

A dunaharaszti—sári közti csatornaszakaszban kiépülő műtárgyak alapozási munkálatai a tervező és kivitelező mérnöknek különösebb nehézségeket nem jelenthetnek. A néhány m vastag felszíni és átmeneti rétegek csoportja alatt mindenütt jelentkező kavics és homok rétegek ideális műtárgyi alapul szolgálhatnak.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УЧАСТКА АЛЬШОНЕМЕДИ—ШАРИ ДУНАЙСКО—ТИССАЙСКОГО КАНАЛА

И о ж е ф Ш ы м е г и

Бурения, произведенные до глубины в 25—30 метров, показали на поверхности »бегущие пески«, осадки почв, известковый ил и под этим — речной песок и грубый щебень. Под верхним рядом осадков голоцена находится следующий слой щебнистой, песчаной почвы, щебень I и II. дунайской террасы. В этом слое накопились осадки, проникшие в щебнистую среду выёмок Дуная и нынешняя вода Дуная. Количество воды этого слоя составляет миллион кубических метров, что подтверждает и проведенное отсасывание воды. Это обстоятельство означает одновременно и то, что на этом участке канала уровень почвенной воды почти всегда высокий, почвенная вода наполняет канал, и дополнительное количество воды из живого Дуная становится на этом участке только тогда необходимым, когда уровень подпочвенных вод стал бы чрезвычайно низким. Это, однако, может наступить, исходя из опыта последних засушливых лет, только в исключительных случаях.

DAS GEOLOGISCHE PROFIL DES ALSÓNÉMEDER-SÁRIER ABSCHNITT DES DONAU-THEISS-KANALS

Von : J. S ü m e g h y

Wir können die in den geologischen Profilen angeführten Schichten in vier Gruppen einteilen :

1. Die erste Gruppe besteht aus den sog. Deckschichten, die den an der Oberfläche und unmittelbar darunter liegenden Schichten der durchschnittlich bis zu einer Tiefe von 20 m bekannten Schichtkomplex umfasst. In diese Gruppe gehört : *a*) der dunkelbraune, humöse Lehm und humöse Sand, *b*) der weisslichgraue Kalklehm (Seekreide), *c*) der Alföldler Löss und der staubhältige und lössführende Sand.