

Din punct de vedere geomorfologic, orașul Sibiu este situat pe două unități geomorfologice diferite: cea mai mare parte a orașului Sibiu („orașul de sus”) este amplasat pe terasa superioară a Cîbinului, cu aspect de platou întins, pe direcția NV–SE. Acest platou s-a format în era cuaternară prin transportul și modelarea văilor, râurilor Seviș, Săpunului și Dumbrava, a căror albie a fost sculptată în formațiunile acestei terase. „Orașul de jos” ocupă terasa inferioară a râului Cîbin, zona de luncă cu aspect de șes.

Structura geologică a terasei superioare, pe care a fost așezată clădirea Primăriei Vechi, a fost ilustrată de sondajul F51 T.T. 6, efectuat în Piața Mare. Au fost evidențiate următoarele straturi: între 1 m și 1,50 m umplutură de pământ cu moloz și fragmente de cărămizi; între 1,50 m și 3,50 m, argilă prăfoasă (lut) cafeniu-roșcat; între 3,50 m și 4,30 m, praf argilos-nisipos cafeniu; între 4,30 m și 5 m, nisip argilos cu pietriș; între 5 m și 12,50 m, nisip cu pietriș și bolovăniș în alternanță neregulată, fără apă; între 12,50 m și 13,50 m, pietriș cu nisip și bolovăniș; sub nivelul de –13,50 m se află nisip fin cu pietriș cafeniu.

IOAN HAPCA