

Ostatní zastoupená křídová souvrství (spodní, střední turon) jsou vzhledem k svému petrografickému složení nepropustná, nebo velmi omezeně propustná. K oběhu podzemních vod může zde docházet jen na puklinách, s možností získání poměrně malých vydatností nepřesahujících zpravidla 1-2 l/sec, nebo případně po otevřených tektonických liniích, respektive poruchových pásmech, kde v důsledku narušení těsnosti artézského stropu může docházet k výstupu tlakové podzemní vody z cenomanského souvrství do vyšších slínovcových poloh spodního a středního turonu, eventuálně kvartérních uloženin.

Obdobně jsou nesporně tektonicky preddisponované křídové sedimenty v prostoru lokality, kde průzkumným vrtem byl naražen artézský obzor podzemní vody již v hloubce 24 m ve svrchních partiích slínovců středního turonu.

Průběh vrtných a vystrojovacích prací, geologický profil vrtu.

Vrtné práce se prováděly nárazovotočivým způsobem vrtání vrtnou soupravou typu UKS - 22.

Vrtáno bylo úvodním profilem 820 mm do hloubky 3,00 m, profilem 720 mm do hloubky 16,00 m, profilem 630 mm do hloubky 17,50 m a do konečné hloubky 70,10 m profilem 530 mm.

Geologický profil vrtu: 0,0 - 0,6 hnědá jílovitá zemina
0,6 - 8,0 žlutohnědé sprašové hlíny
s vápn. konkréciemi
8,0 - 10,0 šedo zelený písčité jíly kvart
10,0 - 19,0 světlešedý písčité jíly -
rozvětralé slínovce
19,0 - 20,0 navětralé až kompaktní slínovce
20,0 - 23,0 šedý silně písčité slínovec
23,0 - 60,0 šedý písčité slínovec
60,0 - 68,0 šedý písčité slínovec přecházející do nepísčitých
slínů až prachovců
68,0 - 70,1 šedý slín
M e z o z o i k u m - střední turon