

EVALUAREA ACTIVELOR DIN SECTORUL GAZELOR NATURALE

**Lucrarea prezentata la Sesiunea de
comunicari, Hotel Ibis Constanta, 17.06.2006**

Particularitățile industriei energetice

- obligativitatea realizării serviciului public de către operatorii sistemului;
- riscurile mari pe care le impune acest domeniu;
- volatilitatea mare a produselor și prețurilor pe piața energiei;
- influența puternică a mediului politic;
- securitatea națională.

“Hatisuri legislative”

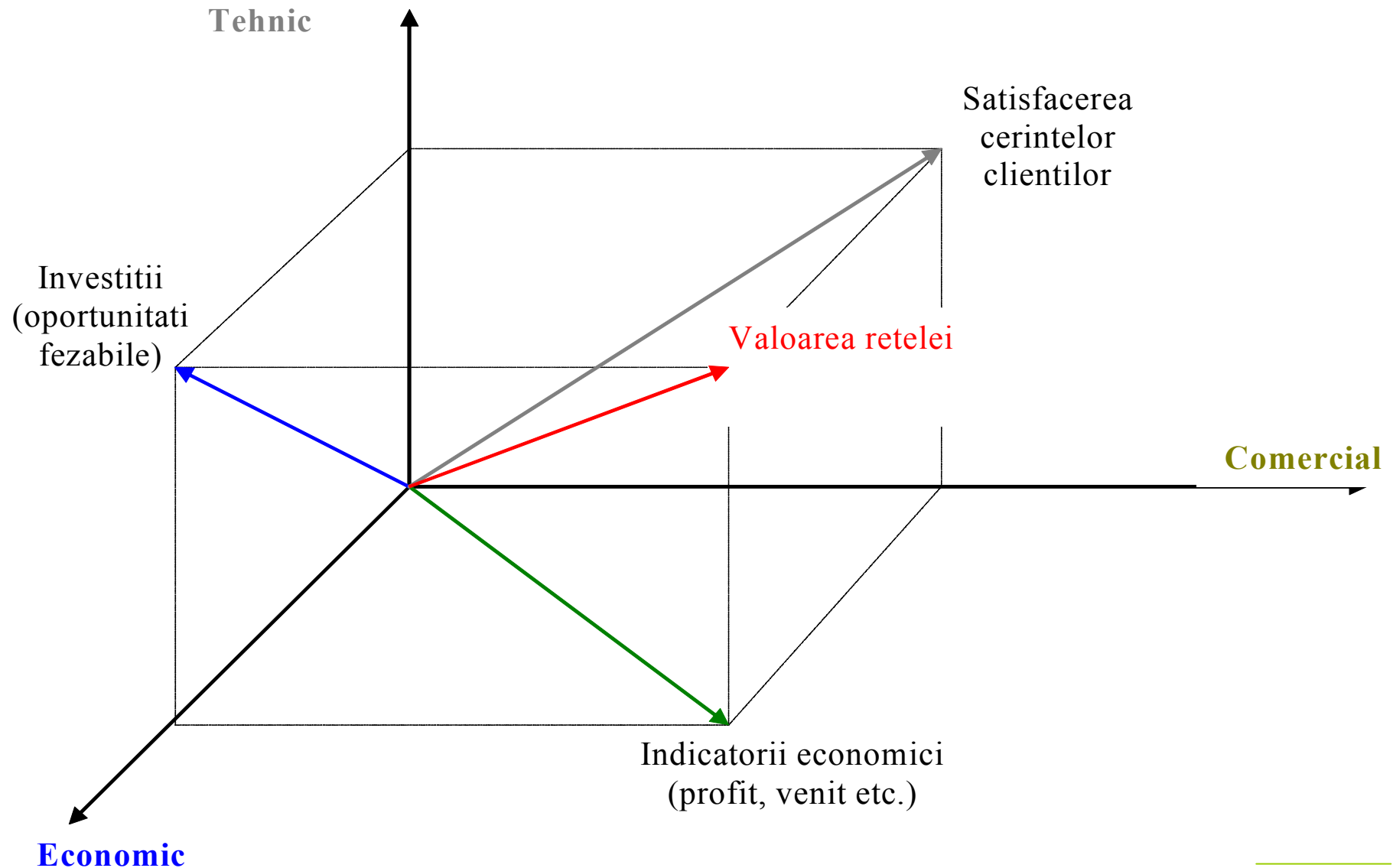
1. Legea 213/1998 - “rețelele de distribuție fac parte din domeniul public local al comunelor, orașelor și municipiilor”
2. HG 548/1999, Normele de aplicare a Legii 213, rețelele sunt de “ ...domeniul public național”
3. Ordonanța 60/2000, rețelele sunt de “ ...domeniul public național”
4. 27.06.2001 este promulgată Legea 326, Legea a serviciilor publice de gospodărie comunala, rețelele sunt de “...domeniul public local”
5. 17.07.2001 este promulgată Legea 463, Legea gazelor, rețelele sunt de “...domeniul public național”

Recapitulând în 611 zile calendaristice modul de reglementare al sistemelor de distribuție a fost schimbat de 5 ori de diverse Legi sau Hotărâri de Guvern

DESPAGUBIREA INVESTITORILOR

- Solicitarea de trecere a rețelelor de alimentare cu gaze realizate cu finanțare din partea Consiliilor locale și a persoanelor fizice și/sau juridice în domeniul public, în baza art 7 din *Legea 213/1998, “prin expropriere pentru cauză de utilitate publică”* nu se poate face decât cu despăgubirea părților și respectarea art 41, aliniatul 3, din Constituție.

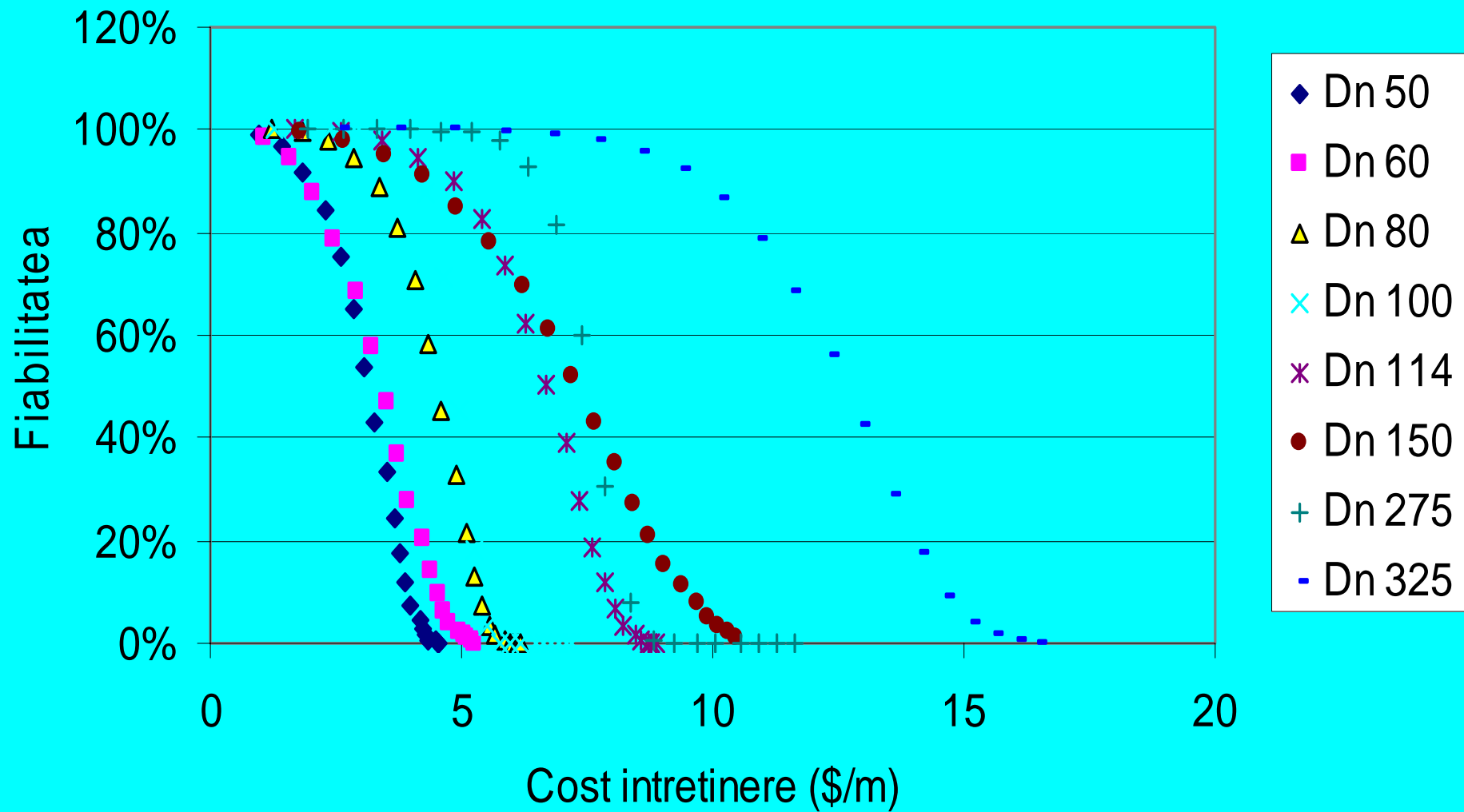
TRIADA FORTELOR ASUPRA PROCESULUI DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE



EXPERTIZA REȚELEI DE DISTRIBUȚIE ÎN VEDEREA STABILIRII GRADULUI DE UZURĂ ȘI A VALORII

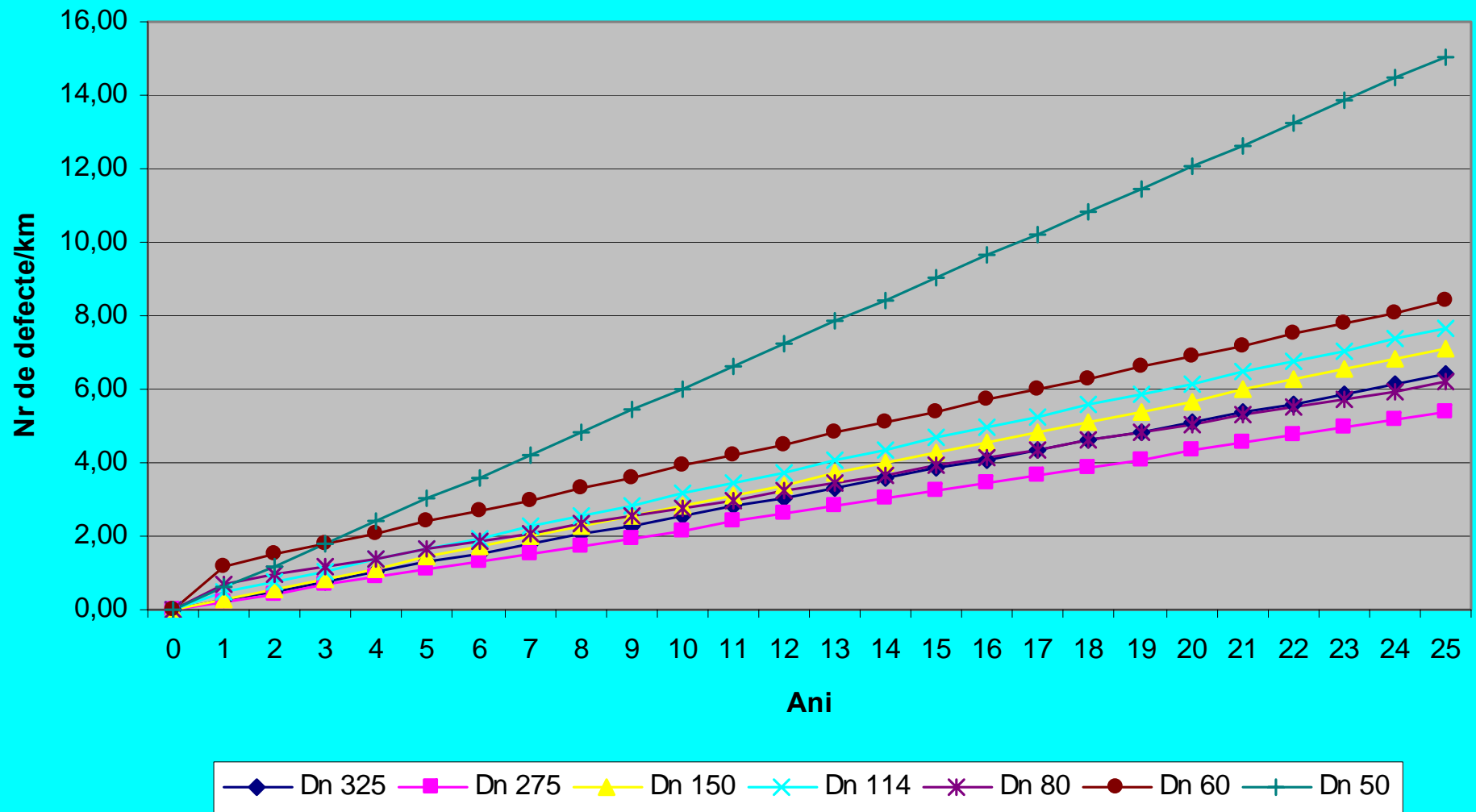
- conductele de distribuție a gazelor naturale au fost realizate într-o anumită perioadă de timp, cu materialul tubular existent la acea perioadă, ceea ce indică o mare variație de apariție a defectelor fiind influențată de rezistivitatea solului.
- deoarece există o mare omogenitate a parametrilor ce dau gradul de uzură al conductelor (viteza de coroziune, caracteristici fizico – chimice ale solurilor, etc), apare că utilizarea timpului de bună funcționare a unei conducte este cel mai concludent parametru de apreciere a gradului de uzură.
- conductele de distribuție a gazelor au fost considerate ca sisteme probabilistice de apariție a defectelor și în funcție de acestea s-a evaluat duratele de funcționare normală.

Costul de exploatare al sistemelor de distribuție pentru diferite fiabilități și diametre de conductă



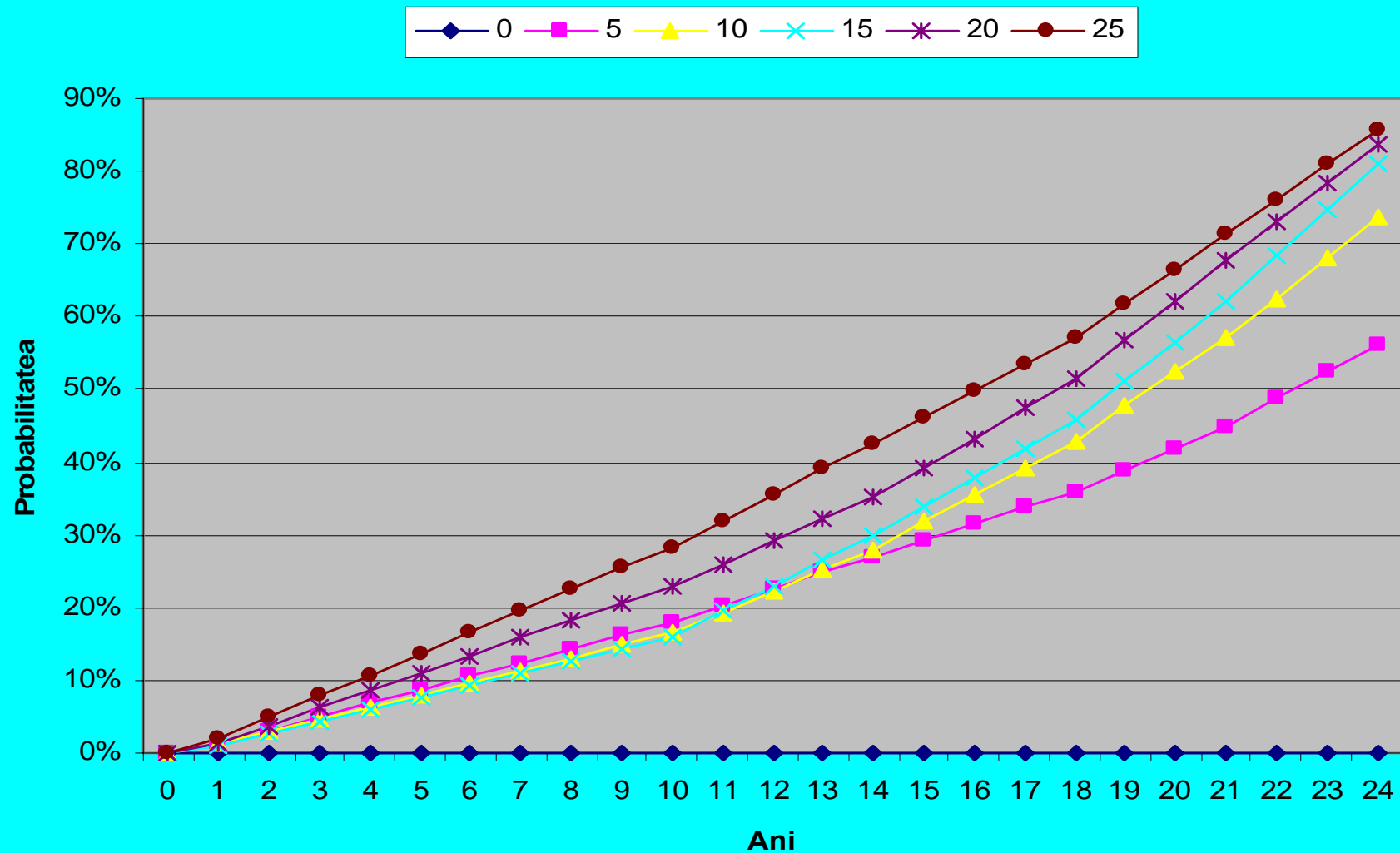
Gradul de uzura a sistemelor de distribuție gaze naturale funcție de diametrul conductei

Corelatia stabilita intre diametrul conductei si numarul de defecte



Probabilitatea de aparitie a fenomenelor in sistemele de distribuție a gazelor naturale

Nr de defecte / km



ALGORITM DE CALCUL

1. *Calculul valorii de reconstrucție a rețelei de distribuție a gazelor naturale;*
2. *Identificarea gradului de uzură a rețelei;*
3. *Calculul deprecierei fizice;*
4. *Indicele tipului de mentenanță aplicat;*
5. *Gradul de utilizare a rețelei;*
6. *Deprecierea funcțională*
7. *Factorii de încărcare;*
8. *Cota de interschimbabilitate;*
9. *Deprecierea economică*
10. *Deprecierea totală*

Va multumesc pentru atentie.