

Rakouská směrnice pro geotechnický návrh konvenčně ražených podzemních staveb

1	Úvod	5
2	Stanovení cílů	7
3	Definice	9
4	Fáze 1 – Návrh	11
4.1	Základní postup	11
4.2	Stanovení typů horninového masivu (Ground Type – GT)	14
	4.2.1 Metoda	14
	4.2.2 Záznamy	16
4.3	Určení chování horninového masivu	16
	4.3.1 Metoda	16
	4.3.2 Záznamy	18
4.4	Volba / výběr koncepce ražby a vyhodnocení chování zajištěného výrubu v oblasti čelby a výrubu (SB)	19
4.5	Podrobné stanovení stavebních opatření a hodnocení chování systému v zajištěné oblasti	19
	4.5.1 Ovlivňující faktory	19
	4.5.2 Metoda	20
	4.5.3 Analýzy a důkazy	20
	4.5.4 Záznamy	20
4.6	Stanovení tříd ražby	21
4.7	Geotechnická zpráva	21
	4.7.1 Obsah	21
	4.7.2 Obsah projektu ražeb	21
5	Fáze 2 – Stavba	24
5.1	Základní postup	24
5.2	Stanovení skutečného / zastiženého typu horninového masivu	25
	5.2.1 Příprava a metoda	25
	5.2.2 Sběr parametrů na stavbě a určení typu horninového masivu	25
5.3	Hodnocení chování systému v oblasti čelby	26
	5.3.1 Metoda	26
5.4	Stanovení metody ražby a zajištění výrubu a předpovídání chování zajištěného výrubu	26
	5.4.1 Porovnání skutečného chování s předpoklady návrhu	26
	5.4.2 Rozhodování na stavbě	27
	5.4.3 Zpřesňování kritérií	27
	5.4.4 Zpřesňování předpovědi chování zajištěného výrubu	27
5.5	Kontrola chování systému	27
5.6	Aktualizace návrhu	28
6	Literatura	29

Příloha: Parametry zeminy, skalní horniny a horninového masivu

Příloha

Parametry zeminy, skalní horniny a horninového masivu

Obsah

1	Zdravá (nezvětralá) skalní hornina	A-1
1.1	Popis	A-1
1.2	Mikrostruktura	A-1
1.3	Stav skalní horniny a horninového masivu	A-1
1.4	Diskontinuity, makrostruktura	A-1
1.5	Vlastnosti diskontinuit	A-2
1.6	Pevnostní charakteristiky skalní horniny a skalního masivu	A-2
2	Zemina	A-2
2.1	Klasifikace zemin	A-2
2.2	Parametry kompozitu	A-2
2.3	Parametry složek	A-3
2.4	Parametry pojiva	A-3
2.5	Propustnost	A-3
3	Literatura	A-4