



COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A.

Direcția Regională de Drumuri și Poduri IAȘI

IAȘI – str. Gheorghe Asachi nr. 19, cod poștal 700481

Tel. 0232/214430, 214431, Fax. 0232/214432, 267557

Email [drdpis@mail.dntis.ro](mailto:drdpis@mail.dntis.ro); CUI 16054368; J40/552/15.01.2004



## SERVICIUL PROIECTARE

Nr. .... / ..... / .....

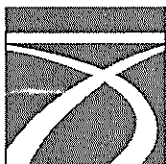
**APROBAT**

**Director Regional,  
ing. dr. ec. Danuț PILĂ**

## TEMATICĂ PENTRU POSTUL DE INGINER CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI LA SERVICIUL PROIECTARE – 214204 (conform COR)

1. Structura organizatorică și rolul D.R.D.P.
2. Proiectarea obiectivelor noi de investiții, a lucrărilor de intervenții, consolidări, reparații capitale, conținutul cadru al proiectelor pe faze de proiectare: studiu de fezabilitate, documentația de avizare a lucrărilor de intervenții, proiect tehnic.
3. Note de întocmire a cărții tehnice a construcției
4. Conținutul cadru al studiilor geotehnice
5. Verificarea tehnică de calitate a proiectelor
6. Determinarea stării tehnice a drumurilor
7. Clasificarea acțiunilor/încărcărilor și gruparea efectelor structurale ale acțiunilor pentru proiectarea structurilor
8. Elemente geometrice ale traseelor
9. Recepția la terminarea lucrărilor. Recepția finală.
10. Construcții anexe pentru colectarea și evacuarea apelor
11. Valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare,  $a_g$
12. Autorizarea executării lucrărilor de construcții. Conținutul cadru al proiectului pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții
13. Obligații și răspunderi ale investitorilor. Obligații și răspunderi ale proprietarilor construcțiilor
14. Comportarea în timp a construcțiilor. Obligații și răspunderi ale utilizatorilor și administratorilor. Obligații și răspunderi ale responsabililor cu urmărirea comportării în timp a construcțiilor
15. Comportarea în exploatare, intervențiile în timp și postutilizarea construcțiilor.
16. Avizul de începere a lucrărilor și recepția lucrărilor de specialitate.
17. Defecțiuni la îmbrăcăminți rutiere moderne
18. Sistemul calității în construcții
19. Structuri de sprijin. Ancoraje
20. Suprastructura drumurilor
21. Infrastructura căilor de comunicații terestre

**Șef Serviciu Proiectare  
ing. Eduard. ZAHARIA**



COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A.

Direcția Regională de Drumuri și Poduri IAȘI  
IAȘI – str. Gheorghe Asachi nr. 19, cod poștal 700481  
Tel. 0232/214430, 214431, Fax. 0232/214432, 267557  
Email [drdpis@mail.dntis.ro](mailto:drdpis@mail.dntis.ro); CUI 16054368; J40/552/15.01.2004



## SERVICIUL PROIECTARE

Nr. .... / ..... / .....

**APROBAT**

**Director Regional,  
ing. dr. ec. Dănuț PILĂ**

## BIBLIOGRAFIE PENTRU POSTUL DE INGINER CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI LA SERVICIUL PROIECTARE

1. AND 514-2007 – Metodologie privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparare curentă la drumurile publice
2. AND 515-1993 – Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea, execuția și întreținerea terasamentelor și a caii în zona pod-rampa acces
3. AND 534-1998 – Manual pentru identificarea defectelor aparente la podurile rutiere și indicarea metodelor de remediere
4. AND 550-1999 – Normativ pentru dimensionarea straturilor bituminoase de ranforsare a structurilor rutiere suplă și semirigide
5. AND 554-2002 – Normativ privind întreținerea și repararea drumurilor publice
6. AND 600 -2015 – Normativ pentru amenajarea intersecțiilor la nivel pe drumuri publice
7. AND 614-2013 – Îndrumător de întocmire a documentațiilor geotehnice pentru drumuri naționale, drumuri expres și autostrăzi
8. CD 155 – 2001 – Normativ privind determinarea stării tehnice a drumurilor moderne
9. CR 0 – 2012 – Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții
10. HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
11. HG nr. 907 din 2016 care aprobă conținutul-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții
12. HG nr. 766/1997 privind aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții
13. HG nr. 925 din 20 noiembrie 1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor
14. LEGE nr. 10 din 18 ianuarie 1995 actualizată cu completările și modificările ulterioare privind calitatea în construcții
15. Legea nr. 50/1991, Actualizată 2014 cu completările și modificările ulterioare, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
16. Normă tehnică din 27/01/1998 privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor
17. NP 112 – 2014 – Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață
18. NP 120-2014 – Normativ pentru cerințele de proiectare și execuție a excavațiilor adânci în zone urbane
19. O.M.T. nr. 571/19.12.1997 actualizat - Norme tehnice privind proiectarea și amplasarea construcțiilor, instalațiilor și panourilor publicitare în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte și tuneluri rutiere
20. Ordin Nr. 43 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor privind încadrarea în categorii a drumurilor naționale

21. Ordin nr. 45 din 1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor
22. P100-1/2013 - Cod de proiectare seismică. partea I – prevederi de proiectare pentru clădiri. (revizuire P100-1/2006. recomandări de proiectare - cod de proiectare)
23. PD 162 – 2002 - Normativ privind proiectarea autostrăzilor extraurbane
24. PD 197-1978 – Normativ departamental pentru proiectarea antiseismica a construcțiilor din domeniul transporturilor și telecomunicațiilor
25. SR 599-2004 – Lucrări de drumuri. Tratamente bituminoase. Condiții de calitate
26. STAS 5626-92 – Poduri. Terminologie
27. AND 547-2013 – Normativ pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcăminti rutiere moderne
28. ORDIN nr. 839/12.10.2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
29. NP 114-2004 – Normativ privind proiectarea și execuția ancorajelor în teren
30. NP 123-2010 – Normativ privind proiectarea geotehnică a fundațiilor pe piloți
31. NP 124-2010 – Normativ privind proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere
32. STAS 863 – 1985 – Elemente geometrice ale traseelor;
33. STAS 3221 – 86 – Poduri de șosea. Convoaie tip și clase de încărcare
34. PD 95 – 2002 – Normativ privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor
35. STAS 3300 / 2 – Teren de fundare. Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe
36. NP 124 – 2010 – Normativ privind proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere;
37. SR EN 1997/1 – 2004 – Eurocode 7 – Proiectarea geotehnică. Reguli generale;
38. SR EN 1997/1 NB – Eurocode 7. Partea I. Anexa Națională;
39. STAS 1545 – 1989 – Poduri pentru străzi și șosele; pasarele;
40. STAS 10111/2 – 1987 – Poduri de cale ferată și șosea. Suprastructuri din beton, beton armat și beton precomprimat. Prescripții de proiectare.

**Șef Serviciu Proiectare**  
**ing. Eduard ZAHARIA**

