

**DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI IASI  
SECȚIA DRUMURI NAȚIONALE PIATRA NEAMȚ**

Ne 5500/12.02.06

**APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL REGIONAL  
ing. Ovidiu Mugurel Laicu**

**Tematică și Bibliografie**



**pentru concursul organizat în vederea ocupării postului de inginer din cadrul  
S.D.N. Piatra Neamț - Compartiment Întreținere și Siguranța Circulației**

**I. TEMATICA:**

1. Organizarea și activitatea secției de drumuri naționale.
2. Clasificarea lucrărilor și serviciilor aferente întreținerii și reparării drumurilor și podurilor.
3. Regimul juridic al drumurilor.
4. Îmbrăcămiși bituminoase cilindrate executate la cald.
5. Tratamente bituminoase. Condiții de calitate.
6. Straturi de bază și de fundație.
7. Repararea și întreținerea podurilor și podețelor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră.
8. Construcții anexe pentru colectarea și evacuarea apelor.
9. Prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcămiși rutiere moderne.
10. Prevenirea și combaterea înzăpezirii drumurilor publice.
11. Lucrările de întreținere a îmbrăcămișilor bituminoase pe timp friguros.
12. Execuția, revizia și întreținerea drenurilor pentru drumuri publice.
13. Elemente geometrice ale trascelor.
14. Revizia drumurilor publice.
15. Calitatea execuției lucrărilor de drumuri.
16. Determinarea stării tehnice a drumurilor.
17. Stabilirea stării tehnice a unui pod.
18. Recepția lucrărilor de întreținere și reparații curente drumuri și poduri.
19. Instituirea restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului.
20. Siguranța circulației rutiere. Condiții de amplasare a indicatoarelor rutiere.
21. Stâlpi de ghidare și parapete.
22. Amenajarea la același nivel a intersecțiilor drumurilor publice din afara localităților.
23. Aprobarea amplasării de construcții și instalații în zona drumului public.
24. Amplasarea de panouri publicitare în zona drumului.
25. Protecția muncii și stingerea incendiilor la lucrările de întreținere și reparații drumuri.

## II. BIBLIOGRAFIE

1. CD 155-2001-Instrucțiuni tehnice pentru determinarea stării tehnice a drumurilor moderne. (Ord. AND nr.17/26.01.2001)
2. PD 216-2009-Normativ pentru execuția tratamentelor bituminoase duble inverse pe îmbrăcămînți de beton de ciment (Decizie D.G. 21/13.01.2009)
3. CD 99-2001-Instrucțiuni tehnice privind repararea și întreținerea podurilor și podețelor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră. (Ord. AND nr.23/26.01.2001)
4. AND 547-2013-Normativ pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcămînți rutiere moderne. (Decizia Directorului General nr. 1277/11.09.2013)
5. AND 563-2000-Instrucțiuni tehnice privind metodologia de determinare a planeității drumurilor cu ajutorul analizatorului de profil longitudinal APL 72. (Ord. AND nr.76/26.03.2001)
6. C 173-1986 - Normativ pentru amenajarea la același nivel a intersecțiilor drumurilor publice în afara localităților
7. AND 600/2010 - Amenajarea intersecțiilor.
8. AND 561-2001-Instrucție privind plantațiile rutiere (Ord. AND nr.21/26.01.2001)
9. AND 533-1997-Normativ privind lucrările de întreținere a îmbrăcămînților bituminoase pe timp friguros (Ord. AND nr.136/01.10.1997)
10. AND 554-2002-Normativ privind întreținerea și repararea drumurilor publice (Decizie nr.13/09.01.2002)
11. AND 567-2008-Instrucțiuni privind modul de intervenție în cazul dezastrelor produse de fenomene meteorologice periculoase la drumurile publice (Decizie nr.960/03.10.2008)
12. AND 513-2002-Instrucțiuni tehnice privind proiectarea, execuția, revizia și întreținerea drenurilor pentru drumuri publice (Decizie nr.09/09.01.2002)
13. AND 522-2002- Instrucțiunile tehnice privind stabilirea stării tehnice a unui pod (ord. AND nr. 19/17.01.2002).
14. NE 021-2003-Normativ privind stabilirea cerințelor tehnice de calitate a drumurilor legale de cerințele utilizatorilor (Ord. MTCT nr.480/08.10.2003)
15. AND 546-2002-Normativ privind executarea la cald a îmbrăcămînților bituminoase pentru calea pe pod (Ord. M.T.C.1. nr.613/23.10.2003) elaborat de S.C. INCERTRANS S.A. București
16. AND 525-2013-Normativ privind prevenirea și combaterea înzăpezirii drumurilor publice (Ordinul M.T. nr. 1945/14.11.2005)
17. Ghid privind prevenirea și combaterea alunecărilor și a înzăpezirii drumurilor publice (Decizia Dir. C.N.A.D.N.R. nr.9-07.01.2009)
18. AND 597-2007-Instrucția privind organizarea și activitatea secției de drumuri (OUG nr.84/2003, Ord. MTCT nr.5/13.04.2007)
19. AND 504-2007-Normativ pentru revizia drumurilor publice (OUG nr.84/2003, Ord. MTCT nr.5/13.04.2007)
20. AND 514-2007-Metodologie privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă drumuri și poduri (OUG nr.84/2003, Ord. MTCT nr.5/13.04.2007)
21. AND 505-2007-Normativ privind activitatea districtului de drumuri (OUG nr.84/2003, Ord. MTCT nr.5/13.04.2007)
22. STAS 1948-1-91-Lucrări de drumuri. Stâlpi de ghidare și parapete. Amplasare și proiectare
23. SR 4032-1-2001-Lucrări de drumuri. Terminologie.
24. STAS 6400-84-Lucrări de drumuri. Straturi de bază și de fundație. Condiții de calitate.
25. STAS 10796-1-77-Lucrări de drumuri. Construcții anexe pentru colectarea și evacuarea apelor. Prescripții de proiectare
26. STAS 10796-2-79-Lucrări de drumuri. Construcții anexe pentru colectarea și evacuarea apelor, rigole, șanțuri și cașuri. Proiectare și execuție
27. STAS 10796-3-88-Lucrări de drumuri. Construcții anexe pentru colectarea apelor. Drenuri de asanare. Proiectare și amplasare.
28. STAS 11210-88- Lucrări de drumuri. Plantații rutiere. Prescripții de execuție.

Șef secție,  
ing. Remus Mihai Luca

Îmi asum responsabilitatea pentru  
verificarea corectitudinii prezenta-  
tului document, din punct de vedere  
al și în limitele atribuțiilor care mi  
sunt revizite, în raport de informații la care  
am acces.