

NOMENCLATORUL
ACTIVITATILOR DE ADMINISTRARE, EXPLOATARE, INTRETINERE SI REPARAȚII CURENTE LA
DRUMURILE PUBLICE, PE GRUPE SI SUBGRUPE DE ACTIUNI SI LUCRARI

SIMBOL INDICATIV	DENUMIREA ACTIVITATILOR A GRUPELOR SI SUBGRUPELOR DE ACTIUNI SI LUCRARI
A	ADMINISTRAREA RETELEI DE DRUMURI PUBLICE
A.1.	Gestionarea bunurilor publice din administrare
A.1.1.	Cadastrul drumurilor
A.1.2.	Cartea construcțiilor și arhiva de documente
A.1.3.	Postutilizarea drumurilor publice
A.1.4.	Asigurarea pazei patrimoniului drumurilor publice
A.1.5.	Rețea de radio, telefon, teletransmisie la rețele locale, naționale și internaționale
A.1.6.	Sistemul de administrare optimizata a drumurilor publice
A.1.6.1	Banca de date tehnice rutiere
A.1.6.2	Exploatarea și dezvoltarea sistemului de administrare optimizata PMS și BMS
A.1.6.3	Gestiunea traficului rutier
A.1.6.4	Investigarea și expertizarea rețelei rutiere prin masuratori cu aparatura si revizii ale starii drumurilor, podurilor, pasajelor, tunelurilor si anexe
A.2.	Întocmirea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de întreținere curenta, periodica și reparații curente drumuri si poduri
A.3.	Asigurarea calității și controlul tehnic al calității, activitatea laboratoarelor și consultanța
A.4.	Studii, cercetări, experimentari
A.4.1.	Studii si experimentari privind siguranta rutiera
A.4.2.	Studii și experimentari pentru realizarea mbracamintei rutiere cu caracteristici superioare
A.4.3.	Investigații, expertizari, cercetări și testări poduri, pasaje, tuneluri
A.4.4.	Alte studii și cercetări pt îndeplinirea obiectului de activitate, inclusiv urmărirea în exploatare a sectoarelor experimentale pe termen lung
A.5.	Coordonarea dezvoltării unitare a drumurilor publice
A.5.1.	Elaborarea studiilor și prognozelor pentru întreținerea, dezvoltarea unitară și sistematizarea drumurilor publice
A.5.2.	Elaborarea normelor specifice sectorului de drumuri publice
A.5.3.	Asigurarea îndrumării tehnice și metodologice a unităților de administrare a drumurilor de interes județean și local
A.5.4.	Activități functionale, gestionarea rovinetelor etc
A.5.5.	Activități de protocol, de prezentare și publicitate, schimburi reciproce
A.5.6.	Pregătirea, perfecționarea și specializarea personalului
A.5.7.	Coordonarea dezvoltării sistemului informatic integrat al drumurilor publice

SIMBOL INDICATIV	DENUMIREA ACTIVITATILOR A GRUPELOR SI SUBGRUPELOR DE ACTIUNI SI LUCRARI
B	EXPLOATAREA RETELEI DE DRUMURI PUBLICE
B.1.	Controlul autovehiculelor si incasarea contravalorii utilizarii drumurilor
B.2	Analize,verificari,eliberari,acorduri,autorizatii si urmarirea respectarii lor
B.3.	Concesionari, arendari, inchirieri bunuri publice
C	INTRETINERE CURENTA DRUMURI, PODURI SI ANEXE
101.	<u>Întreținerea curenta pe timp de vara:</u>
101.1	<u>Întreținerea partii carosabile, specifica tipului de îmbrăcăminte (strat de rulare)</u>
101.1.1.	<u>Întreținerea imbracamintei asfaltice:</u> întreținerea suprafețelor degradate laîmbrăcămintea asfaltica și măsuri de protecția acesteia; înlăturarea denivelarilor și fagaselor, plombari, colmatarea fisurilor și a crapaturilor, badijonarea suprafețelor poroase, precum șiastemerea nisipului sau a criblurii pe suprafețe cu bitum în exces ori slefuite, înlăturarea pietrisului sau a criblurii alergatoare etc.
101.1.2.	<u>Întreținerea imbracamintei asfaltice cu lianti hidraulici :</u> plombari, colmatari de rosturiși de crapaturi, refacerea rosturilor, eliminareaefenomenului de pompaj, refaceri de dale etc.
101.1.3.	<u>Întreținerea pavajelor din piatra cioplita:</u> refaceri de suprafețe izolate, înlocuiri de avele, refacerea locală a bitumarilor de rosturi, combaterea excesului de bitum, eliminarea suprafețelor slefuite
101.1.4.	<u>Întreținerea pavajelor din bolovani sau din piatra bruta</u> cuprinde curatarea sau repararea locală a
101.1.5.	pavajelor din bolovani sau din piatra bruta <u>Întreținerea drumurilor pietruite:</u> greblarea pietrei alergatoare și asternerea ei pe drum, aprovizionarea cu materiale pietroase, în volum de pana la 300 mc/km, astuparea gropilor și a fagaselor cu material pietros, scarificarea și reprofilarea, cu sau fără cilindrare, cu sau fără material pietros de adaos etc.
101.1.6.	<u>Întreținerea drumurilor de pământ:</u> reprofilarea platformei, astuparea gropilor și a fagaselor cu pământ, taierea damburilor, stabilizari cu lianti și cu alte produse chimice, completarea cu nisip, cu balast etc.
101.2.	
101.2.1.	<u>Întreținerea comuna a tuturor drumurilor</u> <u>Întreținerea platformei drumului:</u> curatarea platformei drumului de noroiul adus de vehicule de pe drumurile laterale, de materiale aduse de viituri(potmol, stanci, anrocamente, arbori etc.), tratarea burdușirilor, a unor tasari locale, aducerea la profila acostamentelor prin tăiere manuală sau mecanizata,taierea damburilor, completarea cu pământ, cu balast etc., nivelarea la cota, curatarea acostamentelor în dreptul parapetelor directionale; tăieri de cavaliere și corectarea taluzurilor de debleu sau de rambleu;întreținerea benzilor de încadrare prin eliminarea unor denivelari locale, eliminarea gropilor sau a adanciturilor prin acoperirea cu materiale din categoria celor din care acestea au fost executate inițial etc.
101.2.2.	<u>Asigurarea scurgerii apelor din zona drumului, precum și prevenirea efectelor inundatiilor :</u> - <u>întreținerea santurilor și a rigolelor:</u> curatarea santurilor, a rigolelor, a canalelor și a podetelor, executarea santurilor de acostament și a santurilor de garda, a rigolelor (exclusiv pavarea sau pereierea), pentru îndepărtarea apelor din zona drumului; decolmatarea sau desfundarea santurilor, rigolelor, a santurilor de garda, a canalelor de scurgere; eliminarea rupturilor locale, a taserilor și a crapaturilor, refacerea rostuirii la șanțurile și la rigolele pavate; - <u>întreținerea drenurilor;</u> curatarea și repararea căminelor de vizitare, a puțurilor de aerisire și a capetelor de drenuri, completarea capacelor căminelor la puturile de aerisire; verificarea functionarii drenurilor (conform instrucției) și curatarea cunetelor - <u>prevenirea efectelor inundatiilor.</u> Întreținerea lucrărilor de corectii ale torenților și de amenajare a vailor contra eroziunilor;întreținerea lucrărilor de apărări de maluri și regularizari ale cursurilor de ape; completarea terasamentelor deteriorate localși a eroziunilor provocate de topirea zapezilor; apărări de maluri de volum mic, corectii locale ale albiilor, santuri de garda,amenajări ale torenților și ale canalelor de evacuare pana la 200 m lungime; stocuri de materiale, echipamente și dispozitive pentru intervenții în caz de inundatii, variante locale de deviere a circulației ca urmare a efectelor inundatiilor,asigurarea stocurilor minimale de

	<p>materiale, echipamente și mijloace de primă intervenție în caz de inundații;</p> <p>- <u>întreținerea zidurilor de sprijin</u>: întreținerea boltilor cupilaștri, a ranforturilor și a zidurilor de sprijin sau de captusire; curățarea coronamentelor și barbacanelor de vegetație, de gunoaie, precum și corecții izolate</p>
101.2.3.	<p><u>Întreținerea mijloacelor pentru siguranța circulației</u></p> <p>- <u>întreținerea semnalizării verticale</u>: îndreptarea, întreținerea, spalarea și vopsirea portalelor, a indicatoarelor de circulație, a stalpilor și a altor mijloace de dirijare a circulației; reconditionarea tablelor indicatoare, inclusiv pentru semnalizarea punctelor de lucru și a sectoarelor cu pericole, a portalelor și a consolelor; remontarea acestora;</p> <p>- <u>întreținerea semnalizării orizontale</u>: completarea sau refacerea izolată a marcajelor pe partea carosabilă, corecțiile marcajelor;</p> <p>- <u>întreținerea și montarea indicatoarelor de km și hm</u>: vopsirea și scrierea, spalarea sau îndreptarea indicatoarelor de km și hm, montarea acestora;</p> <p>- <u>întreținerea parapetelor directionale</u>: întreținerea parapetelor metalice, de zidărie sau din beton, prin repararea tencuielilor, a zidurilor, aducerea la cota, completarea elementelor necesare, revopsire, spalare periodică, protecții anticorozive etc.);</p> <p>- <u>întreținerea gardurilor de protecție</u>: întreținerea și repararea gardurilor de protecție, demontare, remontare, completare cu elemente necesare, varuire sau vopsire;</p> <p>- <u>varuirea plantațiilor și a accesoriilor</u>: varuirea plantațiilor și a accesoriilor (coronamente, garduri, borne etc.);</p> <p>- <u>întreținerea zonei drumurilor</u>: curățarea părții carosabile de materiale lunoase (vopsele, bitumuri etc.), îndepărtarea de pe platforma drumurilor a obstacolelor (anrocamente, stanci, bolovani, materiale rezultate din accidente de circulație etc.) tăierea ramurilor pentru asigurarea vizibilității și a gabaritului;</p>
101.2.4	<p>- <u>informări privind starea drumurilor</u>: informări operative, la toate nivelurile, privind condițiile de circulație pe timp de vară sau în caz de calamități etc.</p> <p><u>Asigurarea esteticii rutiere a drumurilor</u>:</p> <p>- <u>întreținerea drumurilor</u>: revizii curente și intervenții operative, executate de echipe mobile; curățarea de gunoaie, paie, noroi, cadavre etc. a platformei, a taluzurilor, santurilor, locurilor de parcare, fantanilor și a spațiilor verzi, strângerea materialului în grămezi și transportul în afara zonei drumului; curățarea trotuarelor și a căsiurilor, precum și repararea sau completarea elementelor lipsă; demontarea panourilor publicitare instalate ilegal sau degradate și depozitarea lor în afara zonei drumului;</p>
101.2.5	<p>- <u>cosirea vegetației ierboase</u>: cosirea vegetației ierboase în zona (acostamente, santuri, taluzuri, banda mediană), tăierea buruienilor, a lastarisului, a drajonilor și a maracinilor, curățarea plantației de ramuri uscate etc.</p>
101.3.	<p><u>Întreținerea drumurilor laterale</u>: aducerea la profil și întrețineri locale, asigurarea scurgerii apelor etc.</p> <p><u>Întreținere poduri, pasaje, podete, tuneluri</u>:</p> <p><u>Întreținere specifică podurilor din lemn</u>: strângerea buloanelor și baterea penelor, impregnarea cu substanțe antiseptice și ignifuge a elementelor din lemn;</p> <p><u>Întreținere specifică podurilor de beton, beton armat, și zidărie</u>: curățirea și rostuirea zidărilor, închiderea fisurilor sau crapăturilor și curățirea rosturilor între elementele infrastructurilor pentru evitarea dezvoltării vegetației și ungerea aparatelor de reazem; curățarea căii de noroi și gunoaie, desfundarea gurilor de scurgere; completări izolate de terasamente</p> <p>la calea de rulare sau la rampe, reparații la parapete, trotuare, guri de scurgere, hidroizolații, rosturi de dilatație, căsiuri, sferturi de con, scări de acces, perforare fasii cu goluri;</p> <p><u>Întreținere specifică podurilor metalice</u>: curățirea nodurilor, a aparatelor de reazem și a celorlalte accesorii; degajarea gunoaielor din jurul montanților și a diagonalelor, curățirea și ungerea aparatelor de reazem metalice, vopsitorii la elementele izolate</p> <p><u>Întreținerea albiilor din zona podurilor</u>: înlăturarea din albie a depunerilor, drajonilor și a</p>

102.1.	<p>plantațiilor care împiedica scurgerea apelor; curățarea de ragalii a infrastructurilor și a albiilor; spargerea ghetii și dirijarea sloiurilor și a flotantilor; reparații izolate la pragurile de fund și la apărările de maluri;</p> <p><u>Întreținerea podetelor:</u> reparații izolate la coronamentele aripilor, camere de linistire, pereți; desfundări și decolmatări de podețe inclusiv în perioada de dezgheț;</p> <p><u>Întreținerea tunelurilor:</u> reparații izolate ale caii și camasuilelor; asigurarea scurgerii apelor; întreținerea iluminatului electric, a portilor de la intrare</p>
102.2.	<p><u>Întreținerea curenta pe timp de iarnă (specifica tuturor categoriilor de drumuri)</u></p> <p><u>Pregătirea drumurilor pentru sezonul de iarnă și la ieșirea din iarnă:</u> tăieri de cavaliere și corectarea taluzurilor pentru înlăturarea cauzelor care provoacă inzapezirea;</p> <p>amenajare de locase pentru depozitarea materialului antiderapant în puncte periculoase; platforme pentru depozitarea materialelor în depozite intermediare; înlăturarea obstacolelor care ar putea provoca inzapezirea drumurilor (buruieni, maracini, tufe, garduri vii etc.); instalarea semnalizării specifice pe timp de iarnă; plombarea gropilor cu mixtura stocabila; întreținerea echipamentelor sistemului de monitorizare a stării drumului pe timp de iarnă (RWIS)</p>
102.3.	<p><u>Aprovizionarea cu materiale pentru combaterea lunecusului:</u> aprovizionari cu materiale chimice și antiderapante (nisip, pietriș, zgura, sare, soluții etc.) pentru combaterea ghetii și a poleiului;</p>
102.4.	<p>amestecul materialelor antiderapante cu substanțe antiaglomerante, transportul materialelor în depozite, magazine, silozuri, în puncte periculoase; întreținerea depozitelor pentru materiale chimice și antiderapante, prin curățare, revopsiri și prin mici reparații</p>
102.5.	<p><u>Asigurarea cu panouri de parazapezi cuprinde:</u> aprovizionarea cu panouri de parazapezi și cu materialele necesare pentru montarea și întreținerea acestora</p> <p><u>Montarea panourilor de parazapezi cuprinde:</u> montare-demontare, transport, revizie și întreținere la teren, repararea și depozitarea panourilor de parazapezi și a accesoriilor respective</p>
102.6.	<p><u>Deszapezirea manuală și mecanică cuprinde:</u> răspândirea (manual sau mecanic) a materialelor chimice și antiderapante, în scopul prevenirii sau combaterii poleiului, ghetii sau a zapezii;</p> <p>patrularea cu utilaje pentru informarea privind starea drumurilor sau pentru prevenirea inzapezirii în timpul ninsorilor linistite sau al viscozelor slabe (tăria vântului - sub 30 km/h); deszapeziri</p> <p>manuale în punctele inaccesibile utilajelor în dreptul lucrărilor anexe, parapetelor, trotuarelor, podurilor, indicatoarelor de km și hm, coronamentelor de podețe, camerelor de linistire, parcarilor, santurilor și rigolelor cu gheață, suprafețelor izolate, cu zapada indesată sau cu gheața pe platforma drumului, curților, acoperișurilor, platformelor, fantanilor etc.; marcarea platformei drumului pentru dirijarea utilajelor de deszapezire; deszapeziri mecanice cu utilaje grele și ușoare; punerea în ordine a bazelor de deszapezire și a punctelor de sprijin</p> <p><u>Informări privind starea drumurilor:</u> informări operative privind condițiile de circulație pe drumuri</p>
D	INTRETINERE PERIODICA DRUMURI, PODURI SI ANEXE
103.	<p><u>Tratamente bituminoase</u></p> <p>Tratamente bituminoase pe imbracaminti definitive; cu emulsie bituminoasa cationica pe baza de bitum modificat cu polimeri; cu bitum pur, bitum aditivat sau emulsii bituminoase cationice</p>
104.	<p>Tratamente bituminoase pe imbracaminti asfaltice usoare.</p> <p><u>Straturi bituminoase foarte subtiri</u></p>
105.	<p><u>Covoare bituminoase</u>, pe imbracaminti existente din care; pe pavaje din piatra, betoane asfaltice cu binder de criblura sau pe betoane de ciment; pe imbracaminti asfaltice usoare, inclusive mortare asfaltice sau macadamuri penetrate la cald sau la rece.</p>
106.	<p>Reciclarea în situ a imbracamintei asfaltice, cu strat de rulare din tratament, straturi bituminoase foarte subtiri sau covoare clasice</p>

107.	Siguranta rutiera
107.1.	<u>Aprovizionare</u> : indicatoare rutiere, stâlpi, console și portaluri, stalpisor de dirijare, parapete, indicatoare de km și hm, butoni reflectorizanti, inclusiv placute reflectorizante pentru stâlpi și parapete
107.2.	<u>Montarea pe drum a indicatoarelor rutiere</u> , stalpilor, consolelor, portalurilor, stalpisorilor de dirijare,
107.3.	parapetelor, butonilor reflectorizanti, placutelor reflectorizante etc.
107.4.	<u>Executarea marcajelor longitudinale, laterale și transversale</u>
107.5.	<u>Amenajarea locurilor de parcare</u> , inclusiv procurarea dotărilor (coșuri de gunoi, mese, bănci, jardiniere etc.)
108.	<u>Amenajarea intersecțiilor și eliminarea punctelor periculoase, prin lucrări care nu afectează elementele geometrice sau sistemul rutier al drumului</u> (semaforizare, montare de borduri denivelate etc.)
108.1	Plantații rutiere
108.2.	<u>Culturi în pepiniere</u>
108.3. 109.	<u>Întreținerea, completările și defrisările de plantații pe zona și în spațiile verzi</u>
	<u>Întreținerea perdelelor de protecție</u>
	<u>Întreținerea clădirilor</u> : baze, cantoane, sedii secții, ateliere, districte, spații pentru garaje auto, utilaje, echipamente, pepiniere, formații, laboratoare, sediu prin lucrări de zugrăveli, vopsitorie, întrețineri la acoperis, inclusiv înlocuirea învelitorii, tâmplărie, refacerea sobelor, revizuirea instalației electrice și termice, înlocuirea elementelor de tâmplărie, revizuirea instalațiilor termice, sanitare și electrice etc.
110.	<u>Pietruirea drumurilor din pământ</u> : lucrări de terasamente pentru corectarea traseului în plan, profil longitudinal și profil transversal, inclusiv santuri, acostamente, taluzuri, aprovizionarea, astemerea și cilindrarea cu material pietros sau cu alte materiale
111.	<u>Protejarea corpului și a platformei drumului clasice</u>
111.1.	<u>Amenajări și completări de acostamente</u> , inclusiv benzi de încadrare
111.2.	<u>Santuri și rigole pavate</u>
111.3.	<u>Drenuri, santuri de garda, canale de evacuare</u>
111.4.	<u>Corecții locale de albie și torenți</u> , în lungime de pana la 200 m
111.5.	<u>Ziduri de sprijin și de captusire</u> , cu un volum de pana la 200 mc
111.6.	<u>Drumuri de acces și podețe laterale</u>
111.7.	<u>Amenajarea platformelor pentru verificarea tonajelor autovehiculelor</u>
111.8.	<u>Întreținerea drumurilor pietruite prin scarificări și cilindrări cu adaos de material pietros pana la 600 mc/km</u>
112.	<u>Întreținerea periodică a podurilor, pasajelor, podețelor și a tunelurilor</u>
	<u>Înlocuirea completa a imbracamintei pe cale și pe trotuare</u> ; înlocuirea hidroizolației pe cale și pe trotuare; refacerea trotuarelor în soluția cu tuburi PVC pentru cablari; înlocuirea bordurilor, înlocuirea parapetului mana curenta; montarea parapetului direțional pe pod, inclusiv pe rampele podurilor; înlocuirea dispozitivelor pentru acoperirea rosturilor de dilatare; înlocuirea aparatelor de reazem degradate; refaceri ale betonului degradat prin torcretare; camasuile din beton armat ale infrastructurilor; protecții și apărări de maluri din gabioane; refacerea casiuilor, a pereilor sferți de con, scarilor de acces; vopsitorie completa la tablierele metalice; continuizare cu placa de suprabetonare, consolidarea elementelor din beton armat și din beton precomprimat, efectuarea de profiluri transversale și longitudinale ale albiei sub poduri etc.
E	REPARATII CURENTE DRUMURI, PODURI SI ANEXE
113.	Lucrări privind reparații curente la drumurile publice refaceri după inundații, alunecări de terenuri, afuieri de poduri, cutremure, accidente rutiere, pentru aducerea drumurilor și a podurilor la starea tehnica inițială
114.	<u>Imbrăcămintă bituminoasă ușoară</u>
115.	<u>Ranforsări ale sistemelor rutiere</u> (cu lianți bituminoși și hidraulici)
116.	<u>Benzi suplimentare</u> : banda a III-a în rampe, pentru vehicule lente
117.	<u>Eliminarea punctelor periculoase, amenajări de intersecții</u> (care afectează elementele

	geometrice și sistemul rutier al drumului)
118.	Reparații curente la poduri: definitivări ale podețelor; înlocuirea elementelor degradate la suprastructura; consolidarea infrastructurilor, consolidarea provizorie la poduri, în vederea efectuării unor transporturi agabaritice; variante provizorii de circulație; demolări, desființări poduri
F	REPARAȚII CAPITALE LA DRUMURILE PUBLICE
120.	Consolidarea corpului drumului, terasamentelor, versanților, ameliorări de albie, consolidarea zidurilor de sprijin de volum mare, a copertinelor de protecție împotriva avalanșelor
121.	Reabilitări ale sistemelor rutiere, amenajări ale variantelor ocolitoare pe trasee existente
122.	Consolidări și reabilitări de poduri și pasaje: definitivări ale podurilor având lungimea până la 40m inclusiv; consolidarea și reabilitarea podurilor, pasajelor și podețelor; lărgirea și ridicarea clasei de încărcare
123.	Consolidări ale structurii de rezistență, extinderi, modernizări ale clădirilor, aferente drumurilor publice

	MODERNIZARI DRUMURI PUBLICE
--	------------------------------------