

Ing. Marek Boháč - LINEPLAN s.r.o.

28. října 1142/168

709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Dopis značky / ze dne

Naše značka
KG266/21

Vyřizuje
Ing. Vincencová

Ostrava dne
25.11.2021

Věc : Jez Ráj na Olši km 25,640; Stanovisko geologa k projektu rekonstrukce jezu

Předložená projektová dokumentace firmy Lineplan s.r.o. byla vypracována na základě geologického průzkumu: „Karviná – Ráj, Jez na řece Olši v km 25,640“ zhotoveného naší firmou v roce 2020.

V poskytnuté projektové dokumentaci (řez A-Á) je navržena pod betonovým tělesem jezu štětová stěna o celkové délce 93,0 m. Jedná se o těsnící larzenovou stěnu zaraženou do miocénních jíľů, které byly průzkumem ověřeny od úrovně cca 229 m n.m. a lze je očekávat minimálně v mocnosti desítek metrů. Jedná se jíľy se střední až vysokou plasticitou, pevné konzistence, které jsou pro vodu prakticky nepropustné.

Z geologického hlediska považujeme předložené projektové řešení za vhodné, které je v souladu s výsledky provedeného průzkumu. Proveditelnost beranění larzen do povrchové vrstvy miocénních jíľů považujeme za středně obtížnou až obtížnou, ne však nemožnou. Pro dosažení požadovaného těsnícího efektu však nebude nutné v případě obtížného postupu plně projektované vetknutí.

S pozdravem

Ing. Marcela Vincencová
geolog

