

STATICKÝ VÝPOČET

Sportovní hřiště s horolezeckou stěnou u objektu
ZŠ B.Dvorského 1, Ostrava

Obsah :

Zatížení stálé	str.2
Zatížení nahodilé	str.2
Zatížení v patě stěny – rekapitulace	str.8
Posouzení stability	str.9
Napětí v základové spáře	str.11
Posun stěny vůči základu	str.12
Posouzení s posunem polohy stěny	str.13
Napětí v základové spáře – s posunem stěny	str.14
Závěr	str.15

Statický výpočet je zpracován na základě podkladů objednatele.

Konstrukce jsou posouzeny dle platných norem, zejména :

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1 Zatížení konstrukcí – Část 1-1 :

Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užité zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1991-1-4 Eurokód Navrhování konstrukcí na zatížení větrem

VYPRACOVAL : ing. Roman HRBEK

10/2023