

Интерпретација слојева песка и шљунка

Експлоатационо поље намењено за откопавање откривке, песка и шљунка на Руднику Ковин литолошки је дефинисано бушотинама изведеним по мрежи 150x150м, што категорише лежиште шљунка по истражености Б категорије.

За квантитативни приказ предметне откривке песка и шљунка коришћени су подаци 12 изведених бушотина.

Источни део експлоатационог простора дефинишу 5 истражних бушотина: ДП37, ДП38, ДП39, ДП40 и ДП41.

Бушотина ДП37:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 7,50м ($x = 0,0 - 7,50\text{м}$)
шљунак, дебљина слоја 15,5м ($x = 7,50 - 23,0\text{м}$), ситнозрн у првом интервалу слоја, крупнозрн при подини слоја, без израженијих прослојака јаловине, или заглињења слоја

Бушотина ДП38:

песак, Дунавац, ситнозрн, местимично заглињен, дебљине 8,50м ($x = 0,0 - 8,50\text{м}$)
шљунак, дебљина слоја 9,20м ($x = 8,50 - 17,70\text{м}$), ситнозрн у првом интервалу слоја, крупнозрн при подини слоја, без израженијих прослојака јаловине, или заглињења слоја, местимично је слој песковит.

Бушотина ДП39:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 10,00м ($x = 0,0 - 10,0\text{м}$) шљунак, дебљина слоја 25,0м ($x = 10,0 - 35,0\text{м}$), ситнозрн у првом интервалу слоја, крупнозрн при подини слоја, без израженијих прослојака јаловине, или заглињења слоја, средину слоја дебљине 9,0м чини песковити шљунак, подина слоја је од крупица и заглињена је

Бушотина ДП40:

песак, дебљина слоја 18,0м ($x = 0,0 - 18,0\text{м}$), у првом интервалу слоја песак Дунавац, а у другом песак шљунковит, на граници са шљунком песковитим шљунак, дебљина слоја 1,45м ($x = 18,0 - 19,45\text{м}$), заступљене све гранулације

Бушотина ДП41:

водени стуб Дунава 9,50м ($x = 0,0 - 9,50\text{м}$) песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 1,50м ($x = 9,50 - 11,0\text{м}$) шљунак, дебљина слоја 15,5м ($x = 11,0 - 26,50\text{м}$), ситнозрн до средњезрн, у првом интервалу слоја са алевритом и местимично заглињен

Средишњи део експлоатационог простора дефинишу 4 истражне бушотине: ДП43, ДП44, ДП45, и ДП46.

Бушотина ДП43:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 9,60м ($x = 0,0 - 9,60\text{м}$) шљунак, дебљина слоја 15,0м ($x = 9,60 - 24,60\text{м}$), ситнозрн и средњезрну првом интервалу слоја, крупнозрн и више заглињен у другом интервалу, карактеристика слоја су прослојци шљунковите глине

Бушотина ДП44:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 8,0м ($x = 0,0 - 8,0\text{м}$) шљунак, дебљина слоја 10,40м ($x = 8,0 - 18,40\text{м}$), ситнозрн у првом интервалу слоја, крупнозрн и заглињен при подини слоја,

слој је развијен са песковитим и глиновитим прослојцим

Бушотина ДП45:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 6,60м ($x = 0,0 - 6,60$ м) шљунак, дебљина слоја 11,70м ($x = 6,60 - 18,30$ м), ситнозрн и песковиту првом интервалу слоја, крупнозрн и заглињен при подини слоја, уочавају се местимична заглињења слоја

Бушотина ДП46:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 7,0м ($x = 0,0 - 7,0$ м) шљунак, дебљина слоја 14,0м ($x = 7,0 - 21,0$ м), ситнозрн до средњезрн у првом интервалу слоја, при подини слоја заглињен, уочавају се местимична заглињења слоја, нарочито у његовој средини

Западни део експлоатационог простора је дефинисан са 3 истражне бушотине: ДП47, ДП48, и ДП49.

Бушотина ДП47:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 8,0м ($x = 0,0 - 8,0$ м) шљунак, дебљина слоја 10,10м ($x = 8,0 - 18,10$ м), ситнозрн у првом интервалу слоја, крупнозрн и заглињен при подини, слој је развијен без израженијих песковитих и глиненних прослојака

Бушотина ДП48:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 3,40м ($x = 0,0 - 3,40$ м) шљунак, дебљина слоја 23,60м ($x = 3,40 - 27,10$ м), ситнозрн и средњезрн у првом интервалу слоја, од средине до подине слоја јако заглињен

Бушотина ДП49:

песак, Дунавац, ситнозрн дебљине 10,30м ($x = 0,0 - 10,30$ м) шљунак, дебљина слоја 8,70м ($x = 10,30 - 19,0$ м), ситнозрн и песковит у првом интервалу слоја, крупнозрн и заглињен при подини, слој је развијен без израженијих песковитих и глиненних прослојака

Просечна дебљина слоја песка, у границама простора предвиђеног за откопавање откривке угља, износи 8,87 метара.

Просечна дебљина слоја шљунка, у границама простора предвиђеног за откопавање откривке угља, износи 13,35 метара.