

Příloha G – Formát souboru geometrie horninového podloží

Tvar sítě, tvořící model okolí úložiště jaderného odpadu, je uložen v souboru s příponou *msh*. V této diplomové práci byl využit soubor s názvem „*mm_textovy_soubor_tvaru_site.msh*“, který je k dispozici v elektronické příloze. Jedná se o textový soubor, takže jej lze zobrazit a editovat v libovolném textovém editoru, například v programu PSPad.

Soubor obsahuje výčet uzlů a jejich souřadnic a dále výčet elementů, tvořených těmito uzly. Jedná se o 2D elementy představující pukliny a 3D elementy ve tvaru trojbokých jehlanů, představující určitý objem horniny.

\$MeshFormat

2.0 0 8

\$EndMeshFormat

\$Nodes

7174

0 124 2811 383

1 333 5983 387

⋮

7173 4361 4139 -348

\$EndNodes

\$Elements

37068

0 2 2 2212 2212 2129 277 150

1 2 2 2212 2212 278 2129 277

⋮

37069 4 2 9612 9612 3430 3423 7173 360

\$EndElements

Show "*";

Začátek seznamu uzlů, počet uzlů je 7174

První uzel s indexem „0“ a se souřadnicemi [124; 2811; 383]

První 2D element s indexem „0“, obsahující materiál 2212, který je tvořen uzly 2129, 277 a 150.

3D element s indexem „37069“, obsahující materiál 9612, který je tvořen uzly 3430, 3423, 7173 a 360.