

Ložisko živcové suroviny Krásno je jedinou činnou lokalitou ve Slavkovském lese. Předmětem těžby je zde kvalitní živcová surovina hojně využívaná zejména v keramickém a sklářském průmyslu. V těžené surovině se vyskytují četné doprovodné složky, které mohou ovlivňovat její kvalitu. Mezi hlavní doprovodné složky patří oxidy Fe, které vyvolávají nežádoucí barevné změny v živcovém materiálu. Dalšími doprovodnými složkami jsou apatit a topaz, které nemají výraznější vliv na kvalitu. Zajímavou složkou doprovázející hlavní surovinu jsou Nb, Ta, Li a Rb, které se zejména v posledních letech staly předmětem značného zájmu. Na zkoumané lokalitě se v současnosti zahajuje separace doprovodných složek s cílem zvýšit kvalitu živcového materiálu. Ukazuje se, že při nalezení vhodných postupů by bylo možné vzniklý separát dále upravovat a získávat z něj některé strategické suroviny. Pro realizaci těchto záměrů je však nutné provést podrobnější výzkum zacílený jen na určité složky a zároveň nalézt vhodné separační a úpravářské metody.