлания хумусен пласт е 30-35 см. в улегнало състояние.

Биологична рекултивация – прилага се на терени за селскостопанско ползване, рекултивирани без хумусно покритие за пет годишен период и три годишен период на площи за горскостопанско ползване. От началото на дейността (1974 г.) в “Мини Марица-изток” ЕАД до края на 2006 година са, както следва: 42 882 дка, в т.ч. – 28 148 дка за селскостопанско ползване (ССП) и 14 694 дка за горскостопанско ползване (ГСП) и са предадени в съответния фонд с възстановено плодородие, качество и характеристики. Общината има одобрена “Дългосрочна комплексна екологична програма за периода 1994-2030 година” и се работи по нейното изпълнение.