

F2 CGY / G5 GCY - NAVÁŽKA jílovitoštěrkovitá

Vlastnosti zachyceného materiálu lze vyjádřit v závislosti na dosažených penetračních odporech následujícími předběžnými odvozenými průměrnými hodnotami geotechnických charakteristik:

F2 CGY / G5 GCY			
objemová tíha	γ_n	\approx	18 kN/m ³
modul přetvárnosti	E_{def}	\approx	10 MPa
Poissonovo číslo	ν	\approx	~ 0,35
efektivní soudržnost	c_{ef}	\approx	8 kPa
efektivní úhel vnitřního tření	φ_{ef}	\approx	24 °
třída těžitelnosti (ČSN P 73 1005)	třída I.		

G3 G-F / G2 GP NEVYTŘÍDĚNÉ ŠTĚRKY - lokálně s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, patrně říční terasa Rožnovské Bečvy

Vlastnosti zachyceného materiálu lze vyjádřit v závislosti na dosažených penetračních odporech následujícími předběžnými odvozenými průměrnými hodnotami geotechnických charakteristik:

G3 G-F / G2 GP			
objemová tíha	γ_n	\approx	20 kN/m ³
modul přetvárnosti	E_{def}	\approx	90 MPa
Poissonovo číslo	ν	\approx	~0,20
efektivní soudržnost	c_{ef}	\approx	0 kPa
efektivní úhel vnitřního tření	φ_{ef}	\approx	35 °
třída těžitelnosti (ČSN P 73 1005)	třída I.		

F4 CS - JÍL ŠTĚRKOVITÝ, nanejvýš tuhý, bez klastů

Vlastnosti zachyceného materiálu lze vyjádřit v závislosti na dosažených penetračních odporech následujícími předběžnými odvozenými průměrnými hodnotami geotechnických charakteristik:

F4 CS			
objemová tíha	γ_n	\approx	20 kN/m ³
modul přetvárnosti	E_{def}	\approx	2 MPa
Poissonovo číslo	ν	\approx	~0,35
efektivní soudržnost	c_{ef}	\approx	5 kPa
efektivní úhel vnitřního tření	φ_{ef}	\approx	24 °
třída těžitelnosti (ČSN P 73 1005)	třída I.		

S3 S-F / G3 G-F - JÍLOVITÉ ŠTĚRKOPÍSKY, tuhé, středně ulehlé, zvodnělé

Vlastnosti zachyceného materiálu lze vyjádřit v závislosti na dosažených penetračních odporech následujícími předběžnými odvozenými průměrnými hodnotami geotechnických charakteristik:

S3 S-F / G3 G-F			
objemová tíha	γ_n	\approx	19 kN/m ³
modul přetvárnosti	E_{def}	\approx	20 MPa
Poissonovo číslo	ν	\approx	~0,30
efektivní soudržnost	c_{ef}	\approx	0 kPa
efektivní úhel vnitřního tření	φ_{ef}	\approx	30 °
třída těžitelnosti (ČSN P 73 1005)	třída I.		

G2 GP / R6 / R5 - ELUVIUM PÍSKOVCE?

Vlastnosti zachyceného materiálu lze vyjádřit v závislosti na dosažených penetračních odporech následujícími předběžnými odvozenými průměrnými hodnotami geotechnických charakteristik:

			<u>G2 GP / R6 / R5</u>	
objemová tíha	γ_n	\approx	22	kN/m ³
modul přetvárnosti	E_{def}	\approx	20	MPa
Poissonovo číslo	ν	\approx	~0,35	
efektivní soudržnost	c_{ef}	\approx	15	kPa
efektivní úhel vnitřního tření	φ_{ef}	\approx	26	°
třída těžitelnosti (ČSN P 73 1005)				třída II. – I.

Doporučení:

- Štěrký do hloubky 2-3 m pod terénem se zaznamenanými vysokými penetračními odpory až 40 MPa představují vysoce únosnou základovou půdu vhodnou pro plošné založení náročného objektu
- Sondou DPH2 byla v hloubce 2-3 m zaznamenána zřejmě čočka nanejvýš tuhých, silně stlačitelných jílovitých zemin.
- Plošné založení objektu bude v ověřených základových poměrech (v místech DPH2) podmíněno dosazením únosné základové půdy v celém půdorysu navržené základové patky
- Při výskytu neúnosných hlinitých sedimentů bude nutné jejich odstranění hutněným štěrkovým polštářem, alternativně lze stožáry založit na vrtaných pilotách vetknutých do terasových štěrků.