

OBSAH:

1. ÚVOD.....	3
2. ZÁKLADNÉ POJMY.....	3
3. ZEMNÉ PRÁCE	7
3.1 Charakteristika zemných prác	7
4. OCHRANA STIEN VÝKOPOV	10
4.1 Zosvahovanie stien výkopov	14
4.2 Vystužovanie stien výkopov	17
4.2.1 Vrúbené vykopávky	18
4.2.2 Štetovnicové steny	23
4.2.3 Záporové paženie	25
4.2.4 Podzemné steny	27
4.2.4 Pilótové steny.....	33
4.2.5 Trysková injektáž.....	34
4.2.6 Zabezpečenie stien výkopov pomocou predpätých horninových kotiev	36
4.2.7 Zabezpečenie stien výkopov klincovaním	37
4.3 Odvodnenie staveniska	42
5. VOĽBA OPTIMÁLNEHO NÁVRHU ZABEZPEČENIA STAVEBNEJ JAMY ...	45
5.1 Prerezávané pilótové steny.....	46
5.2 Podzemné steny	48
5.2.1 Postup realizácie podzemných stien	48
5.3 Trysková injektáž	52
5.3.1 Návrh vhodného systému tryskovej injektáže a vhodnej injekčnej zmesi.....	52
5.3.2 Postup a realizácia tryskovej injektáže	55
5.3.3 Požiadavky na zariadenie staveniska pre technológiu tryskovej injektáže.....	57
5.3.4 Kontrolné procesy prebiehajúce počas realizácie tryskovej injektáže.....	59

5.4 Postup otvorenia stavebnej jamy.....	60
5.4.1 Kotvenie stavebnej jamy.....	60
5.4.2 Odvodnenie stavebnej jamy.....	63
5.5 Záverečné zhodnotenie.....	65
6. ZÁVER	66
7. ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY.....	68