

Ing. Alexey Manaenkov
AKADEMIKA BAKULEVA 4
117513 MOSKVA

V Praze dne 16.3.2021

Posudek školitele na průběh studia,

Alexey Manaenkov nastoupil do doktorského studia v roce 2015 v Experimentálním centru a hned v prvních dvou letech splnil veškeré předměty s velmi dobrým hodnocením. Poté už se naplno mohl věnovat samotné disertační práci. Experimentální centrum si vybral z důvodu převážně experimentálního zaměření práce. Zvoleným tématem práce byly kompozity z geopolymerů jako nového materiálu pro podzemní stavitelství. Alexey pojal problematiku zvoleného tématu ve velké šíři a provedl velký soubor plánovaných experimentů, které vyžadovaly nejen koordinaci jednotlivých procesů, ale současně i značnou časovou náročnost. Všechny experimenty byly tedy prováděny velmi systematicky a v logických posloupnostech. Musím ocenit jeho samostatnost při provádění experimentů, které s sebou přinášely velké množství fyzické práce. Velké množství experimentů, zejména odolnost nového materiálu vůči agresivnímu prostředí, bylo prováděné i mimo fakultu. I zpracování výsledků prováděl velmi svědomitě a dochází k zajímavým a zároveň k logicky správným závěrům. Výsledky své práce, které jsou velmi přínosné a sledují současné trendy v oboru, také publikoval v několika periodících. Tyto výsledky najdou jistě své využití zejména ve stavební praxi. Působení Alexeye Manaenkova na stavební fakultě hodnotím velmi pozitivně.

doc. Ing. Jiří Litoš, Ph.D.
školitel