

U radu „Elementarne nepogode na PK „Drmno“ u julu, avgustu i septembru 2014“, autora Gorana Horvata, diplomiranog inženjera rudarstva TE- KO „Kostolac“, dat je hronološki prikaz poplava koje su zahvatile područje površinskog kopa „Drmno“, kao i prikaz sanacionih mera za otklanjanje posledica.

Elementarne nepogode, koje su pogodile ovaj kop 2014. godine, sa enormnim i do sada nezabeleženim kišnim padavinama iz maja, jula i septembra, ostaviće ogromne posledice na postrojenja i budžet kako Republike Srbije, tako i „Elektroprivrede Srbije“.

Stoga je potrebno sveobuhvatno sagledati situaciju, analizirati podatke, izvući zaključke i preduzeti korake, kako bi se u budućnosti predupredile ovakve pojave i sprečile slične neželjene situacije.

Površinski kop „Drmno“ nalazi se na oko 10 km od Kostolca i oko 15 km od Požarevca, a u neposrednoj blizini reka Dunav i Mlava, što znatno otežava uslove rada, posebno zbog velikih priliva podzemnih voda.

Kako je u radu navedeno, projektovani kapacitet „Drmna“ je devet miliona tona uglja godišnje.

Na ovom kopu trenutno je u radu 320 bunara, koji služe kao odbrana od podzemnih voda. Iz njih se ispumpava oko 857 l/s vode, odnosno, oko 75.000 m<sup>3</sup> vode dnevno.

U ovaj kop se svakodnevno slije, kao podzemne vode, u vodosabirnike, oko 120 l/s vode ili 10.500 m<sup>3</sup>, što na mesečnom nivou iznosi oko 320-350.000 m<sup>3</sup>, odnosno oko 4.000.000 m<sup>3</sup> godišnje. Ova voda se u kontinuitetu ispumpava van konture kopa.

U vreme kišovitih dana taj dotok se povećava na preko 140 l/s vode ili preko 12.000 m<sup>3</sup> vode dnevno.

Vodosabirnik za prikupljanje površinskih i podzemnih voda dimenzionisan je na oko 70.000 m<sup>3</sup>.

Na dubinskoj etaži oko vodosabirnika postoji prostor koji može da primi još nešto više od 100.000 m<sup>3</sup> vode. Iz vodosabirnika vodu ispumpavaju dve pumpe snage 315 kW, kapaciteta od oko 2×100 l/s ili oko 17.000 m<sup>3</sup> dnevno.

U cilju saniranja posledica poplavnih talasa autor navodi da je potrebno po hitnom postupku ili interventnom pozajmicom obezbediti dodatne, nove ili remontovane pumpne agregate veće snage i visoke pogonske spremnosti sa sopstvenim cevovodima koji će omogućiti kontinuitet u ispumpavanju vode bez neplaniranih ispadanja.