ПОДАЦИ ЗА РЕПОЗИТОРИЈУМ

БИБЛИГРАФСКИХ ЈЕДИНИЦА САРДАНИКА РУДАРСКОГ ИНСТИТУТА

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив библиографске јединице**(рад, моногра-фија, саопштење, итд.) | Хидродинамички модел површинског копа глине „Гарајевац исток“  Hudrodynamic model of open pit clay mine „Gajevac East” |
|  | |
| **Назив одељка или поглавља (**само за монографије и сличне публикације) |  |
|  | |
| **Аутор/и**(по редоследу као у оригиналупуно име и презиме)**:** | Чолаковић В., Чановић В., Аврамовић А. |
|  | |
| **Штампано у целини**  (часопис, зборник, издавач итд.)**:** | Зборник радова: XVI СРПСКИ СИПМОЗИЈУМ О ХИДРОГЕОЛОГИЈИ  са међународним учешћем |
|  | |
| **Саопштење**  (назив скупа и место одржавања)**:** | XVI СРПСКИ СИПМОЗИЈУМ О ХИДРОГЕОЛОГИЈИ  са међународним учешћем,  28 септембар-02 октобар 2022.год. Златибор |
|  | |
| **DOI, ISBN, ISN** | ISBN 978-86-7352-380-4  CIP – 556(082), UDC 628.1(082)  COBISS.SR-ID 74364937 |
|  | |
| **Година публиковања:** | 2022. |
|  | |
| **Страна** (од-до, или укупан број страна)**:** | pp 372-376 |
|  | |
| **Сажетак:** | Ради остваривања континуитета производње у лежишту „Гарајевац Исток“ наметнула се потреба завата дубинског продуктивног слоја глине. Током 2018. на површинском копу „Гарајевац Исток“ изведена су хидрогеолошка истраживања у циљу утврђивања хидрогеолошких својстава заступљених литолошких чланова. утврђено је да се у кровини и подини опекарских глина налазе ситнозрни, прашинасти и заглињени пескови. да би се омогућило ископавање (ИИ) алевритскоглиновитог комплекса потребно је одводнити кровинске алевритске пескове. За потребе сагледавања режима и биланса подземних вода, а касније и за прогнозне хидродинамичке прорачуне урађен је хидродинамички модел. Калибрација модела је извршена на основу података донијених опитом црпења и мерењем нивоа подземних вода у постојећим пијезометрима.  With the aim of maintaing the continuity of production in the deposit „Garajevac istok“, was a need to capture a deep productive layer of clay. Hydrogeological explrations werw perfomed during 2018 at the surface mine „garajevac istok“ to establish the hydrogeological properties of the represented litological members. It was determined that fine-grained, dusty and clayey sands are found in the roof and floor strata of brick clays. Consecutively, it was necessary to drain roof alevritic sands to enable the exavation of (II) silitstone-clay complex.For this reason, a hydrodynamic model was develoed foe better understanding of the regime and balance of groundwater, and later for estimated hydrodynamic calculations. Callibration of the model was perfomed on the basis of data obtained by pumping test and measuring groundwater levels in existing piezometers. |
| The obtained results aloww | |
| **Кључне речи:** | глина, експеримент пумпања, хидродинамички модел, дренажа  clay, pumping experiment, hydrodynamic model, drainage. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Датум:** 19.10. 2022. | **Податке доставио и потврђује тачност**  (име и презиме)**:**    Виолета Чолаковић, дипл.инж.геол. |