<Program> -> <Deklarace\_funkci\_definice\_funkci><Telo\_programu><EOF>

<Deklarace\_funkci\_definice\_funkci> -> < Nekolik\_Deklaraci\_fce > <Deklarace\_funkci\_definice\_funkci>

<Deklarace\_funkci\_definice\_funkci> -> < Nekolik\_Definici\_fce > <Deklarace\_funkci\_definice\_funkci>

<Deklarace\_funkci\_definice\_funkci> -> e

<Telo\_programu> -> <Scope><Deklarace\_promennych\_a \_prikazy><End><Scope>

< Deklarace\_promennych\_a \_prikazy >-> <Prikazy><Deklarace\_promennych\_a \_prikazy>

< Deklarace\_promennych\_a \_prikazy> -> <Deklarace\_promennych> <Deklarace\_promennych\_a \_prikazy>

<Deklarace\_promennych\_a \_prikazy> - e

<Nekolik\_Deklaraci\_fce> -> e

<Nekolik\_Deklaraci\_fce> -> <Deklarace\_fce> <Nekolik\_Deklaraci\_fce>

<Nekolik\_Definici\_fce> -> e

<Nekolik\_Definici\_fce> -> < Definice\_fce><Nekolik\_Definici\_fce>

<Deklarace\_fce> -> <Declare> <Hlavicka\_fce><EOL>

<Definice\_fce> -> <Hlavicka\_fce><EOL><Telo\_fce><End><Function><EOL>

<Hlavicka\_fce> -> <Function><Id><<(><Parametry><)><As><Typ>

<Telo\_fce> -> <Deklarace\_promennych\_a \_prikazy>

< Deklarace \_promennych> -> e

< Deklarace \_promennych> ->< Deklarace\_promenne> <Deklarace\_promennych>

<Deklarace\_promenne> -> <Dim><Id><As><Typ><Prirazeni\_hodnoty>

<Prirazeni\_hodnoty> -> e

<Prirazeni\_hodnoty> -><=><Vyraz>

<Parametry> -> e

<Parametry> -> <Id><As><Typ><Dalsi\_parametry>

<Dalsi\_parametry> -> e

<Dalsi\_parametry> -> <,><Parametry><Dalsi\_parametry>

<Dalsi\_vyrazy> -> e

<Dalsi\_vyrazy> -> <Vyraz> <;><Dalsi\_vyrazy>

<Prikazy> -> e

<Prikazy> -> <Prikaz><Prikazy>

<Prikaz> -> <Print><Vyraz><;><Dalsi\_vyrazy><EOL>

<Prikaz> -> <Input><Id><EOL>

<Prikaz> -> <If><Vyraz><Then><EOL><Prikazy><Else><EOL><Prikazy><End><If><EOL>

<Prikaz> -> <Do><While><Vyraz><EOL><Prikazy><Loop><EOL>

<Prikaz> -> <Id><=><Vyraz><EOL>

<Prikaz> -> <Return><Vyraz><EOL>

<Typ> -> <Integer>

<Typ> -> <Double>

<Typ> -> <String>