

Če uporabimo linearno funkcijo kot regresijsko krivuljo za pona=zarjanje stvarnega poteka velikosti zalog ob koncu meseca, potem imamo naslednjo funkcijo

$$Y = a + bx$$

ki je v diagramu narisana črtkano. Če želimo napovedati velikost zaloge ob koncu meseca januarja, bi po zgornji regresiji dobili naslednjo vrednost

$$Z_{t_1} = 79 \text{ kom.}$$

Iste podatke kot v zgornji tabeli pa lahko z napovednimi funkcijami obravnavamo dosti bolj adekvatno, saj je, če dobro pogledamo empirično dobljene točke, iz krivulje razbrati njeno nihanje znotraj leta. To nihanje je treba upoštevati tako, da so vplivi teh nihanj prisotni tudi pri napovedovanju zaloge ob koncu januarja 1969.

Za ta numerični primer uporabljena napovedna funkcija $F(I)$ pa za zalogo ob koncu razdobja meseca januarja 1969 da naslednjo vrednost

$$F(13) = 69 \text{ kom.}$$

Če upoštevamo, da se je dejanska zaloga ob koncu januarja gibala na višini 64, potem vidimo, da obstoja razlika 5 komadov. Pri velikih prodajnih cenah rezervnih delov je masa obratnih sredstev, ki jih lahko prihranimo z zmanjševanjem razlike med stvarnim potekom zalog in pa med pričakovano zalogo, pomembna. Za navedeni primer je bila prodajna cena rezervnega dela, za katerega smo dobili zgornjo tabelo kot informacijo o preteklosti, Ndin 3.500.-. Tako torej najdemo nižek obratnih sredstev, ki ga dosežemo z uporabo napovednih funkcij Ndin 35.000.