



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



GUVERNUL BULGARIEI

COMUNA
GRĂDINARI

GHID

PENTRU MANAGEMENTUL COMUN AL DEZASTRELOR NATURALE ȘI AL ALTOR TIPURI DE SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN BYALA, GRĂDINARI, MALU



COMUNA
MALU

www.interregrobg.eu



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



GUVERNUL BULGARIEI

COMUNA
GRĂDINARI

GHID PENTRU MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DEZASTRELOR NATURALE ȘI AL ALTOR TIPURI DE SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN BYALA, GRĂDINARI, MALU

Realizat în cadrul proiectului

*„GRADE - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor
în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și
dezvoltată”, cod proiect 15.3.1.018, cod e-MS ROBG-126, co-finanțat
de Uniunea Europeană prin Programul INTERREG V-A România-Bulgaria*



COMUNA
MALU

Cuprins

1. Prezentarea contextului	7
1.1 Prezentarea partenerilor	7
Unitatea administrativ - teritorială Comuna Grădinari, Județul Giurgiu, România	7
Unitatea administrativ - teritorială Comuna Malu, Județul Giurgiu, România	8
Municipalitatea Byala, Districtul Ruse, Bulgaria	9
1.2 Scopul cooperării	10
2. Cadrul legal în materie	12
2.1 Legislație europeană și națională relevantă	12
Mecanismul de Protecție Civilă al Uniunii Europene	12
Legislație comună	13
2.2 Infrastructura de alertare pentru managementul eficient al situațiilor de urgență	14
Centrul Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor: Rol. Atribuții	14
Comitetul Comun Transfrontalier Româno - Bulgar: Rol. Atribuții	15
Plan de intervenție comună în domeniile de competență ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență și Directoratului General de Pompieri și Protecție Civilă	15
3. Tipuri de riscuri specifice comunităților implicate în proiectul GRADe	17
3.1 Descrierea tipului de riscuri specifice pentru fiecare comunitate implicată în proiectul GRADe. Forțele participante la măsurile de intervenție în situații de dezastre naturale ...	17
Tipuri de riscuri specifice localității. Sinteza evenimentelor negative generatoare de situații de urgență în unitatea administrativ teritorială Comuna Grădinari, județul Giurgiu, România	17
Tipuri de riscuri specifice localității. Sinteza evenimentelor negative generatoare de situații de urgență în unitatea administrativ teritorială Comuna Malu, județul Giurgiu, România	18
Tipuri de riscuri. Sinteza evenimentelor negative generatoare de situații de urgență în Municipalitatea Byala, Districtul Ruse, Bulgaria	20
3.2 Prezentarea situațiilor de risc din cele trei comunități: condiții grele de iarnă, inundații, incendii. Măsuri de prevenire și de intervenție în caz de situații de urgență	21
Condiții grele de iarnă	21
Incendii	24
Inundații	25
4. Organizarea activităților de intervenție în situația dezastrelor naturale sau a altor stări de urgență transfrontaliere	28
4.1 Management și coordonare: desfășurarea acțiunilor de intervenție în caz de dezastre naturale pe tipuri de urgență	28

Organizarea resurselor și a intervenției	29
Limitarea efectelor și evaluarea acestora	31
Protejarea populației	31
Reabilitarea	31
4.2 Fluxul informational-decizional în caz de dezastre naturale	32
5. Pregătirea în situații de urgență generate de dezastre naturale și alte tipuri de situații de urgență	36
Principiile pregătirii și ale prevenirii	36
5.1 Rolul autorităților publice locale din zona transfrontalieră în realizarea managementului integrat pentru gestionarea situațiilor de urgență la nivelul zonelor de competență	37
Măsurile structurale pentru gestionarea situațiilor de urgență	38
5.2 Pregătirea pentru intervenție	38
5.3 Comitetul Comun de Coordonare a Activității serviciilor de Voluntariat din Byala, Grădinari, Malu	39
Concluzii	40
6. Anexe	41
6.1 Glosar de termeni	41
6.2 Schema 1 - Schema notificărilor și a circuitului informațional în Comuna Grădinari ..	48
6.3 Schema 2 - Schema notificărilor și a circuitului informațional în Municipality Byala	49
6.4 Referințe bibliografice:	50
6.5 Resurse web:	50

1. Prezentarea contextului

Proiectul „GRADE - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată” a apărut ca urmare a necesității ca populația celor trei comunități să întreprindă măsuri care să contracareze riscurile care apar recurent pe teritoriile lor (inundații, incendii, condiții grele de iarnă), care cresc în relevanță pe măsură ce comunitățile se apropie și barierele dintre ele se estompează.

Situațiile de urgență periclitizează viețile și bunurile locuitorilor din aceste zone, agresând simultan și mediul. Acest fapt are un impact negativ asupra dezvoltării sustenabile a comunităților și asupra calității vieții membrilor acestora, motiv pentru care sunt necesare măsuri de intervenție concertate - parte dintre acestea vor fi întreprinse în cadrul sau urmare directă a implementării proiectului GRADe.

1.1 Prezentarea partenerilor

Proiectul „GRADE - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată” este implementat în parteneriat de trei autorități publice locale - două aflate pe teritoriul României, în județul Giurgiu - Comuna Grădinari (liderul proiectului) și Comuna Malu, una din Districtul Ruse, Bulgaria - Municipality Byala.

Prezentăm succint cei trei parteneri.

Unitatea administrativ-teritorială Comuna Grădinari, Județul Giurgiu, România.

Lideră a proiectului „GRADE - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată”, Comuna Grădinari este o așezare rurală din nord-estul județului Giurgiu, aflată la 26 km distanță de București, respectiv la 10 km distanță de orașul Bolintin Vale, cu o populație stabilă de 3.780 de locuitori, repartizați în localitățile componente după cum urmează: Grădinari - 1.130 de persoane; Zorile - 1.270 de persoane și Tântava - 1.380 de persoane.

PREZENTAREA PROIECTULUI GRADe

Titlu:

„GRADE - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată”

Parteneri

- UAT Comuna Grădinari
- UAT Comuna Malu
- Municipality Byala

Program

INTERREG V-A România-Bulgaria

Scop

- limitarea efectelor schimbărilor climatice asupra mediului înconjurător în cele 3 comunități partenere
- îmbunătățirea capacității de planificare și de coordonare la nivelul beneficiarilor

Obiective specifice

- îmbunătățirea capacității comune și creșterea capacității de intervenție
 - susținerea unui nivel ridicat de conștientizare publică în domeniul de management al riscului în cele trei comunități implicate.

Căile de acces în localitate sunt reprezentate de drumurile județene 401A, respectiv 412A, aflate în stare bună de funcționare. Suprafața totală a comunei este de 555 ha în intravilan, respectiv 2.699 ha în extravilan, totalizând 3.254 de hectare.

Clima comunei este temperat-continentală și prezintă caractere de tranziție, rezultate din interferența elementelor climatice ale vestului Câmpiei Române cu cele ale părții estice, topoclimatele fiind influențate de caractere locale ale unităților și ale subunităților naturale și antropice, ceea ce face ca iernile să fie reci și geroase. Influența maselor de aer rece est-continental și arctic determină temperaturi cu medii lunare cuprinse între +0,3°C și -3,2°C, cu medii ale minimelor lunare situate între -11,5°C și -16,4°C.

Precipitațiile cad sub formă de zăpadă abundentă, acoperind solul cu un strat diferit ca grosime și ca stabilitate. În general se înregistrează peste 50 de zile cu strat de zăpadă, primele zăpezi căzând la sfârșitul lunii noiembrie - începutul lunii decembrie, iar ultimele în a doua jumătate a lunii martie.

Mișcarea aerului este condiționată de amplasarea și de modificarea valorilor barice ale ariilor regionale sau continentale și prezintă aceleași caracteristici generale ca ale Câmpiei Române, diferențierile locale fiind legate de particularitățile morfohidrografice. Vântul predominant pe teritoriul comunei, cunoscut sub numele de „crivăț”, are intensități și durate apreciabile, viscolind puternic zăpada.

Caracteristicile climatice sunt și cele care au generat necesitatea achiziționării de echipamente și de utilaje tehnice performante, specifice pentru înlăturarea efectelor negative care apar urmare a acestor evenimente meteo uneori extreme.

Rezultate vizate în cadrul proiectului GRADe

Îmbunătățirea calității managementului riscului în această zonă prin:

- profesionalizarea resurselor umane
 - achiziționarea de echipamente de intervenție
 - creșterea capacității de planificare și de coordonare a situațiilor de urgență în caz de inundații, incendii sau condiții grele de iarnă
 - creșterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu și de protecție a populației de riscul acestor hazarde naturale.

Unitatea administrativ-teritorială Comuna Malu, Județul Giurgiu, România

Parteneră în cadrul proiectului GRADe, Comuna Malu este o așezare rurală din interiorul granițelor județului Giurgiu, situată la 14 km de Municipiul Giurgiu, în Câmpia Burnazului din Lunca Dunării, de-a lungul malului drept al fluviului, între kilometrii 507 și 510, fiind traversată de drumul național 5-C Giurgiu-Zimnicea. Vecinii localității sunt: la est - Comuna Slobozia, la vest - Comuna Vedea, la nord - Comuna Gogoșari, la sud - fluviul Dunărea, în dreptul localității Ivanovo și a satului Pirgovo, cu care s-a și înfrățit în anul 2014.

Comuna Malu este formată dintr-o singură localitate cu același nume, având o suprafață totală de 7.317 hectare și o populație stabilă de 2.667 de locuitori.

Caracterul pronunțat continental-arid al climei din timpul verii care este specifică localității, coroborat cu vânturile condiționate de acțiunea anticiclonilor din sud și din est, contribuie la creșterea apariției și la întreținerea de incendii în zonă, fapt care a generat în timp necesitatea achiziționării de echipamente și de utilaje specifice pentru

gestionarea acestor incidente.

Comuna Malu dispune de un sistem de alimentare cu apă potabilă racordat la o stație compusă din 4 puțuri de mare adâncime și din 2 bazine a câte 750 mc fiecare la care sunt racordate peste 700 de gospodării.

Un risc care trebuie avut în vedere este faptul că seceta prelungită, cumulat cu numărul mare de consumatori racordați recent, generează valori mai mari ale volumului de apă consumat față de volumul de apă extras în aceeași unitate de timp, aspect tehnic care ar putea impune restricționarea temporară a furnizării de apă potabilă la gospodăriile cetățenești pentru a asigura o sursă de alimentare sigură a autospecialelor Inspectoratului pentru Situații de Urgență și a celei achiziționate prin intermediul proiectului GRADe în cazul producerii de incendii, atât pe raza comunei Malu, cât și a localităților învecinate.

Municipalitatea Byala, Districtul Ruse, Bulgaria

Municipalitatea Byala este o localitate situată în partea de sud a Districtului Ruse, în partea central-nordică a Bulgariei, în zona Câmpiei Dunării, la aproximativ 20 km distanță de fluviu. Este numită după centrul său administrativ - orașul Byala. Se învecinează cu districtele Veliko Tarnovo și Targovishte. La nord se învecinează cu municipalitatea Tsenevo, la nord-est cu municipalitatea Borovo și la vest cu municipalitatea Polski Trambesh.

Zona se află la intersecția mai multor drumuri principale ale țării - drumurile europene E85 și E83, I-51 și I-52, care leagă centrul provinciei Ruse și orașele Veliko Tarnovo, Pleven, Svishtov, respectiv capitala țării Sofia și trecătoarea Shipka. Râul Yantra traversează zona dinspre sud către nord.

Aflată în lunca râului Yantra, cu bogate posibilități pentru a dezvolta agricultură irigată și șansa de a avea recolte bogate, Municipalitatea Byala se întinde pe o arie de 341 km².

În municipalitate există 11 așezări distincte, cu centrul administrativ la Byala: Koprivets, Dryanovets, Bistrentsi, Lom Cherkovna, Polsko Kosovo, Peychinovo, Bosilkovtsi, Starmen, Botrov și Pet Klandentsi. Numărul total al populației este de aproximativ 14.910 locuitori, dintre care 9.243 în zona urbană și diferența în sate.

Teritoriul municipalității Byala este situat la granița dintre partea vestică a extremei estice a Câmpiei Dunării și partea estică a Câmpiei Dunării de Mijloc, cu granița trecând prin Byala la vest și prin satele Bistrentsi și Pet Kladentsi în partea de est. Relieful municipalității este de câmpie la vest și deluros în partea centrală și estică.

În partea de vest a municipalității, de-a lungul satelor Polsko Kosovo, Starmen și Botrov, precum și a centrului municipal Byala, pe o lungime de Malul drept al râului este abrupt, iar cel stâng este larg și taluzat, ocupat de o suprafață mare agricolă. În partea de est, de-a lungul satelor Dryanovets și Koprivets, trece o parte din cursul mijlociu al

Activități din cadrul proiectului GRADe

- achiziționarea unor echipamente de intervenție eficientă în caz de inundații, incendii sau condiții grele de iarnă
- aplicații comune privind gestionarea situațiilor de risc
- organizarea unor campanii de conștientizare la nivelul localităților implicate în proiect

râului Baniska Lom (afluentul stâng al lui Cherni Lom, Rusenski Lom). Valea acestuia în apropierea satului Koprivets este abruptă față de terenul înconjurător, dar foarte întinsă. În continuarea satului și apoi în localitatea Dve Mogili, valea capătă caracter de canion. Pe partea dreaptă, lângă satul Koprivets curge cel mai mare afluent al său - râul Kayadjik, care traversează municipalitatea Byala în întregimea sa.

Trăsăturile climatice ale municipalității sunt date de verile călduroase și secetoase și de iernile friguroase, cu o medie anuală a precipitațiilor de aproximativ 600 l/m², cu o umiditate relativă de 70%, ceea ce creează un potențial de producere de inundații recurente în perioada de primăvară, la topirea zăpezilor. În municipalitate există o serie de baraje ale căror ape sunt în principal utilizate pentru irigarea terenurilor agricole. Cele mai mari dintre ele sunt: Baniska (pe râul Baniska Lom), Boika River (pe râul Kayadzhik), Kircha și Tyfcheva Gora (la sud de Bistrentsi), Karaslaka (la sud-vest de satul Psychinovo) și altele.

1.2 Scopul cooperării

Pentru un management eficient al situațiilor de urgență, autoritățile din cele trei comunități au nevoie de un mecanism care să facă posibilă intervenția comună în eventualitatea producerii unui astfel de eveniment pe teritoriul uneia dintre ele, prin crearea unui sistem de monitorizare și de coordonare integrat, care să permită comunicarea directă, corectă și rapidă între parteneri în vederea scurtării timpului de transmitere a informațiilor pe traseul circuitului decizional și optimizarea astfel a procesului de luare a deciziei și de gestionare a intervenției.

Ghidul contribuie la:

- eficientizarea organizării intervenției prin stabilirea limitelor cooperării în vederea asigurării de către Comitetului Comun de Coordonare a Activității Serviciilor de Voluntariat (înființat în cadrul proiectului GRADe) a coordonării forțelor și a echipamentelor de intervenție achiziționate în timpul proiectului
- stabilirea fluxului informațional-decizional la nivelul Comitetului și în relație cu organismele care au competențe în materie
- stabilirea procedurilor comune de notificare, de monitorizare și de intervenție în caz de situații de urgență specifice (inundații, incendii, condiții extreme de iarnă), cu respectarea Planului¹ de intervenție comună al instituțiilor cu responsabilități în materie din cele două țări implicate aflat în vigoare la data creării prezentului ghid
- realizarea unei campanii de informare, de pregătire și de conștientizare a comunităților din zona transfrontalieră acoperită de proiect.

Scopul este de a determina în timp crearea unei atitudini participatorii din partea populației din zonele afectate față de situațiile de urgență, pentru a preveni

¹ Plan de intervenție comună în domeniile de competență ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență și Directoratului General de Pompieri și Protecție Civilă

instalarea panicii și diseminarea de informații conflictuale în momentul producerii dezastrelor.

O abordare transfrontalieră necesită implementarea unui **concept coordonat între actorii locali**, iar prezentul document creează cadrul general de urmat în acest scop.

Ghidul prezintă:

- cadrul legal aplicabil
- descrierea comunităților implicate
- tipurile de riscuri naturale cu care acestea se confruntă
- forțele participante la măsurile de intervenție în caz de dezastre
- managementul intervențiilor în caz de dezastre transfrontaliere.

Elementele de bază ale cooperării în cadrul proiectului GRADe prevăd:

- pregătirea cetățenilor pentru situații de urgență
- implementare de acțiuni bazate pe principii și norme comune
- armonizarea acțiunilor și realizarea de instruiți comune raportate la situații concrete cu care se confruntă comunitățile implicate - inundații, incendii, condiții grele de iarnă
- integrarea acțiunilor instituțiilor implicate în acțiuni de prevenire și de intervenție
- pregătirea membrilor Comitetului Comun de Coordonare a Activității Serviciilor de Voluntariat
- pregătirea planului de acțiune
- utilizarea resurselor achiziționate în cadrul proiectului în proiectarea măsurilor de apărare care se impun în caz de situații de urgență.

Acestea sunt subsumate principiilor de bază ale complementarității, transparenței, ale coordonării și ale împărțirii responsabilității în vederea realizării scopului propus.

2. Cadrul legal în materie

Pentru realizarea prezentului capitol au fost consultate și indicate documentele legale aflate în vigoare la momentul conceperii ghidului, cu relevanță pentru tematica abordată.

Referirile nu sunt exhaustive, ele vizând exclusiv documentele de strictă importanță pentru contextul proiectului „GRADE - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată”.

2.1 Legislație europeană și națională relevante

La nivel european și național există o serie de acte normative și instrumente de intervenție aplicabile domeniului - cele mai importante sunt trecute în revistă în cele ce urmează.

Mecanismul de Protecție Civilă al Uniunii Europene²

În anul 2001 a fost adoptat Mecanismul de protecție civilă al Uniunii Europene, dotat cu un mecanism financiar propriu, și poate fi activat la cererea Guvernelor statelor care consideră că au nevoie de protecție civilă avansată în eventualitatea unei crize umanitare generate de un dezastru natural.

Acesta este un instrument de intervenție pus la dispoziția statelor membre și al celor terțe pentru a fi activat în cazul în care capacitățile lor naționale se dovedesc a fi insuficiente.

Mecanismul este o punere voluntară în comun a resurselor în prealabil alocate, acestea putând fi desfășurate fie în interiorul, fie în afara limitelor Uniunii.

Acest instrument permite statelor membre sau țărilor terțe formularea unei cereri de asistență care este trimisă Centrului de coordonare a răspunsului la situații de urgență al Comisiei Europene. Celelalte state pot da curs sau nu acesteia. „Rezerva voluntară de mijloace” este deseori solicitată și mult diminuată în ultimii ani, având în vedere faptul că schimbările climatice au determinat o scădere a capacității statelor membre de a se susține reciproc în demersul de asistență, fiind ele însele confruntate cu o atingere

România

Cel mai important act normativ în materie

Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005 înființează Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență pentru:

- prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență
- asigurarea și coordonarea resurselor umane, materiale și de altă natură necesare restabilirii stării de normalitate

- definește termenii și expresiile de referință
- instituite principiile managementului situațiilor de urgență
- inventariază acțiunile și măsurile care trebuie întreprinse prevede componența și responsabilitățile organismelor din coordonarea Sistemului

² Informații suplimentare referitoare la acest Mecanism pot fi accesate la următoarele linkuri:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A32013D1313>

http://ec.europa.eu/echo/what/civil-protection/mechanism_en.

a propriilor limite. Prin acest mecanism³ Uniunea Europeană coordonează răspunsul la diverse situații de urgență cauzate de catastrofe naturale sau antropice la nivelul său.

Obiectivele Mecanismului de Protecție Civilă al Uniunii Europene sunt:

- promovarea cooperării între autoritățile naționale de protecție civilă
- creșterea gradului de sensibilizare și de pregătire al populației privitor la dezastre
- accesul comunităților afectate la asistență coordonată, eficace și rapidă.

Mecanismul este coordonat la nivel operațional prin Centrul de coordonare a răspunsului la situații de urgență, care activează non-stop. În data de 23 noiembrie 2017, Comisia Europeană a adoptat o propunere care vizează modificarea cadrului legislativ aplicabil mecanismului, urmărind în principal reducerea birocrăției pentru oferirea mai rapidă a asistenței de urgență și punerea în aplicare de măsuri suplimentare în materie de prevenție.

De la inițiere, Mecanismul a fost activat de peste 230 de ori.

Legislație comună

- La baza stabilirii cooperării în vederea realizării managementului comun al intervențiilor în situații de urgență la nivelul celor trei comunități implicate în proiectul GRADe stă o serie de reglementări comune cu incidență în materie, după cum urmează:
 - Tratatul de prietenie, colaborare și bună vecinătate dintre România și Republica Bulgaria, semnat la Sofia, în data de 27 ianuarie 1992
 - Acordul între Guvernul României și Guvernul Republicii Bulgaria privind colaborarea în domeniul protecției civile, în timp de pace (București, 18 ianuarie 1996)
 - Protocol între Guvernele României, Republicii Turcia și Republicii Bulgaria privind cooperarea în domeniul asistenței umanitare de urgență, încheiat la Ceșme în 12 mai 2002
 - Acordul între Guvernul României și Guvernul Republicii Bulgaria privind regimul frontierei de stat româno-bulgare, colaborarea și asistența mutuală în probleme de frontieră ratificat prin Legea nr. 39/02.03.2007 pentru România, respectiv Hotărârea Guvernului Bulgariei nr. 745/30.10.2006 pentru Bulgaria.

Bulgaria

Cel mai important act normativ în materie

Legea 97 privind protecția la dezastre, modificată și completată în data de 5 decembrie 2017

- Informații de natură generală
 - definiții aplicabile
 - principiile referitoare la:
 - protecția la dezastru
 - planificarea protecției la dezastru
- adoptarea Planului Național de Protecție la Dezastre adoptat de Consiliul ministerial
- crearea unui sistem unitar de salvare

³ Reformat prin Decizia nr. 1313/2013/UE

2.2 Infrastructura de alertare pentru managementul eficient al situațiilor de urgență

În România gestionarea operațională a situațiilor de urgență la nivel național este plasată sub Centrul național de coordonare și conducere a intervenției. Acesta este constituit la nivelul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, organism care asigură permanent fluxul informațional pentru Centrul operațional de comandă al Guvernului.

La nivel local serviciile de voluntariat⁴ sunt constituite de către consiliile locale, coordonarea activității fiind realizată de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

Centrul Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor: Rol. Atribuții

Centrul Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor de la Giurgiu reunește specialiști din structura operativă a celor două instituții care au competențe în aria de intervenție transfrontalieră:

- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență al Județului Giurgiu
- Directoratul Regional de Pompieri și Protecție Civilă Ruse.

Centrul Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor are responsabilități și privitoare la:

- monitorizarea parametrilor cotelor apelor interioare județului Giurgiu
- avertizarea, alertarea și alarmarea populației pe direcția de propagare a dezastrului
- transmiterea de mesaje de înștiințare populației expuse la diverse tipuri de riscuri generatoare de situații de urgență

Scop:
reducerea impactului evenimentelor hidro-meteo periculoase asupra acestora și a mediului din zonele afectate.

Rolul Centrului Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor este de a coordona toate instituțiile specializate profesionale și de intervenție care fac parte din sistemul de management al situațiilor de urgență la nivel transfrontalier.

Împreună cu factorii decidenți Centrul asigură:

- luarea unor decizii informate, corecte și oportune pentru eliminarea riscurilor cu potențial generator de pierderi de vieți omenești sau de pagube materiale însemnate
- alocarea de forțe și de mijloace
- timp mic de răspuns în situații de urgență

Atribuțiile Centrului:

- asigură nivelul de inter-operabilitate între structurile participante la intervenție
- asigură fluxul informațional-decizional în situații de urgență pe durata desfășurării acțiunilor de intervenție până la restabilirea situației anterioare producerii în toate zonele afectate
- organizează resursele tehnice și umane

⁴ Art. 31 alin. (3) din Legea nr. 307 din 2006

- stabilește strategia tactică a acțiunilor de intervenție:
 - planificarea activității
 - asigurarea resurselor
 - instruirea și antrenarea capacității de răspuns
 - planificarea misiunilor și asigurarea intervenției
- refacerea și restabilirea capacității de răspuns
- gestionează evaluarea nivelului pagubelor și a distrugerilor în zonele de manifestare a dezastrului
- coordonează acțiunile care trebuie întreprinse în vederea limitării efectelor negative
- asigură gestiunea depozitelor de materiale pentru situații de urgență
- asigură managementul intervențiilor cu specific medical, inclusiv asigurarea ajutorului umanitar internațional.

Comitetul Comun Transfrontalier Româno-Bulgar: Rol. Atribuții

Activitățile Centrului Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervenției sunt operaționalizate de către Comitetul Comun Transfrontalier româno-bulgar, în baza acordurilor și a tratatelor bilaterale încheiate⁵, respectiv a Regulamentului Comun de Cooperare Transfrontalieră, cu respectarea Planului de intervenție comună în domeniile de competență ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență și ale Directoratului General de Pompieri și Protecție Civilă.

Rolul Comitetul Comun Transfrontalier româno - bulgar vizează:

- eficientizarea cooperării pe timpul intervențiilor și al activităților de pregătire desfășurate în comun de către structurile de intervenție și structurile de sprijin logistic și comunicații din România și Bulgaria
- asigurarea coordonării forțelor și mijloacelor de intervenție
- stabilirea fluxului informațional-decizional
- stabilirea procedurilor comune de notificare, monitorizare și intervenție.

Responsabilitățile Comitetului Comun Transfrontalier sunt de:

- coordonare unitară și permanentă a activităților de gestionare a situațiilor de urgență
- punct de contact în relațiile cu organisme și organizațiile cu responsabilități în domeniu
- mediatizare a evoluției situației operative și a acțiunilor de intervenție desfășurate

Responsabilitățile Comitetului au corespondență în cele asumate de către **Comitetul Comun de Coordonare a Activității Serviciilor de Voluntariat din Byala, Grădinari, Malu** creat în cadrul proiectului GRADe.

Planul este operativ la data conceperii prezentului ghid. A fost realizat pentru asigurarea eficientizării cooperării între cele două instituții cu responsabilități în materie din România și din Bulgaria din zona transfrontalieră, în baza reglementărilor comune cu incidență în materie⁶.

⁵ A se vedea Secțiunea „Legislație comună”, pg. 9

⁶ A se vedea Secțiunea „Legislație comună”, pg. 9

Scop:

- coordonarea forțelor și a mijloacelor existente la nivelul fiecărei țări
- stabilirea fluxului informațional-decizional
- stabilirea procedurilor comune de notificare, monitorizare și intervenție.

Responsabilitățile structurilor implicate:

- coordonare permanentă și unitară a activităților de management a situațiilor de urgență
- funcționarea ca puncte naționale de contact în relațiile cu diverse părți interesate
- mediatizarea evoluției situației operative
- mediatizarea acțiunilor de intervenție pentru stingerea incendiilor, oferirea de asistență medicală de urgență, intervențiile pentru salvarea persoanelor în medii ostile vieții, misiuni de resortul CBRN.

Planul de intervenție structurează pregătirea pentru intervenție în cazul de situații de urgență transfrontaliere prin indicarea:

- conceptelor de acțiune
- prezentarea notificării și a fluxului informațional
- procedurilor de urmat în caz de trecere a frontierei de stat
- detalii pentru executarea misiunii, asigurarea logistică și financiară a misiunilor
 - executarea deplasării
 - cazarea și hrănirea forțelor de intervenție
 - asigurarea și logistica echipamentelor și a materialelor / utilajelor specifice
 - asigurarea financiară a misiunilor
 - asigurarea comunicațiilor.

Procedurile comune vizează:

- gestionarea situațiilor de urgență produse în zona transfrontalieră româno-bulgară
- monitorizarea și notificarea situațiilor de urgență produse în zona transfrontalieră româno-bulgară
- asigurarea logistică a misiunilor desfășurate în zona transfrontalieră româno-bulgară
- asigurarea comunicațiilor în situații de urgență în zona transfrontalieră româno-bulgară
- trecerea frontierei de stat în situații de urgență produse în zona transfrontalieră româno-bulgară
- informarea populației în situații de urgență produse în zona transfrontalieră româno-bulgară.

Acestea vor sta la baza desfășurării intervenției în caz de situații de urgență în comunitățile proiectului GRADe.

3. Tipuri de riscuri specifice comunităților implicate în proiectul GRADe

Prezentul capitol este dedicat descrierii comunităților implicate în implementarea proiectului GRADe și a riscurilor specifice de dezastre naturale cel mai des întâlnite în cazul fiecăreia dintre ele, tratând cu precădere pe acelea cu incidență mai mare - condiții grele de iarnă, incendii, inundații.

Sunt prezentate mijloace de protecție civilă existente la momentul demarării implementării proiectului fiecăreia dintre ele, dar și valoarea generată de către proiect prin achiziționarea de echipamente și utilaje specifice menite a spori capacitatea de răspuns a forțelor de intervenție pentru fiecare comunitate în parte - Grădinari, Malu, Byala, precum și acțiunile care trebuie întreprinse de autoritățile publice locale în acest sens.

3.1 Descrierea tipului de riscuri specifice pentru fiecare comunitate implicată în proiectul GRADe. Forțele participante la măsurile de intervenție în situații de dezastre naturale

Fiecare dintre cele trei comunități se confruntă cu o serie de riscuri naturale, în cele ce urmează menționăm pe scurt specificitatea fiecăreia dintre ele și forțele angajate în caz de necesitate.

Tipuri de riscuri specifice localității. Sinteza evenimentelor negative generatoare de situații de urgență în unitatea administrativ teritorială Comuna Grădinari, județul Giurgiu, România

La nivelul Comunei Grădinari, pentru cele 1.370 de gospodării individuale existente la nivelul localității au fost identificate următoarele tipuri de riscuri în profil teritorial: fenomene meteorologice extreme, incendii de pădure (aceasta aparține Ocolului Silvic Bolintin Vale), inundații (râurile Argeș, Sabar, Ilfovăț), fenomene distructive de origine geologică.

Între 2006 și 2017 la nivelul Comunei Grădinari a fost înregistrat un număr total de 139 de evenimente negative generatoare de situații de urgență: 49 de incendii, 5 inundații, 25 de situații de înzăpezire, 6 de secetă prelungită, 7 accidente de circulație, 38 de transport intraspitalicesc și un alt tip de risc, neprecizat ca specific. La niciuna dintre aceste intervenții formațiunea de risc care a participat nu a fost una a Inspectoratului pentru Situații de Urgență, totul realizându-se la nivel local prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al Comunei Grădinari.

Acesta capătă prin proiectul GRADe un sprijin consistent în ceea ce privește creșterea capacității de reacție pentru realizarea unor intervenții operative în situații de urgență prin dotare cu echipamente tehnice performante necesare gestionării acestora.

La momentul începerii implementării proiectului GRADe, asigurarea înștiințării și a alarmării se realiza exclusiv prin intermediul centralei telefonice din dotarea serviciului Poștei, respectiv cu cele 3 clopote ale bisericilor din localități, existând o singură sirenă electrică la nivelul întregii comune de 5,5 KW, dar care nu este întreținută.

Un sprijin consistent este reprezentat și prin pregătirea conformă a membrilor **Comitetului Comun de Coordonare a Activității Serviciilor de Voluntariat în Grădinari, Malu, Byala** realizat în cadrul proiectului GRADe. Cei trei membri sunt parte integrantă a grupului de persoane desemnate ca resurse angrenate în gestionarea comună a situațiilor de urgență.

Selectarea acestora a fost realizată nediscriminatoriu, cu respectarea cerințelor corespunzătoare de pregătire fizică și psihică, pe baza aptitudinilor și a abilităților considerate a fi necesare în vederea îndeplinirii atribuțiilor trasate.

Aceștia au ca atribuție și pregătirea operatorilor economici și a personalului din instituțiile publice din subordinea autorității publice locale, respectiv din cadrul Serviciului de alimentare cu apă potabilă, Căminul cultural în cadrul căruia funcționează Biblioteca Grădinari, Școala „Zorile” cu clasele I-IV, Școala Grădinari, respectiv Școala Tântava.

UAT GRĂDINARI - mijloace existente anterior GRADe:

de protecție civilă:

- 3 tractoare
- 2 mașini cu lamă
- 4 remorci
- 2 cisterne vidanjabile

transport:

- 2 vole
- 8 bascule 1 autogredăr

Echipamente și utilaje achiziționate prin proiectul GRADe:

- grup electrogen de 120 kVA
- buldoexcavator cu lamă și cupă
 - motopompă
- tractor cu remorcă și lamă pentru zăpadă
 - 10 telefoane mobile
- 10 stații TETRA de emisie-recepție)

Tipuri de riscuri specifice localității. Sinteza evenimentelor negative generatoare de situații de urgență în unitatea administrativ teritorială Comuna Malu, județul Giurgiu, România

Riscurile naturale pe teritoriul Comunei Malu sunt reprezentate de incendii de pădure, inundații datorate fluviului Dunărea, râului Jianca și a iazurilor care compun rețeaua hidrografică a localității; fenomene meteo periculoase, cutremure.

Riscurile tehnologice identificate sunt legate de accidente nucleare, accidente grave pe căi de transport, respectiv de eșecul utilităților publice.

134 de evenimente negative generatoare de situații de urgență s-au înregistrat în ultimii zece ani pe teritoriul Comunei Malu: incendii - 56; inundații - 10; secetă prelungită - 8; accidente de circulație - 3; asanarea teritoriului - 2; transport intraspitalicesc - 54; intervenție neprecizată ca specific - 1.

Incidența incendiilor înregistrate la nivelul Comunei Malu relevă faptul că acestea au fost cel mai frecvent generate de acțiuni intenționate, de coșuri de fum defecte sau necurățate, de fumat, de instalații electrice defecte sau improvizate, de foc deschis sau

de jocul copiilor cu focul.

Având în vedere faptul că majoritatea intervențiilor au avut ca subiect principal incendiile, la nivelul UAT s-a decis achiziționarea directă sau prin intermediul liderului proiectului GRADe a unor echipamente care să asigure intervenția de urgență în astfel de situații și pentru asigurarea comunicării între parteneri și cu instituțiile cu responsabilități în materie.

Următoarele forțe sunt angrenate în activitatea de prevenite și gestionare a situațiilor de urgență la nivel local: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Malu; Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al Comunei Malu; Consiliul Local al Comunei Malu; Cabinetul medical al Comunei Malu; Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Giurgiu; operatorii economici de pe raza UAT, care asigură suportul tehnic în situații de urgență generate de dezastre sau intervenții în situații de urgență de mare amploare.

La acestea se adaugă cei 3 membri ai **Comitetului Comun de Coordonare a Activității Serviciilor de Voluntariat în Grădinari, Malu, Byala** realizat în cadrul proiectului GRADe „GRADe - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată”.

La nivelul municipiității Byala, principalele tipuri de riscuri sunt reprezentate de inundații, de alunecări de teren, incendii forestiere, respectiv fenomene meteorologice extreme cum ar fi secetă, vânturi puternice, căderi masive de zăpadă.

Forțele și mijloacele de intervenție din Județul Giurgiu care acționează în Bulgaria la nivelul Districtului Ruse:

- 1 autospecială de stingere cu apă și spumă
- 1 automacara pentru incendii și accidente
- 1 ambulanță SMURD pentru asistență medicală

Forțe și mijloace de intervenție din districtul Ruse care acționează în România la nivelul Județului Giurgiu:

- 1 autospecială de stingere cu apă și spumă
- 1 autoscară pentru intervenții la incendii
- 1 autospecială pentru descarcerare în caz de cutremure sau accidente
- 1 autospecială CBRN destinată intervenției în cazul accidentelor nucleare, biologice, chimice și radiologice și pentru decontaminarea personalului de intervenție și a celui afectat, (epizootii)
 - 1 motopompă
 - 1 microbuz pentru inundații
- 1 punct mobil de comandă care coordonează intervențiile pentru toate tipurile de dezastre și alte situații de urgență transfrontaliere.

UAT MALU- mijloace existente anterior GRADe:

- 3 buldoexcavator cu lamă și cupă de capacitate mică
 - 1 ambulanță
- 1 microbuz transport persoane - 24 de locuri
- 1 autospecială de tip Voma pentru decolmatarea rețelei de canalizare
 - 1 freză pentru deszăpezire

Echipamente și utilaje achiziționate prin proiectul GRADe:

- un grup electrogen de 120 kVA
 - o motopompă
- o autospecială de lucru cu apă și spumă
 - 10 telefoane mobile
 - 10 stații radio (TETRA)

Tipuri de riscuri. Sinteza evenimentelor negative generatoare de situații de urgență în Municipality Byala, Districtul Ruse, Bulgaria

Cea mai mare frecvență ca tip de risc o prezintă inundația, în municipiitatea Byala existând o serie de factori-cheie cauzatori de inundații:

- deversarea râurilor / creșterea cotelor apelor râurilor ca urmare a topirii zăpezilor în cursul primăverii. Acest fenomen este extrem de periculos atunci când topirea zăpezii este însoțită de ploi abundente
- ploi abundente și apariția apelor mari în văile secate
- colmatarea unor secțiuni ale râurilor, rezultând în acumularea de reziduuri de piatră, copaci dezrădăcinați, formațiuni de gheață
- inundații datorate ridicării nivelului apelor din subteran
- eliberarea necontrolată a apei din mai multe rezervoare în aceeași vale
- distrugerea facilităților hidrotehnice, barajelor, digurilor, taluzurilor etc.
- inundații cauzate de dezastre naturale - cutremure, alunecări de teren, furtuni puternice, baraje de gheață și altele.

Caracteristice pentru municipiitate sunt inundațiile datorate creșterii bruște a nivelului apelor râurilor primăvara și vara ca urmare a ploilor masive prelungite și a topirii zăpezilor de-a lungul râurilor Yantra, Rousse Lom, Baniski Lom și Shipa.

Inundațiile pot apărea și ca rezultat al deversării apei ca urmare a demolării parțiale sau totale a pereților barajelor din municipiitate - Baniska, Boyka și Peychinovo. Localitățile care pot fi afectate parțial sau total: Byala, Starmen, Dryanovets, Koprivets și altele, împreună cu aproximativ 10.000 de hectare de pământ arabil.

Cele mai dese efecte ale inundațiilor în Byala sunt:

- inundări ale subsolurilor și ale primelor etaje ale clădirilor rezidențiale și ale celor comerciale
- demolarea parțială a clădirilor vechi sau grav avariate în care nu mai este posibil să se trăiască
- victime, oameni rămași fără adăpost, evacuări și găzduiri temporare
- avarii ale drumurilor și ale facilităților situate de-a lungul acestora
- avarii ale sistemelor comune de alimentare cu energie
- avarii ale facilităților de comunicare
- întreruperea ciclului de producție pentru companii și întreprinderi
- creșterea pericolului reprezentat de linii de energie căzute, țevi de gaz avariate
- contaminarea apei potabile
- pierderi substanțiale în agricultură în zonele inundate și animale înecate
- nevoie de măsuri de prevenție la nivel sanitar din cauza riscului apariției de epidemii.

Forțele participante la măsurile de intervenție în cadrul apariției unor situații de urgență la nivelul Municipality Byala sunt reprezentate de:

Echipamente și utilaje achiziționate prin proiectul GRADe:

- 1 grup electrogen de 120kVA
- 1 buldoexcavator cu lamă și cupă
 - 1 autocisternă cu o capacitate de 10.000 l
- 10 stații radio portabile TETRA

- brigada locală de pompieri
- departamentul de poliție
- unitățile de voluntari (inclusiv membrii Comitetului Comun de Coordonare a Activității serviciilor de Voluntariat din Byala)
- unitatea medicală de urgență.

3.2 Prezentarea situațiilor de risc din cele trei comunități: condiții grele de iarnă, inundații, incendii. Măsuri de prevenire și de intervenție în caz de situații de urgență

Prezentul subcapitol descrie situațiile de risc specifice fiecărei localități în parte dintre cele trei implicate în implementarea proiectului GRADe. În cadrul acestuia sunt încorporate informațiile și propunerile de intervenție în caz de dezastru tranfrontalier desprinse ca urmare a întâlnirilor de lucru și de pregătire care au avut loc în cadrul proiectului sub directa coordonare a Centrului Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor - Giurgiu.

Condiții grele de iarnă

Condițiile grele de iarnă reprezintă un fenomen natural cu potențial ridicat de perturbare a activităților socio-economice prin îngreunarea sau chiar prin blocarea accesului către comunitățile umane sau în zonele vitale ale acestora.

Înzăpezirea se poate produce ca urmare a unei furtuni de zăpadă severe (ninsori abundente care cauzează reducerea substanțială a vizibilității și acumularea de troiene) sau a unui viscol (caracterizat în plus prin temperaturi scăzute și vânturi puternice).

În contextul în care efectele cauzate de aceste fenomene descrise mai sus produc pagube materiale importante și/sau generează pierderi de vieți omenești, ele se încadrează în categoria hazardelor naturale care impun intervenție concertată a autorităților publice locale și cooperare din partea populației din zonele afectate.

Condiții grele de iarnă = căderea de cantități substanțiale de zăpadă într-o perioadă scurtă de timp care generează fenomenul de înzăpezire, însoțit sau nu de cel de viscolire.

Atenționări / Avertizări meteorologice COD DE CULORI

- **cod verde** - nu sunt prognozate căderi masive de zăpadă, nu indică nici o precauție particulară
- **cod galben** - căderi masive temporar periculoase pentru anumite activități, dar obișnuite pentru perioada / zona respectivă.

Avertizare de cod galben

- pe timp scurt și pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică
- posibile perturbații pe căile de transport
- posibile pagube în gospodării.

- **cod portocaliu** - ninsori abundente, căderi masive de zăpadă, periculoase, grad mare de intensitate.

Avertizare de cod portocaliu

- întreruperi ale alimentării cu energie electrică
- pagube importante în sectorul forestier, la nivelul rețelelor de apă, gaze și comunicații
- condiții de circulație foarte dificile, cu perturbații: izolarea unor comunități
- întreruperea navigației și a manevrelor pe căile navigabile interioare, porturi și rade, din cauza scăderii vizibilității.

În funcție de gravitatea căderilor masive de zăpadă, se lansează atenționări și avertizări meteorologice conform unui **cod de culori**.

Autoritățile / instituțiile și structurile operative au **atribuții specifice** în acțiunile de prevenire, răspuns (coordonare operațională și măsuri de sprijin, până la restabilirea stării de normalitate), evaluare / investigare posteveniment și refacere / rehabilitare (acțiuni derulate până la starea de normalitate).

Măsuri pentru prevenire și de intervenție în caz de situații de urgență provocate de condițiile vitrege de iarnă:

- încheierea contractelor pentru întreținerea curentă pe timpul sezonului rece a drumurilor județene și naționale
- asigurarea stocurilor de materiale antiderapante și aprovizionarea continuă
- montarea de parazăpezi în zonele cunoscute cu probleme
- intervenția din timp cu mijloacele specifice de dezăpezire
- închiderea drumurilor cu probleme
- curățarea și degajare a carosabilului
- evaluarea tuturor persoanelor cu afecțiuni grave / femeilor gravide / celor care urmează tratament cu dializă
- asigurarea aprovizionării unităților din rețeaua medicală
- pregătirea populației în scopul participării active alături de forțele specializate la acțiuni întreprinse de autorități, prin:
 - înlăturarea nămeților în zonele limitrofe amplasării gospodăriilor
 - deblocarea ulițelor, străzilor și altor elemente de infrastructură care asigură accesul spre comunități
- identificarea persoanelor fără adăpost și a locațiilor în care acestea pot fi găsite / stabilirea locațiilor unde aceste persoane pot fi cazate și hrănite
- identificarea spațiilor în care poate fi asigurată relocarea, cazarea și hrănirea persoanelor surprinse în trafic sau afectate de fenomenele meteo periculoase
- verificarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de înștiințare pentru asigurarea alarmării în timp util
- avertizarea oportună a populației asupra eventualității producerii unor fenomene meteorologice periculoase cu urmări deosebite
- executarea de dezăpeziri în jurul stațiilor hidro și eliberarea permanentă a căilor de acces
- modificarea/suspendarea programului școlar, din cauza problemelor generate de

Atenționări/Avertizări meteorologice COD DE CULORI

• **cod roșu** - se aplică pentru ninsori abundente sau căderi masive de zăpadă prevăzute a fi periculoase, de intensitate mare și cu efecte dezastruoase.

Avertizarea de cod roșu este extrem de serioasă:

- circulația riscă să devină impracticabilă, pe durată lungă, pe toate modurile de transport:
 - aerian,
 - feroviar, naval și rutier
- rețelele de utilități și telecomunicații pot suferi distrugeri importante timp de mai multe zile
- numeroase localități pot fi izolate
- viața locuitorilor poate fi pusă în pericol

fenomenele meteorologice extreme

- asigurarea stocurilor de materiale și piese de schimb, pregătirea echipelor de intervenție
- acționarea în regim de urgență la avarii pe rețelele de alimentare cu apă potabilă și pe rețelele de canalizare
- asigurarea colaborării și sprijinului reciproc, schimbul permanent de date și informații cu privire la evoluția situației operative
- toaletarea coronamentului arborilor situați pe traseele rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice pentru prevenirea pagubelor semnificative ce se pot produce ca urmare a depunerii de gheață și chiciură pe cablurile electrice.

Populația civilă trebuie la rândul ei să

respecte o serie de măsuri de prevenție și acționare în caz de condiții grele de iarnă:

- să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să evite călătoriile care nu sunt strict necesare
- în cazul în care acest lucru nu poate fi evitat, să se echipeze corespunzător și să călătorească doar ziua
- să utilizeze doar șoselele principale și să comunice traseul, asigurând echiparea corespunzătoare pentru condiții de iarnă a autovehiculului, respectiv alimentarea lui
- să asigure o rezervă de:
- alimente, apă și combustibil
- diferite mijloace pentru încălzit și iluminat independente de rețeaua electrică
- să păstreze într-un loc ușor accesibil unelte pentru degajarea zăpezii și a gheții.

Acțiuni pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri:

- recunoașterea locului și estimarea urmărilor
- organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și a mijloacelor pe puncte de lucru
- stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru
- stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire
- organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare
- asigurarea protecției împotriva degerăturilor și a înghețului.

Incidența incendiilor înregistrate la nivelul celor trei parteneri și analizate în cadrul întâlnirilor cu membrii Comitetului Comun de Coordonare a Activităților Voluntarilor relevă faptul că împrejurările în care s-au produs cel mai des incendii în cele trei comunități sunt reprezentate de:

- focul deschis prin distrugerea prin foc a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerișului)
- aprinderea deșeurilor menajere pe timp de vânt; amplasarea gunoaielor ce urmează a fi distruse prin ardere în apropierea șurilor, a adăposturilor de animale, a furajelor
- utilizarea în locuințe sau în anexele gospodărești a lumânărilor, a făcliilor, a lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol fără a se lua măsuri de prevenire
- depozitarea cenușei cu jăratic nestins în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziiilor, a șurilor, a furajelor
- folosirea de afumători improvizate în magazine sau poduri; instalații electrice defecte sau improvizate - folosirea conductorilor sau a cablurilor electrice defecte sau neizolate corespunzător față de materiale combustibile
- suprasolicitarea instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective
- existența unor instalații electrice îmbătrânite sau cu improvizații executate de persoane neautorizate
- înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele supradimensionate și improvizate
- nesupravegherea aparatelor electrice aflate sub tensiune sau amplasarea acestora în apropierea materialelor combustibile
- fumatul în locuri cu pericol de incendiu și fără respectarea regulilor de prevenire a incendiilor sau uitarea țișărilor nestinse, uitate sau aruncate la întâmplare pe materiale combustibile
- jocul copiilor cu focul, în contextul în care aceștia au fost lăsați nesupravegheați și nu există o preocupare constantă pentru educarea lor în ceea ce privește riscurile pe care le presupune acest fapt.

Măsurile de intervenție în cazul incendiilor la clădiri sau anexele gospodărești sunt cele stabilite de fiecare autoritate publică locală în parte, prin planul realizat la nivel local în acest sens.

Măsurile de prevenire pe timpul secetos când se înregistrează cele mai dese incidente de acest tip cuprind:

Incendiul = o ardere inițiată de o cauză definită, cu sau fără voia omului, scăpată de sub control, care distruge bunuri materiale, pune în pericol viața și pentru a cărui întrerupere este necesar să se folosească metode, procedee, mijloace și substanțe de stingere.

Măsuri de intervenție în cazul incendiilor de pădure sau de miriște:

- pentru stingerea incendiilor de pădure sau de miriște este nevoie de o intervenție concertată cu cea a pompierilor, care dispun de tehnici și pregătire specială, întrucât sunt necesare vehicule cu pompe și cisterne sau avioane și elicoptere
- izolarea focului prin crearea de culoare de protecție - tăierea și îndepărtarea copacilor pe anumite fâșii sau direcții.

- identificarea sectoarelor în care crește riscul de incendiu în condiții de temperaturi atmosferice ridicate și secetă
- interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată
- restricționarea temporară a lucrărilor care favorizează producerea de incendii
- protejarea față de efectul direct al razelor solare al recipientelor care conțin substanțe inflamabile prin depozitare la umbră
- intensificarea controalelor în zonele cu culturi agricole și vegetație forestieră
- asigurarea și verificarea zilnică a rezervelor de apă pentru incendiu.

Inundații

Inundația este un hazard natural care acoperă temporar cu apă un teren care nu este acoperit în mod obișnuit, prin revărsarea apelor peste cota de inundație, influențate de diverși factori naturali sau antropici. Primii sunt reprezentați de formele de relief, de volumul hidrografic înregistrat în zonă, la care se adaugă influența geoclimatică, iar cei din urmă de nivelul de monitorizare al lucrărilor de protecție în materie și/sau de gradul de educație al preventivă al populației în această direcție.

Inundația = acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau în mișcare, care, prin mărime și durată poate provoca victime umane și distrugerii materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată

Cauzele care conduc cel mai frecvent la inundații în localitățile partenere, în urma informațiilor primite în timpul sesiunii de training⁷ și a grupurilor de lucru⁸ desfășurate în cadrul proiectului GRADe, sunt:

- lipsa unui sistem automat de urmărire și de prognoză hidro-meteorologică pentru avertizare în timp util
- precipitații torențiale, topirea bruscă a zăpezilor
- scurgeri de pe versanți datorate despăduririlor masive/lucrărilor de împădurire subdimensionate
- intensificarea proceselor morfologice din albiile cursurilor de apă
- construirea de imobile fără autorizație în zone inundabile
- depozitarea deșeurilor în albia minoră și/sau majoră a cursurilor de apă
- depășirea debitelor din cauza capacității reduse de tranzitare prin albia minoră
- realizarea de lucrări de îndiguire fără calcularea modificărilor produse asupra debitelor apelor și luarea de măsuri conforme / întreținere necorespunzătoare / nereabilitare• ruperea digurilor
- acțiuni de decolmatare nerealizate sau nerealizate corespunzător
- subdimensionarea / întreținereane corespunzătoare / colmatarea rețelelor de

⁷ Desfășurată în data de 3 mai 2017, la Giurgiu, cu participarea specialiștilor Centrului Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Vlașca” al județului Giurgiu.

⁸ Grupurile de lucru au fost organizate la Malu, în data de 22 iunie 2017, respectiv la Byala, în data de 25 iulie 2017.

canalizare pentru preluarea apelor pluviale

Intervenția în situația de urgență generată de inundații presupune:

- activități preventive:
 - de prevenire
 - de protecție
 - de pregătire
- activități de management operativ:
 - organizare resurse
 - coordonare și desfășurare activități de intervenție
 - limitarea efectelor și evaluarea acestora
 - protejarea populației
- activități de reabilitare
- evaluarea procesului și a intervenției propriu-zise pentru îmbunătățirea planificării și a gestionării unei situații de crize asemănătoare
- refacerea/completarea/extinderea necesarului de resurse utilizat.

În urma exercițiilor de simulare realizate și a centralizării informațiilor primite de la specialiștii Centrului Transfrontalier de Conducere și Coordonare a Intervențiilor, a rezultat un set de măsuri de bune practici, în concordanță cu managementul integrat al situațiilor de urgență în zona transfrontalieră agreat prin documentele strategice bilaterale între România și Bulgaria, care să fie preluat de comunitățile vizate de proiect, dar și de altele care se confruntă cu situații asemănătoare.

Măsurile de protecție a populației și animalelor împotriva inundațiilor:

- organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență pentru a participa la asigurarea măsurilor de protecție și de conducere a acțiunilor de salvare
- stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile
- asigurarea înștiințării și a alarmării despre pericolul inundațiilor
- organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare
- asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii
- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc.
- protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpul permite
- evacuarea populației și a animalelor din zona inundabilă

Măsurile de prevenire împotriva inundațiilor care să diminueze sau să elimine acțiunea lor distructivă:

- realizarea de lucrări pentru a reține/întârzia scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici sau torente formate ca urmare a ploilor abundente sau a topirii zăpezilor:
 - re/împădurirea versanților
 - crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și scurgerea apelor de pe versanți
 - contruirea de baraje de reținere pe fundul văilor
- modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea de diguri și canale, realizarea de bazine temporare pe porțiuni de luncă
- stabilirea zonelor de interdicție/restricție/avertizare de construcție în zona canalului de inundație

- aplicarea de măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile sau industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

Pentru realizarea unui management comun eficient al situațiilor de urgență în cele trei comunități transfrontaliere s-a evidențiat necesitatea procedurării intervenției și analizarea ei în cadrul întâlnirilor cu membrii Comitetului Comun de Coordonare a Activităților Voluntarilor, pentru a putea fi adaptată posibilităților practice de intervenție, specificului zonelor de intervenție, manifestării tipului de risc, respectiv echipamentele de intervenție achiziționate în cadrul proiectului GRADe.

Comitetul își va coordona activitatea de intervenție în caz de situații de urgență transfrontaliere generate de dezastre naturale sau de alte tipuri de riscuri cu cea a instituțiilor abilitate în domeniu, cu administrațiile publice locale și regionale din zona transfrontalieră pentru a asigura reducerea impactului produs asupra populației și al bunurilor printr-o planificare adecvată, cu respectarea standardelor în materie, în condițiile protecției mediului.

4. Organizarea activităților de intervenție în situația dezastrelor naturale sau a altor stări de urgență transfrontaliere

Pregătirea pentru intervenție în contextul managementului comun al dezastrelor naturale și al altor situații de urgență semnifică totalitatea acțiunilor care sunt organizate și implementate în vederea asigurării răspunsului în situații de urgență pentru diverse tipuri de risc.

Acțiunile pentru intervenție în situația unor astfel de riscuri constau în:

- întocmirea documentelor operative
- amenajarea teritoriului
- instruirea populației
- asigurarea capacității de răspuns corelată cu tipul de risc
- executarea cu cetățenii a exercițiilor de alarmare alertare în situații de criză
- dotarea din timp de normalitate a spațiilor de cazare pentru adăpostirea populației sinistrate - condiții de habitat, alimente, medicamente și apă
- asigurarea stocurilor de carburanți - lubrifianți necesare asigurării alimentării tehnicii de intervenție pe durată de timp vremelnică
- asigurarea mijloacelor de comunicații și a fluxului informațional decizional.

4.1 Management și coordonare: desfășurarea acțiunilor de intervenție în caz de dezastre naturale pe tipuri de urgență

Managementul situațiilor de urgență reprezintă ansamblul activităților desfășurate și al procedurilor utilizate de factorii de decizie, de instituțiile și de serviciile publice abilitate pentru identificarea și monitorizarea surselor de risc, pentru evaluarea informațiilor și analiza situației, elaborarea de prognoze, stabilirea variantelor de acțiune și implementarea acestora în scopul restabilirii situației de normalitate.

Pentru asigurarea succesului în ceea ce privește managementul și desfășurarea acțiunilor de intervenție și a scurtării timpilor de răspuns în situații de urgență, activitatea de pregătire teoretică și practică în domeniu atât pentru instituții, cât și pentru populație, trebuie realizată temeinic și sistematic, conform planificării, angrenând în acest sens toate structurile de intervenție și pe cele cu care se cooperează în situații de criză sau hazard.

Această activitate este materializată prin executarea exercițiilor practice de intervenție, ocazie cu care fiecare partener verifică din timp de normalitate viabilitatea planurilor proprii de intervenție adaptate pe tipuri de risc specifice, planurile de cooperare, fluxul informațional - decizional - operațional, respectiv capacitatea operativă de intervenție și suportul tehnic.

Disfuncțiile constatate vor fi analizate și eliminate prin adoptarea în planurile de intervenție a celor mai viabile măsuri privind remanierea documentului operativ de intervenție, a dispozitivelor de intervenție, adoptarea de proceduri și tehnici de intervenție.

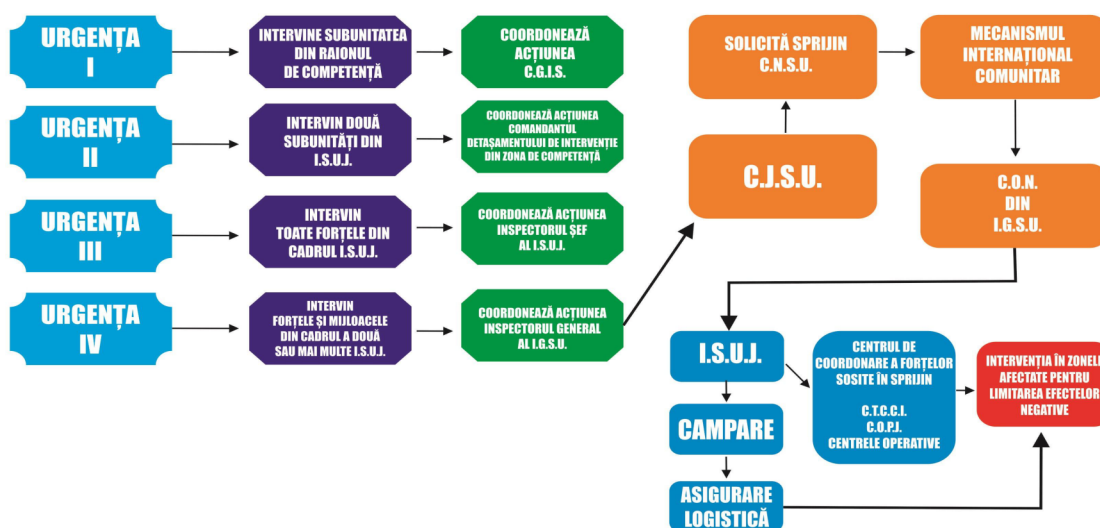
Managementul situațiilor de urgență la nivel transfrontalier se desfășoară în trei etape, astfel:

- **etapa I** (în stadiul de normalitate sau etapa pre-dezastru): cuprinde activități de analiză, de evaluare și de sinteză la nivel local referitoare la situațiile de urgență, urmărind în același timp aplicarea prevederilor regulamentelor de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență;
- **etapa a II-a** (în timpul manifestării dezastrului): Comitetul Comun de Coordonare a Activității Serviciilor de Voluntariat din Grădinari, Malu, Byala coordonează direct și nemijlocit acțiunile proprii de intervenție, cooperând totodată cu instituțiile deconcentrate și descentralizate abilitate la nivel local, atât din structura ministerelor de interne din cele două țări, cât și din administrația publică locală. Se aplică strategia de intervenție și se alocă, respectiv se coordonează forțele și mijloacele de intervenție specifice tipului de risc, urmărind cu celeritate scurtarea timpului de răspuns.
- **etapa a III-a** (post dezastru): cuprinde activități de restabilire a normalității și de refacere a capacității de răspuns.

Organizarea resurselor și a intervenției

În cazul apariției unor situații de urgență pe teritoriul unităților administrativ teritoriale partenere în cadrul proiectului GRADe, asigurarea intervenției din punct de vedere logistic se va face în baza unui set de prestabilit de reguli și măsuri, prin participarea în comun cu forțe și mijloace de intervenție a tuturor partenerilor.

SCHEMA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE DEZASTRE NATURALE



Organizarea resurselor și a intervenției se desfășoară astfel:

- se emite/recepționează notificarea cu privire la producerea dezastrului
- se pregătesc și se alimentează echipamentele/utilajele de intervenție
- se asigură substanțe specifice și/sau stingătoare, în funcție de tipul de dezastru, respectiv verificarea echipamentelor și a accesoriilor acestora
- se asigură resurse de hrană și de apă potabilă de către fiecare partener; ulterior preia parterul care a solicitat sprijinul
- se verifică existența documentelor necesare
- se asigură alte posibile costuri: taxe de drum / pod, de alimentarea cu carburant sau de eventuale costuri medicale.
- se notifică structurile competente cu privire la locul punctul de frontieră prin care se va efectua trecerea în statul vecin
- se ia legătura cu persoana de contact desemnată în acest sens
- se întocmesc toate documentele conform cerințelor legale
- foi de parcurs
- bonuri de consum
- procese verbale
- rapoarte de constatare tehnică etc.

Acte necesare pentru asigurarea trecerii frontierei a echipamentelor / utilajelor (în original și 2 fotocopii):

- documente de identitate
- permise de conducere,
 - foi de parcurs
- asigurare de răspundere civilă obligatorie
- carte verde, inspecția tehnică periodică
- lista tehnicii, a echipamentelor și a altor materiale de intervenție
 - inventarul complet pentru fiecare utilaj de intervenție

Asigurarea din punct de vedere logistic a misiunilor forțelor de intervenție sosite în sprijin:

- sosirea la locul intervenției
- organizarea unei baze de operații după sosirea echipei de sprijin
- asigurarea aprovizionării cu cele necesare
 - hrană
 - combustibil
 - apă
 - substanțe necesare intervențiilor
 - rezerve de carburanți
 - rezerve de accesorii
 - materiale sanitare
 - produse farmaceutice.
- asigurarea asistenței tehnice pe toată durata intervenției
- asigurarea cazării efectivelor participante
- la încheierea intervenției se completează cu materiale necesare / se întocmesc documentele justificative necesare.

Din punctul de vedere al asigurării comunicațiilor, modul de comunicare și transmitere a datelor va fi stabilit de comun acord, în conformitate cu fluxul informațional decizional.

Limitarea efectelor și evaluarea acestora

Limitarea efectelor și evaluarea pagubelor sunt activități care se desfășoară concomitent sau imediat subsecvent cu intervenția propriu-zisă, reprezentând ansamblul activităților desfășurate ulterior încetării vulnerabilităților dezastrului, în vederea inventarierii acestora pe domenii (social și economic), în scopul alocării fondurilor materiale necesare reabilitării și readucerii la stadiul de normalitate a zonelor afectate.

Se realizează concomitent în scopul minimizării producerii de alte dezastre:

- măsuri de pază și ordine
- restricționarea accesului către zona producerii dezastrului
- dirijarea circulației.

Protejarea populației

Un aspect important îl constituie informarea din timp a populației cu privire la producerea/ potențialul producerii unei situații de urgență, prin transmiterea către aceasta de mesaje de atenționare, alarmare și avertizare primite din partea instituțiilor de specialitate.

Acest lucru este vital în ceea ce privește diminuarea numărului de victime umane și/sau a pierderilor de natură materială, respectiv a urmărilor grave produse asupra mediului.

În același scop se realizează evaluarea gradului de distrugere al clădirilor și identificarea căilor de acces blocate în vederea extragerii în siguranță a populației și a punerii acestora la adăpost.

În cazul în care există persoane sinistrate, se va asigura transportul acestora către locuri de cazare identificate în prealabil, cu punerea la dispoziție a alimentelor și produselor de primă necesitate.

Reabilitarea

În faza postdezastru a evoluției evenimentului, alegerea și implementarea acțiunilor este condiționată de tipul dezastrului și de direcția de propagare a efectelor dezastrului.

În cadrul acestei etape se realizează:

- centralizarea și evaluarea pagubelor comunicate de către cetățeni
- centralizarea și evaluarea pagubelor identificate de către membrii Comitetului Comun de Coordonare a Activităților de Voluntariat
- transmiterea și valorificarea informațiilor

Măsuri de protejare a populației postdezastru:

- informarea din timp a populației prin mesaje de:
 - atenționare
 - alarmare
 - avertizare
- cercetare / căutare a supraviețuitorilor și a victimelor
- acordare de asistență medicală și psihologică de primă fază
 - acordare de prim ajutor și/sau ajutor de urgență
 - transport și spitalizare răniți
- profilaxie pentru epidemii și/sau epizotii
- evaluarea gradului de distrugere al clădirilor
 - identificare căilor de acces blocate
- identificarea avariilor apărute la rețelele de apă, electricitate și/sau gaz în vederea prevenirii de alte pericole complementare.

- adaptarea strategiei de intervenție și a documentelor operative
- asigurarea scurtării timpilor de răspuns simultan
- punerea la dispoziție a capacităților de intervenție adecvate specificului dezastrului, a intensității sale și a ariei de manifestare.

Activitățile postdezastru se execută pentru:

- a asigura continuitatea protecției în zonele periclitate
- pentru menținerea/intensificarea măsurilor aplicate anterior
- îmbunătățirea desfășurării acțiunilor de intervenție viitoare.

Intervenția și refacerea sunt activități care au scopul de a reduce efectele dezastrului în ceea ce privește salvarea de vieți omenești, evitarea și minimalizarea pagubelor materiale, precum și refacerea stării anterioare.

În baza analizelor efectuate, se propune alocarea viitoare de fonduri financiare și pentru materiale care să permită pe viitor gestionarea și mai eficientă și eficace a situațiilor de urgență generate de dezastru naturale, mai ales către zonele potențial-sensibile, în care se constată o apariție cu oarecare periodicitate a unor astfel de fenomene, în vederea monitorizării permanente.

Scopul acțiunilor de reabilitare:

- localizarea și înlăturarea urmărilor dezastrului
 - salvarea oamenilor
 - diminuarea pierderilor
- revenirea la starea anterioară
- analiza și îmbunătățirea intervențiilor viitoare
- asigurarea de fonduri pentru o gestionare mai eficientă pe viitor

4.2 Fluxul informațional-decizional în caz de dezastru naturale

Fluxul informațional-decizional este esențial în managementul situațiilor de urgență generate de dezastru naturale. Pentru realizarea unui flux corect, este necesară existența unei rețele de comunicații eficiente, care să intersecteze dispeceratele tuturor instituțiilor deconcentrate și descentralizate, ale operatorilor economici și instituțiilor din cadrul administrației publice locale.

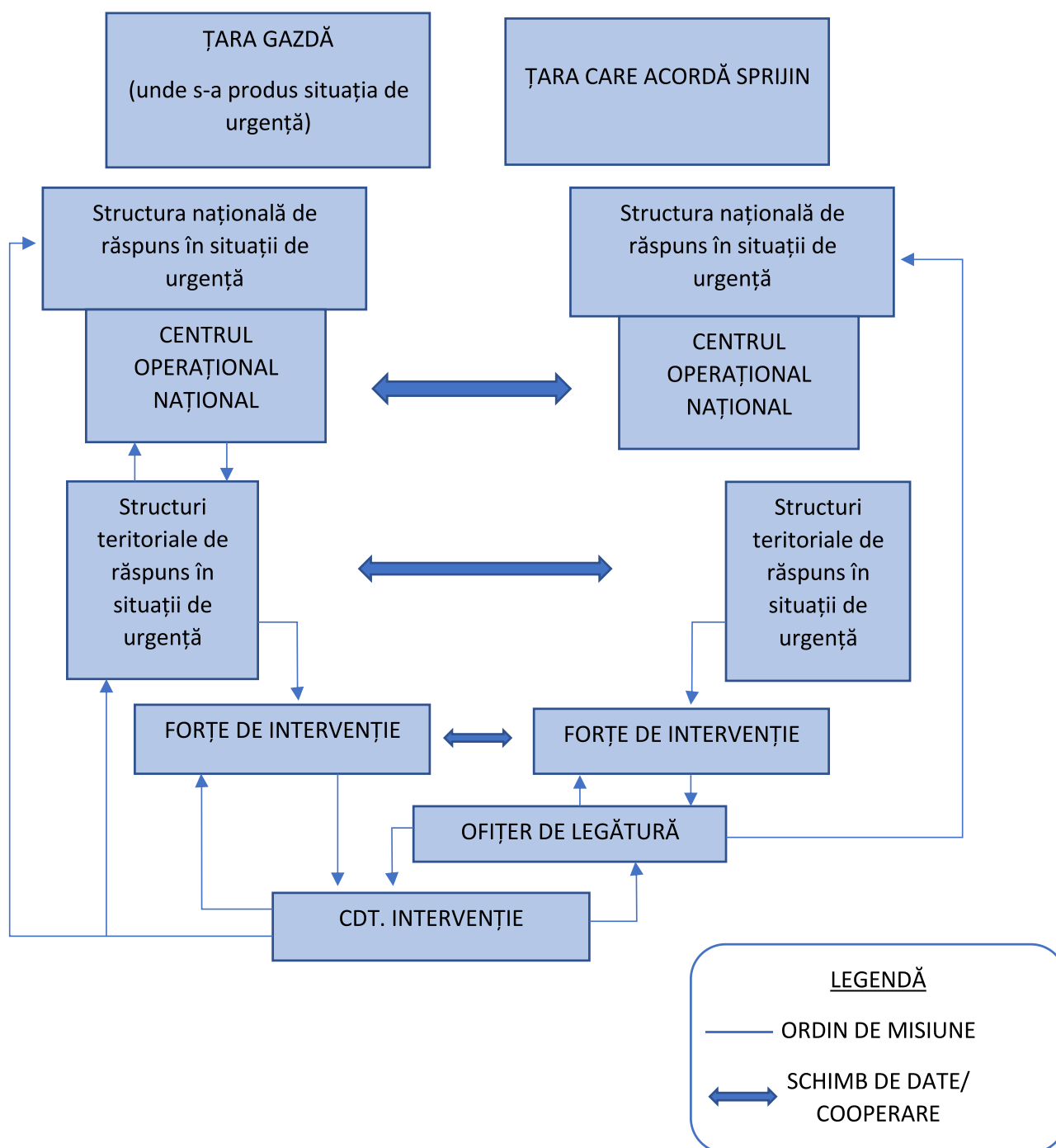
Acest fapt permite ca în situații excepționale să poată fi conjugate eforturile de intervenție care să conducă în final la revenirea la starea de normalitate anterioară.

Fluxul trebuie organizat de așa manieră încât să permită notificarea părților interesate și a partenerilor în timp util și periodic cu privire la orice schimbări operative relative la o situație de urgență din zona transfrontalieră cu potențial de pericol la adresa populației sau a mediului.

Prin fluxul informațional-decizional sunt transmise bidirecțional:

- informații și date brute
- date prelucrate (proгноze, avertizări, soluții)
- mesaje sau ordine de exploatare de interes local sau zonal.

Schema fluxului informațional decizional



Etape obligatorii pentru asigurarea unui flux informațional-decizional optim:

- culegerea, selectarea și centralizare datelor și a informațiilor
- stabilirea concepției generale privind planificarea, pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns
- stabilirea concepției specifice de acțiune în situații de urgență.

Această activitate se desfășoară atât în timp de normalitate, cât și în timpul manifestării hazardului, respectiv după restabilirea normalității și a refacerii capacităților de răspuns.

Fluxul informațional și al deciziilor pentru gestionarea situațiilor de urgență transfrontaliere se desfășoară pe paliere multiple, la nivel local, cât și la nivelul județului Giurgiu, respectiv al Districtului Ruse, către și dinspre centrele operaționale specifice, precum și la nivel național atunci când situația o impune.

Solicitarea de sprijin sau de asistență se face întotdeauna în scris, la fel ca și decizia de oferire a acestuia (schemele 1 și 2 vizând notificările și circuitul informației în Grădinari și Byala), activitățile premergătoare vizând:

- monitorizarea situației operative de la nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale
- transmiterea sau primirea, după caz, a notificării fie despre producerea, fie despre iminența producerii situației de urgență
- analiza a situației operative
- evaluarea posibilității de producere de efecte cu caracter transfrontalier.

În cazul în care situația poate fi gestionată la nivel local, acest lucru se va petrece fără implicarea partenerului/partenerilor din țara vecină, în caz contrar trecându-se la realizarea schimbului de informații necesar pentru pregătirea intervenției. Se solicită apoi ulterior sprijinul, acesta se confirmă și se informează punctul de trecere al frontierei în acest sens.

Se efectuează în permanență monitorizarea activităților și a măsurilor întreprinse, urmărind realizarea fluxului informațional cu structurile implicate în intervenție, dar și informarea populației pe baza unui set comun de reguli de comunicare și a Strategiei de comunicare privind managementul comun al riscurilor naturale și al altor situații de urgență care a fost realizată în cadrul proiectului GRADe, cu scopul de:

- a asigurare creșterea nivelului de cunoaștere și de conștientizare al populației din comunitățile vizate cu privire la principalele riscuri de dezastre și la măsurile de prevenire aferente
- a transmite un mesaj comun privitor la:
 - tipurile de riscuri

Comunicarea informațiilor în cadrul intervențiilor transfrontaliere

- realizată în scris
- realizată în limba engleză
- hotărârile trebuie comunicate neîntârziat:
 - structurilor operative din subordine
 - operatorilor economici
 - instituțiilor deconcentrate și descentralizate
 - tuturor celor care fac parte din structura sistemului

- sistemul de alarmare
- sistemul de alarmare
- comportamentul adecvat
- reacția în cazul situațiilor de urgență
- primul ajutor
- tipurile de resurse
- facilitățile de salvare disponibile.

După desfășurarea activităților se va realiza o **analiză, inclusiv media**, care să evalueze:

- maniera de desfășurare a intervenției
- gradul de îndepărtare a riscului
- felul în care a fost îndepărtat riscul.

Punctele de contact pentru schimbul de informații în ceea ce privește managementul situațiilor de urgență transfrontaliere la nivelul instituțiilor regionale cu responsabilități în materie sunt reprezentate de:

- Gabriela-Alina Olexiuc, ISU Giurgiu:
+40 753 049 960; relatiipublice@isugiurgiu.ro; isugiurgiu@yahoo.com
- Daniela Malcheva, DRPPC Ruse: +359888137870.

5. Pregătirea în situații de urgență generate de dezastre naturale și alte tipuri de situații de urgență

Prevenirea constă într-un ansamblu de activități pe termen lung menite să reducă probabilitatea manifestării unei situații de urgență sau a unor calamități sau catastrofe. Previziunea și pregătirea reprezintă ansamblul de activități întreprinse pe termen scurt care se referă la:

- estimarea probabilității manifestării dezastrului într-o arie dată
- estimarea consecințelor efectelor negative pe care le poate produce într-o unitate de timp
- punerea în aplicare a planurilor operative de intervenție pentru reducerea vulnerabilității și a înlăturării efectelor negative.

Detectarea și alarmarea sunt extrem de importante, ele fiind activități desfășurate pentru:

- identificarea zonei de manifestare a dezastrului
- amploarea potențială a efectelor negative și probabilitatea producerii
- natura și intensitatea dezastrului
- evoluția și momentul estimat al declanșării.

Principiile pregătirii și ale prevenirii

Principiile pregătirii și prevenirii situațiilor de urgență sunt:

- unitatea de conducere - prin actul de comandă decizional; cuprinde trăsăturile și elementele proprii conducerii în general
- supremația obiectivelor - presupune existența unei concordanțe depline între organizarea instituțiilor statului cu atribuții în managementul situațiilor de urgență și misiunile acestora în situații de urgență)
- eficiența structurilor (organizare în vederea funcționării cu randament maxim și cheltuieli minime)
- diviziunea muncii și al specializării (specializare strictă care să permită îndeplinirea misiunilor)
- principiul supleței și flexibilității structurilor (diversitatea lor în funcție de destinație și de misiune).

Acțiuni pentru asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului

- ajutorul familial
- intervenția formațiilor de la nivel:
 - local
 - județean
 - național
- internațional, inclusiv prin accesarea Mecanismului Internațional Comunitar de Protecție Civilă
- Ordinea și prioritatea de executare a acestor acțiuni se stabilesc în funcție de fazele de dezvoltare a evenimentului:
 - inițială
 - intermediară
 - finală

5.1 Rolul autorităților publice locale din zona transfrontalieră în realizarea managementului integrat pentru gestionarea situațiilor de urgență la nivelul zonelor de competență

Pregătirea autorităților publice locale din județul Giurgiu în domeniul situațiilor de urgență se realizează în conformitate cu Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență întocmit la nivel județean, un document similar fiind la baza pregătirii autorităților publice din Byala, conform planului aferent Directoratului General de Pompieri și Protecție Civilă, în conformitate cu Legea privitoare la protecția împotriva dezastrelor, cu modificările și completările ulterioare 97/5 decembrie 2017.

Operatorii economici de pe teritoriul județului Giurgiu, primesc un extras emis de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență în scopul întocmirii unui plan propriu de pregătire, avizat de către structura mai sus menționată.

Acest plan cuprinde în mod obligatoriu și pregătire practică, realizată prin convocări, instruiri, exerciții, concursuri și activități preventive desfășurate pe timpul controalelor în localități.

La nivelul inspectoratelor pentru situații de urgență sunt pregătite anual sau lunar diverse categorii de personal din cadrul:

- operatorilor economici
- instituțiilor publice clasificate în acest sens din perspectiva riscurilor
- centrelor operative cu activitatea temporară de la nivelul municipiilor, al orașelor
- inspectorate, șefii serviciilor publice voluntare și serviciilor private pentru situații de urgență.

La nivelul Comunelor Grădinari și Malu există câte un Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență⁹.

Pe teritoriul Municipality Byala ar putea apărea diverse dezastre care să cauzeze pierderi materiale și umane semnificative. Natura acestor consecințe ale dezastrelor probabile necesită pregătirea tuturor forțelor și a mijloacelor de protecție a populației și implementarea măsurilor preliminare de a le reduce impactul vătămător.

Posibilele consecințe pentru populație în eventualitatea unor dezastre presupun pregătirea continuă și consecventă în acest sens cu privire la modalitățile de protecție și informare în timp util a factorilor implicați și a populației.

Studiile demonstrează faptul că riscul generat de dezastrele naturale este în creștere ca o consecință a schimbărilor climatice și al dezvoltării intensive socioeconomice.

Daunele provocate în anii recenti sunt o indicare a faptului că publicul nu este suficient pregătit pentru a se confrunta cu un astfel de risc în creștere.

⁹Instituit în baza art. 15 din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, a Hotărârii Guvernului nr. 642/29.06.2004 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice, respectiv în baza Ordinului Ministrului de Interne nr 718 din 30.06.2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, modificat și completat cu O.M.I.R.A. nr. 195/205.2007.

S-a constatat că este necesar să fie realizată o politică comprehensivă de management al riscului de dezastre naturale și al altor tipuri de situații de urgență care să cuprindă măsuri structurale pentru gestionarea situațiilor de acest tip.

Măsuri structurale pentru gestionarea situațiilor de urgență

Aceste măsuri vizează în primul rând promovarea consolidării cadrului instituțional și dezvoltarea de parteneriate în domeniul managementului situațiilor de urgență și protecției mediului în regiunea transfrontalieră vizată în cadrul proiectului GRADe, dar și încurajarea comunităților din Grădinari, Malu, Byala să ia parte la acțiuni comune în materie, în scopul promovării și susținerii cooperării transfrontaliere sustenabile în domeniul managementului situațiilor de urgență.

Informarea și educarea publicului din regiunea transfrontalieră vizată de proiect, în legătură cu riscurile, prevenirea și reducerea efectelor fenomenelor naturale distructive, în special a inundațiilor va fi realizată de o manieră structurată, pe baza Strategiei de comunicare privind managementul comun al riscurilor naturale și al altor situații de urgență în Grădinari, Malu, Byala.

Tot o activitate care se circumscrie măsurilor structurale adoptate în vederea gestionării situațiilor de urgență o reprezintă elaborarea și încheierea de protocoale de colaborare cu instituțiile cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, dar și analizarea situației operative la nivel transfrontalier și elaborarea procedurilor comune de acțiune în domeniul gestionării parametrilor de mediu și a situațiilor de urgență în regiunea Giurgiu - Ruse.

5.2 Pregătirea pentru intervenție

Pregătirea pentru intervenție are la bază setul unitar de reguli privitor la activitățile / măsurile care trebuie luate în cazul producerii de situații de urgență în zona transfrontalieră româno-bulgară din zonele acoperite de comunitățile implicate în proiectul GRADe, în vederea salvării și a protejării vieților omenești, a bunurilor materiale și imateriale, respectiv al îndepărtării efectelor negative care au fost produse de evenimentele extreme.

După primirea notificării despre producerea situației de urgență pe teritoriul uneia dintre unitățile administrativ-teritoriale, se realizează prealertarea forțelor și mijloacelor de intervenție și se cer informații suplimentare dacă acest lucru se impune.

Se realizează în scris solicitarea de sprijin de către autoritatea publică locală pe raza căreia s-a produs situația de urgență, formulată în limba engleză și se trece ulterior la analiza posibilității acordării sprijinului de către celelalte autorități partenere, cu indicarea în cazul confirmării și a forțelor deplasate în acest scop.

Se realizează apoi pregătirea misiunii de intervenție de urgență transfrontalieră din punct de vedere logistic, foarte important în acest moment fiind informarea autorităților competente cu privire la intenția de tranzitare a frontierei de stat și indicarea forțelor / echipamentelor / utilajelor care efectuează deplasarea.

Partea afectată de situația de urgență va pune la dispoziția celor sosite combustibil, accesorii și va asigura compatibilitatea echipamentelor utilizate.

Mijloacele de comunicații utilizate în cazul unei astfel de intervenții vor fi reprezentate de telefoanele mobile, respectiv de stațiile radio portabile TETRA achiziționate în cadrul proiectului și licențiate / programate conform reglementărilor fiecărui stat.

Pe parcursul executării misiunii de sprijin, dacă situația operativă o impune, se vor mai solicita forțe suplimentare și mijloace de sprijin, după finalizarea intervenției trecându-se la retragerea forțelor și a mijloacelor de sprijin cu respectarea aceleiași proceduri privind trecerea frontierei, realizându-se imediat refacerea rezervei de forțe sau, după caz, înlocuirea resurselor utilizate.

Pe toată durata intervenției se asigură comunicarea și schimbul permanent de informații între părți, precum și informarea populației cu privire la stadiul intervenției și al măsurilor adoptate.

5.3 Comitetul Comun de Coordonare a Activității serviciilor de Voluntariat din Byala, Grădinari, Malu

Comitetul Comun de Coordonare a Activităților Serviciilor de Voluntariat din Byala, Grădinari, Malu care a fost înființat în cadrul proiectului GRADe se supune prevederilor art. 31 alin. (3) din Legea nr. 307 din 2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare, criteriile de performanță pe care acesta are nevoie să le îndeplinească fiind cele stabilite prin ordinul ministrului afacerilor interne nr. 96/2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență, cu modificările și completările ulterioare.

Membrii Comitetului Comun sunt asimilați personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, statutul acestora fiind aprobat prin Hotărârea nr. 1579 din 2005 cu modificările și completările ulterioare, ei fiind selecționați în spiritul solidarității civice.

Membrii Comitetului participă voluntar la acțiunile organizate de către autoritățile publice locale partenere în cadrul proiectului „GRADe - sistem de management integrat și de precenire a riscurilor în comunitățile Malu, Grădinari și Byala, pentru o regiune sigură și dezvoltată”. Același act normativ reglementează drepturile și obligațiile pe care le au.

Membrii comitetului au fost numiți prin decizii ale primarilor localităților implicate în proiect.

Atribuțiile Comitetului Comun de Coordonare a Activităților Serviciilor de Voluntariat acoperă, în principal, următoarele activități:

- informarea și instruirea privind cunoașterea și respectarea regulilor și a măsurilor de prevenire, comportare și apărarea împotriva incendiilor sau a dezastrelor
- verificarea modului de aplicare a normelor, a dispozițiilor, a instrucțiunilor și a măsurilor de prevenire

- executarea de acțiuni de intervenție pentru stingerea incendiilor, de căutare și de salvare, de acordare a primului ajutor, de limitare a efectelor unei situații de urgență, de protecție a persoanelor și a bunurilor materiale, respectiv a mediului, de evacuare etc.

| Concluzii

Politicile promovate de către cele două state, România și Bulgaria, în domeniul managementul situațiilor de urgență generate de dezastre urmăresc două dintre obiectivele majore ale politicii regionale promovate de către Uniunea Europeană în materie - convergența și cooperarea transfrontalieră.

Sunt vizate astfel reducerea dezechilibrelor privind gestionarea la nivel transfrontalier a situațiilor de urgență generate de efectele negative ale eventualelor dezastre, dar și identificarea riscurilor comune, asigurarea informării și a notificării populației despre producerea sau iminența manifestării tipurilor de risc, respectiv asigurarea intervenției prin reciprocitate până la restabilirea normalității în zona afectată.

Activitatea Comitetului Comun de coordonare a Activității Serviciului de Voluntariat din Grădinari, Malu, Byala are la bază principiile stabilite prin Planul de intervenție comună în domeniile de competență ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență și Directoratului General de Pompieri și Protecție Civilă.

Dezideratul este asigurarea urmăririi aceluiași set unitar de reguli și măsuri pentru asigurarea intervenției comune în situația producerii unor situații de urgență care ar implica participarea de forțe și mijloace din comunitățile implicate în proiectul „GRADE - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala”.

Managementul transfrontalier al situațiilor de urgență urmărit prin prezentul Ghid vizează:

- scurtarea timpilor de răspuns
- reducerea pierderilor de vieți omenești și a bunurilor materiale
- realizarea unor intervenții oportune și rapide
- menținerea ordinii și a siguranței publice
- menținerea stării de normalitate la nivelul zonelor de competență
- reducerea riscului de producere a dezastrelor la nivel transfrontalier
- protejarea vieții și a mediului împotriva efectelor negative ale situațiilor de urgență
- asigurarea interoperabilității între structurile de intervenție participante prin Comitetul Comun de Coordonare a Activității Serviciilor de Voluntariat din Byala, Grădinari, Malu
- creșterea capacității celor trei parteneri de a aloca echipamente de răspuns corelate cu nivelul și tipului riscului
- dezvoltarea unei atitudini participative a populației din cele trei comunități - Grădinari, Malu, Byala.

6. Anexe

6.1 Glosar de termeni

Pentru asigurarea corelării intervenției în caz de situații de urgență, este necesară utilizarea unei terminologii unitare. Prezentul glosar de termeni prezintă termenii uzuali situațiilor prezentate în cuprinsul ghidului¹⁰:

ajutor medical de urgență

asistență medicală furnizată victimelor de personal calificat în faza prespitalicească

alarmarea

aducerea la cunoștința populației, prin mijloace dedicate care utilizează mesaje predefinite, a informațiilor autorizate privind producerea situațiilor de urgență. Alarmarea poate fi precedată de avertizare sau introdusă direct

alarmarea / alertarea pentru intervenție

aducerea la cunoștința populației, prin mijloace dedicate care utilizează mesaje predefinite, a informațiilor autorizate privind producerea situațiilor de urgență. Alarmarea poate fi precedată de avertizare sau introdusă direct

amplarea situației de urgență

mărima ariei de manifestare a efectelor distructive ale acestora în care sunt amenințate sau afectate viața persoanelor, funcționarea instituțiilor statului democratic, valorile și interesele comunității

avertizarea

aducerea la cunoștința populației, prin orice mijloace, a informațiilor autorizate despre iminența producerii situațiilor de urgență

baza de operații

zona stabilită de statul beneficiar al asistenței, amenajată pe durata desfășurării acțiunilor de intervenție pentru primirea și înregistrarea forțelor și a mijloacelor

capacitate de intervenție

totalitatea forțelor și mijloacelor care pot fi puse la dispoziția statului partener în baza protocolului de colaborare

caracteristici tehnico-tactice ale mijloacelor de intervenție

performanțele tehnice și operaționale ale mijloacelor de intervenție specificate în cărțile tehnice furnizate de producător

¹⁰Terminologie utilizată de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, respectiv de către

Centru Operațional Județean

structură a ISJU care asigură funcții de monitorizare, coordonare și conducere a intervențiilor la nivel județean

Centru Operațional Național

structură a IGSU care asigură funcții de monitorizare, coordonare și conducere operațională a intervențiilor la nivel național

comandantul acțiunii

persoană care asigură conducerea și coordonarea operațională a tuturor forțelor și mijloacelor în cazul situațiilor de urgență de amploare deosebită

comandantul intervenției

persoana din IJSU/Directoratul Regional de Pompieri și Protecție Civilă care asigură în teren conducerea și coordonarea operațională a structurilor de intervenție profesionale, voluntare și private

Comitete pentru Situații de Urgență

structuri interinstituționale constituite la nivel național, ministerial, județean și local care coordonează acțiunile de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență

comunicarea publică în situații de urgență

informațiile aduse la cunoștința populației premergător sau pe timpul situațiilor de urgență, prin mijloacele mass-media, care privesc comportamentul care trebuie adoptat de public și evoluția fenomenelor produse și a celor prognozate

concepția tactică de intervenție

modul de utilizare a forțelor și a mijloacelor la dispoziție într-o concepție unitară pentru limitarea și înlăturarea efectelor situației de urgență. Se stabilește de către comandantul intervenției

dezastru

evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin ampeoare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii

dezastru transfrontalier

fenomen natural distructiv de origine geologică sau meteorologică, produs în mod brusc, ca fenomen de masă, care se manifestă în același timp și spațiu în interiorul a două sau mai multe state vecine

documente operative

documente de pregătire, organizare, conducere, desfășurare, evidență, analiză, evaluare și raportare a acțiunilor de intervenție

durata operațiunilor de intervenție

perioada de timp (exprimată în ore) în care echipajele statului partener au participat la acțiuni de intervenție pe teritoriul statului beneficiar

efectele situației de urgență

cuantificarea pierderilor de vieți omenești și a pagubelor produse de manifestarea unui tip de risc

evacuarea

măsură de protecție adoptată premergător sau pe timpul situațiilor de urgență care constă în scoaterea organizată a populației, animalelor și bunurilor din zona posibil afectată sau afectată de tipul de risc și dispunerea acestora în spații amenajate care asigură condițiile necesare supraviețuirii și continuării activității. Măsura evacuării se poate institui la nivelul comunităților sau a instituțiilor publice și operatorilor economici

factor de risc

fenomen, proces sau complex de împrejurări congruente, în același timp și spațiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc

gestionarea situațiilor de urgență

identificarea, înregistrarea și evaluarea tipurilor de risc și a factorilor determinanți ai acestora, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de evenimentele excepționale respective. Ansamblul măsurilor de intervenție adoptate pe baza datelor și a informațiilor rezultate din procesul de monitorizare a situației de urgență

gospodării afectate

exprimarea numerică a locuințelor individuale (inclusiv anexele) la care s-au înregistrat pagube ca urmare a manifestării unui tip de risc

hazard

situație care prezintă un nivel al amenințării asupra vieții oamenilor, sănătății acestora, proprietății (bunurilor materiale și clădirilor), precum și asupra mediului înconjurător

impact

efectul dezastrului - pierderea vieții, prejudicii, boli și alte efecte negative asupra sănătății fizice și mentale, bunăstării sociale; deteriorarea proprietății, distrugerea bunurilor, pierderea serviciilor, perturbări sociale și economice, degradarea mediului

incident

situație de hazard care este pe cale să se întâmple

informare publică

transmiterea de informații publicului în mod gratuit

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

instituție specializată din subordinea Ministerului Administrației și Internelor din România; integrează la nivel național acțiunile derulate în domeniile apărării vieții, bunurilor și a mediului în situații de urgență; este autoritate de reglementare în domeniile apărării împotriva incendiilor și protecției civile

Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență

Instituție specializată din subordinea IGSU care integrează la nivel județean acțiunile derulate în domeniile apărării vieții, bunurilor și a mediului în situații de urgență

intensitatea situației de urgență

viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate

intervenție operativă

pentru partenerii bulgari, intervenția operativă include atât intervenția propriu-zisă, cât și măsuri inițiale de reabilitare

înștiințarea / notificarea

activitatea de transmitere a informațiilor autorizate privind iminența producerii sau producerea situațiilor de urgență între instituții și autorități ale administrației publice implicate în managementul situațiilor de urgență

managementul situației de urgență

ansamblul integrat de măsuri adoptate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență

misiuni

sarcini operative repartizate echipajelor de intervenție de către comandatul intervenției / acțiunii, în funcție de competențele personalului și de performanțele tehnice și operaționale ale mijloacelor de intervenție

monitorizare

centralizarea și evaluarea datelor și a informațiilor privind posibilitatea manifestării sau evoluția unor tipuri de risc; se asigură de către instituția care gestionează tipul de risc

monitorizarea situației de urgență

proces de supraveghere necesar evaluării sistematice a dinamicii parametrilor situației create, cunoașterii tipului, a amplitudinii și a intensității evenimentului, a evoluției și a implicațiilor sociale ale acestuia, precum și a modului de îndeplinire a măsurilor dispuse pentru gestionarea situației de urgență

operatori economici afectați

exprimarea numerică a operatorilor economici la care s-au înregistrat pagube pe amplasament ca urmare a manifestării unui tip de risc

plan de analiză și acoperire a riscurilor

document complex care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență

populație afectată

numărul de persoane ale căror bunuri materiale, proprietăți sau a căror integritate fizică au fost afectate ca urmare a manifestării unui tip de risc

populație izolată

numărul de persoane rămase izolate din cauza blocării căilor de acces ca urmare a manifestării unui tip de risc

pre-alarmare

transmiterea mesajelor / semnalelor de avertizare către autorități despre probabilitatea producerii unor dezastre

pregătire

acorduri și planuri, educarea și informarea comunității pentru a face față eficient urgențelor și dezastrelor

prevenire/diminuare

eliminarea sau reducerea impactul hazardelor și / sau reducerea sensibilității și creșterea rezistenței comunității la impactul acestor hazarde

prevenirea incendiilor

ansamblul integrat de măsuri și de sarcini organizatorice, tehnice, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul reducerii probabilității de producere și a limitării efectelor situațiilor de urgență

prima intervenție

acțiunile desfășurate pentru limitarea și înlăturarea efectelor situației de urgență efectuate de personalul de la locul de muncă și/sau SVSU/SPSU

proceduri specifice

acțiuni standardizate desfășurate în comun pentru: notificare, solicitare/acordare asistență, tranzit frontieră, înregistrare și evidență forțe de intervenție, desfășurare intervenție, raportare operativă, comunicații, pregătire profesională, evaluare intervenții

protocol de cooperare

norma juridică în baza căreia se execută acțiunile de cooperare

răspuns

activarea planurilor și aranjamentelor pentru realizarea de măsuri efective de gestionare a dezastrelor la momentul producerii

refacere

sprijinirea comunității afectate de situații de urgență sau dezastre în reconstrucția fizică a infrastructurii și restaurarea emoțională, socială, economică și a bunăstării fizice

Serviciul Privat pentru Situații de Urgență

structură de intervenție constituită la nivelul localităților, pe bază de voluntariat, care asigură acțiuni de răspuns în situații de urgență pe raza unității administrativ-teritoriale

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

structură de intervenție constituită la nivelul localităților, pe bază de voluntariat, care asigură acțiuni de răspuns în situații de urgență pe raza unității administrativ-teritoriale

Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

rețea de organisme, organe și structuri abilitate care asigură prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență și coordonarea resurselor umane, materiale și financiar necesare restabilirii stării de normalitate

situație de protecție civilă

situația generată de iminența producerii sau de producerea dezastrelor care pun în pericol sau afectează viața, mediul, bunurile și valorile culturale și de patrimoniu prin nivelul de gravitate

situație de urgență

eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, determinat de un tip de risc care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante; pentru restabilirea stării de normalitate este necesară adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate

situație operativă

imagine globală a situației din teren; date și informații privind tipul de risc produs, consecințele situațiilor de urgență, resursele alocate, necesarul de suplimentare a acestora, prognozele de evoluție a evenimentelor

stare de alertă

adoptarea temporară, la nivel local, a unor măsuri excepționale, pe timpul situațiilor de urgență de amploare deosebită, care presupun creșterea capacității operaționale a tuturor structurilor de intervenție de la nivelul unei localități sau al unui județ, restrângerea unor drepturi și libertăți cetățenești

stare de urgență

ansamblu de măsuri excepționale de natură politică, economică și de ordine publică aplicabile pe întreg teritoriul țării sau în unele unități administrativ-teritoriale care se instituie în situații determinate de existența unor pericole grave actuale sau iminente privind securitatea națională ori funcționarea democrației constituționale sau în cazul iminenței ori a producerii unor calamități care fac necesară prevenirea, limitarea sau înlăturarea, după caz, a urmărilor unor dezastre

stare potențial generatoare de situații de urgență

complex de factori de risc care prin evoluția lor necontrolată și iminentă ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale și culturale importante, factorilor de mediu

subunitate de intervenție

structură profesionistă de intervenție din cadrul ISJU/Directoratului Regional de Pompieri și Protecție Civilă care asigură acțiuni de răspuns în situații de urgență într-o porțiune din teritoriul județului/districtului

urgență

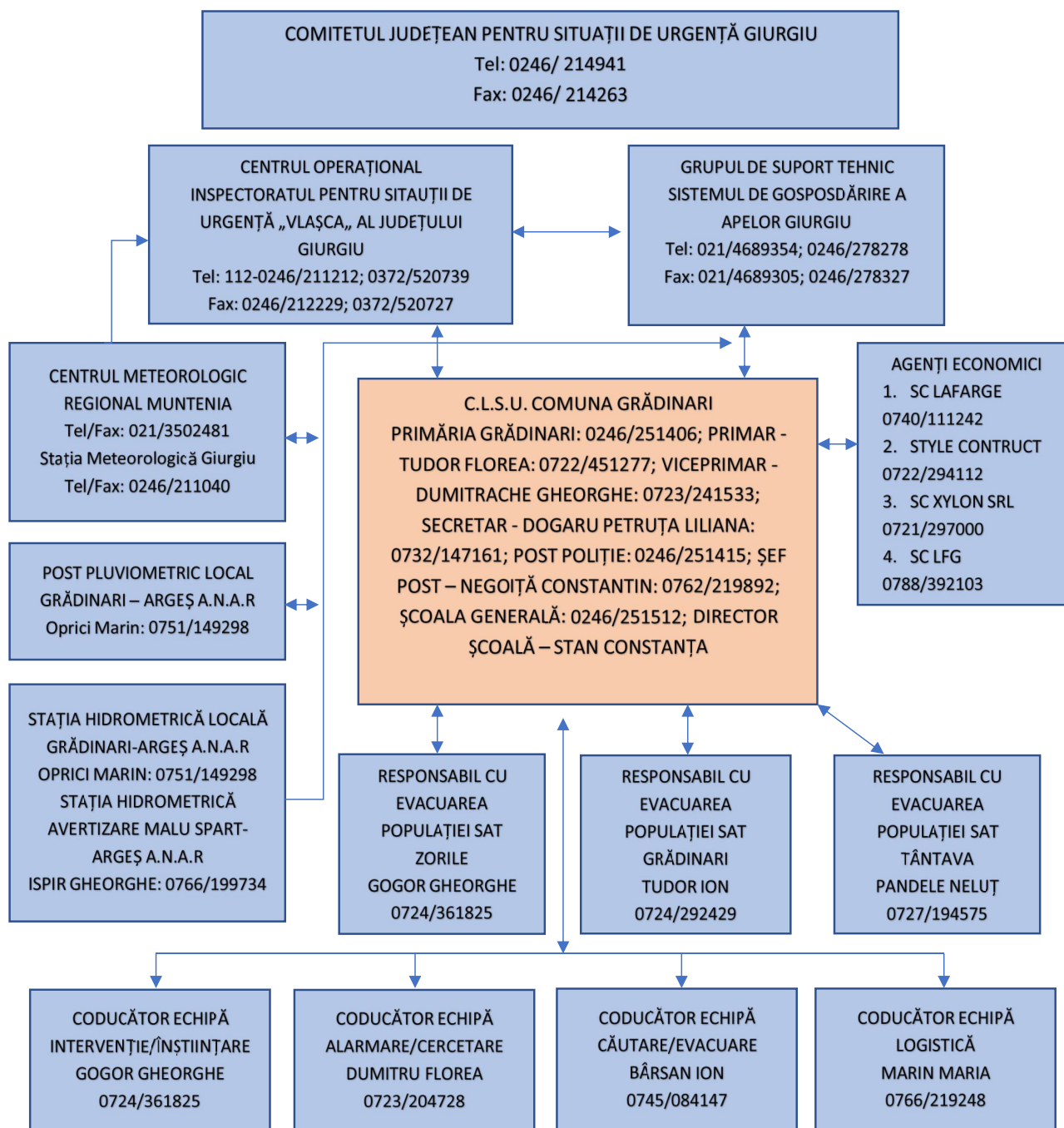
un eveniment, actual or iminent, care pune în pericol sau amenință să pună în pericol viața, bunurile sau mediul și care necesită un răspuns semnificativ și coordonat

vulnerabilitatea

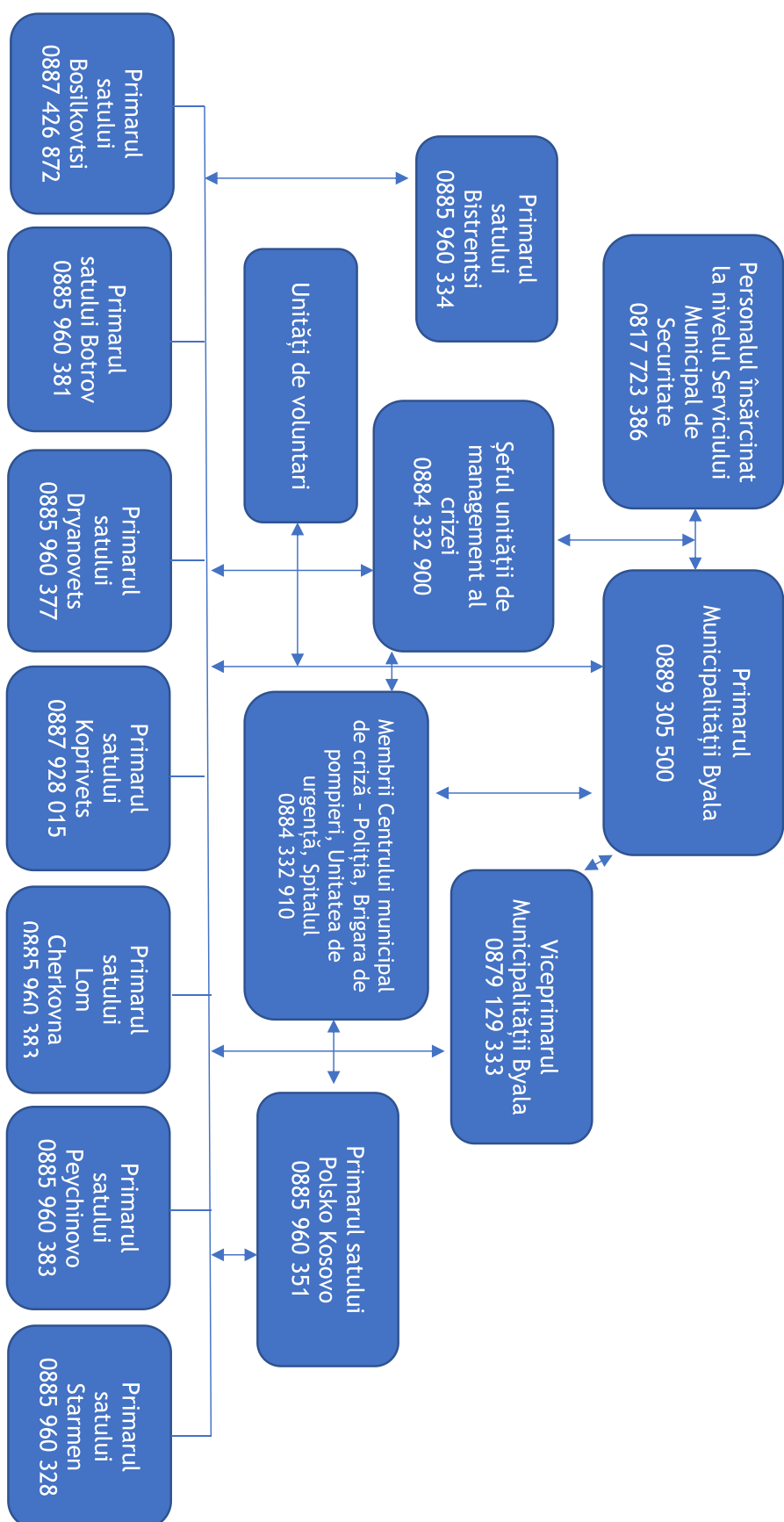
reprezintă punctul/ punctele slabe ale unei entități pe care le pot exploata una sau mai multe amenințări

6.2 Schema 1 - Schema notificărilor și a circuitului informațional în Comuna Grădinari

Schema notificărilor și a circuitului informațional în comuna Grădinari



6.3 Schema 2 - Schema notificărilor și a circuitului informațional în Municipality Byala



6.4 Referințe bibliografice:

- „Planul de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale 2014-2017. Comuna Grădinari, Județul Giurgiu”
- „Planul de analiză și acoperire a riscurilor al Comunei Malu, Anul 2015”
- „Plan de intervenție comună în domeniile de competență ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență și Directoratului General de Pompieri și Protecție Civilă”
- „Proceduri comune de de notificare, monitorizare și intervenție”, ghid realizat în cadrul proiectului cu titlul Joint Risk Monitoring during Emergencies in the Danube Area Border, implementat de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și transmis spre citare conformă prin adresa nr. 127056/06.03.2018
- „Glosar de termeni”, ghid realizat în cadrul proiectului cu titlul Joint Risk Monitoring during Emergencies in the Danube Area Border, implementat de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și transmis spre citare conformă prin adresa nr. 127056/06.03.2018

6.5 Resurse web:

- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A32013D1313>
- http://ec.europa.eu/echo/what/civil-protection/mechanism_en

Proiectul „GRADe- *Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată*” cod 15.3.1.018, ROBG-126 este co-finanțat de către Uniunea Europeană prin Programul Interreg V-A Romania - Bulgaria

Titlu proiect: *GRADe - Sistem de management integrat și de prevenire a riscurilor în comunitățile Grădinari - Malu - Byala pentru o regiune sigură și dezvoltată, cod 15.3.1.018, ROBG-126*

Editor material: Comuna Grădinari
Data de publicare: Iulie 2018

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod oficial poziția
Uniunii Europene