

Adresát:

VDI projekt s.r.o.



Třída Míru 109

530 02 Pardubice

**Věc: Geotechnické požadavky na odsouhlasení a přejímky nejdůležitějších částí stavby „Dopravní napojení sportovišť města Chrudim“**

Naše č.j.: 012/D/2020/JĎu

Datum: 6.3.2020

Vážení,

dle Vašich pokynů zasíláme výčet nejdůležitějších (ne všech) požadavků, na které by mělo být v průběhu realizace pamatováno, zejména v její spodní části, která dle našich zkušeností trpí (téměř vždy) provozními nešvary. Aby byly tyto nedostatky minimalizovány, doporučujeme investorovi, aby výběru GT konzultanta při realizaci věnoval patřičnou péči.

Před zahájením zemních prací bude GT dozorem a investorem odsouhlasem technologický předpis/postup zemních prací (odtěžování zemin, navážení zemni/sypanin, použití hutnicích mechanismů, odběr a provádění kontrolních zkoušek, kontrola vstupních materiálů včetně geosyntetik).

Bez jeho schválení nedoporučujeme zahájit zemní práce ani práce výkopové na odvodňovacích prvcích.

Po odtěžení zemin (nejlépe již v průběhu vlastního těžení) na úroveň základové spáry bude ZS převzata GT dozorem. Převzetí bude spočívat v kontrole rovinatosti, sklonů, zhutnění a typu zastižené zeminy. Po odsouhlaseném postupu zemních prací bude umožněna pokládka separační geotextilie, navezení kameniva konsolidačního drénu, jeho rozprostření a zhutnění, pokládka separační geotextilie, zahájení navážení sypanin náspu.

Časté nedorozumění mezi zhotovitelem a stranou investora v počáteční fázi výstavby spočívá v typech použitých mechanismech a způsobu jejich použití (každý ví, co má dělat, ale každý to myslel jinak). V případě, že v úrovni základové spáry budou zastiženy zeminy typu F4 CS – písčité jíly, je pro způsob práce důležitá aktuální vlhkost zastižených zemin, která umožní/znemožní vjezd mechanismů, odtěžování a návoz sypanin. Aby se minimalizovali rizika nevhodného provedení a minimalizovala technologická nekázeň při výstavbě navržené konstrukce konsolidačního drénu (platí ale všeobecně pro všechny zemní práce), je nutné, aby zhotovitel provedl tuto část konstrukce se zvýšenou precizností.

Kromě kvality zemních prací v úrovni základové spáry je často podceňováno dodržování platných ustanovení pro dobavu a instalaci geosyntetických materiálů na stavbě (od jejich přivezení na staveniště bez ochranných obalů, přes způsob jejich dočasného uskladnění na staveništi samotném až po jejich způsob zabudování do stavby. Ve všech fázích je nutná kontrola, nejlépe na to upozornit zhotovitele již před zahájením prací.

Aby veškeré zakrývané části konstrukce byly provedena dle požadavků projektu (standardní požadavek), což se však v mnoha případech neděje, je v době zemních prací na založení konstrukce důležitá trvalá kontrola/přítomnost GT dozoru investora.

Všechny výše uvedené činnosti týkajících se úrovně založení a napojení na stávající stav, resp. jejich způsob provedení by měl být odsouhlasen GT dozorem investora. Výrazným způsobem se zvýší pravděpodobnost, že konstrukce v úrovni založení bude zhotovena tak, jak by to mělo být.

Navržené řešení výše uvedené stavby (zazubení do stávajícího tělesa, úprava základové spáry, konsolidační drén, použití geosyntetik) reflektuje doporučení geotechnika.

S pozdravem



jednatel společnosti  
autorizovaný inženýr pro geotechniku



**Geotechnika Ďurove s.r.o.**  
Závodu míru 584/7  
360 17 Karlovy Vary - Stará Role  
IČ: 083 90 568, DIČ: CZ08390568