

Sdružení společností firem VW WACHAL a.s., Gardenline s.r.o. a YUCON CZ, s.r.o. se zkratkou **S-VGY** se sídlem Tylova 220/17, Kroměříž 767 01 IČ: 254 88 627 – jakožto Generální dodavatel

Dle SOD č. MSP-62/2024-MSP-CES s Investorem **Česká republika – Ministerstvo spravedlnosti**, IČO: 00025429, DIČ: CZ00025429, se sídlem Vyšehradská 16, 128 10, Praha 2, zastoupená Ing. Bc. Radomírem Daňhelem, MBA, LL.M., náměstkem člena vlády na zakázce „**Justiční areál v Ústí nad Labem – zhotovitel stavby**“.

Vydává průvodní list k Variaci č.011 - HTÚ - váha zeminy od 2,5m do 6m hloubky stavební jámy

Tato variace vznikla jako reakce na nepředvídatelný stav podloží stavební jámy. Při HTÚ od úrovně -2,500 m až do -6,000 m hloubky zhotovitel narazil na jílovité štěrky a čedičové balvany, jejíž skutečná objemová hmotnost převyšuje objemovou hmotnost předpokládanou a nachází se v jiné třídě těžitelnosti..

Tyto nepředvídatelné změny oproti plánovanému postupu dle DPS spadají do několika okruhů:

1. Přítomností štěrkovitého jílu a čedičových balvanů při zemních pracích se znatelně zvýšila tonáž odváženého výkopku ze stavební jámy. Dle geodetického protokolu se objemová hmotnost výkopku dostává z původních 1,7t/m³ až na 2,5t/m³.
Tento bod má vliv na cenu díla.
2. Tato variace uvažuje s jiným zatříděním těžitelnosti zemin, než je v DPS.
3. Provedením variace nedojde ke změně smluvních milníků dle HMG R01.
4. Návrh ocenění variace je 9 073 729,69 Kč bez DPH

Součástí vysvětlení jednotlivých bodů budou přílohy níže, ve kterých budou upřesněny jednotlivé problematiky.

Protokol inženýrského geologa:

strana | 1

Mgr. Károly Alföldi
Ve Smyčce 2146/2, 400 11, Ústí nad Labem**Protokol inženýrského geologa****Název stavby: Justiční areál v Ústí nad Labem****Datum: 4.2.2025**

Úkol	Posouzení objemových hmotností materiálu
Základní informace	- Ze stavby byly odebrány 4 vzorky materiálu, který se odvážel během budování stavebních jam. - Na vzorcích byly provedeny zkoušky ke stanovení křivky zrnitosti, vlnkových mezí a stanovení objemové hmotnosti.
Zjištění	- Vzorky k laboratorním rozborům byly odebrány 17.12.2024 za chladného deštivého počasí. Místa byla určena po pochůzce stavbyvedoucím panem Adamem (WACHAL), inženýrským geologem Mgr. Alföldim a vedoucím laboratoře B-Projekty Teplice, panem Petrářkem. Vzorky odebíral pan Petrářek. - Výsledky laboratorních rozborů z figury 1 ukazují na jemnozrnné zeminy, které jsou převážně sprašovitě, zatřídění F4 CS – jíl písčité až F6 CI – jíl se střední plasticitou. - Tyto zeminy mají stanovené objemové hmotnosti v rozmezí 1912 – 1991 kg/m³. - Číslo plasticity se pohybuje v rozmezí 21-24%, mez plasticity je na hodnotách 19-22%. Vlhkost přirozená se pohybuje na hodnotách 21-28,3% - Obsah štěrkovité příměsi byl v těchto případech do 5% - Výsledek laboratorního rozboru z figury 3 ukazuje na štěrk jílovitý – G5 GC. Výsledek stanovení objemové hmotnosti je 2116 kg/m³. Obsah štěrkovité příměsi okolo 65%.
Závěry	- Z výše uvedených výsledků lze určit: - Zastížené jemnozrnné zeminy se svojí přirozenou vlhkostí pohybují na hodnotách mezí plasticity – materiál se chová v přirozeném stavu plasticky. - Index plasticity předurčuje jejich plastické chování při zvýšení vlhkosti – materiál má zvýšenou lepivost. - Objemová hmotnost materiálu z figury 3 je při obsahu valounovitých příměsí vyšší o cca 15% - tento vzorek byl odebrán cíleně se smyslem určit zvýšení objemové hmotnosti při obsahu štěrkovité příměsi. Ta byla těžena a odvážena v až balvanité velikosti

IČ: 02946319
DIČ: CZ7907076925tel.:
e-m:

Tento protokol lze použít a prezentovat pouze jako celek. Protokol je platný pouze s podpisem a razítkem odborně způsobilého inženýrského geologa.



strana | 2

Mgr. Károly Alföldi

Ve Smyčce 2146/2, 400 11, Ústí nad Labem

	(balvany velikosti 0,5-1 m!), kterou nelze laboratorně stanovit. Obsah štěrkovité až balvanité příměsi byla odhadem 30-50%. - Objemová hmotnost čedičových balvanů pevnosti R3 je dle zkušeností v rozmezí 2300 - 2500 kg/m³. - Z tohoto důvodu je na místě počítat z odvezeného objemu materiálu s cca 30-50% obsahem průměrné objemové hmotnosti okolo 2280 kg/m³, ve zbylém objemu pak s hodnotou v průměru 1950 kg/m³.
Zpracoval	Mgr. Károly Alföldi  Odborně způsobilý inženýrský geolog 

 IČ: 02946319
 DIČ: CZ7907076925

 tel. 
 e-mail:

Tento protokol lze použít a prezentovat pouze jako celek. Protokol je platný pouze s podpisem a razítkem odborně způsobilého inženýrského geologa.

-Dle popisu odebraných vzorků v protokolu inženýrského geologa vykazuje materiál odtěžený ze stavební jámy vyšší objemovou hmotnost oproti předpokládané, a to z 1,7t/m³ až na 2,5t/m³, jelikož se skládá převážně z písčitých a štěrkovitých jíílů. Zároveň se ve stavební jámě vyskytuje značné množství čedičových balvanů, u kterých se objemová hmotnost dostává na výše zmíněných 2,5t/m³. Lze tedy predikovat, že vyšší objemová hmotnost výkopku bude i ve zbývajících výměře zemních prací na ostatních figurách.

Foto - Čedičové balvany:



Příloha č.1 – situace výkopy

Příloha č.2 – geologická zpráva – zatřídění zemin

V Praze dne



Digitálně podepsal
Datum: 2025.08.27
08:04:52 +02'00'

Za zhotovitele
Sdružení S-VGY
Josef Dolejš