

Podle poznatků získaných při rekognoskaci a po prostudování předložených podkladů vycházím při zpracování posudku z těchto vstupních údajů :

Údaje o lokalitě

Kamenolom se nachází východně od Teletína, v blízkosti jižního okraje obce Chlistov. Sestává ze tří etáží, vysokými 20 m, 20 m a 15 m. Těženou horninu tvoří biotiticko-amfibolický středně až hrubě zrnitý granodiorit sázavského typu.

Objekty v blízkém okolí

Nejbližším objektem vzdáleným 20 m od hranice DP je dřevěná chata čp. 151, manželů Dvořákových. U chaty je vyhloubena kopaná studna. Od nejbližšího místa uvažovaných trhacích prací se nachází cca 50 m.

Další obytné domy a rekreační objekty obce Chlistov jsou situovány severně od hranice DP. Nejbližší jsou objekty vzdálené cca 100 m od hranice DP, od místa uvažovaných trhacích prací 120 m. Obec Teletín se nachází cca 400 m západním směrem od hranice DP. Nejbližší rodinné domy a obytná stavení jsou vzdáleny cca 250 m.

U objektů se nachází většinou studny pitné vody, které jsou zahloubené do granodioritového podloží.

Způsob těžby kamene a limitní nálože

Kámen bude těžen pro kamenické účely. Jedná se o těžbu bloků, k jejichž odsunutí budou používány odstřely s použitím černého trhacího prachu (Vesuvit TN). Celková nálož pro jeden odstřel je stanovena max. hmotností 2,5 kg Vesuvitu TV.

Při rozpojování horniny nevhodné k blokové těžbě, k úpravě lomové stěny, k odstranění převisů, zátrhů apod. budou používány trhací práce s použitím skalní trhaviny s nízkou brizancí a detonační rychlostí, dimenzované pouze v pásmu sesutí až nakypření. Celková nálož na odstřel je stanovena max. hmotností 10 kg, z toho jednotlivá nálož 5 kg.

Zdroje podzemní vody

Studny jímají podzemní vodu z různých puklinových systémů, které spolu nemusejí souviset. Spodní vody nevytvářejí samostatný vodní horizont. Podrobnější hodnocení uvádí (4).