

## **Čistírnu odpadních vod Pohoří,**

kteřá byla uvedena do provozu v roce 1992, tvoří oxidační příkop – zemní nádrž uspořádaná do uzavřeného okruhu, pracující na principu dlouhodobé aktivace. Je určena pro čištění splaškových odpadních vod z obce.

Odpadní vody zbavené hrubých nečistot na ručně stíraných česlích jsou vedeny žlabem do odlehčovací a vypínací komory. Odtud odtékají do oxidačního příkopu, kde probíhá rozklad organických látek za pomoci směsné kultury mikroorganismů a přísunu kyslíku. Pohyb tekutiny v oxidačním příkopu i dodávku kyslíku zajišťuje dvojice hřebenových bubnů. Z oxidačního příkopu odtéká aktivační směs přes regulační šachtu do dosazovací nádrže. V dosazovací nádrži se odděluje aktivovaný kal od biologicky vyčištěné vody prostou sedimentací. Kal usazený v dosazovací nádrži je odčerpáván zpět do oxidačního příkopu jako kal vratný a z části je odčerpáván jako kal přebytečný do kalové jímky. Kalová voda z uskladňovací nádrže je vedena zpět do oxidačního příkopu. Kal je odvodňován na kalových polích. Shrabky zachycené na česlích se po odkapání a oschnutí ukládají do PE pytlů a pravidelně se odvázejí na ČOV Hradec Králové.

Vyčištěná odpadní voda odtéká gravitačně přes indukční průtokoměr a odtokovou šachtu do potoka Zlatý Crk.

Kapacita čistírny je 540 EO.