

Obsah

1. ÚVOD 1

2. POUŽITÉ POJMY A DEFINICE 3

3. SYSTÉM ODVODNĚNÍ S VYUŽITÍM DRENÁŽNÍCH GEOKOMPOZITŮ 4

 3.1 Aplikace v dopravní infrastruktuře 4

 3.2 Skladba geokompozitu 6

 3.3 Materiál pro jádro geokompozitní drenáže 7

 3.4 Materiál pro ochranu jádra geokompozitní drenáže 8

 3.5 Materiál pro odvodní potrubí 9

4. NÁVRH DRENÁŽNÍHO GEOKOMPOZITU10

 4.1 Vstupní parametry 10

 4.2 Stanovení krátkodobé drenážní kapacity 10

 4.3 Výpočet dlouhodobé drenážní kapacity 13

 4.4 Vzorový postup návrhu 16

 4.5 Posouzení tahového namáhání..... 20

 4.6 Doporučení pro volbu geokompozitu v různých aplikacích..... 22

 4.7 Specifikace drenážního geokompozitu 22

 4.8 Dimenzování odvodního potrubí 22

5. TECHNOLOGICKÁ HLEDISKA.....23

 5.1 Zásady manipulace s drenážními geokompozity 23

 5.2 Pravidla instalace 23

6. DETAILS A VZOROVÝ LIST25

7. NOVOST POSTUPŮ, ZPŮSOB UPLATNĚNÍ A EKONOMICKÉ ASPEKTY.....26

8. SEZNAM POUŽITÉ A SOUVISEJÍCÍ LITERATURY27

9. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE28

PŘÍLOHA 1: Detaily - geokompozitní drenáž

PŘÍLOHA 2: Vzorový list - geokompozitní drenáž

PŘÍLOHA 3: Fotografie z realizací dopravních staveb s uplatněním geokompozitní drenáže