

Společnost **ZBA GeoTech, společnost s ručením omezeným** patří k průkopníkům aplikace **úpravy zemin** v České republice. Byla založena v roce 1992. Vedení a technické zázemí naleznete ve Slavoňově u Nového Města nad Metují. Naše dlouhodobé zkušenosti v oboru nás staví do přední pozice na tuzemském trhu. Prioritními prvky pro nás jsou kvalita odvedené práce a spokojenost zákazníka s co nejmenším dopadem na životní prostředí a zdraví.

ZBA GeoTech se zabývá technologií **zlepšování málo vhodných a nevhodných zemin vápnem, hydraulickými pojivy a provádění stabilizací zemin včetně dávkování pojiv**. Při výstavbě zemních konstrukcí inženýrských i pozemních staveb se k úpravě nevhodných zemin používá příměsí práškových hydraulických pojiv. Především aktivního vzdušného vápna (s výrazně nižší prašností), cementu nebo kombinací vápna a cementu. Ke zlepšení a zpevnění zemin lze využít jiné nestandardní materiály jako elektrárenské popílky, produkty z odsíření elektráren, umělohmotná vlákna, pro minerální těsnění příměs bentonitu. Promíchání pojiva se zeminami se provádí technologií kontinuálního mísení zemními frézami. Použitím této technologie ve specifických podmínkách staveb výrazně zefektivní zemní práce, sníží náklady na výstavbu a zajistí vysokou výstupní kvalitu díla bez nákladných druhotných sanačních opatření. Určení druhu pojiva, tloušťky vrstvy (vrstev) a návrh směsi se stanovuje na základě průkazných zkoušek pro danou stavbu. Kontinuální úpravy zemin příměsí hydraulických pojiv jsou plně v souladu se zásadami ČSN 736133 "Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací". Výše uvedené technologie lze využít nejen k zřízení stálých zabudovaných konstrukcí, ale též k budování dočasných montážních ploch pro zakládání a montáž stavebních objektů. Dále provádíme hutnění upravených zemin těžkými válci.

Technologie zlepšování zemin vápnem je prováděna materiály a stroji tak, aby byl minimalizován vliv na životní prostředí. Je používán výrobek bezprašného vápna. Používání bezprašného vápna výrazně snižuje množství prašných částic s negativním vlivem na pracovníky, stroje a obecně na životní prostředí v okolí prováděných staveb.

K posílení ochrany životního prostředí, zlepšování kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, prevenci úrazů a nemocí z povolání se vedení naší společnosti rozhodlo k zavázání plnění požadavků vyplývajících z ISO norem: ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001. K trvalým prioritám naší společnosti patří vysoká kvalita práce, ochrana životního prostředí, včetně vytváření bezpečných pracovních podmínek pro všechny zaměstnance a pracovníky.

Jakub Bahník

Ve Slavoňově, dne 02.01.2020

ZBA GeoTech s.r.o.
Nademlejská 651/7 TJ
190 00 Praha 9 - Hloubětín
IČ: 25296787, DIČ: CZ699000232