







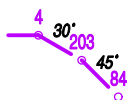


## Vysvětlivky ke geologickým řezům

	deponie skryvkových a výklizových homin ve vytěžené části lomu Babín-sever	antropocén
	humózní obzor s omicí, níže kamenitá hlína s úlomky opuky až hlinité eluvium opuky	kvartér až eluvium křídý
	bělohorské souvrství, část IIIb - písčité slínovce, resp. opuka (spodní turon)	} svrchní křída
	bělohorské souvrství, část IIIa - mořské jílovce, místy glaukonitické (spodní turon / svrchní cenoman)	
	korycanské souvrství - mořské či estuáριοvé pískovce (svrchní cenoman)	
	perucké souvrství - sladkovodní jílovce (svrchní cenoman)	
	perucké souvrství - sladkovodní pískovce a čocky jílovce, na bázi pískovce a slepence rozmyvu (svrchní cenoman)	
	nýřanské vrstvy kladenského souvrství - kaolinitické pískovce a slepence (westphal D)	} svrchní karbon
	lubenský horizont svrchních radnických vrstev kladenského souvrství (westphal C) s ložiskem žáruvzdorných jílovců	
	svrchní radnické vrstvy kladenského souvrství (westphal C) - arkózovité pískovce a slepence, u stropu s možným přechodem do ložiskově neproduktivní části lubenského horizontu	
	tektonický zlom s výškou posunu ve vertikální rovině 0-5 m	
	tektonický zlom s výškou posunu ve vertikální rovině nad 5 m	
	křížení řezů	
	generální závěrný svah lomu Babín-sever	
	tunel stávající trati	
	terénní zářez současné trati	
	projektovaná přeložka trati a její osa	



hranice projektovaného ochranného pilíře (OP) přeložky trati na skrývce a v ložisku

**30°** maximální hodnota generálního sklonu OP v navážce (deponie skrývkových a výklizových homin)

**45°** maximální hodnota generálního sklonu OP v poloskalní homině (svrchní křída, svrchní karbon)



navrhovaná plocha těžby nerostů - předpokládaný rozsah budoucího POPD



**32,3 m**

předpokládaná hloubka lomu na okraji ochranného pilíře

**38a-1**

blok zásob bilančních prozkoumaných

**16**

blok zásob nebilančních prozkoumaných

**39a**

blok zásob bilančních vyhledaných

**17a-1**

blok zásob nebilančních vyhledaných