

Drenážní flexi hadice

PROJEKTOVÁNÍ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU

Ke správnému vyprojektování drenážního systému je nutné znát základní údaje, které mohou být získány studiem i a průzkumy. Ke stanovení správných vlastností drenážního systému je nutné určit přesný původ vsakující se vody, vlastnosti půdního prosaku, koeficient propustnosti K a hloubku první nepropustné vrstvy. Hloubka uložení drenážní trubky se pohybuje mezi hodnotami 0,8 - 1,2 m. Drenážní trubky musí být samozřejmě položeny nad nepropustnou vrstvou i když je její hloubka nižší než doporučená.

POKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBA DRENÁŽNÍCH TRUBEK

Drenážní trubky se pokládají do příkopů vystlaných geotextilií se štěrkem. Zасыпání musí ponechat půdě přírodní plodnost. Údržba drenážních trubek sestává z periodického čištění. Do drenážní trubky se vsune pružná gumová hadice s tryskou na konci, kterou se trubka vypláchne pomocí vody tlakované na 5 barů.

Příklady drenážních uspořádání:

Trubky jsou pokládány rovnoběžně a ústí do povrchových kanálů nebo do sběrače. K usnadnění údržby doporučujeme instalovat drenážní revizní šachty do tras drenážních trubek a na místa, kde drenážní trubky ústí do sběračů.

VŠEOBECNĚ O ODVODŇOVÁNÍ

Zemní odvodňování je realizováno sítí úzkých podzemních kanálů, které jsou v současnosti převážně nahrazené odvodňovacími trubkami. Odvodňování je nezbytné v terénech, kde může infiltrace vody způsobit těžké škody v zemědělství a ve stavebních dílech.

Zemědělské odvodňování zamezuje nebezpečí zaplavení polí. Podzemní drenážní systém umožňuje odvádět přebytečnou vodu a reguluje množství vody v zemědělské půdě.

