

HOTĂRÂREA NR. 56

din 30.10.2023

- **privind aprobarea Programului de dezapezire si combatere a poleiului/ghetii pe drumurile publice aflate in administrarea comunei Fundata, in sezonul de iarna 2023 – 2024**

Consiliul Local Fundata, judetul Brasov, intrunit in sedinta extraordinara din data de 30.10.2023;

1. Avand in vedere :

- adresa nr. 778/27.10.2023 inaintata de Serviciul Public Aquasal Transcarpatica Fundata, precum si referatul intocmit privind aprobarea Programului de dezapezire si combatere a poleiului/ghetii pe drumurile publice aflate in administrarea comunei Fundata, in sezonul de iarna 2023 – 2024, insotit de referatul de specialitate nr. 777/27.10.2023;

- proiectul de hotatrare si referatul de aprobare al primarului, inregistrat cu nr. 3089/27.10.2023, privind aprobarea Programului de dezapezire si combatere a poleiului/ghetii pe drumurile publice aflate in administrarea comunei Fundata, in sezonul de iarna 2023 – 2024;

2.Ținând cont de avizul favorabil al comisiei de specialitate nr. 1 din cadrul Consiliului local al comunei Fundata.

3. Văzând prevederile:

- **3.1** Art. 3 din Caietul de sarcini, anexa 12 la H.C.L. Fundata 36/06.08.2018 privind infiınțarea și organizarea serviciului de salubritate a comunei Fundata și a serviciului public de salubritate a comunei Fundata, serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al comunei Fundata;

- **3.2** Art. 45 din Regulamentul serviciului, anexa 11 la H.C.L. Fundata 36/06.08.2018;

- **3.3** Ordinul nr. 289 din 17 iunie 2013 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind prevenirea și combaterea înzăpezirii drumurilor publice", indicativ AND 525-2013

- **3.4** Ordonanată nr. 43/ 1997 privind regimul drumurilor, republicată;

In temeiul prevederilor art 129, alin 1) si alin 2), lit. d), alin 7), lit h), 139 alin 1) si ale art 196 alin (1), lit a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aproba **Programului de dezapezire si combatere a poleiului/ghetii pe drumurile publice aflate in administrarea comunei Fundata, in sezonul de iarna 2023 – 2024**, prevazut in anexa nr. 1 la prezenta hotarare.

Art. 2 Lucrarile prevazute in Programul nominalizat la art. 1 vor fi executate de catre Serviciul Public Aquasal Transcarpatica Fundata, cu mijloacele de interventie din dotarea parcului auto propriu.

Art. 3. Prevederile prezentei hotarari vor fi aduse la indeplinire de catre primarul comunei Fundata si Serviciul Public Aquasal Transcarpatica Fundata.

Art. 4 Prezenta hotarare se comunica prin intermediul Secretarului General al comunei Fundata, in termenul prevazut de lege, Primarului comunei Fundata, Serviciul Public Aquasal Transcarpatica Fundata, Institutiei Prefectului Judetului Brasov, si se aduce la cunostinta publica prin publicarea pe site-ul institutiei.

PREȘEDINTE DE ȘEDINTA,

CĂCIULĂ Dănuț

.....



Contrasemnează pentru legalitate
Secretar general al comunei,
Nicoleta Daniela PREDA

.....

50
ANEXA NR. 1 LA

HCL NR. 56/30.10.2023

**PROGRAMUL
DE DESZAPEZIRE
SI
COMBATERE A POLEIULUI/GHETII**

**al
SERVICIULUI PUBLIC AQUASAL TRANSCARPATICA
pentru**

COMUNA FUNDATA

**- sezon de iarna -
2023 - 2024**



CUPRINS

A. ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNA

- I. Combaterea poleiului
 - I.1. Descrierea actiunii
 - I.2. Modul de actiune in functie de situatie si de conditiile meteo
 - I.3. Plan de actiune
- II. Degajarea stratului de zapada de pe drumurile comunale
 - II.1. Descrierea actiunii
 - II.2. Plan de actiune
 - II.3. Plan de actiune in caz de situatii extreme (ninsoare abundenta/viscol)
- III. Executarea salubritatii pe timp de iarna

B. ASIGURAREA MATERIALELOR ANTIDERAPANTE PENTRU SEZONUL DE IARNA

2023-2024

- A. Calculul estimativ al cantitatii de material antiderapant utilizat in amestec
 - 1. Materiale utilizate
 - 2. Calculul suprafetei pe care se actioneaza
 - 3.a. Calculul cantitatii de material antiderapant care se utilizeaza pentru raspandirea preventiva
 - 3.b. Calculul cantitatii de material antiderapant care se utilizeaza pentru raspandirea de combatere
- B. Calculul estimativ al cantitatii de nisip, utilizat ca material antiderapant
 - 1. Materiale utilizate
 - 2. Calculul suprafetei pe care se actioneaza
 - 3.a. Calculul cantitatii de material antiderapant care se utilizeaza pentru raspandirea preventiva
 - 3.b. Calculul cantitatii de material antiderapant care se utilizeaza pentru raspandirea de combatere
- C. Calculul cantitatii totale de material degivrant/antiderapant necesare in sezonul de iarna 2023-2024.
- D. Calculul cantitatii de material antiderapant estimata pentru o perioada de 14 zile
- E. Ritmul de aprovizionare cu material antiderapant

C. ASIGURAREA COMBUSTIBILULUI NECESAR DESFASURARII ACTIUNILOR DE DESZAPEZIRE SI DE COMBATERE A POLEIULUI/GHETII IN SEZONUL DE IARNA

2023-2024

- 1. Calculul estimativ al cantitatii de combustibil necesar in sezonul de iarna 2023-2024
 - 1.1. Calcul estimativ de combustibil necesar pentru activitatea de combatere a poleiului/ghetii
 - 1.2. Calcul estimativ de combustibil necesar pentru activitatea de deszapezire in sezonul



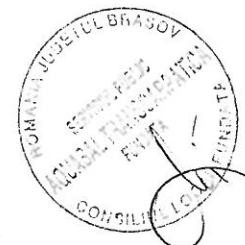
de iarna 2023-2024

- 1.3. Estimarea cantitatii totale de combustibil necesara activitatilor de combatere a poleiului/ghetii si de deszapezire desfasurate in sezonul de iarna 2023-2024
- 2. Calculul estimativ al cantitatii de combustibil necesar pentru o perioada de 14 zile

**D. GRAFICUL ACTIUNILOR IN PERIOADA 01.NOIEMBRIE.2023 – 20 APRILIE.2024 SI
PERSOANELE RESPONSABILE**

E. ANEXE

- ANEXA 1 Jurnal de activitate in sezonul de iarna; Registrul de iarna
- ANEXA 2 Cai de acces in comuna Fundata si incadrarea acestora pe niveluri de viabilitate
- ANEXA 2.1 Lista cailor de circulatie din comuna Fundata pe care se afla obiective sociale si de alimentatie publica
- ANEXA 3 Program de actiune –combatere polei si ghetata, N.I.I si N.I.III
- ANEXA 4 Lista drumurilor pe care se actioneaza cu material antiderapant
- ANEXA 5 Program de actiune –plugui, N.I. I, N.I.III, N.I. IV
- ANEXA 6 Amplasatea materialului antiderapant pe drumurile publice, la dispozitia participantilor la trafic
- ANEXA 7 Utilajele si persoanele repartizate pentru activitatile de deszapezire in dezonul de iarna 2023-2024
- ANEXA 8 Lista mijloacelor de comunicare ce vor functiona pe timpul sezonului de iarna 2023-2024
- ANEXA 9 Necesarul de carburanti si materiale pentru combaterea poleiului si inzapezirii in sezonul de iarna 2023-2024
- ANEXA 10 Repartizarea utilajelor pentru deszapezirea drumurilor din comuna Fundata si tronsoanele de drum inzapezibile
- ANEXA 11 Centralizatorul materialelor chimice si antiderapante si al carburantilor necesari pentru o perioada de 14 zile
- ANEXA 12 Amplasamente pentru depozitarea zapezii



Operatorul serviciului de salubritate SERVICIUL PUBLIC AQUASAL TRANSCARPATICA are obligatia conform Caietului de sarcini si a Regulamentului Serviciului, de a desfasura activitatea de dezapezire, prevenire si combatere a poleiului prin curatarea si transportul zapezii si a ghetii de pe caile publice si mentinerea in functiune a acestora pe timp de polei sau inghet, in conditiile legii, in comuna Fundata.

SERVICIUL PUBLIC AQUASAL TRANSCARPATICA isi va organiza sistemul de informare si control atat asupra starii drumurilor cat si in ce priveste modul de pregatire si actionare pe timp de iarna, si va interveni in maxim 1 ora de la anuntarea de catre reprezentantul Primariei Fundata desemnat in acest sens, in caz de polei sau ninsoare, potrivit urgentelor si prioritatilor stabilite prin prezenta procedura.

Operatorul serviciului de salubritate va fi integral pregatit de interventie directa (utilaje, material, forta de munca), pana cel tarziu la data de 01.noiembrie.a fiecarui an.

Instruirea personalului care va participa la activitatea de dezapezire si combatere a poleiului va fi instruit in vederea desfasurarii activitatii in bune conditii, conform planului de actiune si dpdv al protectiei muncii, in luna octombrie, inainte de inceperea activitatii, ocazie cu care va fi incheiat procesul verbal de instruire, care va fi semnat de personalul care va participa la instruire.

Operatorul serviciului de salubritate va primi informatii de la Administratia Nationala de Meteorologie, pentru a cunoaste prognoza pentru urmatoarele 3 zile privind evolutia temperaturii nocturne si diurne si a cantitatilor de precipitatii sub forma de zapada.

In functie de prognoza meteorologica, de comun acord cu reprezentantul Primariei Fundata se vor aplica masurile impuse conform acestei proceduri.

Operatorul serviciului de salubritate va tine legatura permanent cu reprezentantul Primariei Fundata si va informa prin responsabilul de activitate, modul de actiune si interventie in caz de dezapezire sau formare de polei, comunicand traseele pe care se intervine, starea acestora, utilajele si personalul disponibilizat pentru aceste activitati.

Lista mijloacelor de comunicare ce vor functiona in sezonul de iarna 2023-2024 sunt cuprinse in **anexa 8**.

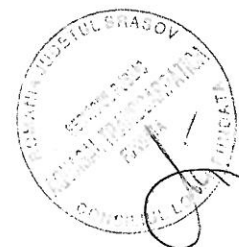
Confirmarea prestatiei de curatare si transport a zapezii de pe caile publice si mentinerea in functiune a acestora pe timp de polei sau de inghet se va face conform *Jurnalului de activitate pe timp de iarna*, intocmit de operatorul serviciului de salubritate si confirmat de autoritatea contractanta, continutul jurnalului fiind detaliat in **anexa 1** la prezenta procedura.

Jurnalul de activitate pe timp de iarna, semnat de reprezentantul operatorului serviciului de salubritate si de reprezentantul imputernicit al autoritatii publice locale, constituie documentul primar de baza pentru verificarea activitatii si decontarea lucrarilor efectuate.

Primaria comunei Fundata, prin reprezentantul desemnat, va verifica permanent modul de efectuare a prestatiei de catre operatorul serviciului de salubritate precum si volumul de lucrari prestate, pentru eliminarea oricaror neconcordante inscrise in Jurnalul de activitate pe timp de iarna.

Lunar, operatorul serviciului de salubritate, va intocmi, pe baza jurnalului de activitate pe timp de iarna, situatia de lucrari cantitativa si valorica si o va prezenta beneficiarului in vederea efectuării platii. Operatorul va încasa lunar de la beneficiar, în baza contractului de prestație și a confirmărilor reprezentantului autoritatii publice locale, desemnat, contravaloarea prestației efectuate (c/v manoperă, cheltueli cu utilajele si materiale).

Operatorul serviciului de salubritate raspunde de buna desfasurare a prestatiei si de calitatea acesteia.



A. ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNA

01.11.2023 – 20.04.2024

Avand in vedere manifestarile meteorologice specific sezonului rece, in zona comunei Fundata, Programul de iarna se organizeaza pentru perioada 01.noiembrie – 15.aprilie.

Reteaua de drumuri comunale si satesti administrate de Comuna Fundata este in lungime de 50 km si are o suprafata totala de 219756 mp. Este formata din drumuri cu imbracaminte asfaltica, drumuri de piatra, macadam si pamant. Drumurile comunale pe care se va desfasura activitatea de dezapezire si combatere a poleiului/ghetii si incadrarea acestora pe niveluri de viabilitate sunt prezentate in **anexa 2**.

De asemenea, Anexa 2.1 prezinta lista cailor de circulatie din comuna, pe care se afla obiective sociale si de alimentatie publica.

Pe raza comunei Fundata nu se regasesc drumuri aparate cu panouri parazapezi si perdele forestiere de protectie pe timpul iernii.

Importanta economico-sociala a mentinerii drumurilor in stare de viabilitate pe timpul iernii impune stabilirea unui program cu masuri precise de actiune a utilajelor si a oamenilor angrenati in prevenirea si combaterea inzapezirii drumurilor publice, care va fi aprobat prin hotarare a Consiliului Local Fundata pana la data de 01.11.2023.

Programul de iarna are patru componente principale :

- I.Combaterea poleiului si a ghetii pe drumurile comunale
- II.Degajarea stratului de zapada de pe drumurile comunale
- III.Executarea salubrizarii pe timp de iarna

Acestea pot fi aplicate separat sau combinat in functie de situatia meteorologica existenta.



I. COMBATEREA POLEIULUI SI A GHETII

1. Actiunea de combatere a poleiului consta in imprastierea materialelor degivrante/antiderapante – sare si nisip sau clorura de magneziu – in vederea combaterii poleiului **pe drumurile comunale.**

Planul de combatere a poleiului/ghetii se pune in practica la ordinul reprezentantului administratiei locale desemnat in acest sens, pe baza informarilor meteo, a controalelor executate in teren ziua si noaptea.

Materialul antiderapant este folosit in amestec sare si nisip sau numai nisip sau clorura de magneziu.

Raspandirea de material antiderapant se efectueaza cu utilaje cu raspanditor sau manual acolo unde acesta nu poate fi folosit.

Pentru punerea in aplicare a planului de combatere a formarii poleiului/ghetii exista 3 programe dupa care actioneaza utilajele speciale de imprastiere a materialului antiderapant solid, in actiuni de prevenire sau combatere a formarii poleiului/ghetii, prezentate in anexa 3.

2.Modul de actiune in cazul situatiilor care pot fi intalnite, functie de conditiile meteo:

Se actioneaza preventiv, cu material degivrant/antiderapant, in urmatoarele cazuri:

1.In cazul in care cad precipitatiile sub forma de ploaie, iar temperatura scade sub limita de 0°C;

2.La temperaturi cuprinse intre 0°C si -10°C, in conditiile de cadere a precipitatiilor si a formarii poleiului si/sau variatii de temperatura care duc la topirea zapezii/ghetii urmata in perioada imediat urmatoare de inghet;

3.Intre -10°C si -15°C, in conditiile in care nu s-a depus strat de zapada sau acesta nu depaseste 5 cm

In conditiile in care stratul de zapada creste peste 5 cm se procedeaza la degajarea zapezii dinspre axul drumului spre marginea acestuia, actiune care se va derula pana la incetarea ninsorii.

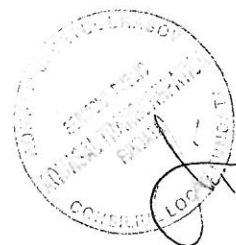
Dupa incheierea procesului de degajare a zapezii de pe toate drumurile cuprinse in program, pentru a evita ca stratul de zapada ramas in urma procesului de degajare sa se transforme in pod de gheata, se procedeaza la tratarea carosabilului cu material degivrant/antiderapant.

In functie de dotarea utilajelor, actiunea de degajare a stratului de zapada si cea de imprastiere a materialului antiderapant se pot efectua intr-o singura cursa a utilajului.

3.PLAN DE ACTIUNE

In cazul in care prognoza meteorologica sau mijloacele de detectare locale indica posibilitatea aparitiei poleiului/ghetii si/sau in perioadele in care se inregistreaza variatii de temperatura care conduc la topirea zapezii/ghetii urmate de perioade imediate de inghet, se va proceda la raspandirea de material degivrant/antiderapant pentru preventie.

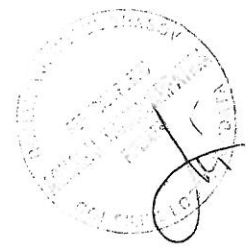
Timpul total pentru punerea in aplicare a programelor este de aproximativ 3 ore de la ora declansarii actiunii, pentru drumurile cuprinse in N.I. I si maxim 7 ore pentru drumurile cuprinse in N.I. III, in functie de modul de actionare (mecanic prin utilajele prevazut cu raspanditor de material antiderapant sau raspandirea acestuia manual), viteza de deplasare a utilajelor in functie de drumuri si de conditiile meteo.



Raspandirea manuala de material antiderapant se va efectua numai in cazurile si in locurile in care nu poate fi utilizat utilajul dotat cu raspanditor sau, in perioade scurte, in cazuri in care utilajele cu raspanditor nu sunt functionale.

In scopul punerii in aplicare a planului se actioneaza cu 2 utilaje (autospeciala unimog si autobasculanta) dotate cu raspanditor material antiderapant si la nevoie, cu o autoutilitara de 3,5 to, pentru un numar total de 3 programe, prezentate in **anexa 3**.

Lista drumurilor pe care se actioneaza numai cu material antiderapant in amestec sare si nisip sau numai nisip se regasesc in **anexa 4**.



II. DEGAJAREA STRATULUI DE ZAPADA DE PE DRUMURILE COMUNALE

1. Degajarea stratului de zapada de pe drumurile comunale consta in intrebuintarea tuturor formatiilor de utilaje cu plug/freza pe drumurile comunei, pentru indepartarea zapezii, in scopul asigurarii deplasarii vehiculelor si pietonilor in conditii de siguranta.

Se aplica pentru toate drumurile comunale, conform programului.

Se pune in practica la ordinul comandamentului de iarna, atunci cand stratul de zapada depaseste 5 cm.

Constituirea dispozitivului de lucru este de maxim 40 minute de la ora declansarii alarmei meteo.

Se actioneaza simultan pe toate programele cuprinse in nivelul de interventie I care cuprinde drumurile principale din comuna, atat timp cat ninsoarea nu se intrerupe sau stratul de zapada este mai mare de 5 cm.

Dupa degajarea stratului de zapada de pe drumurile cuprinse in N.I. I, se actioneaza pentru degajarea stratului de zapada de pe drumurile cuprinse in nivelul de interventie III si in functie de prioritati pe N.I.IV.

Actiunea se intrerupe numai in urmatoarele situatii:

- ✓ Cand se alimenteaza utilajele cu combustibil;
- ✓ La schimbarea echipelor de lucru
- ✓ In conditii de viscol
- ✓ Cand toate drumurile sunt practicabile in conditii de siguranta

In scopul punerii in aplicare a planului se actioneaza cu 3 utilaje pe un numar total de 6 programe prezentate in anexa 5.

2. PLAN DE ACTIUNE

Alarmarea personalului participant la programul de dezapezire si combatere a poleiului se face la ordinul Comandamentului de iarna, prin sistemul propriu de comunicatie, cand stratul de zapada depaseste 5 cm.

Dupa declansarea alarmei, personalul operativ se prezinta la sediul operatorului de salubritate.

Utilajele, dupa alimentarea cu combustibil se deplaseaza in programele repartizate.

Timpul de intrare in actiune este de maxim 40 minute de la declansarea alarmei.

In cadrul programului de degajare a zapezii se actioneaza pe toate programele cuprinse in N.I. I atata timp cat stratul de zapada este mai mare de 5 cm. Dupa degajarea stratului de zapada de pe drumurile cuprinse in N.I. I, se actioneaza pentru degajarea drumurilor cuprinse in N.I. III. si N.I. IV.

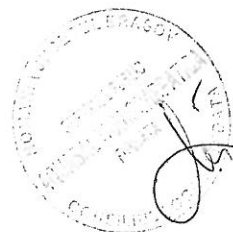
Pentru combaterea poleiului/ghetii, dupa degajarea zapezii, se actioneaza pentru imprastierea materialului degivrant/antiderapant pe toata suprafata drumurilor, dupa cum urmeaza:

-pentru drumurile cu imbracaminte asfaltica se va actiona cu amestec de sare si nisip sau clorura de magneziu.

-pentru drumurile aflate in panta, de piatra, macadam si pamant se va actiona cu nisip.

Actiunea se va desfasura pe drumurile cuprinse in N.I. I, urmate de drumurile cuprinse in N.I.III si N.I.IV din Planul de combatere a poleiului si a ghetii.

Actiunea se intrerupe in urmatoarele situatii:



- 58
- ✓ Cand se alimenteaza utilajele cu combustibil
 - ✓ La schimbarea soferilor
 - ✓ In conditii de viscol
 - ✓ Cand toate drumurile sunt practicabile in conditii de siguranta.

Pe drumurile aflate in panta sunt amplasate un numar de 11 lazi, cu volum de 0.73 mc/lada, alimentate cu material antiderapant solid (nisip), la dispozitia conducatorilor auto. Verificarea acestora si alimentarea cu material antiderapant (nisip, daca e cazul) se va face periodic, de regula la interval de 3 zile de catre angajatii serviciului de salubritate, desemnati in acest sens. Punctele de amplasare sunt prezentate in **anexa 6**.

In scopul punerii in aplicare a planului se actioneaza pe timp de zi si/sau noapte cu un nr. de 3 utilajele aflate in dotarea operatorului de salubritate si cu personalul operativ.

Puncte de depozitare material antiderapant:

- la sediul operatorului de salubritate din str.Principala nr.56, sat Fundata
- pe drumurile publice, in punctele specificate in **anexa 6**.

Date de contact:

-Operatorul de salubritate :

Adresa: str.Principala nr.56, sat Fundata,

Tel.0762.760940; 0760.535600;

e-mail: spastfundata@gmail.com

-Reprezentant Primaria Fundata

Adresa: str.Principala, nr.56, sat Fundata

Tel.0726.379567

e-mail: primariafundata@yahoo.com

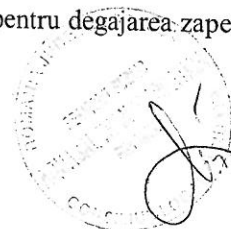
3. PLAN DE ACTIUNE IN CAZ DE SITUATII EXTREME (NINSOARE ABUNDENTA/VISCOL)

In cazul in care stratul de zapada depaseste 50 cm, actiunea de degajare a zapezii de pe drumurile publice devine prioritara si se va desfasura dupa cum urmeaza:

- se actioneaza cu prioritate pe drumurile aflate in N.I.I pentru degajarea stratului de zapada
- se actioneaza in dreptul institutiilor publice, a scolilor, a institutiilor medicale, de cult si cultura, pentru degajarea zapezii;
- dupa decongestionarea drumurilor cuprinse in N.I. I si a spatiilor mentionate anterior, actiunea va continua cu degajarea zapezii de pe drumurile cuprinse in N.I. III si N.I.IV.

In scopul punerii in aplicare a planului se actioneaza cu toate utilajele din dotarea operatorului de salubritate si cu tot personalul operativ (**anexa 7**).

Acolo unde este cazul, se va interveni cu autospeciala unimog dotata cu freza pentru degajarea zapezii de pe drumurile publice.



Se va interveni cu autospeciala unimog, cu autoutilitara VW si cu autoutilitara 6x6 pentru transportul zapezii de pe drumurile publice in locuri special amenajate (prezentate in **anexa 12**), unde apa rezultata din topirea acesteia poate intra in circuitul natural fara a crea disfunctionalitati sau stricacii.

Pe timp de viscol, avertizat cu cod galben si/sau portocaliu, se va interveni doar in situatia cand sunt in pericol vietii omenesti sau distrugerii materiale pe reseaua de drumuri publice. Interventia se va efectua din dispozitia reprezentantului Primariei Fundata, desemnat pentru supravegherea activitatii de dezapezire si combatere a poleiului/ghetii pe drumurile publice din comuna Fundata.

Sectoarele de drum inzapezibile sunt prezentate in **anexa 10**.

III. EXECUTAREA SALUBRIZARII PE TIMP DE IARNA

In zilele de Luni si Joi, stabilite déjà pentru actiunea de colectare si transport a deseurilor, in perioada sezonului de iarna vor avea prioritate actiunile de combatere a poleiului si ghetii si de degajare a zapezii de pe drumurile publice, dupa care se va continua cu actiunea de colectare si transport a deseurilor conform planului stabilit.



60

**B. ASIGURAREA MATERIALULUI ANTIDERAPANT
PENTRU SEZONUL DE IARNA 2022-2023**

**FISA DE CALCUL
MATERIAL ANTIDERAPANT SOLID**

A. Calculul estimativ al cantitatii de material antiderapant utilizat in amestec (sare+nisip)¹⁾

Pentru a imbunatati actiunea materialelor antiderapante si a cobori punctul de inghet al acestora, se utilizeaza amestecuri de nisip si sare, in proportie de 20% sare si 80% nisip. Se mai poate utilize clorura de magneziu in stare solida sau lichida, dizolvata in proportie de 30%.

Cantitatile medii de amestec considerate sunt dupa cum urmeaza:

- ✓ raspandire de combatere: 100 gr/mp
- ✓ raspandire preventiva: 50 gr/mp

Avand in vedere manifestarile meteorologice din ultimele doua sezoane de iarna, respectiv 2021-2022 si 2022-2023, in care activitatea de combatere a poleiului si ghetii s-a desfasurat intr-o perioada de 47 zile/sezon, pentru perioada de prevenire/combaterere a poleiului si ghetii in sezonul 2023-2024 s-a luat in calcul o perioada maxima de 75 zile, din care: **60 zile cu activitate de preventie si 15 zile cu activitate de combatere a poleiului si ghetii.**

1. Materiale utilizate:

- ✓ Clorura de sodiu (NaCl)/ Clorura de magneziu – destinata combaterii poleiului si ghetii de pe drumurile cu imbracaminte asfaltica
- ✓ Nisip cu granulatie 0-8 mm

2. Calculul suprafetei pe care se actioneaza:

Localitate	Denumire drum				Material antiderapant utilizat
		Lungime tronson drum [m]	Latime [m]	Suprafata [mp]	
Fundata	D54 Fundata-Fundatica	5800	6	34800	amestec de sare si nisip
	Ulita Serbestiului	404	4	1616	
	Drumul garligi	866	4	3464	
	Drumul lui Ghica	426	4	1704	
	Roia de jos	950	4	3800	
Fundatica	Drum Fundatica	1038	5	5190	
Sirnea	D54 B Dr. Sirnei-Centru	3900	6	23400	
	D54 Centru-Ciocanu	1350	6	8100	
	DC54A Centru-Podul Paltinului	2705	6	16230	
	Padina Buzainichii	717	4	2868	
	Varful Micului I	1646	4	6584	
	Varful Micului II	80	4	320	
	Varful Micului III	1536	4	6144	
Total suprafata		21418		114220	

Suprafata totala = 114220 mp / trecere-raspandire



3a. Calculul cantității de material antiderapant utilizat pentru răsândirea preventivă

Norma răsândire material antiderapant solid, în ameste sare și nisip (20% sare): 50 gr/mp

Norme de consum sare pe suprafața:

Prevenție polei și gheață / 1000 mp = 50 gr/mp amestec x 20% = 10 gr/mp sare = 0.010 kg/mp * 1000 mp = 10 kg/1000 mp

Norme de consum nisip pe suprafața:

Prevenție polei și gheață / 1000 mp = 50 gr/mp amestec x 80% = 40 gr/mp nisip = 0.040 kg/mp * 1000 mp = 40 kg/1000 mp

Număr de treceri răsândire estimate:

1 treceri-răsândire/zi x 60 zile/sezon = 60 treceri-răsândire

Norma consum 1000 mp trecere-răsândire: 10 kg NaCl solid

Norma consum 1000 mp trecere-răsândire: 40 kg nisip

Consum de material antiderapant solid estimat pentru prevenirea formării poleiului :

$(114220 \text{ mp/trecere-răsândire}:1000 \times 60 \text{ treceri-răsândire} \times 10 \text{ kg NaCl}/1000 \text{ mp}):1000 = 68.53 \text{ to NaCl}$

$(114220 \text{ mp/trecere-răsândire}:1000 \times 60 \text{ treceri-răsândire} \times 40 \text{ kg nisip}/1000 \text{ mp}):1000 = 274.13 \text{ to nisip}$

3b. Calculul cantității de material antiderapant utilizat pentru răsândirea de combatere

Norma răsândire material antiderapant solid, în ameste sare și nisip (20% sare): 100 gr/mp

Norme de consum sare pe suprafața:

Prevenție polei și gheață / 1000 mp = 100 gr/mp amestec x 20% = 20 gr/mp sare = 0.020 kg/mp * 1000 mp = 20 kg/1000 mp

Norme de consum nisip pe suprafața:

Prevenție polei și gheață / 1000 mp = 100 gr/mp amestec x 80% = 80 gr/mp nisip = 0.080 kg/mp * 1000 mp = 80 kg/1000 mp

Număr de treceri răsândire estimate:

1 treceri-răsândire/zi x 15 zile/sezon = 15 treceri-răsândire

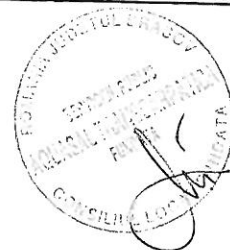
Norma consum 1000 mp trecere-răsândire: 20 kg NaCl solid

Norma consum 1000 mp trecere-răsândire: 80 kg nisip

Consum de material antiderapant solid estimat pentru acțiunea de combatere a poleiului/ghetii:

$(114220 \text{ mp/trecere-răsândire}:1000 \times 15 \text{ treceri-răsândire} \times 20 \text{ kg NaCl}/1000 \text{ mp}):1000 = 34.27 \text{ to NaCl}$

$(114220 \text{ mp/trecere-răsândire}:1000 \times 15 \text{ treceri-răsândire} \times 80 \text{ kg nisip}/1000 \text{ mp}):1000 = 137.06 \text{ to nisip}$



B. Calculul estimativ al cantitatii de nisip, utilizat ca material antiderapant²⁾

1. Materiale utilizate:

- ✓ Nisip cu granulatie 0-8 mm

2. Calculul suprafetei pe care se actioneaza:

Localitate	Denumire drum	Lungime	Latime	Suprafata	Material antiderapant utilizat
		tronson drum [m]			
Fundata	Dr. lui Miron	466	4	1864	nisip
	Dr. Duicului	128	4	512	
	Plaicel	900	4	3600	
	Dr. Popii	1244	4	4976	
	Padina ursului	1153	4	4612	
	Padina Manoiului	300	4	1200	
	Podul Giuvalei	100	4	400	
Fundatica	Pe rapi	1920	4	7680	
	Dr. pe parau	400	4	1600	
Sirnea	Pe linie	718	4	2872	
Total suprafata		7329		29316	

Suprafata totala = 29316 mp / trecere-imprastiere

3a. Calculul cantitatii de material antiderapant care se utilizeaza pentru raspandirea preventiva

Norma raspandire material antiderapant - nisip : 100 gr/mp

Norme de consum nisip pe suprafata:

Combatere polei si gheata / 1000 mp = 100 gr/mp = 0.10 kg/mp x 1000 mp = 100 kg/1000 mp

Numar de treceri raspandire estimate:

1 treceri-raspandire/zi x 60 zile/sezon = 60 treceri-raspandire

Norma consum 1000 mp trecere-raspandire: 100 kg nisip

Consumul estimat pentru combaterea poleiului/ghetii cu material antiderapant solid:

(29316 mp/trecere-raspandire:1000 x 60 treceri-raspandire x 100 kg nisip/1000 mp):1000 = 175.92 to nisip

2) NE 030-2004-Normativ privind conditiile tehnice si metodologia de testare a materialelor antiderapante si a fondantilor chimici utilizate pentru intretinerea drumurilor pe timp de iarna- Cap.II Prescriptii generale-Sectiunea 2-Tipuri de material antiderapant, domeniul de utilizare, tehnici si conditii de aplicare.



3b. Calculul cantitatii de material antiderapant care se utilizeaza pentru raspandirea de combatere a poleiului/ghetii

Norma raspandire material antiderapant solid, nisip : 150 gr/mp

Norme de consum nisip pe suprafata:

Preventie polei si gheata / 1000 mp = 150 gr/mp = 0.150 kg/mp * 1000 mp = 150 kg/1000 mp

Numar de treceri imprastiere estimate:

1 treceri-raspandire/zi x 15 zile/sezon = 15 treceri-raspandire

Norma consum 1000 mp trecere-raspandire: 150 kg nisip

Consumul estimat pentru combaterea poleiului cu material antiderapant solid:

(29316 mp/trecere-raspandire:1000 x 15 treceri-raspandire x 150 kg nisip/1000 mp):1000 = 65.97 to nisip

C. TOTAL MATERIAL ANTIDERAPANT NECESAR PENTRU SEZONUL DE IARNA 2023-2024 (Anexa 9)

1. SARE : 103 TO

2. NISIP ; 653 TO

D. CALCULUL CANTITATII TOTALE DE MATERIAL ANTIDERAPANT NECESARA IN SEZONUL DE IARNA 2023-2024, pentru o perioada de 14 zile (Anexa 11)

Pentru perioada de prevenire/combateră a poleiului si ghetii in sezonul 2023-2024 s-a luat in calcul o perioada maxima de 75 zile,

din care :

80% reprezinta activitate de prevenire a poleiului

20% activitate de combatere a poleiului si ghetii.

Aplicand aceste procente asupra intervalului de 14 zile, rezulta:

- ✓ 11 zile in care se va desfasura activitatea de prevenire a poleiului
- ✓ 3 zile in care se va desfasura activitatea de combatere a poleiului si ghetii

Calcul estimativ

Consum estimat pentru prevenirea formarii poleiului, cu material antiderapant solid (in amestec):

(114220 mp/trecere-raspandire:1000 x 11 treceri-raspandire x 10 kg NaCl/1000 mp):1000 = 12.56 to NaCl

(114220 mp/trecere-raspandire:1000 x 11 treceri-raspandire x 40 kg nisip/1000 mp):1000 = 50.26 to nisip

Consum estimat combatere polei cu material antiderapant solid (in amestec):

(114220 mp/trecere-raspandire:1000 x 3 treceri-raspandire x 20 kg NaCl/1000 mp):1000 = 6.85 to NaCl

(114220 mp/trecere-raspandire:1000 x 3 treceri-raspandire x 80 kg nisip/1000 mp):1000 = 27.41 to nisip

Consum estimat combatere polei cu material antiderapant solid (nisip):



(29316 mp/trecere-raspandire:1000 x 11 treceri-raspandire x 100 kg nisip/1000 mp):1000 = 32.25 to nisip

Consum estimat combatere polei cu material antiderapant solid (nisip):

(29315 mp/trecere-raspandire :1000 x 3 treceri-raspandire x 150 kg nisip/1000 mp):1000 = 13.19 to nisip

Cantitati de material antiderapant necesar pentru o perioada de 14 zile (Anexa 11):

SARE : 20 to

NISIP: 123 to

Clorura de magneziu

Pentru actiunile de prevenire si combatere a poleiului si a ghetii pe caile de acces se poate utiliza ca material derapant-degivrant clorura de magneziu. Clorura de magneziu este un produs mineral natural ecologic fiind una dintre cele mai utilizate solutii anti-îngheț, nu doar în România, ci în toată lumea. Aceasta este prietenoasă cu mediul înconjurător și tolerată bine de oameni și animale. Aplicarea clorurii de magneziu pentru gheață atât în stare solidă, cât și în stare lichidă, nu degradeaza si nu albește nicio suprafață de asfalt, beton sau gresie. Are eficienta ridicata chiar si la temperaturi extreme de -34°C. Previne inghetul o perioada mai indelungata, fiind un produs higroscopic, acest lucru permitand actiunea asupra cailor de acces cu o frecventa de 2-5 zile, in functie de conditiile meteorologice. Poate fi utilizat simplu sau in amestec cu sarea traditionala marind eficienta acesteia.

Consumul estimat pentru combaterea poleiului cu material antiderapant solid:

a. in actiunea de **prevenire a formarii stratului de polei** se poate actiona cu clorura de magneziu in stare lichida cu o concentratie de 30%.

b. in actiunea de **combatere a poleiului, a ghetii si zapezii** de poate actiona cu clorura de magneziu simplu sau in amestec cu sare. Norma de consum: 1 kg clorura magneziu pentru 40 mp. Clorura de magneziu are actiune remanenta de cca.72 ore; produsul topeste de 8 ori mai multa gheata decat sarea.

In cazul utilizarii clorurii de magneziu se va elimina materialul antiderapant nisip si se va reduce sau se va elimina materialul antiderapant sare.

E. RITMUL DE APROVIZIONARE CU MATERIAL ANTIDERAPANT

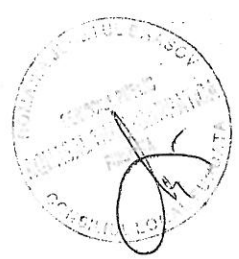
Termenele de aprovizionare cu material antiderapant prevazute de Normativul privind prevenirea si combaterea inzapezirii drumurilor publice, indicativ AND 525-2013, la art.22, sunt urmatoarele:

-materiale antiderapante concasate : in functie de necesitati acolo unde este cazul, pentru drumurile aflate in administrarea autoritatilor locale ale drumurilor;

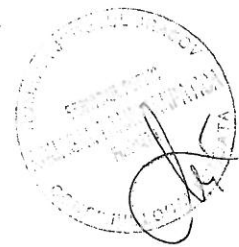
-materiale chimice (sare) :

- 35% din cantitatea necesara pana la 1 noiembrie;
- 50% din cantitatea necesara pana la 1 decembrie;
- 75% din cantitatea necesara pana la 31 decembrie;
- Completare pana la 100%, in functie de conditiile meteo si de stocuri.

Avand in vedere cele mentionate anterior, propunem urmatorul grafic de achizitie a materialelor antiderapante :



Material antiderapant	total necesar [to]	in stoc [to]	necesar de aprovizionat						
			01.noiembrie. 2023	01.decembrie. 2023	31.decembrie. 2023	ianuarie. 2024	februarie. 2024	martie. 2024	aprilie. 2024
sare	103	0	36	16	25	in functie de conditiile meteo si de stocuri			
nisip	653	0	228	98	163	in functie de conditiile meteo si de stocuri			
clorura de magneziu	51		se poate achizitiona pe toata perioada anului						



C. ASIGURAREA COMBUSTIBILULUI NECESAR DESFASURARII ACTIUNILOR DE DESZAPEZIRE SI COMBATERE A POLEIULUI DE GHETII IN SEZONUL DE IARNA 2021-2022

FISA CALCUL

COMBUSTIBIL

Combustibilul utilizat : motorina

1. Calculul estimativ pentru combustibilul necesar in sezonul de iarna 2023-2024

1.1 Activitatea de combatere polei si ghetata

- ✓ *Norma de lucru = 75 zile;*
- ✓ *1 trecere /lungime drum /zi;*
- ✓ *formula de calcul:*

(Lungime drum x Nr.treceri) : 1000 x coeficient corectie =nr.km echivalenti efectuati : viteza de deplasare [km/h]= nr.de ore efectuate

Utilaje utilizate in activitatea de combatere a poleiului si ghetii:

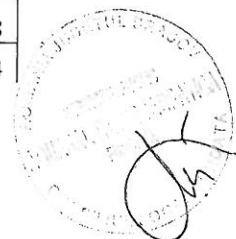
- ✓ *unimog* dotat cu raspanditor de material antiderapant care isi va desfasura activitatea pe drumurile cu o lungime totala de 21418 m;
- ✓ *autoutilitara VW* din care se va raspandi manual material antiderapant si care isi va desfasura activitatea pe drumurile cu o lungime totala de 8705 m;
- ✓ *autobasculanta* dotata cu raspanditor de material antiderapant care isi va desfasura activitatea pe drumurile cu o lungime de 9484 m;

Viteza medie de deplasare: 10 km/h

Calcul estimativ al orelor de functionare

Suprafata pe care se actioneaza:

Localitate	Denumire drum			
		Lungime tronson drum [m]	Latime [m]	Suprafata [mp]
Fundata	D54 Fundata-Fundatica	5800	6	34800
	Ulita Serbestiului	404	4	1616
	Drumul garligi	866	4	3464
	Drumul lui Ghica	426	4	1704
	Roia de jos	950	4	3800
Fundatica	Drum Fundatica	1038	5	5190
	Total Fundata si Fundatica	9484		50574
Sirnea	D54 B Dr.Sirnei-Centru	3900	6	23400
	D54 Centru-Ciocanu	1350	6	8100
	DC54A Centru-Podul Paltinului	2705	6	16230
	Padina Buzainichii	717	4	2868
	Varful Micului I	1646	4	6584



	Varful Micului II	80	4	320
	Varful Micului III	1536	4	6144
	Total Sirnea	11934		63646
	Total suprafata	21418		114220

Lungimea totala a drumurilor este de 21418 m, pe care actioneaza autospeciala UNIMOG.

Calcul:

a. BASCULA

$(9484 \text{ m} \times 2) : 1000 \times 1.2$ (coeficient de corectie) = 22.76 km : 10 km/h = 2.28 ore/zi x 75 zile = **171 ore**

b. UNIMOG

$(11934 \text{ m} \times 2) : 1000 \times 1.2$ (coeficient de corectie) = 28.64 km : 10 km/h = 2.86 ore/zi x 75 zile = **215 ore**

c. AUTOUTILITARA VW

Localitate	Denumire drum	Lungime tronson drum [m]
Fundata	Dr.lui Miron	466
	Dr.Duicului	128
	Plaicel	900
	Drumul lui Ghica	426
	Drumul Roia de jos	950
	Dr.Popii	1244
	Padina ursului	1153
	Padina Manoiului	300
	Podul Giuvalei	100
Fundatica	Pe rapi	1920
	Dr.pe parau	400
Sirnea	Pe linie	718
	Total suprafata	8705

Lungimea totala a drumurilor este de 8705 m

Calcul:

$(8705 \text{ m} \times 2) : 1000 \times 1.2$ (coeficient de corectie) = 20.89 km echivalent/trecere: 10 km/h = 2.09 h/zi x 75 zile = **157 h**

1.2 Activitatea de deszapezire

Norma de lucru :

- ✓ 50 zile cu activitate normala
- ✓ 20 zile cu activitate intensa (in perioadele cu conditii extreme)

Utilaje folosite in activitatea de deszapezire si suprafetele pe care actioneaza sunt prezentate in **anexa 10**, lungimea programelor de deszapezire ese prezentata in **anexa 5**.



Calcul estimativ al orelor de functionare pentru:

1.2.1 Activitatea de dezapezire efectuata in regim normal:

1.2.1.a. Utilaj: autospeciala gunoiera cu nr.inmatriculare BV-20-ZFT

Lungime totala drumuri = 21.59 km

Viteza de deplasare: 10 km/h

21.59×1.2 (coeficient de iarna) = 25.91 kme : 10 km/h = 2.59 h/zi x 50 zile = **130 ore**

1.2.1.b Utilaj: unimog cu nr.inmatriculare BV-04-YMG

Lungime totala drumuri = 28.87 km + 16.16 km = 45.03 km

Viteza de deplasare: 10 km/h

$45.03 \text{ km} \times 1.2$ (coeficient de drum) = 54.04 kme : 10 km/h = 5.40 h/zi x 50 zile = **270 ore**

1.2.1.c Utilaj: buldoexcavator cu nr.inmatriculare BV-005-FUNDATA

Lungime totala drumuri = 22.84 km + 11.22 km + 17.84 km = 51.90 km

Viteza de deplasare: 7 km/h

$51.90 \text{ km} \times 1.2$ (coeficient de iarna) = 62.28 kme : 7 km/h = 8.89 h/zi x 50 zile = **308 ore**

1.2.1.d Utilaj: bascula cu nr.inmatriculare BV-23-ZFT

Lungime totala drumuri = 15,83 km

Viteza de deplasare: 10 km/h

$15,83 \text{ km} \times 1.2$ (coeficient de iarna) = 19 kme : 10 km/h = 1,90 h/zi x 50 zile = **95 ore**

1.2.2 Activitatea de dezapezire efectuata in perioadele cu conditii extreme:

1.2.2.a Utilaj: unimog cu nr.inmatriculare BV-04-YMG

Lungime totala drumuri = 24.59 km + 30.87 km + 1,21 km = 56,67 km

Viteza de deplasare: 10 km/h

$56,67 \text{ km} \times 1.2$ (coeficient de iarna) = 68 kme : 10 km/h = 6,8 h/zi x 20 zile = **136 ore**

1.2.2.b Utilaj: bascula cu nr.inmatriculare BV-23-ZFT

Lungime totala drumuri = 20 km

Viteza de deplasare: 10 km/h

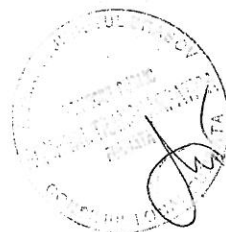
$20 \text{ km} \times 1.2$ (coeficient de iarna) = 24 kme : 10 km/h = 2,40 h/zi x 20 zile = **48 ore**

1.2.2.c Utilaj: buldoexcavator cu nr.inmatriculare BV-005-FUNDATA

Lungime totala drumuri = 31,24 km + 20,27 km + 22,24 km = 73,75 km

Viteza de deplasare: 7 km/h

$73,75 \text{ km} \times 1.2$ (coeficient de iarna) = 88,50 kme : 7 km/h = 12,64 h x 20 zile = **253 ore**



1.3. Calcul estimativ consum motorina pentru sezonul de iarna 2023-2024 (Anexa 9)

Consumuri medii luate in calcul:

Coefficient de iarna = 1.2

- ✓ Autoutilitara VW: $1.32 \text{ l/h} \times 1.1 = 1.45 \text{ l/h} = 1 \text{ l/h}$
- ✓ Buldoexcavator: $10 \text{ l/h} \times 1.1 = 11 \text{ l/h}$
- ✓ Unimog : $13 \text{ l/h} \times 1.1 = 14.3 \text{ l/h} = 14 \text{ l/h}$
- ✓ Autospeciala gunoiera: $10 \text{ l/h} \times 1.1 = 11 \text{ l/h}$
- ✓ Autobasculanta: $7,86 \text{ l/h} \times 1,1 = 8,65 \text{ l/h}$

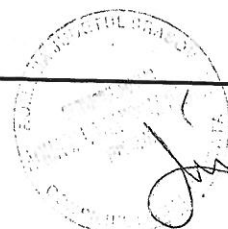
Nr. crt	Tip utilaj	Marca/Model	Nr. inmatriculare	l/h	nr.ore	consum
1	Autoutilitara	WV	BV-19-ZFT	1	157	157
2	Buldoexcavator	JCB	BV-005-FUNDATA	11	561	6171
3	Autospeciala unimog	Mercedes	BV-04-YMG	14	621	8694
4	Autospeciala	MAN	BV-20-ZFT	11	130	1430
5	Autobasculanta	MAN	BV-23-ZFT	9	314	2826
	Total				1783	19278

2. Calculul estimativ al consumului de combustibil, pentru o perioada de 14 zile (anexa 11)

Nr. crt	Tip utilaj	Marca/Model	Nr. inmatriculare	l/h	regim de lucru [ore/zi]			ore in 14 zile	consum 14 zile
					raspandire material antiderapant	dezapezire	dezapezire in cond extreme		
1	Autoutilitara	WV	BV-19-ZFT	1	2.09	0		29.31	29.31
2	Buldoexcavator	JCB	BV-005-FUNDATA	11		6.16	12.65	263.34	2896.74
3	Autospeciala unimog	Mercedes	BV-04-YMG	14	2.87	5.4	6.8	210.93	2953.07
4	Autospeciala	MAN	BV-20-ZFT	11		2.6		36.40	400.40
5	Autobasculanta	MAN	BV-23-ZFT	9	2.28	1.9	2.4	92.12	829.08
	Total				7.24	16.06	21.85	632.10	7108.59

Consum de combustibil estimat pentru o perioada de 14 zile: 7109 l

!! Operatorul de salubritate dispune de o statie pentru combustibil in incinta proprie, pentru o cantitate de 3 mc, pe care furnizorul de combustibil o alimenteaza la comanda in timp de 1 zi.



D. GRAFICUL

actiunilor in perioada 01.noiembrie.2023 – 15.aprilie.2024 si persoanele responsabile

Nr. crt	DENUMIREA ACTIVITATII	TERMEN	CINE RASPUNDE	CINE VERIFICA
1	Organizarea si functionarea bazei de deszapezire	noiembrie.2023-aprilie.2024	Sef Serviciu Cojocaru Cristina	Primar Marian Patea
2	Asigurarea ritmica a motorinei de iarna	noiembrie.2023-aprilie.2024	Sef Serviciu Cojocaru Cristina	Primar Marian Patea
3	Asigurarea stocului de material antiderapant	noiembrie.2023-aprilie.2024	Sef Serviciu Cojocaru Cristina	Primar Marian Patea
4	Asigurarea utilajelor in vederea functionarii continue	noiembrie.2023-aprilie.2024	Sef Serviciu Cojocaru Cristina	Primar Marian Patea
5	Conducerea si coordonarea actiunilor de prevenire si interventia pentru combaterea lunecusului si inzapezirea strazilor	noiembrie.2023-aprilie.2024	Sef Serviciu Cojocaru Cristina	Primar Marian Patea
6	Colaborarea permanenta cu Politia locala pentru mentinerea starii de viabilitate a drumurilor	noiembrie.2023-aprilie.2024	Sef Serviciu Cojocaru Cristina	Primar Marian Patea
7	Asigurarea serviciului de salubritate in perioada de iarna, pe raza comunei Fundata	noiembrie.2023-aprilie.2024	Sef Serviciu Cojocaru Cristina	Primar Marian Patea

SEF SERVICIU

Cristina COJOCARU

COMUNA FUNDATA - SRVICIUL PUBLIC AQUASAL Transcarpatica Fundata

JURNAL DE ACTIVITATE PE TIMP DE IARNA PRIVIND COMBATEREA POLEIULUI SI INZAPEZIRII PE DRUMURILE DIN ADMINISTRARE																				
CONDITII METEO				STARE CĂI CIRCULAȚIE			Scop		Ora		INTERVENȚIE									
LUNA	ZIUA	T-OC	Precipitații	STARE CĂI CIRCULAȚIE			Scop		Ora		INTERVENȚIE									
				D	S	Z	D	S	Z	C	P	G	Echipă		Locul intervenției	Utilajul cu care s-a intervenit				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17	18

SERVICIUL PUBLIC AQUASAL TRANSCARPATICA

SEF SERVICIU
Cristina COJOCARU

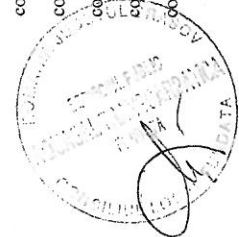
COMUNA FUNDATA

PRIMAR
Marian PATEA

INTOCMIT

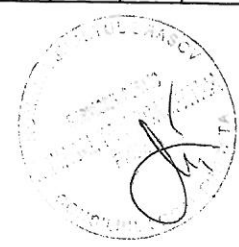
Responsabil cu activitatea de deszapezire

- col.0 coloanele din jurnal se vor completa cu informatii dupa cum urmeaza:
- col.1 anul in care are loc actiunea
- col.2 luna in care are loc actiunea
- col.3 ziua in care are loc actiunea
- col.4 ora la care s-a inregistrat temperatura
- col.5 valoarea temperaturii
- col.6 tipul precipitatiilor
- col.7 grosimea stratului de zapada conform comunicarii meteo
- col.8 starea cailor de circulatie (cu zapada, cu ghetea, polei, circulabile)
- col.9 tipul interventiei: deszapezire
- col.10 tipul interventiei: combaterea poleiului/ghetii
- col.11 ora la care a inceput interventia
- col.12 ora la care s-a sfarsit interventia
- col.13 nr. de ore pe perioada carora s-a desfasurat interventia
- col.14 echipa de interventie
- col.15 cantitatea de material antiderapant -nisip - utilizat
- col.16 cantitatea de material antiderapant -sare - utilizat
- col.17 denumirea drumurilor pe care s-a desfasurat interventia
- col.18 nr.inmatriculare ale utilajelor cu care s-a intervenit



CĂI de CIRCULAȚIE în comuna FUNDATA

Nr. crt	Localitate	Denumire drum	Tip îmbrăcăminte												Nivel de viabilitate			
			Asfalt			Piatră			Macadam			Pământ						
			L	I	S	L	I	S	L	I	S	L	I	S	I ^{*)}	III ^{*)}	IV ^{*)}	
			m	m	m ²	m	m	m ²	m	m	m ²	m	m	m ²				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Fundata	DC 54	5800	6	34800											*		
2	Fundatica	DC FUNDĂȚICA	1038	5	5190											*		
3	Fundatica	Dr.Fundatica				1000	4	4000								*		
4	Sirnea	DC 54 B Dr.Sirnei-Centru	3900	6	23400											*		
5	Sirnea	DC 54A Centru-Pd.Paltinului	2705	6	16230											*		
6	Sirnea	DC 54 A Centru-Ciocanu	1350	6	8100											*		
7	Fundata	Podul GIUVELEI				500	4	2000								*		
8	Fundata	Drum PE MUCHIE				500	4	2000								*		
9	Fundata	Drumul CARULUI				976	4	3904									*	
10	Fundata	Drumul lui MIRON				700	4	2800									*	
11	Fundata	Drumul lui DUCU				128	4	512									*	
12	Fundata	Drumul ROIA de JOS	950	4	3800												*	
13	Fundata	Drumul pe PLĂICEL				1178	4	4712									*	
14	Fundata	Ulița BĂCIOIULUI				700	3	2100										*
15	Fundata	Ulița ȘERBEȘIULUI	404	4	1616											*		
16	Fundata	Drumul pe RĂPI				1920	4	7680									*	
17	Fundata	Drumul POPII				1244	4	4976									*	
18	Fundata	Ulița BOLINTIRULUI				448	3	1344									*	
19	Fundata	Drumul PADINA URSULUI				1153	4	4612									*	
20	Fundatica	Drumul pe PĂRĂU				800	4	3200								*		
21	Fundatica	Dr. IZVORUL POTINCULUI				1200	3	3600									*	
22	Fundata	Drumul lui GHICA	426	4	1704												*	
23	Sirnea	Drumul pe LINIE				718	4	2872								*		
24	Sirnea	PADINA BUZĂNICII	717	4	2868											*		
25	Sirnea	PADINA lui COLEȘI				221	3	663								-	-	-
26	Sirnea	Drumul pe HOTAR				600	4	2400								*		
27	Sirnea	Drumul PODUL ȘIRNEI							1360	4	5440					*		
28	Fundata	Drumul pe VALE										830	4	3320		-	-	-
29	Fundata	Drumul lui MĂRĂCINE				290	3	870								*		
30	Fundata	Ulița BĂȘII				435	3	1305				250	3	750				*
31	Fundata	Ulițai lui BISIOC										301	3	903		-	-	-
32	Fundata	Drumul GĂRLIGI	866	4	3464												*	
33	Fundata	Ulița FĂNTĂNICII										548	3	1644				*
34	Fundata	Ulița lui BĂDESCU										186	3	558		-	-	-
35	Fundata	Drumul printre GĂLME				700	3	2100				187	3	561		*		
36	Fundata	Drumul PADINA LUNGA										1790	4	7160				*
37	Fundata	PADINA MANOIULUI				1400	6	8400								*		
38	Sirnea	Drumul VARFUL MICULUI I	1646	4	6584												*	



39	Sirnea	Drumul VARFUL MICULUI II	80	4	320													*
40	Sirnea	Drumul VARFUL MICULUI III	1536	4	6144													*
41	Sirnea	Drumul LA RASAN				250	3	750										*
42	Sirnea	Drumul MUCHIA ARMASARULUI				1600	3	4800										*
43	Sirnea	Drumul LA BUTESTI				500	3	1500										*
44	Sirnea	Drumul pe DEAL				1000	3	3000			500	3	1500					*
45	Sirnea	Drumul la ALEXOI									600	3	1800					*
46	Sirnea	Drumul ROGOAZE				400	3	1200										*
47	Fundata	Drumul GRUI									300	3	900					*
48	Fundata	Drumul PODUL CRUCII				200	3	600										*
49	Fundatica	Drumul PODUL CASERIEI				500	3	1500										*
50	Fundata	Drumul PODUL GIUVALEI				500	4	2000										*
51	Fundata	Drumul lui MITOC				400	4	1600										*
Total I			21418		114220	22161		83000	1360		5440	5492		19096				
Total II			lungime		50431													
Total II			suprafata		221756													

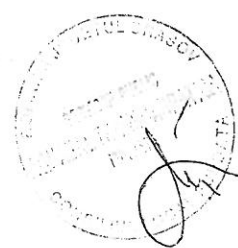
*) incadrarea drumurilor din comuna Fundata, cf. Normativului privind prevenirea si combaterea inzapezirii drumurilor publice, indicativ AND 525-2013, aprobat prin Ordinul 289/2013:

N.I. I - "...drumuri publice (nationale, judetene sau comunale) care asigura legatura cu garile, porturile, aeroporturile, punctele de trecere a frontierei sau care conditioneaza aprovizionarea centrelor economice importante cu materii prime, alimente sau forta de munca..."; interval de timp admis interventiilor pe drumuri: deszapezirea drumului pe minim o banda de circulatie pe sens: 8 ore dupa incetarea viscolului sau a ninsorii viscolite; deszapezirea drumului pe toata partea carosabila: 24 ore dupa incetarea viscolului sau a ninsorii viscolite; raspandirea preventiva de materiale chimice: cand prognoza meteo generala sau mijloacele de detectare locale indica posibilitatea aparitiei poleiului, ghetii sau a ninsorii si in perioada in care se manifesta variatii de temperatura(+ ziua si -noaptea); raspandirea pentru combaterea poleiului si inzapezirii: maxim 3 ore de la semnalarea fenomenului;

N.I. III - "restul drumurilor publice care trebuie mentinute in stare de viabilitate"; Interval de timp admis interventiilor pe drumuri: deszapezirea drumului pe minim o banda de circulatie pe sens: 16 ore ; deszapezirea drumului pe toata partea carosabila: 48 ore ; raspandirea preventiva de materiale chimice: cand prognoza meteo generala sau mijloacele de detectare locale indica posibilitatea aparitiei poleiului, ghetii sau a ninsorii si in perioada in care se manifesta variatii de temperatura(+ ziua si -noaptea); raspandirea pentru combaterea poleiului si inzapezirii: maxim 7 ore de la semnalarea fenomenului;

N.I. IV - "sectoarele de drumuri publice cu trafic redus de vehicule"; Interval de timp admis interventiilor pe drumuri, fara prioritate

**) suprafetele bolduite se deszapezesc pe tronsoane



**LISTA CĂILOR de CIRCULAȚIE din comuna Fundata,
pe care se afla obiective publice, sociale și de alimentare publică**

CĂI de CIRCULAȚIE în comuna FUNDATA									
Nr. crt	Localitate	Denumire	Tip îmbrăcăminte						Obiectiv
			Asfalt			Piatră			
			L	l	S	L	l	S	
			m	m	m ²	m	m	m ²	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Fundata	DC 54	5800	6	34800				Unitati de alimentare publica
									Biserica Ortodoxa Fundata
									Scoala Generala Fundata
									Caminul cultural Fundata
									Statia de pompe apa
Padina ursului				1153	4	4612	Surse de apa si rezervoare de inmagazinare a apei potabile		
Podul crucii				200	3	600			
Dr.Giuvala				500	4	2000		Post politie	
2	Sirnea	DC 54 B Dr.Sirnei-Centru	3900	6	23400				Unitati de alimentare publica
									Biserica Ortodoxa Sirnea
									Caminul cultural Sirnea
									Scoala Generala Sirnea
									Statie de pompe apa
DC 54 A Centru-Ciocanu	1350	6	8100				Unitate de alimentare publica		
Drumul pe linie				718	4	2872	Rezervoare de inmagazinare a apei potabile		
Drumul la Alexoi				600	3	1800			
Total I			11050		66300	3171		11884	
Total II		lungime				14221			
		suprafata				78184			

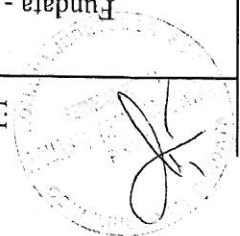


PROGRAM DE ACTIUNE COMBATERE POLEI SI GHEATA - NIVEL INTERVENTIE I

Pro-gram	Localitate	Denumire drum	Lungime totala tronson	Grad de prioritate	Suprafata pe care se actioneaza			Interval de timp admis interventiei		
					Denumire tronson	Lungime tronson drum [m]	Latime [m]	Suprafata [mp]	Raspandire preventiva	Raspandire pentru combatere
1.1	Fundata - Fundatica	DC54 Fundata-Fundatica	5800	I.1		5800	6	34800	cand prognoza meteo generala sau mijloacele de detectare locale indica posibilitatea aparitiei poleiului, ghetii sau a ninsorii si in perioada in care se manifesta variatii de temperatura (+ziua si - noaptea)	maxim 3 ore de la semnalarea fenomenului
		DC Fundatica	1038	I.1		1038	5	5190		
	Sirnea	DC 54 Dr.Sirnei-Centru	3900	I.1		3900	6	23400		
		DC 54 Centru-Ciocanu	1350	I.1		1350	6	8100		

PROGRAM DE ACTIUNE COMBATERE POLEI SI GHEATA - NIVEL INTERVENTIE III

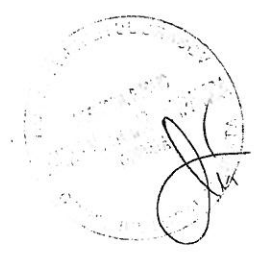
Pro-gram	Localitate	Denumire drum	Lungime totala drum	Grad de prioritate	Suprafata pe care se actioneaza			Interval de timp admis interventiei		
					Denumire tronson	Lungime tronson drum [m]	Latime [m]	Suprafata [mp]	Raspandire preventiva	Raspandire pentru combatere
1.1	Fundata - Fundatica	Dr.lui Miron	466	III.1		466	4	1864	cand prognoza meteo generala sau mijloacele de detectare locale indica posibilitatea aparitiei poleiului, ghetii sau a ninsorii si in perioada in care se manifesta variatii de temperatura (+ziua si - noaptea)	maxim 7 ore de la semnalarea fenomenului
		Dr.Duicului	128	III.1		128	4	512		
		Plaicel	1178	III.1		900	4	3600		
		Ulita Serbesti	404	III.1		404	4	1616		
		Drumul Garligi	866	III.1		866	4	3464		
		Roia de jos	950	III.1		950	4	3800		
		Dr.lui Ghica	426	III.1		426	4	1704		
		Dr.Popii	1244	III.1		1244	4	4976		
		Padina Manoiului	1400	III.1		300	4	1200		
		Dr.Podul Giuvalei	500	III.1		100	4	400		
		Padina ursului	1153	III.1		1153	4	4612		
		Dr.Pe rapi	1920	III.1		1920	4	7680		
Dr.Pe parau	800	III.1		400	4	1600				



Pe linie	718	I	718	4	2872	90%
DC 54 B Centru - Podul paltinului	2705	III.1	500	4	2000	90%
Varful micului I	1646	III.1	1646	4	6584	100%
Varful micului II	80	III.1	80	4	320	100%
Varful micului III	1536	III.1	1536	4	6144	100%
Padina Buzainichii	717	III.1	400	4	1600	100%

Sitnea

1.2



LISTA DRUMURILOR PE CARE SE ACTIONEAZA CU MATERIAL ANTIDERAPANT

Localitate	Denumire drum	Lungime totala tronson	Suprafata pe care se actioneaza				Material antiderapant utilizat
			Denumire tronson	Lungime tronson drum [m]	Latime [m]	Suprafata [mp]	
Fundata	D54 Fundata-Fundatica	5800		5800	6	34800	amestec de sare si nisip, clorura de magneziu
	Ulita Serbestiului	404		404	4	1616	
	Drumul Garligi	866		866	4	3464	
	Drumul lui Ghica	426		426	4	1704	
	Roia de jos	950		950	4	3800	
Fundatica	Drum Fundatica	1038		1038	5	5190	
Sirnea	D54 B Dr.Sirnei-Centru	3900		3900	6	23400	
	D54 Centru-Ciocanu	1350		1350	6	8100	
	Padina Buzainichii	717		717	4	2868	
	DC 54 B Centru-Podul Paltinului	2705		2705	6	16230	
	Varful Micului I	1646		1646	4	6584	
	Varful Micului II	80		80	4	320	
	Varful Micului III	1536		1536	4	6144	
	Total suprafata			21418		114220	

Localitate	Denumire drum	Lungime totala drum	Suprafata pe care se actioneaza				Material antiderapant utilizat
			Denumire tronson	Lungime tronson drum [m]	Latime [m]	Suprafata [mp]	
Fundata	Dr.lui Miron	466		466	4	1864	nisip
	Dr.Duicului	128		128	4	512	
	Plai cel	1178		900	4	3600	
	Dr.Popii	1244		1244	4	4976	
	Padina ursului	1153		1153	4	4612	
	Padina Manoiului	1400		300	4	1200	
	Podul Giuvalei	500		100	4	400	
Fundatica	Pe rapi	1920		1920	4	7680	
	Dr.pe parau	800		400	4	1600	
Sirnea	Pe linie	718		718	4	2872	
	Total suprafata	9507		7329		29316	



PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT - NIVEL INTERVENTIE I

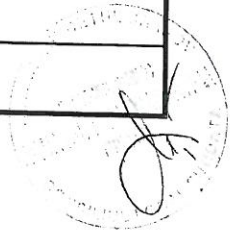
Nivel	Interventie	Localitate	PROGRAM		Lungime			Nr. treceri/ lungime drum	Interval de timp admis interventiei		
			Punct plecare	Punct sosire	TUR [m]	RETUR [m]	Tronson de drum inzapezibil [m]		pe minim un sens de circulatie	pe toata partea carosabila	
N1 I	FUNDATA - FUNDATICA		BAZA-DC 54 FUNDATA	DC FUNDATICA -Dr.Fundatica	7800		500	2			
			Dr.Fundatica	Dr.Pe parau	600						
			Dr.Pe parau	Dr.Fundatica	800	800					
			Dr.Fundatica	DC Fundatica	400						
			DC Fundatica	DC 54	1038						
			DC 54	Ulita Serbesti	2400						
			Ulita Serbesti		400						
			Ulita Serbesti	DC 54		400					
			DC 54	Dr.Pe Muchie	600						
			Dr.Pe Muchie	DC 54	500	500				4	
			Dr.Pe Muchie	Dr.Printre galme (La doi pasi)	250						8 ore dupa incetarea viscolului sau a ninsorii
			Dr.Printre Galme	DC 54	100						24 ore dupa incetarea viscolului sau a ninsorii
			Dr.Printre Galme	Dr.Padina Manoiului (Fantani)	2800	100					
			DC 54	Dr.Padina Manoiului	300						
			Dr.Padina Manoiului	DC 54		300					
			D54	Dr.Giuvala	400						
			Dr.Giuvala		500						
			Dr.Giuvala	DN 73		500					
			DN 73	Baza	100						
			TOTAL LUNGIME TRASEU (M)					18988	2600	3000	
TOTAL LUNGIME TRASEU (KM)					21.59		3				

[]

Nivel	Localitate	PROGRAM		Lungime			Nr. treceri/ lungime drum	Interval de timp admis interventiei	
		Punct plecare	Punct sosire	TUR [m]	RETUR [m]	Tronson de drum inzapezibil [m]		pe minim un sens de circulatie	pe toata partea carosabila
		Baza	DN 73	3000					
		DN 73 Drumul Sirnei	DC 54 B (Centru)	3900					
		DC 54 B (Centru)	DC 54 A (Rasan-intersectia cu Podul Sirnei)	1000					
		DC 54 A (Rasan-intersectia cu Podul Sirnei)	DC 54 B (Centru)	1000					
		DC 54 B		400		400	4		
		DC 54 B	DC 54 B Centru Sirnea		400				
		DC 54 Centru Sirnea	DC 54 B Drumul Sirnei	3900					
		DC 54 B Drumul Sirnei	Dr.Pelinie (Stanca)		1500				
		Dr.Pe linie	Dr.Pe hotar	718					
		Dr.Pe hotar	DC 54 A	600					
		DC 54 A	Dr.Podul Sirnei	1000					
		Dr.Podul Sirnei		1360					
		Dr.Podul Sirnei	DC 54 A		1360				
		DC 54 A	Dr.Pe hotar	1000					
		Dr.Pe hotar	Dr.Pe linie	600					
		Dr.Pe linie	DC 54 B	700					
		DC 54 B	DC 54 B Centru Sirnea		2500				
		DC 54 B Centru Sirnea	dr.Padina Buzainichii	400					
		Dr.Padina Buzainichii	DC 54 B Centru Sirnea		400				
		DC 54 B Centru Sirnea	DC 54 B La Charles	2700		1700	4		
		DC 54 Charles	Dr.Podul Sirnei		1700				
		Dr.Podul Sirnei	DC54 B Centru Sirnea	1360					
		DC 54 B Centru Sirnea	DN 73 Drumul Sirnei	3900					
		DN 73 Drumul Sirnei	Baza	3000					
		TOTAL LUNGIME TRASEU (M)		30538	7860			8400	
		TOTAL LUNGIME TRASEU (KM)		38.40		8.4			

SIRNEA

N 1 I

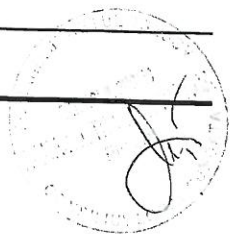


PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT - NIVEL INTERVENTIE III

Nivel	Interventie	Localitate	PROGRAM		Lungime			Nr. treceri/ lungime drum	Interval de timp admis interventiei	
			Punct plecare	Punct sosire	TUR [m]	RETUR [m]	Tronson de drum inzapezibil		pe minim un sens de circulatie	pe toata partea carosabila
			Baza	Drumul carului	2000					
			Drumul carului		1000					
			Drumul carului			1000				
			DN 73	Drumul lui Miron	1000		1000			
			Dr.lui Miron		700					
			Dr.lui Miron	Dr.Duicului			500			
			Dr.Duicului	Plaiicel	130					
			Dr.Plaicel	Dr.Roia de jos	350					
			Dr.Roia de jos	Dr.Ghica	950					
			Dr.Ghica	Dr.Popii	426					
			Dr.Popii	Dr.pe rapi	1244					
			Dr.pe rapi	Dr.lui Mitoc	1000			500		
			Dr. lui Mitoc		400					
			Dr.lui Mitoc	Dr.pe rapi			400			
			Dr.pe rapi	DC 54	920					
			DC 54	Padina ursului	1500					
			Padina ursului		1153					
			Padina ursului	Ulita Bolintirului			450			
			Ulita Bolintirului		448					
			Ulita Bolintirului	Padina ursului			448			
			Padina ursului	DC 54	703					
			DC 54	Dr.Izvorul Potincului	1000					
			Dr.Izvorul potincului		1200					
			Dr.Izvorul potincului	DC 54			1200			
			DC 54	Dr.Podul casei	500					
			Dr.Podul casei		500					
			Dr.Podul casei	DC 54			500			
			DC 54	Dr.printre galme	1400					
			Dr.printre galme		400					

FUNDATA - FUNDATICA

N.I. III



88

Dr. printre gaine	Dr. printre gaine (Dimarcu)		150	
Dr. printre gaine		200		
Dr. printre gaine	DC 54		600	
DC 54	Baza	4500		
TOTAL LUNGIME TRASEU (M)		23624	5248	2000
TOTAL LUNGIME TRASEU (KM)		28.87		2

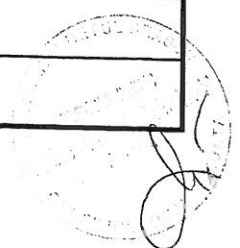
[]

Nivel	Interventie	Localitate	PROGRAM		Lungime			Nr. treceri/ lungime drum	Interval de timp admis interventiei	
			Punct plecare	Punct sosire	TUR [m]	RETUR [m]	Tronson de drum inzapezibil		pe minim un sens de circulatie	pe toata partea carosabila
			Baza	DN 73 Drumul Sirnei	3000					
			DN 73 Drumul Sirnei	DC 54 B Centru Sirnea	3900					
			DC 54 A Centru Sirnea	DC 54 A (intersectia cu VF Micului)	1500					
			DC 54 A (intersectia cu Vf Micului)	Varful Micului III	500					
			Dr. Varful Micului III	Dr. Varful Micului II	1536		1536	4		
			Dr. Varful Micului II	Dr. Varful Micului I	80		80	4		
			Dr. Varful Micului I		1646		1646	4		
			Dr. Varful Micului I	Varful Micului II			80			
			Dr. Varful Micului II	Varful Micului III-DC 54 A			1536			
			DC 54 A		1400					
			DC 54 A	Dr. La Rasan			1700			
			Dr. La Rasan		250					
			Dr. La Rasan	Dr. Podul Sirnei			250			
			Dr. Podul Sirnei	DC 54 B Centru Sirnea	1360					
			DC 54 B Centru Sirnea	DC 54 B Drumul Sirnei	3900					
			DC 54 B Drumul Sirnei	DN 73 Baza	3000					
			TOTAL LUNGIME TRASEU (M)		22072		5212	9048		
			TOTAL LUNGIME TRASEU (KM)		27.28			9.05		

SIRNEA

N.1 III

16 ore dupa incetarea viscolului sau a ninsorii
48 ore dupa incetarea viscolului sau a ninsorii



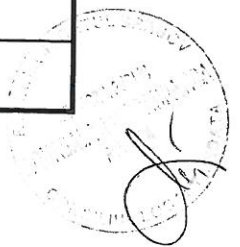
PROGRAM DE ACTIUNE PLUGUIT - NIVEL INTERVENTIE IV

Nivel	Localitate	PROGRAM		Lungime			Nr. treceri/ lungime drum	Interval de timp admis interventiei	
		Punct plecare	Punct sosire	TUR [m]	RETUR [m]	Tronson de drum inzapezibil		pe minim un sens de circulatie	pe toata partea carosabila
N.IV	FUNDATA - FUNDATICA	Baza	Dr. Garligi	4500					
		Dr. Garligi		866					
		Dr. Garligi	DC 54			866			
		DC 54	Ulita Basii	1000					
		Ulita Basii (Tabla)		200					
		Ulita Bassii	DC 54			200			
		DC 54	Ulita Fantanichii	100					
		Ulita Fantanichii		100					
		Ulita Fantanichii	DC 54			100			
		DC 54	Ulita Basii (Scoala)	800					
		Ulita Basii		350			350	4	
		Ulita Basii	Ulita Bacioiului			250		250	4
		Ulita Bacioiului		700			700	4	
		Ulita Bacioiului	Ulita Basii						
		Ulita Basii	Dr. Plaiel (Scoala)			100			
		Dr. Plaiel		650					
		Dr. Plaiel	Padina lunga (Scoala)			650			
		Padina lunga		400					
		Padina lunga	DC 54 Scoala			400			
		DC 54 Scoala	Dr. Podul crucii	250					
Dr. Podul crucii		200							
Dr. Podul crucii	DC 54			200					
DC 54	Dr. Gruii	200							
Dr. Gruii		300							
Dr. Gruii	DC 54			300					
DC 54	DC 54	500							
DC 54	Drumul Maracine	290							
Drumul Maracine	DC 54			290					
DC 54	Baza	700							
TOTAL LUNGIME TRASEU (M)		12106	16.16	4056	5200				
TOTAL LUNGIME TRASEU (KM)		16.16		5.2					

fara prioritate

[]

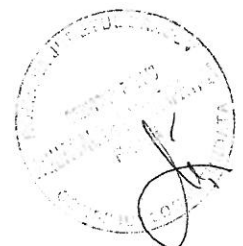
Nivel	Interventie	PROGRAM		Lungime			Nr. treceri/ lungime drum	Interval de timp admis interventiei	
		Punct plecare	Punct sosire	TUR [m]	RETUR [m]	Tronson de drum inzapezibil		pe minim un sens de circulatie	pe toata partea carosabila
		Baza	DN 73 Drumul Sirnei	3000					
		DN 73 Drumul Sirnei	DC 54 B Centru Sirnea	3900					
		DC 54 A Centru Sirnea	Padina Buzainichii	1000					
		Padina Buzainichii	Dr. Muchia armasarului	400					
		Dr. Muchia armasarului		1300					
		Dr. Muchia armasarului	Varful Micului III		1300				
		Varful Micului III	Varful Micului II	300					
		Varful Micului II	Varful Micului I	80					
		Varful Micului I	Dr. pe deal	400					
		Dr. pe deal		1500					
		Dr. pe deal	Dr. la Butesti		1300				
		Dr. la Butesti		500					
		Dr. la Butesti	Dr. pe deal		500				
		Dr. pe deal	Varful Micului I		200				
		Varful Micului I	DC 54 B		1646				
		DC 54 B	Dr. rogoaze	1000					
		Dr. rogoaze		400					
		Dr. rogoaze	DC 54 B		400				
		DC 54 B	Dr. pe linie		1000				
		Dr. pe linie	Dr. la Alexoi	718					
		dr. la Alexoi		500		500		4	
		Dr. la Alexoi	Dr. pe hotar		500				
		Dr. pe hotar	DC 54 B	600		600		4	
		DC 54 B	Centru Sirnea	1000					
		Centru Sirnea	DC 54 B Drumul Sirnei	3900					
		DC 54 B Drumul Sirnei	DN 73 Baza	3000					
		TOTAL LUNGIME TRASEU (M)		23498	6846	4400			
		TOTAL LUNGIME TRASEU (KM)		30,34	4,4				



Anexa 6

**AMPLASAREA MATERIALELOR ANTIDERAPANTE PE DRUMURILE PUBLICE, IN
COMUNA FUNDATA**

Nr. crt	Zona de amplasare		Nr. buc	Persoana care verifica	Perioada de verificare
1	Drum Plaicel (constanteni si padure)	FUNDATA	2	Badescu Adrian	3 zile
2	Drum Padina ursului		3		
3	DC 54 (Sorin Ghica)		1		
4	DC 54 (Gica a lui Victor)		1		
5	Drumul spre rapi (Gura Plaiului, Rapi)		2		
6	Pe parau		1		
7	Padina Manoiului (curba, Sofia Branescu, Boboaca)		3		
8	DC 54 (Nitica)		1		
9	Varful Micului (Cenusa)		1		
10	Pe linie		1		
11	DC 54 A (Parlea, Dode 2 buc, Ghita al Turii, Ion Caciula)	SIRNEA	5		
12	DC 54 B (la Mihai si la Poponeci)		2		
13	Padina Buzainichii (Varf, Fiscu 2 buc), Biserica		4		



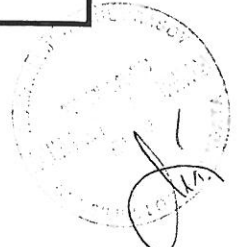
**UTILAJELE SI PERSONELE REPARTIZATE PENTRU ACTIVITATEA DE DESZAPEZIRE
IN SEZONUL DE IARNA 2023-2024**

UTILAJE

Nr. crt	Tip utilaj	Marca/Model	Nr. immatriculare	Pluguit	Freza zapada	Combatere polei (material antiderapant solid m ³)	Transport zapada (m ³)
1	Autoutilitara	WV	BV-19-ZFT			2	2
2	Buldoexcavator	JCB	BV-005-FUNDATA	plug 3 m			
3	Autospeciala unimog	Mercedes	BV-04-YMG	plug 4 m	*	4	4
4	Autospeciala	MAN	BV-20-ZFT	plug 3 m			
5	Autobasculanta	MAN	BV-23-ZFT	plug 4 m		8	8

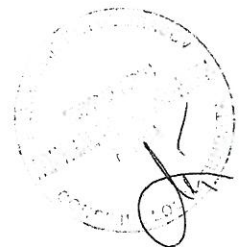
PERSONAL OPERATIV

Nr. crt	Numele si prenumele	Funcția	Activitate	
			deszapezire	combatere polei/gheata
1	Badescu Adrian	sofer	BV-005-FUNDATA; BV-04-YMG; 23-ZFT	BV-04-YMG; BV-19-ZFT; 23-ZFT
2	Clinciu Rares	sofer	BV-20-ZFT BV-04-YMG; BV-005-FUNDATA; BV-23-ZFT	BV-04-YMG; BA-19-ZFT; BV-23-ZFT
3	Ungureanu Sebastian	personal auxiliar	BV-20-ZFT; BV-04-YMG;	BV-19-ZFT; BV-04-YMG;
4	Opris Constantin	personal auxiliar	BV-005-FUNDATA; BV-23-ZFT	BV-005-FUNDATA; BV-23-ZFT



LISTA MIJLOACELOR DE COMUNICARE CE VOR FUNCTIONA PE TIMPUL SEZONULUI DE IARNA 2023-2024

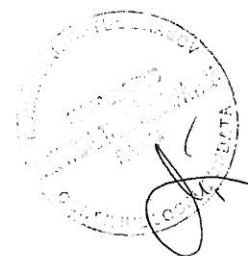
Nr. crt	Numele si prenumele	Responsabilitate	Beneficiar/ Operator	Telefoane		E-mail	Facebook	Whatsapp
				Fix	Mobil			
1	Primar Marian Patea	persoana desemnata cu urmarirea executiei activitatii de deszapezire si combatere a poleiului/ghetii	Primaria Fundata	0268/ 236651	0726.379567	primariafundata@yahoo.com		grup deszapezire
2	Cojocaru Cristina	sef Serviciu	Serviciul Public Aquasal Transcarpatica	0268/ 236651	0762.760940; 0760.535600	spastfundata@gmail.com		
4	Clinciu Rares	sofer				0764.494571		
5	Badescu Adrian	sofer				0761.805291		
6	Ungureanu Sebastian	personal auxiliar				0771.607349		
6	Opris.Constantin	personal auxiliar			0767.458998			



**NECESARUL DE CARBURANTI SI MATERIALE PENTRU
COMBATerea POLEIULUI SI INZAPEZIRII IN
SEZONUL DE IARNA 2023-2024**

Nr. crt	Dotari	Existent [E]	L	
		Necesar [N]		
A. Carburanti, lubrifianti, combustibili				
1	Motorina	E	0	
		N	26208	

Nr. crt	Dotari	Existent [E]	tone	mc
		Necesar [N]		
B. Materiale pentru combaterea poleiului				
1	Nisip	E	0	0
		N	653	408.13
2	Sare	E	0	0
		N	103	52.53



REPARTIZAREA UTILAJELOR PENTRU DESAZEZIRE PE DRUMURILE/SECTOARELE DE DRUM DIN COMUNA FUNDATA SI TRONSOANELE DE DRUM INZAPEZIBILE

Nr. crt	Localitate	Denumire drum	Tip îmbrăcăminte												utilajul care actioneaza pentru desazezire			sectoare de drum inzapezibile	
			Asfalt		Piatră		Macadam		Pământ		pentru activitate normala de desazezire	pentru activitate in perioadele cu conditii extreme	lungime de drum inzapezibil a [m]	denumire tronson inzapezibil					
0	1	2	L	S	L	S	L	S	L	S					L	S	15	16	17
1	Fundata	DC 54	5800	6	34800									BV-20-ZFT		17	de la scoala gen.Fundata		
2	Fundatica	DC FUNDĂȚICA	1038	5	5190									BV-20-ZFT					
3	Fundatica	Dr.Fundatica				1000	4	4000						BV-20-ZFT					
4	Simea	DC 54 B Dr.Simeii-Centru	3900	6	23400									BV-005-FUNDATA					
5	Simea	DC 54A Centru-Pol.Paliniului	2705	6	16230									BV-005-FUNDATA			de la Rasan la Charles		
6	Simea	DC 54 A Centru-Ciocanu	1350	6	8100									BV-005-FUNDATA		500	Ticula-Hotar		
7	Fundata	Podul GIUVELEI				500	4	2000						BV-20-ZFT					
8	Fundata	Drum PE MUCHIE				500	4	2000						BV-20-ZFT		500	drumul pe Muchie		
9	Fundata	Drumul CARULUI				976	4	3904						BV-005-FUNDATA					
10	Fundata	Drumul lui MIRON				700	4	2800						BV-04-YMG					
11	Fundata	Drumul lui DUJICU				128	4	512						BV-04-YMG					
12	Fundata	Drumul ROIIA de JOS	950	4	3800									BV-04-YMG					
13	Fundata	Drumul pe PLĂICELE				900	4	3600						BV-04-YMG					
14	Fundata	Ulița BĂCIOIULUI				700	3	2100						BV-04-YMG		700	Ulița Bacioiului		
15	Fundata	Ulița ȘERBEȘULUI	404	4	1616									BV-04-YMG			din DC 54 in sus		
16	Fundata	Drumul pe RĂPI				1920	4	7680						BV-04-YMG					
17	Fundata	Drumul POPII				1244	4	4976						BV-04-YMG					
18	Fundata	Ulița BOLINTIRULUI				448	3	1344						BV-04-YMG					
19	Fundata	Drumul PĂDINA				1153	4	4612						BV-04-YMG					
20	Fundatica	Drumul pe PĂRĂU				800	4	3200						BV-20-ZFT					
21	Fundatica	Dr. IZVORUL POTINCULUI				1200	3	3600						BV-04-YMG					
22	Fundata	Drumul lui GHICA	426	4	1704									BV-04-YMG					
23	Simea	Drumul pe LINIE				718	4	2872						BV-005-FUNDATA					

Anexa 11

CENTRALIZATORUL
materialelor chimice si antiderapante si al
carburantilor, prevazute in Planul de actiuni pe
timpul iernii pentru o perioada de 14 zile

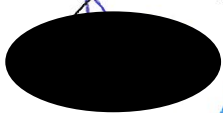
Materiale antiderapante		Motorina [to]
Nisip [to]	Sare [to]	14 zile
123	20	4027



AMPLASAMENTE PENTRU DEPOZITAREA ZAPEZII

Nr. crt	Localitatea	Nr. amplasamente	Zona
1	FUNDATA	2	Podul Crucii; Valea Fundaticii
2	SIRNEA	2	la gura ulitii Pleasa; Rogoaze

Președinte de primărie
CĂCIULĂ DĂNUȚ



Secretar general
PREDA DANIELA

