

PRIMARIA ORASULUI MIZIL

PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL SI DE MEDIU PENTRU SUB-PROIECTUL

**CONSTRUIREA UNEI PLATFORME COMUNALE DE DEPOZITARE SI
GOSPODARIRE A GUNOIULUI DE GRAJD IN ORASUL MIZIL, JUDETUL PRAHOVA**

Realizator: S.C. CCAT SOLUTION GRUP S.R.L.

CONTINUTUL PLANULUI

1. CONTEXT.....	3
1.1 Proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”	3
1.2 Politicile asiguratorii sociale si de mediu ale Bancii Mondiale	5
1.3 Poluarea cu nutrienți in Romania	5
1.4 Mecanisme instituționale de implementare a cerintelor referitoare la protecția mediului in perioadele de construcție/ operare	5
2. DESCRIEREA PROIECTULUI	6
3. CONDITIILE INITIALE	10
Populația asupra căreia proiectul va avea un impact.....	17
4. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI DE MEDIU SPECIFIC SUB-PROIECTULUI 18	
MATRICEA PENTRU DEFINIREA IMPACTULUI. FAZA DE CONSTRUCTIE	18
MATRICEA PENTRU DEFINIREA IMPACTULUI. FAZA DE EXPLOATARE	19
5. MASURI DE ATENUARE	20
6. MONITORIZAREA ASPECTELOR SOCIALE SI DE MEDIU	27
7. CONSULTAREA PUBLICA SI MECANISMUL DE SOLUTIONARE A RECLAMATIILOR.....	27
7.1 Consultare publica.....	27
7.2 Mecanismul de soluționare a reclamațiilor	29
8. TABELUL SINTETIC AL PMSM.....	30
ANEXA 1 - PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL SI DE MEDIU, ETAPA DE CONSTRUCTIE ..	31
Monitorizarea măsurilor de prevenire, identificare și acțiune implementate în contextul COVID-19.....	35
ANEXA 2 - PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL SI DE MEDIU, ETAPA DE EXPLOATARE	38
Anexa 3.....	42
Anexa 4.....	52
Anexa 5.....	55

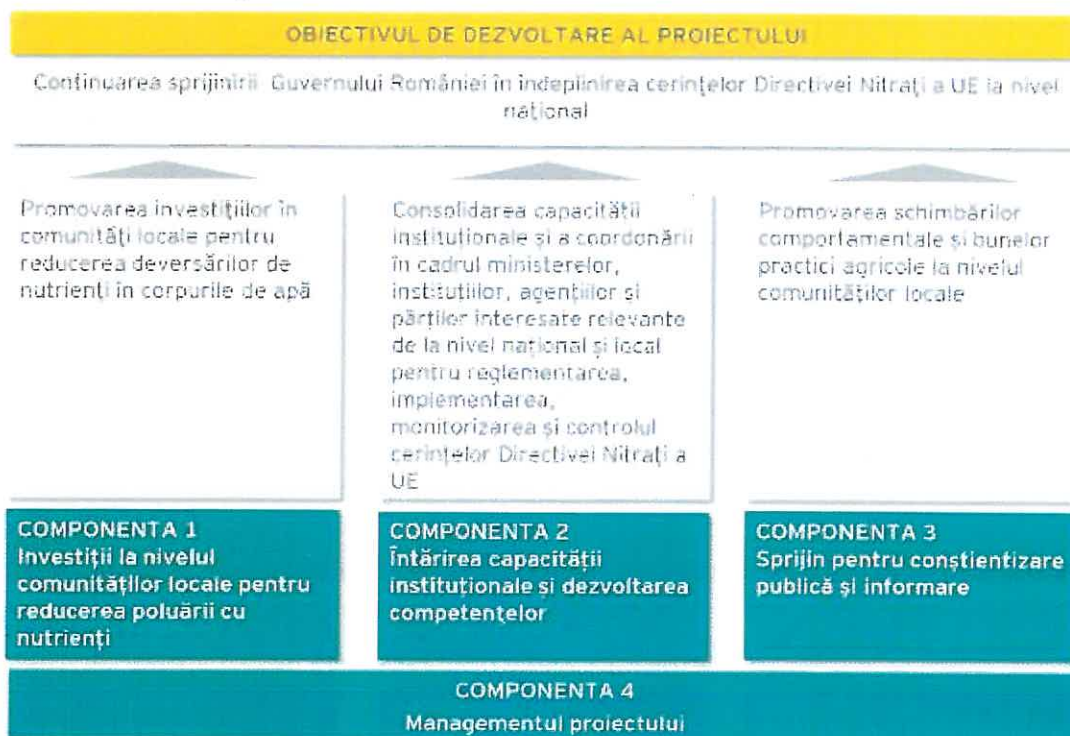
1. CONTEXT

1.1 Proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”

În 1991, Uniunea Europeană a introdus Directiva 91/676/CEE (numită, în continuare, Directiva Nitrați) ce urmărește protejarea calității apei în Europa prin prevenirea poluării apelor subterane și a celor de suprafață cu nitrați proveniți din surse agricole și prin promovarea utilizării de bune practici agricole. Pentru a se alinia cerințelor Directivei Nitrați a UE, precum și pentru a promova o agricultură sustenabilă, România a dezvoltat Proiectul pentru Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți (INPCP), finanțat, în perioada 2008 – 2017, de către Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD) și de către Fondul Global de Mediu (GEF).

În aprilie 2015, România a solicitat sprijin suplimentar din partea Băncii Mondiale pentru a continua implementarea Directivei Nitrați a UE, având în vedere provocările continue cu care România se confruntă din cauza poluării cu nutrienți la nivel național și mulțumită experienței de succes castigate prin implementarea proiectului INPCP. Finanțarea Adițională propusă permite finanțarea investițiilor în comunitățile locale pentru reducerea poluării cu nutrienți, sprijinirea întăririi instituționale și consolidarea capacității pentru respectarea și îmbunătățirea practicilor agricole, în special pentru micii fermieri, astfel încât să se evite penalizarea acestora pentru nerespectarea normelor de eco-condiționalitate obligatorii pentru obținerea sprijinului UE în agricultură (plăți directe).

Proiectul are 4 componente:



Componenta 1 – Investiții la Nivelul Comunităților Locale pentru Reducerea Poluării cu Nutrienți

Componenta 1 oferă sprijin pentru realizarea de investiții și practici eficiente de reducere a poluării cu nutrienți provenind din surse agricole, creșterea animalelor și surse umane. Sprijinul financiar este disponibil unităților administrativ – teritoriale (UAT), potrivit criteriilor de selecție.

Lista investițiilor include: (i) sisteme de depozitare și manevrare, la nivel de comună, destinate realizării unui mai bun management al gunoiului de grajd și menajer – sistemele la nivel de comună sunt relevante în această situație întrucât efectivele de animale sunt deținute în facilități foarte mici localizate în intravilan, iar importanța acestora a fost confirmată de către rezultatele proiectului APCP; (ii) plantarea de arbori ca perdele forestiere de protecție în vederea stopării degradării corpurilor de apă și pentru prevenirea eroziunii solului, precum și reabilitarea pășunilor; (iii) acțiuni demonstrative pentru îmbunătățirea calității apei și a condițiilor de igienă; și (iv) promovarea respectării Codului de bune practici agricole în exploatații prin investițiile specifice dedicate unui management eficient al nutrienților, capabil să reducă emisiile de nutrienți.

Componenta 2 – Întărirea capacității instituționale și de reglementare

Această componentă se concentrează pe dezvoltarea capacității instituționale și de coordonare în cadrul unor instituții, autorități, agenții și alți factori de interes relevanți la nivel național și local implicați în reglementarea, implementarea, monitorizarea și raportarea Directivei Nitrați și a Directivei Cadru pentru Apă UE. Proiectul contribuie prin furnizarea de echipamente, software și alte facilități necesare, inclusiv sesiuni de instruire specializate pentru MAP, ANAR, MADR, APIA, Agenția Națională de Protecție a Mediului, Garda de Mediu și Direcțiile de Sănătate Publică. Activitățile vor include totodată sprijin pentru ANAR pentru monitorizarea și raportarea către MAP și UE a calității apelor de suprafață și subterane în conformitate cu Directiva Nitrați și Directiva Cadru pentru Apă, dar și prin construcția și furnizarea de piezometre, achiziția de echipamente de laborator și a aplicațiilor software aferente, asigurarea de asistență tehnică pentru diverse activități precum derularea de studii și dezvoltarea de software.

Componenta 3 – Strategia de conștientizare publică și sprijin pentru informare

Această componentă include realizarea activităților de conștientizare publică la nivel local, de bazin hidrografic, național și regional, inclusiv întâlniri, ateliere, excursii, vizite de studiu și evenimente și produse mass-media, pentru a prezenta proiectul și beneficiile sale, pentru a promova îmbunătățirea condițiilor de igienă în mediul rural precum și implementarea bunelor practici agricole, precum și asigurarea formării și asistenței pentru potențialii beneficiari.

Componenta 4 – Management de Proiect

Proiectul este implementat de către Unitatea de Management al Proiectului (UMP-INPC) înființată în cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor. Ministerul Apelor și Pădurilor este autoritatea la nivel central pe deplin responsabilă pentru implementarea proiectului. Actuala Comisie Interministerială pentru Aplicarea prevederilor Directivei Nitrați (CIA), prezidată de reprezentanți ai Ministerului Apelor și Pădurilor, asigură consilierea și supravegherea generală pentru coordonarea tuturor activităților din proiect.

➤ Cadrul legislativ în vigoare privind protecția mediului (aplicabil sub-proiectului)

- OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului
- HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ordinul Nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private
- Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu
- Legea 107/1996 legea apelor

1.2 Politicile asigurătorii sociale și de mediu ale Bancii Mondiale

Banca Mondială dispune de zece politici operaționale asigurătorii, care se aplică diferitelor proiecte de dezvoltare pe care Banca le implementează sau le finanțează. Scopul acestor politici este de a asigura prevenirea sau cel puțin minimizarea riscurilor sociale și de mediu, determinând în același timp creșterea beneficiilor socio-economice ale proiectelor aprobate, și nu doar protejarea mediului înconjurător. Aceste politici au scopul de a crește eficacitatea și impactul pozitiv al dezvoltării proiectelor susținute de Banca Mondială. Evaluarea impactului asupra mediului ține cont, în plus față de aspectele de mediu globale și transfrontaliere, de elementele mediului natural (aer, apă, sol), de sănătatea și securitatea populației, precum și aspectele sociale (strămutarea involuntară, resursele fizice și culturale). Entitatea împrumutată este responsabilă pentru elaborarea studiului de evaluare a impactului sau a planului de management social și de mediu. Banca Mondială analizează și aprobă documentul respectiv.

Proiectul este clasificat în Categoria B – evaluare parțială și inițial a declanșat doar două politici asigurătorii: OP 4.01 (evaluare de mediu) și OP 7.50 (proiecte realizate pe căi navigabile internaționale). În ceea ce privește sub-proiectele selectate și care sunt amplasate în apropiere de sau în arii naturale protejate (situri Natura 2000), politica operațională OP 4.04 (Habitate naturale) a fost declanșată în etapa inițială de implementare a finanțării adiționale.

1.3 Poluarea cu nutrienți în România

Aproximativ 45% din totalul populației României trăiește în mediul rural. Circa 3,63 milioane exploatații agricole, reprezentând aproximativ o treime din fermele din UE, se află în România. În prezent, 92% dintre aceste exploatații agricole au mai puțin de 5 hectare iar majoritatea o reprezintă gospodăriile de subsistență. Din totalul de ferme, 68% sunt reprezentate de ferme mixte, axate atât pe culturi cât și pe creșterea animalelor. Cu toate acestea, România trece treptat de la agricultura la scară mică spre operațiuni la scară medie și mare. În ciuda creșterii lente, dar constante a numărului de ferme de dimensiuni medii, majoritatea fermelor deține câteva animale (cele mai întâlnite animale sunt vacile, cabalinele, porcinele, ovinele, caprinele, găștele și găinile) crescute în imediata apropiere a locuințelor, fără a fi prevăzute cu instalații de depozitare adecvate pentru colectarea deșeurilor animale. Acest tip de practici agricole necorespunzătoare conduce către poluarea apelor subterane cu nitrați și bacterii precum și către răspândirea mirosurilor neplăcute și a muștelor. Micii fermieri întâmpină dificultăți în a aplica practici agricole prietenoase cu mediul și, prin urmare, contribuie în mod semnificativ la poluarea cu nutrienți din surse difuze. Acest lucru conduce la poluarea apelor subterane, fapt ce prezintă amenințări la starea de sănătate a locuitorilor care folosesc apa din fantani pentru băut.

Având în vedere că aproape întreg teritoriul României se află în bazinul Dunării, în anul 2013, la recomandarea Comisiei Europene, România a acceptat ca întregul său teritoriu național să se conformeze cu prevederile Programului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. În cadrul acestei abordări noi, pregătirea și implementarea de către autoritățile locale a "Planurilor de acțiune locale pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" au devenit obligatorii pe întregul teritoriu al României.

România are nevoie de investiții precum și de întărirea politicilor, regulamentelor și a structurilor administrative, a serviciilor și competențelor aferente la nivel național, regional și local pentru a putea ajuta zonele rurale să se conformeze cerințelor Directivei Nitrați a UE.

1.4 Mecanisme instituționale de implementare a cerințelor referitoare la protecția mediului în perioadele de construcție/ operare

Cerințele referitoare la protecția mediului vor fi implementate atât în perioada de construcție, cât și în cea de operare (se vor respecta prevederile Hotărârii nr. 445 din 08/04/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și cele ale Ordinului nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a

evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) de către: Comuna Valea Marului, contractori, APM Prahova, Sistemul de Gospodărire a Apelor Prahova, Direcția de Sănătate Publică Prahova.

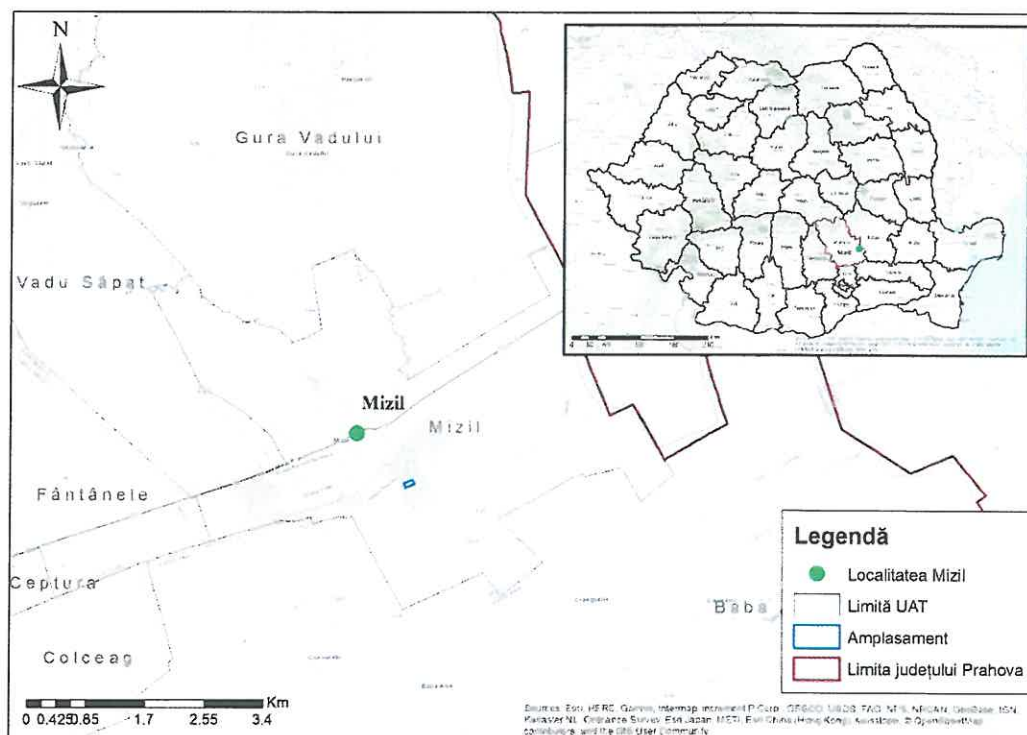
Investițiile proiectului vor fi supervizate de către specialiștii cu competențe pentru monitorizare și evaluare din cadrul INPCP – UMP, sprijiniți de personalul de suport tehnic angajat special în acest sens în cadrul fiecărei Direcții de bazin hidrografic. Termenii de referință specifici menționează responsabilitățile specifice cu privire la managementul componentelor referitoare la investiții din proiect.

O atenție deosebită va fi acordată conformării cu politica generală de mediu, sănătate și securitate a Grupului BM (ghidul F¹) precum și legislației naționale din domeniul prevenirii și controlului oricărui posibil impact asupra mediului, sănătății și securității, care poate apărea pe parcursul activităților de construcție.

Suplimentar, la fiecare șantier de construcții, beneficiarul va asigura, pe propria cheltuială și în baza legislației în vigoare, personal local pentru supravegherea și monitorizarea permanentă a execuției lucrărilor. Aceștia vor avea de asemenea competența de a atenționa contractorii cu privire la respectarea standardelor de mediu pe durata realizării obligațiilor lor stipulate în contract (vezi anexa 4 a acestui document).

2. DESCRIEREA PROIECTULUI

Platforma comunală de depozitare și gospodărire a gunoierului de grajd este amplasată în orașul Mizil, județ Prahova.



Amplasarea platformei comunale de depozitare și gospodărire a gunoierului de grajd în oraș Mizil, județ Prahova

¹ <https://www.ife.org/wp/wp-content/uploads/2014/04/ife-external-corporate-site-sustainability-at-ife-police-standards-ehs-guidelines>

Suprafata terenului dedicata obiectivului de investitii aferenta platformei din orasul Mizil, UAT Mizil este de 10.416,75 mp. Categoria de folosinta a terenurilor este de curți construcții. Terenul este in proprietatea publica a UAT Mizil.

Amplasamentul vizat pentru realizarea platformei de depozitare si gospodarire a gunoiului de grajd in orasul Mizil se invecineaza cu DC76A – la nord, Dutch Trading International (ferma bovine/ovine) – la sud, paraul Istau – la vest, drum acces - la est. Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de cel puțin 500 m față de amplasamentul propus, iar cel mai apropiat teren agricol este apreciat a fi pozitionat la 250 m distanta fata de actualul amplasament.

Accesul la terenul pe care urmeaza a se realiza proiectul de investitii se face direct din DJ 677C.

Platforma comunală pentru depozitarea si gestionarea gunoiului de grajd va avea amplasate urmatoarele constructii si dotari:

- platforma betonata pentru depozitarea gunoiului de grajd;
- bazin purin;
- container birou administrativ;
- doua piezometre (puturi forate);
- generator electric;
- 3 europubele;
- container cu capac, cu un volum de 1 mc;
- circulatii betonate;
- sistem de securitate;
- imprejmuire;
- cabina toaleta ecologica;
- iluminator exterior;
- perdea de vegetatie.

Caracteristicile constructiei aferente platformei din oras Mizil, UAT Mizil

Platforma betonata pentru depozitarea gunoiului de grajd

O platforma dreptunghiulara, cu pereti pe 3 laturi cu dimensiunile exterioare de $L \times l = 30.60 \times 18.20$ m si inaltimea peretilor de 3,00 m, cu o suprafata utila de 537 mp ($L \times l = 30.00 \times 17.90$ m) si cea construita de 556.90 mp, iar capacitatea de stocare de circa 1.611 mc de deseu de grajd.

Elementele constructive ale platformei (pereti, fundatii, placa, etc.) sunt realizate din beton armat turnat monolit si/sau prefabricat.

Platforma din beton armat si canalul colector se vor hidroizola prin pensulare sau in masa, pentru a impiedica eventualele infiltratii in sol a fractiei lichide provenite din gunoiul de grajd.

Bazin purin

Un bazin realizat din beton armat, semiingropat, cu dimensiunile exterioare de $L \times l = 10.60 \times 6.60$ m si inaltimea peretilor de maxim 1.70 m, amplasat in imediata apropiere a platformei de gunoi, cu o capacitate utila de stocare de 55 mc. Suprafata utila de 60 mp si construita de 69.96 mp

Suprafetele interioare ale bazinului (pereti si radier) sunt protejate prin aplicarea unei substante hidroizolante aplicata prin pensulare pentru a impiedica eventualele infiltratii in sol a fractiei lichide provenite din gunoiul de grajd.

Container birou administrativ

Un container prefabricat, cu doua compartimente distincte, cu dimensiunile 4.000 (L) x 2.400 (l) x 2.700 (h) mm, realizat dintr-o structura metalica, cu inchideri din panou sandwich de 10 cm, cu usi de acces si ferestre din PVC cu geam termoizolator.

Doua piezometre (puturi forate)

Doua piezometre (in aval si in amonte), instalate in apropierea platformei de depozitare a gunoiului de grajd. Acestea permit monitorizarea periodica a calitatii apei subterane pentru a se asigura ca nu are loc infiltrarea fractiei lichide provenite de la gunoiul de grajd in apele subterane si vor fi raportate la probe etalon ce vor fi colectate inainte de punerea in exploatare a platformei. Aceste doua piezometre se vor realiza in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare.

Generator electric

Generator electric cu o putere cuprinsa intre 5-10 kVA, pentru folosire in caz de necesitate, pentru actiuni de reparatii curente, pompa electrica, alimentarea circuitelor electrice propuse in caz de avarie a sistemelor solare.

Europubele

3 (trei) europubele destinate colectarii celor trei categorii de materiale inerte (sticla, metal si plastic/carton) ajunse accidental in corpul gunoiului de grajd. Aceste materiale vor fi colectate, periodic, de catre un operator de salubritate autorizat ce-si desfasoara activitatea in localitate si vor fi transportate si depozitate la cea mai apropiata groapa de gunoi.

Container cu capac, cu un volum de 1 mc.

Un container metalic, zincat, cu capac, de cca. 1 mc pentru colectarea eventualelor deseuri periculoase (cutii vopsea, recipienti, ulei uzat etc.).

Circulatii betonate

Circulatiile betonate se vor realiza in incinta si sunt destinate circulatiilor carosabile si pietonale. Acesta se va realiza din beton rutier specific, cu o grosime de minim 15 cm, pe un strat suport de agregate de râu de minim 20 cm.

Sistem de securitate

Alcatuit din 16 camere si DVR (sistem control si inregistrare aferent camerelor) este menit sa asigure paza obiectivului.

Imprejmuire

Se va realiza un gard din plasa de sarma cu stalpi de otel pe intreg perimetrul ce delimiteaza suprafata necesara a amenajarii platformei comunale. La intrarea si la iesirea din incinta au fost prevazute porti ce asigura deschiderea necesara accesului utilajelor pentru desfasurarea activitatilor de manipulare si transport a gunoiului de grajd. De asemenea, s-a prevazut si imprejmuirea bazinului de stocare a efluentilor.

Cabina toaleta ecologica

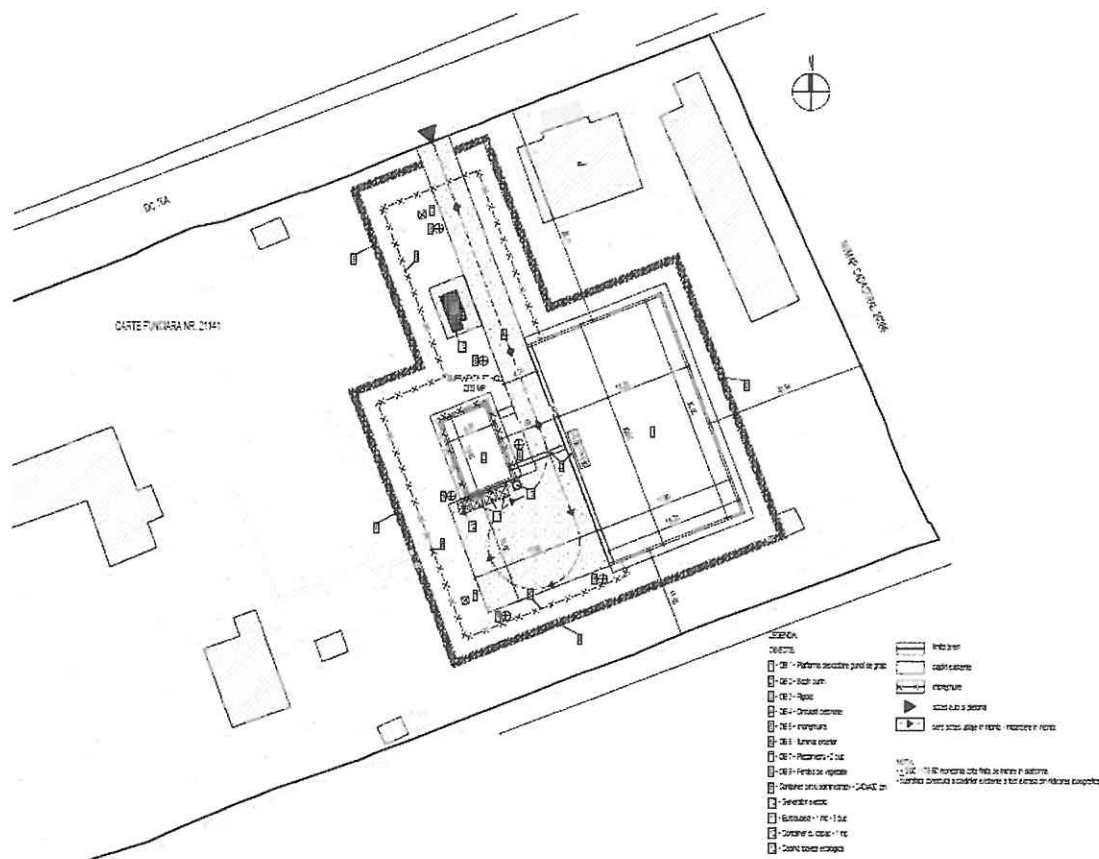
Pe suprafata betonata din incinta se va amplasa o toaleta ecologica din acril cu dimensiunile de 1.000 (L) x 1.000 (l) x 2.000 (h) mm, cu o capacitate de stocare de circa 160 l, cu usa cu incuietoare metalica, aerisire, scaun englezesc cu capac.

Iluminat exterior

Iluminatul exterior se va realiza cu lampi led de 30 - 40 w putere fiecare, cu panouri fotovoltaice, montate pe stalpi metalici cu h 4 - 5 m, amplasati conform plan de situatie, pe o fundatie de beton armat.

Perdea de vegetatie

Perdeaua de vegetatie se va realiza pe întreg perimetrul incintei delimitate de imprejmuirea propusa. Se va realiza din specii de foioase (plop/salcâm) cu rata de crestere mare. Perdeaua va avea in prima faza o latime de 1.00 m, cu un rând de copaci, urmând sa creasca o data cu dezvoltarea coronamentului.



Schema platformei de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd, localitatea Mizil, județul Prahova

În etapa de execuție a proiectului vor fi utilizate următoarele materii prime și materiale de construcție: beton rutier, beton, oțel, lemn.

Se vor utiliza materiale periculoase de tipul carburanți, vopsele. Vopselele și carburanții vor fi depozitați în spații împrejmuite, cu pardoseală impermeabilă. Aceste spații vor fi prevăzute cu mijloace de stingere a incendiilor și cu o cantitate suficientă de materiale absorbante (ex. nisip) pentru a se putea interveni în caz de scurgeri accidentale.

Se estimează că în etapa de construcție volumele de materiale excavate și de materiale de construcție utilizate sunt următoarele:

- Săpătură, 1020 m³
- Beton armat, 405 m³

Atât scenariul 1, cât și scenariul 2 asigură depozitarea unei cantități de 1084 mc de gunoi de grajd, oferind aceleași beneficii sociale și de mediu. În ambele scenarii, platforma din beton armat și canalul colector se vor hidroizola prin pensulare și în masa betonului, pentru a împiedica eventualele infiltrații a efluenților proveniți de la gunoiul de grajd și a apelor pluviale de la precipitații, iar peretii, în afara scopului tehnologic vor preveni imprastierea gunoiului de grajd și a mirosurilor neplăcute, determinată de vânt.

Etapile de implementare ale proiectului în faza de construcție, de exploatare și de refacere a amplasamentului sunt redată de mai jos, astfel:

NR. CRT.		DURATA DE REALIZARE SI ETAPELE PRINCIPALE																											
		SAPTAMANI																					LUNI						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4			
1	Proiectul pentru autorizarea executării lucrărilor, Autorizația de Construire și Proiectul tehnic de execuție (avize, PT,DE, PAC)																												
2	Lansare licitatie publica pentru lucrări, servicii de consultanță și echipamente (inclusiv semnarea contractelor).																												
3	Realizarea constructiei, inclusiv echiparea acesteia																												
3.1	Asistenta tehnica																												
3.2	Organizare de santier																												
3.3	Predare amplasament si mobilizare																												
3.4	Infrastructura OS																												
3.5	INFRASTRUCTURA																												
3.6	SUPRASTRUCTURA																												
3.7	ARHITECTURA																												
3.8	UTILAJE SI DOTARI																												

Etapele de implementare ale proiectului

Punerea in functiune a apasamentului se face la finele lunii 4 evidentiate in graficul de mai sus. Perioada de sustenabilitate/ operare/ exploatare a investitiei este de minimum 10 ani. Daca dupa aceasta perioada se va gasi oportuna/ necesara desfiintarea lucrarii, se estimeaza a fi necesare aprox. 2 luni pentru refacerea amplasamentului si readucerea sa la conditiile initiale.

3. CONDITIILE INITIALE

Obiectivul analizat se afla in orasul Mizil, judetul Prahova, desfasurandu-se pe o suprafata de 10.416,75 mp.

Orasul Mizil este localizat in sud-estul judetului Prahova, la granita cu judetul Buzau. Orasul Mizil se afla localizat la distante egale de cele doua resedinte ale judetelor la granita carora este situat - 35 km fata de municipiul Ploiesti si aceeaasi distanta fata de municipiul Buzau. Mizil este singura localitate urbana din Romania asezata pe paralela 45N. Teritoriul orasului Mizil apartine bazinului hidrografic Buzau – Ialomita, fiind traversat de raul Ghighiu, zona vicinala a orasului fiind traversata de paraurile Tohaneanca, Budureasca si Istau.

Principalele cai de acces sunt reprezentate de DN 1B, care realizeaza legatura orasului Mizil cu municipiul Ploiesti si municipiul Buzau, care strabate orasul de la Vest la Est. Cea mai importanta artera rutiera care traverseaza orasul si care se situeaza pe axa care leaga capitala tarii, Bucuresti, de Moldova, este Drumul European E 577 Ploiesti – Buzau.

Orasul Mizil este conectat si pe cale ferata, fiind situat pe ruta CFR Ploiesti – Buzau cu cale ferata magistrala electrificata si se afla pozitionat la distante egale de cele doua resedinte ale judetelor la granita carora este situat - 35 km fata de Ploiesti si Buzau.

Amplasamentul vizat pentru realizarea platformei de depozitare si gospodarie a gunoiului de grajd se invecineaza cu DC76A – la nord, Dutch Trading International (ferma bovine/ovine) – la sud, paraul Istau – la vest, drum acces la est. Cel mai apropiat teren agricol este apreciat a fi pozitionat la 250 m distanta de actualul amplasament.

Conform PUG si RLU ale localitatii – documentatii aprobate, terenul este situat in zona de protectie sanitara a paraului Istau, a statiei de epurare si a unui abator. Pentru acest teren,

primaria a initiat un PUZ pentru schimbare partiala de destinatie, teren din zona de unitati industriale in zona de gospodarie comunala. Terenul are o forma poligonală neregulată, aproape de forma unui dreptunghi, nu prezintă declivitate accentuată, fiind plat.

Date geografice

Din punct de vedere topografic, obiectivul analizat este amplasat in orasul Mizil, judetul Prahova, in scris in cartea funciara la nr. 21141, numar cadastral 692, vecinatatile acestuia fiind reprezentate de DC 76A la Nord si nr. cadastral 20386 la Est, Sud si Vest.

Orasul Mizil este pozitionat in zona sud-estica a judetului Prahova, la limita teritoriului administrativ dintre judetele Prahova si Buzau.

Teritoriul este situat, in cea mai mare parte, pe campie inalta subcolinara, la poalele Dealului Mare, si face parte din Campia Ialomitei cuprinzand urmatoarele subunitati geomorfologice: *Campia de glacis a Istriei* caracterizata de un relief general plan si de prezenta unei pante line in sud-est, *Campia Sarata*, campie de subsidenta ce face trecerea catre campia de divagare si *Lunca paraului Istau* ce apare ca o depresiune cu ondulatuni in care, de-a lungul timpului, s-au depus aluviuni.

Panta campiei piemontane coboara spre sud-vest pe o distanta de 5-7 km, fiind incadrata intre altitudini de 156 m E, 146 m N, 140 m NV si 122 m S.

Sub raport hipsometric, relieful orasului Mizil nu variaza foarte mult. Altitudinea medie este de aproximativ 123 m, iar cea maxima scade de la 140 m pana la 105 m in limita sudica a localitatii. Terenul prezinta o inclinare de 1° de la N-V la S-E pe directia de curgere a paraului Istau.

Date geomorfologice si geologice generale

Structural, campia s-a format in perioada Holocenului Superior, fiind formata din depuneri sedimentare aluviale si proluviale. Pleistocenul superior este reprezentat de proluviile de pe terasa superioara a raurilor si, din punct de vedere litologic, este alcatuit din depozite loessoide si nisipuri cu pietrisuri.

Perioada Holocenului este reprezentata prin depozitele aluvionare ale raurilor, acestea fiind formate din pietrisuri, bolovanisuri si nisipuri, caracteristice Holocenului Inferior, si depozite loessoide caracteristice Holocenului Superior.

Din punct de vedere petrografic, pietrisurile localizate in zona sesului aluvial este constituita in cea mai mare masura din elemente originare din flisul cretac (gresii si marnocalcare) carora li se alatura elemente cu origine in formatiunile panzei de Tarcau din stratul Paleogen-Pliocen.

Solurile caracteristice zonei au evoluat si s-au format sub influenta conditiilor naturale date de relief, natura materialelor parentale, adacimea apelor pedofreatice, gradul de mineralizare, cat si a factorilor de solidificare, respectiv clima, vegetatia si prezenta microorganismelor. In acest context, conditiile de solidificare au determinat formarea unor cantitati mari de argila in orizonturile superioare si acumularea puternica de humus ce a dus la separarea unui orizont molic inchis la culoare.

Totodata, ca urmare a levigarii pronuntate datorate regimului hidric percolativ, s-a format un orizont cambic ce caracterizeaza cernoziomurile cambice. Zonele joase depresionare, caracterizate de adancimi critice si subcritice ale apei, prezinta fenomene de hidromorfism, fiind astfel identificate soluri aluviale aflate in diferite stadii de gleizare. La nivelul zonelor in care exista un nivel crescut al gradului de mineralizare al apei freactice, solurile sunt salinizate.

Date geotehnice

S-au executat 2 foraje la diametrul de 160 mm cu adâncimea de 6,00 m (F1 și F2) în regim uscat, din care s-au recoltat probe netulburate și tulburate.

Stratificatiile coloanelor litologice in forajele executate sunt urmatoarele:

➤ In forajul F1 executat, s-a observat în coloana litologică următoarea succesiune cu grosimi: 0,90m umpluturi locale cu resturi de cărămizi, pietriș, etc., 0,40m sol vegetal, 1,80m argilă prăfosă vârtoasă negricioasă, 0,70m argilă prăfosă vârtoasă negricioasă cu concrețiuni calcaroase și pietriș mic și continuă până la adâncimea de 6,00m cu o argilă prăfoasă vârtoasă cafenie cu concrețiuni calcaroase. Stratificația întâlnită este conformă tabelului următor:

Foraj/ Lucrare	Adancime/ grosimi de foraj (m)	strat I+II+III	strat IV+V	NH m
F1	0,00-0,90	Umpluturi locale cu resturi de cărămizi, pietriș, etc.		
AP	0,90-1,30	+		
AP	1,30-3,10	Sol vegetal		
AP	3,10-3,80	+		
AP	3,80-6,00	Argilă prăfosă vârtoasă negricioasă	Argilă prăfoasă vârtoasă negricioasă cu concrețiuni calcaroase și pietriș mic	
			+	
			Argilă prăfoasă vârtoasă cafenie cu concrețiuni calcaroase	-

In forajul F2 executat, s-a observat în coloana litologică următoarea succesiune cu grosimi: 0,70m umpluturi locale cu resturi de cărămizi, pietriș, etc., 0,40m sol vegetal, 1,80m argilă prăfosă vârtoasă negricioasă, 0,70m argilă prăfosă vârtoasă negricioasă cu concrețiuni calcaroase și pietriș mic și continuă până la adâncimea de 6,00m cu o argilă prăfoasă vârtoasă cafenie cu concrețiuni calcaroase. Stratificația întâlnită este conformă tabelului următor:

Foraj/ Lucrare	Adancime/grosimi de foraj (m)	strat I+II+III	strat IV+V	NH m
F2	0,00-0,70	Umpluturi locale cu resturi de cărămizi, pietriș, etc.		
AP	0,70-1,10	+		
AP	1,10-2,90	Sol vegetal		
AP	2,90-3,60	+		
AP	3,60-6,00	Argilă prăfosă vârtoasă negricioasă	Argilă prăfoasă vârtoasă negricioasă cu concrețiuni calcaroase și pietriș mic	
			+	
			Argilă prăfoasă vârtoasă cafenie cu concrețiuni calcaroase	-

NIVELUL APEI SUBTERANE SI CARACTERUL STRATULUI FREATIC:

Apa subterană nu a fost întâlnită în timpul executării forajelor; în areale învecinate freaticul a fost întâlnit la -8,0 m de la cota terenului; sunt așteptate variații pe verticală de cca 0,5-1,0 m, în funcție de regimul pluviometric.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Din datele obținute de la laborator, a reieșit că parametrii geomecanici se încadrează între limitele următoare:

Pachetul argilos prăfos:

-compoziția granulometrică: nisip: 8,0-29,0%, praf: 36,0-52,0%, argilă: 34,0-41,0%

-indicele de plasticitate: $I_p = 23,0-34,7\%$

-indicele de consistență: $I_c = 0,88-0,97\%$

-indici de structură: greutatea volumetrică: 16,72-19,76KN/mc;

-porozitatea $n = 38,0-46,0\%$

-indicele de porozitate: 0,62-0,86%

-gradul de umiditate: 0,55-0,90

Valorile determinărilor mecanice

- modulul edometric: 76,00-95,00daN/cm² (7600-9500KPa)

- tasarea specifică la 200 KPa → $\epsilon_p = 1,9-4,2\%$ (cm/m)

Caracteristicile geotehnice prezentate mai sus sunt tipice pământurilor argiloase prăfoase, vârtoase, cu plasticitate mare, compresibilitate mare, pământuri umede, cu tasări în timp îndelungat.

Terenul din zona activă a construcției propuse, este alcătuit din pământuri argiloase prăfoase, vârtoase, cu plasticitate mare, compresibilitate mare, pământuri umede, cu tasări în timp îndelungat.

Caracteristici climatice

Clima caracteristica localitatii este de tip temperat continental, la limita dintre subtipurile climatului cu nuanțe de continentalism accentuat și a celui continental de tranziție din zona Campiei Romane. Altitudinea relativ scăzută contribuie la diferențele atenuate ale temperaturilor din succesiunea anotimpurilor, cât și la repartiția omogenă a radiației solare.

La nivel de județ, temperatura medie anuală este de 10,5°C, cele mai scăzute temperaturi medii anuale fiind înregistrate în lunile ianuarie și februarie, respectiv -2,5°C și -0,4°C, iar cele mai crescute în lunile iunie (+38,2°C) și iulie (+38,8°C).

Precipitațiile cresc gradat cu altitudinea, de la sud spre nord. Cantitatea medie multianuală realizată pe o perioadă de 10 ani este de 588 mm/m². Suma precipitațiilor în decursul unui an este de aproximativ 535,6 mm, aceasta valoare fiind dată de media dintre datele stațiunii meteo Istria și cele din punctul pluviometric Mizil.

Ape subterane și de suprafață

Reteaua hidrografică de pe teritoriul administrativ al orașului Mizil este formată din cursuri permanente de apă, cursuri temporare și canale de irigații.

Zona aparține bazinului Ialomita prin intermediul paraului Istau ce se formează în apropierea orașului Mizil, la confluența dintre paraurele Budureasca și Tohaneasca. Cele două parauri

traverseaza teritoriul administrativ in zona de amonte, iar paraul Istau traverseaza sudul acestuia, in aval.

Paraul Istau are un curs lent, cu apa putina si permanenta in perioadele cu precipitatii normale. Bazinul hidrografic al acestuia are aproximativ 97 km².

Apele subterane aferente zonei proiectului sunt incluse in corpurile de apa ROAG12 Estul Depresiunii Valahe si ROIL12 Campia Gherghitei.

Corpul de apa ROAG12 Estul Depresiunii Valahe este cantonat in Formatiunile de Fratesti si Candesti de varsta romanian-pleistocen inferioara.

Corpul de apa ROIL12 Campia Gherghitei este dezvoltat in depozite aluviale poros-permeabile, de varsta cuaternara.

Apa freatica este localizata la adancimi diferite, in functie de altitudine: 2,5-6 m in zona de lunca si 9-10 m in zona de campie inalta. In depresiuni, apa freatica a contribuit la aparitia fenomenelor de hidromorfism freatic.

Calitatea apelor

Deși localitatea nu are caracter prioritar rural, se înregistrează **cantități mari de reziduuri organice generate în activitatea economică de creștere a animalelor** (fie în gospodăriile individuale, fie la nivelul fermierilor din teritoriu). Conform datelor existente, cei 79 de crescători de animale din localitate au în creștere un total de 353 bovine – dintre care 103 tineret bovin, 1288 ovine și caprine și 191 suine, care generează un total estimat de peste 3.213 mc dejecții solide/6 luni. Acestea poluează atât mediul atmosferic prin mirosuri neplăcute și insecte, cât și mediul acvatic (prin infiltrare în apele freatice și de suprafață).

Conform analizelor de laborator efectuate in anul 2017, **în apa din localitatea Mizil, valorile maxime admise erau depășite** pentru: materiile în suspensie, CCO-Cr, CBO₅, fosfor total și N-amoniacal.

Conform art.1. al Ordinului nr. 1552 din 03/12/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, județul Prahova este cuprins în anexa acestui ordin cu 40 de localități declarate ca zone vulnerabile la poluarea cu nitrați. Mizil nu este în această listă, cu toate că agricultura se practică la o scară intensivă la nivelul localității; nivelul de poluare cu nitrați se încadrează în limitele admise.

În orașul Mizil există rețele de alimentare cu apă și canalizare în sistem centralizat.

Gunoii de grajd este depozitat în condiții improprii, atât la nivelul gospodăriilor individuale cât și la nivelul localității, fără a exista măsuri împotriva scurgerilor și infiltrațiilor fracțiilor lichide (urină plus ape din precipitații). Acest fapt afectează mediul înconjurător, în special solul și apele subterane dar și de suprafață.

Conform Strategiei Locale de Dezvoltare a orașului Mizil, la nivelul localității, "poluarea se realizează din deversarea deșeurilor în locuri neamenajate, care deterioarează terenul în locurile unde este depozitat".

Pericolul de contaminare a apei freatice este amplificat de apele pluviale, care spala curtile murdare si apoi se infiltreaza in sol, pe langa gurile neprotejate ale fantanilor. Mai mult, unele dintre depozitele individuale de gunoi de grajd sunt situate in apropierea fantanilor.

Este important de precizat că în vecinătatea orașului Mizil se află o zonă considerată **rezervație hidrologică cu izvoare minerale - Băile Boboci** unde potențialul turistic și balnear poate fi valorificat. De-asemena, turismul poate fi dezvoltat într-o zonă în care pânza freatică se află extrem de aproape de sol și decopertarea poate conduce la amenajarea unui lac de agrement.

Nivelul de zgomot

Principala sursă de poluare fonica identificată este traficul rutier.

Calitatea aerului, inclusiv sursele de poluare a aerului

La nivelul județului Prahova, conform datelor rezultate din monitorizarea calitatii aerului privind nivelul concentrațiilor poluanților atmosferici în anul 2016, nu au fost depășite valorile limita și/sau tinta pentru protecția sănătății umane, reglementate prin Legea nr. 104/2011, la niciunul dintre indicatorii de calitate a aerului monitorizați și anume: PM₁₀ (particule în suspensie), O₃ (ozon), SO₂ (dioxid de sulf), NO₂ (dioxid de azot), Ni(Nichel), Pb (Plumb), Cd (Cadmium), As (Arsen), C₆H₆ (benzen).

În cazul aerului există atât o poluare de fond, cât și o poluare punctuală. Aceasta este produsă de agenții economici, centrale termice, dar și de circulația mașinilor.

Managementul deșeurilor

La nivelul localității Mizil, în prezent, colectarea deșeurilor municipale și a celor selective se realizează de către SC Salub Interserv SRL Mizil, societate ce se află în subordinea Consiliului Local Mizil.

Pe raza localității nu se află în prezent, niciun depozit de deșeuri operațional, activitatea depozitului neconform de deșeuri al orașului Mizil fiind sistată din 2009. Deșeurile sunt transportate la stația de tratare mecano-biologică de la Ploiești, care se află la aproximativ 40 km de orașul Mizil.

Vegetatie

Localitatea Mizil aparține din punct de vedere floristic zonei de silvostepa, lipsind în totalitate pădurile. Vegetația spontană este reprezentată de exemplare rare de *Prunus spinosa* (porumbăr), *Tamarix palasi* (catina roșie), *Rosa canina* (macesul), *Crataegus monogyna* (paducelul) și *Rubus caesius* (murul). Vegetația ierboasă spontană este constituită din ierburi mezoxerofile: *Poa pratensis* (firuta), *Festuca pseudovina* (festuca), *Lolium perenne* (lolium).

În culturile agricole întâlnim o serie de buruieni ca: *Cynodon dactylon* (pirul gros), *Setaria viridis*, gălucă (mohorul), *Convolvulus arvensis* (volbura), *Cirsium arvense* (palamida), *Sonchus oleraceus* (stir).

Plantele cultivate specifice zonei sunt: graul, orzul, porumbul, floarea soarelui, sfecla de zahăr, lucerna, legumele. În intravilan întâlnim pomi fructiferi (mar, par, prun, cires, visin) și vita de vie.

Biodiversitatea și habitatele sensibile

Fauna silvostepii din zona studiată a suferit puternice modificări în sensul că numărul speciilor și densitatea acestora au scăzut datorită intervenției antropice.

Cel mai reprezentativ rozător este popandaul (*Citellus citellus*) - arealul său corespunde cu arealul agricol, ceea ce face din el un dăunător apreciabil.

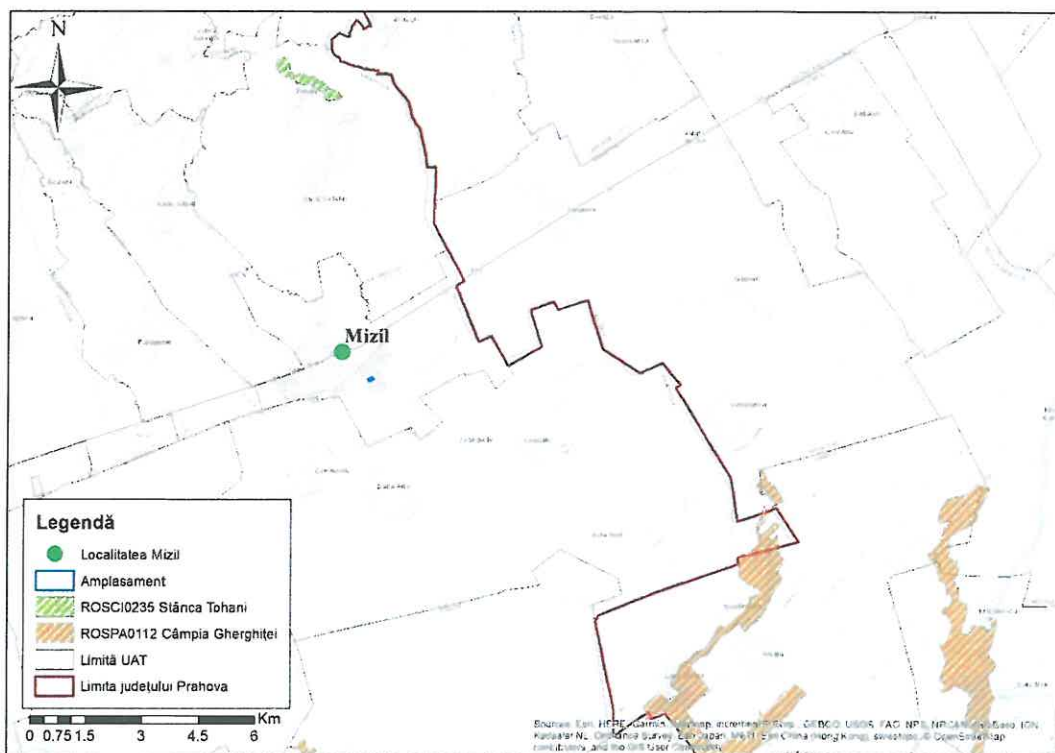
O mare răspândire o au insectele dintre care unele sunt dăunătoare pentru plantele agricole și plantele furajere.

Fauna apelor este cel mai bine dezvoltată în paraul Istau.

Ariile naturale protejate și distanța față de acestea

Din punct de vedere al siturilor Natura 2000, zona obiectivului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată.

Siturile Natura 2000 cele mai apropiate de zona de implementare a proiectului sunt ROSCI0235 Stanca Tohani si ROSPA0112 Campia Gherghitei. Zona amplasamentului este situată la o distanta de aproximativ 7,5 km fata de ROSCI0235 Stanca Tohani si aproximativ 10,8 km fata de ROSPA0112 Campia Gherghitei.

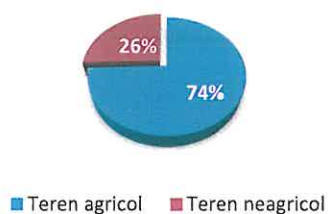


Localizarea proiectului in relatie cu ariile naturale protejate din apropiere

Folosința terenurilor

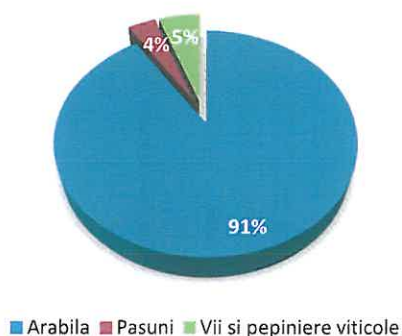
La nivelul orasului Mizil, din suprafata totala a fondului funciar, 74% sunt terenuri agricole, iar estul de 26% sunt suprafete destinate terenurilor neagricole.

Distributia modului de folosinta a fondului funciar pentru orasul Mizil, judet Prahova

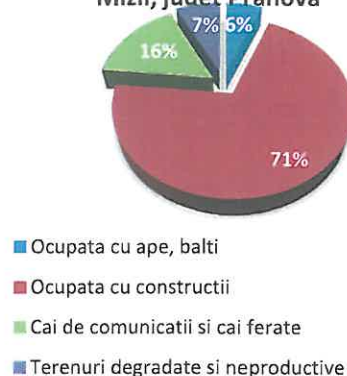


Distributia suprafetelor de teren la nivelul orasului Mizil, judetul Prahova
(Sursa: date prelucrate INSSE – Tempo online)

Suprafata terenurilor agricole in cadrul orasului Mizil, judet Prahova



Suprafata terenurilor neagricole in cadrul orasului Mizil, judet Prahova



*Distributia suprafetelor de teren la nivelul orasului Mizil, judetul Prahova
(Sursa: date prelucrate INSSE – Tempo online)*

Ponderile cele mai mari sunt reprezentate de *terenul arabil* (91%) in cazul terenurilor agricole si de *constructii* (71%) in cazul terenurilor neagricole, pe cand cele mai mici sunt reprezentate de catre *pasuni* (4%) in cazul suprafetelor agricole si *terenuri ocupate de ape, balti* (6%) in cazul terenurilor neagricole.

Populația asupra căreia proiectul va avea un impact

Beneficiarii directi ai investitiei din Unitatea Administrativ Teritoriala Mizil:

- Unitatea Administrativ Teritorială Mizil prin:
 - reducerea depozitării necontrolate a gunoiului de grajd,
 - formarea instituțională pentru implementarea proiectului
 - îmbunătățirea calității aerului, apei și solului (1.462 ha teren agricol, 316 ha teren neagricol) de la nivelul orașului
- Crescătorii de animale ai localității Mizil (79 crescători de animale/ 37 semnatori ai acordurilor)
- Persoanele nou angajate pentru operaționalizarea platformei (2 persoane)

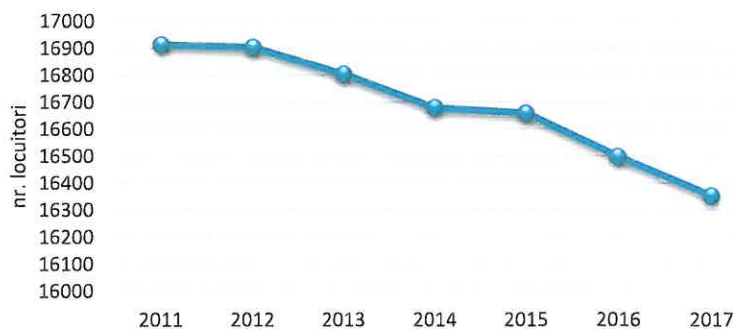
Beneficiari indirecti ai investitiei:

- Locuitorii orașului Mizil (14.312 locuitori)
- Populația aflată în localitățile limitrofe orașului Mizil.

La nivelul orașului Mizil, activitățile de baza ale cetățenilor sunt industria, agricultura, zootehnia, serviciile, comerțul și turismul.

Cu toate acestea, ultimii ani au fost marcați de reducerea suprafeței terenurilor agricole. Fanetele și livezile au dispărut de pe teritoriul orașului. Se mai păstrează, cu o scădere constantă în timp, suprafețele arabile, viile și pepinierele viticole, pasunile. Una dintre cauze este reprezentată de apariția fenomenului natural de îmbătrânire a populației, a depopulării orașului de către generația tânără, astfel încât practici precum agricultura și creșterea animalelor înregistrează regres.

**Evolutia numarului de locuitori la nivelul orasului
Mizil, judet Prahova**



*Populatia orasului Mizil, judetul Prahova, perioada 2011-2017
(Sursa: date prelucrate INSSE – Tempo online)*

Conform datelor disponibile pentru UAT Mizil (Registrul Agricol), la nivelul comunei sunt înregistrați 79 fermieri ce detin urmatoarele efective:

Efectivele de animale din orasul Mizil, judetul Prahova

Bovine	Tineret bovin	Porcine	Caprine si ovine
250	103	191	1288

Pe teritoriul localitatii Mizil isi desfasoara activitatea 297 societati incadrate in mai multe domenii de activitate, printre care: ANA & CORNEL SRL, AFILIU TRANS SRL, PAJO AGRICULTURE SRL, DUTCH TRADING INTERNATIONAL SRL, MELTEM TEXTIL SRL, GALDUM IMPORT EXPORT SRL, MFA SA, TEXTITAL SRL, VIORICA SRL, GIGEL ROYAL RECYCLING SRL.

**4. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI DE MEDIU SPECIFIC SUB-PROIECTULUI
MATRICEA PENTRU DEFINIREA IMPACTULUI. FAZA DE CONSTRUCTIE**

Activitati de constructie	Aspecte fizice							Aspecte ecologice			Aspecte sociale				Comentarii
	A.Eroziune/stabilitatea terenurilor	B.Terenuri agricole	C.Calitatea aerului	D.Nivelul de zgomot	E.Calitatea apelor de suprafata	F.Calitatea apelor subterane	G.Valoarea peisajului	H.Specii protejate/in pericol	I.Arii protejate	J.Angajatii de la nivel local	K.Sanatatea si securitatea angajatilor	L.Sanatatea si securitatea populatiei locale	M.Siguranta rutiera		
1. Pregatirea amplasamentului	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	+1	1	0	0		
2. Lucrari de excavare	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	+1	-1	-1	-1		
3. Fundatii	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	+1	-1	0	0		
4. Sisteme de scurgere si bazin de colectare	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	0		
5. Turnarea platformei si a peretilor din beton	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	0	+1	-1	0	-1		
6. Montarea portilor	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	+1	-1	0	0		
7. Imprejmuirea	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	+1	-1	0	0		

amplasament ului cu gard														
8. Puturi piezometrice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Managemen tul materialelor de constructie si al deseurilor	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Legenda: 0 = niciun impact; -1= impact negativ minor; -2= impact negativ semnificativ; +1= impact pozitiv minor; +2= impact pozitive semnificativ														

Conform matricii pentru definirea impactului în faza de construcție, cele mai semnificative tipuri de impact identificate în această etapă sunt:

- Impactul negativ produs asupra eroziunii / stabilității terenurilor de săpături și turnarea betonului (impact temporar-reversibil-direct)
- Impactul negativ asupra nivelului de zgomot determinat de activitățile de construcție (temporar – reversibil - direct)
- Impactul negativ al activităților de construcție asupra antrenării prafului (temporar – reversibil - direct)
- Impactul negativ al pierderii de teren agricol determinată de săpături și turnarea betonului (temporar – reversibil - direct)
- Impactul negativ asupra sănătății și securității angajaților și populației locale determinat de activitățile de construcții (temporar – reversibil - direct)
- Impactul pozitiv al activităților de construcție, pentru angajații de la nivel local (temporar – reversibil - direct)

MATRICEA PENTRU DEFINIREA IMPACTULUI. FAZA DE EXPLOATARE

Activitati de exploatare	Aspecte fizice						Aspecte ecologice		Aspecte sociale				
	A.Calit itatea aerului	B. Mirosuri	C.Nivel de zgomot	D.Calit itatea apelor de suprafata	E.Calit itatea apelor subterane	F.Valoarea peisajului	G.Specii protejate/in pericol	H.Arii protejate	I. Angajati de la nivel local	J. Sanatatea si securitatea angajatilor	K.Sanatatea si securitatea populatiei locale	L.Siguranta rutiera	Comentarii
1. Transferul gunoiului de grajd	-1	-1	-1	+1	+1	0	0	0	+1	0	+2	-1	
2. Manevrarea gunoiului de grajd la platforma	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	+1	-1	0	0	
3. Management ul levigatului	-1	-1	-1	-1	+1	0	0	0	0	-1	0	0	
4. Management ul deseurilor	0	-1	-1	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	
5. Accesul la platforma	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	
6. Monitorizar ea sociala si de mediu	+1	+1	+1	+1	+1	0	0	0	+1	+1	+2	0	
7. Gestionarea situatiilor de urgenta	0	+1	0	-0	0	0	0	0	0	0	+1	0	
Legenda: 0 = niciun impact; -1= impact negativ minor; -2= impact negativ semnificativ; +1= impact pozitiv minor; +2= impact pozitive semnificativ													

Conform matricii pentru definirea impactului în faza de operare, cele mai semnificative tipuri de impact identificate în această etapă sunt:

- Impactul negativ produs asupra mirosului de managementul levigatului (permanent – reversibil - direct)
- Impactul negativ produs de transferului gunoiului de grajd și de manevrarea gunoiului de grajd la platformă asupra calității aerului și mirosului (permanent – reversibil - direct)
- Impactul pozitiv al managementului gunoiului de grajd pe platforma comunală (permanent – reversibil - direct)
- Impactul pozitiv asupra factorilor fizici, de mediu și sociali, precum și cel determinat de monitorizarea situațiilor de urgență, prin monitorizarea permanentă a activităților care pot afecta mediul și populația de la nivel local, precum și prin implementarea planurilor de acțiune pentru situațiile de urgență (permanent – reversibil - indirect)
- Impactul pozitiv al operării platformei asupra angajaților de la nivel local (permanent – reversibil –direct)

Nu a fost identificat niciun impact cumulativ.

5. MASURI DE ATENUARE

În etapa de construcție au fost stabilite măsuri de atenuare pentru reducerea și prevenirea impactului negativ determinat de:

- a) praful provenit de la circulația vehiculelor,
- b) poluarea solului cu deșeuri de materiale de construcție,
- c) poluarea cu scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți,
- d) deteriorarea structurii solului și apariția fenomenelor de eroziune în zonele din jurul construcțiilor,
- e) pierderea de teren agricol determinat de lucrările de construcții
- f) influența activităților de construcție asupra sănătății și securității angajaților și a populației de la nivel local,

precum și pentru accentuarea impactului pozitiv al lucrărilor de construcție asupra forței de muncă de la nivel local. Numar de locuri de munca estimat in faza de executie/ construire a platformei: 6 persoane.

Pentru etapa de operare au fost stabilite măsuri de atenuare pentru reducerea și prevenirea impactului negativ determinat de:

- a) mirosul provenit de la depozitarea și transferul gunoiului de grajd,
- b) mirosul de la transferul levigatului,
- c) praful provenit de la circulația vehiculelor,
- d) poluarea apelor subterane,
- e) poluarea apelor de suprafață (dacă este cazul),
- f) managementul deșeurilor,

precum și pentru stimularea impactului pozitiv al funcționării platformei asupra angajaților din rândul populației locale. In faza de operare a Subproiectului, se estimeaza crearea de locuri de munca, astfel:

- 1 administrator platforma si statie - asigura buna functionare a operatiunilor de la nivelul platformei si a statiei. Pentru evidenta gestiunii deseurilor administratorul intocmeste si tine la zi registre de evidenta a utilizatorilor platformei precum si a cantitatilor de gunoi depozitat. Totodata, administratorul inspecteaza gunoiul de grajd inainte de a permite descarcarea. Daca gunoiul de grajd este curat, operatorul autorizeaza descarcarea acestuia.

- 1 operator utilaj - va opera utilajele ce asigura transportul gunoiului de grajd de la locuitori/fermieri catre platforma, a compostului precum si gestionarea efluentului. Tractorul achizitionat va putea atasa remorca agricola, masina de imprastiat gunoi si/sau remorca vidanjabila, ceea ce va face ca toate operatiunile specifice sa intre in sarcina operatorului de utilaj/ tractoristului. Se are in vedere achizitia unui incarcator frontal operabil independent, astfel ca acest operator va asigura si gestionarea acestui utilaj.

Prezentarea scenariilor:

Scenariul 1

Conform datelor din Studiu de fezabilitate, elementele constructive ale platformei de depozitare si gestionare a gunoiului de grajd vor fi realizate din beton turnat monolit, imprejmuirea se va face din elementele metalice, acoperirea rigolelor se va realiza cu capace din prefabricate, iar iluminarea se va asigura cu ajutorul corpurile de tip LED.

Scenariul 2

Conform datelor din Studiu de fezabilitate, elementele constructive ale platformei de depozitare si gestionare a gunoiului de grajd vor fi realizate din beton turnat monolit, prevazut cu acoperis din tabla, imprejmuirea se va face din elementele prefabricate, acoperirea rigolelor se va realiza din elemente metalice, tip grilaj, iar iluminarea se va asigura cu ajutorul corpurile de tip clasic, cu lumina incandescenta.

Criteria de comparatie	Scenariul 1	Scenariul 2
	Descriere	Descriere
Tehnic	<ul style="list-style-type: none"> - PLATFORMA GUNOI DE GRAJD: realizata din beton armat monolit - neacoperita; - CIRC. CAROSABILE: drum betonat; - RIGOLE prevazute cu capace din beton prefabricat, cu perforatii - BAZIN PURIN: realizat din beton armat monolit; - IMPREJMUIRE: gard din panouri bordurate zincate; - ILUMINAT EXTERIOR: stalpi metalici cu corpuri de iluminat cu sursa LED – 40 w 	<ul style="list-style-type: none"> - PLATFORMA GUNOI DE GRAJD: realizata din beton armat monolit si prevăzută cu un acoperiş pe o structură metalică cu închiderea cu panouri din tablă cutată; - CIRC. CAROSABILE: dale din beton armat; - RIGOLE prevazute cu grilaje metalice, cu perforatii - BAZIN PURIN: realizat din beton armat monolit; - IMPREJMUIRE: gard din panouri beton prefabricat; - ILUMINAT EXTERIOR: stalpi metalici cu corpuri de iluminat cu sursa incandescent – 200 w
Economic	<p>Costul lucrarilor conform scenariului 1 este cu aproximativ 4% mai mic decat costul lucrarilor prezentate in scenariul 2.</p> <p>Costuri mici in executie si exploatare.</p>	<p>Costul lucrarilor conform scenariului 2 este cu aproximativ 4% mai mare decat costul lucrarilor prezentate in scenariul 1.</p> <p>Costuri generale mai mari in executie si exploatare</p>
Financiar	<p>Valoare investitie cu tot cu TVA: 1.831,862,16 lei</p>	<p>Valoare investitie cu tot cu TVA: 1.899,343,71 lei</p>

Sustenabilitate	<p>Efectele directe estimate ale investitiei vizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eliminarea depozitarii necontrolate, reducerea infestării apei din pânza freatică cu nitrați în localitatea Mizil, • creșterea veniturilor populației prin practicarea agriculturii ecologice, • îmbunătățirea sănătății locuitorilor prin scăderea procentului de nitrați din sol și pânză freatică, etc., • diminuarea dezechilibrelor sociale <p>Se folosesc corpuri cu sursa led pentru iluminarea stradala interioara, folosindu-se mai putina energie electrica.</p>	<p>Efectele directe estimate ale investitiei vizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eliminarea depozitarii necontrolate, reducerea infestării apei din pânza freatică cu nitrați în localitatea Mizil, • creșterea veniturilor populației prin practicarea agriculturii ecologice, • îmbunătățirea sănătății locuitorilor prin scăderea procentului de nitrați din sol și pânză freatică, etc., • diminuarea dezechilibrelor sociale <p>Se folosesc corpuri cu sursa incandescenta pentru iluminarea stradala interioara, folosindu-se mai multa energie electrica</p>
Risc	<p>Risc redus in exploatare pentru utilizatori, datorita unitatii asigurate de stratul de beton armat. Se reduce riscul de imbiedicare si lovire.</p> <p>Risc redus de infiltrare ape, datorita creerii unei incinte din beton armat monolit etanse.</p>	<p>Risc crescut in exploatare pentru utilizatori, datorita posibilitatii dezlocarii dalelor din beton, deci risc de impiedicare si lovire.</p> <p>Risc redus de infiltrare ape, datorita creerii unei incinte din beton armat monolit etanse.</p>

Ambele scenarii analizate asigura depozitarea unei cantități de circa 1610 m.c. de gunoi de grajd, oferind aceleași beneficii sociale și de mediu:

- reducerea depozitarii necontrolate a gunoiului de grajd;
- întarirea capacitatii institutionale si administrative prin implementarea subproiectului;
- imbunatatirea calitatii aerului, apei si solului de la nivelul comunei.

Pentru constructia platformei de depozitare si gestionare a gunoiului de grajd se va implementa scenariul 1, fiind avantajos atat din punct de vedere economic, cat si tehnic cu impact redus asupra mediul inconjurator. Avantajele scenariului 1 sunt:

- apa provenita din precipitatii va fi directionată catre bazinul de levigat prin intermediul rigolelor acoperite cu elemente prefabricate, care au risc mic de colmatare,
- amplasarea gardului metalic este mai putin invaziva atat la montare, cat si pe perioada de exploatare, mentenanta fiind mult mai simpla la elementele metalice decat la cele din prefabricate,
- iluminarea se va realiza cu ajutorul corpurile de tip LED, care vor fi alimentate de la panouri fotovoltaice.

Pentru masurile de atenuare, reducere sau compensare stabilite ca fiind obligatorii pentru reducerea si prevenirea impactului negativ nu se estimeaza la acest moment costuri semnificative suplimentare din partea beneficiarului (UAT Mizil). Pentru perioada de operare se consideră că impactul asupra mediului nu este semnificativ, proiectul contribuind la reducerea poluarii apelor subterane si de suprafata, a aerului, dar si a solului.

Realizarea unei platforme comunale de gestionare si gospodarire a gunoiului de grajd – va avea un efect pozitiv asupra utilizarii terenurilor, in sensul in care va fi favorizata cresterea suprafetei

de teren agricol. Daca in prezent suprafata terenurilor neagricole raportata la suprafata totala a fondului funciar reprezinta 26% din aceasta, iar 7% din suprafata terenurilor neagricole este reprezentata de terenuri degradate si neproductive, ea va putea fi semnificativ imbunatatita prin aplicarea ingrasamentului rezultat din gunoiul de grajd.

Totodata, potrivit celor aratate si in Nota Conceptuala, realizarea platformei va genera un impact pozitiv asupra comunitatii (sub aspect socio-economic) prin aceea ca:

- va avea un impact benefic prin imbunatatirea semnificativa a conditiilor de munca si de viata pentru cetateni, diminuarea riscului de imbolnavire a populatiei si animalelor;
- va permite crearea asa numitei distante "tampon" fata de asezari, contribuind la diminuarea poluarii atmosferice (cu substante nocive/ potential nocive, mirosuri neplacute, etc) ;
- favorizeaza schimbarea la nivel local a comportamentului privind gestionarea deseurilor;
- va permite compostarea gunoiului de grajd intr-un produs mai omogen, mai stabil, mai valoros;
- va fi posibila diminuarea riscului de contaminare a terenurilor agricole cu produse daunatoare prin separarea gunoiului de grajd de alte tipuri de deseuri (si depozitarea acestora in containere/pubele speciale);
- va creste calitatea solului pe care se va folosi compostul rezultat.

Beneficiarii directi ai investitiei:

- Unitatea Administrativ Teritoriala Mizil
- Crescatorii de animale ai localitatii Mizil (79 crescatori de animale/ 37 semnatari ai acordurilor)
- Persoanele nou angajate pentru operationalizarea platformei (2 persoane)

Beneficiari indirecti ai investitiei:

- Locuitorii oraşului Mizil (14.312 locuitori)
- Populația aflată în localitățile limitrofe oraşului Mizil.

Masuri de atenuare a impacturilor pentru zona vizata de proiect

Etapa de construcție

Factor de mediu	Conditia/criteriul	Masuri de atenuare/minimizare
Apa	Locul unde va fi amplasata organizarea de santier trebuie sa fie stabilit astfel incat sa nu aduca prejudicii mediului natural sau factorului uman	Se va evita amplasarea organizării de şantier in apropierea unor zone sensibile (langa cursurile de apa care constituie surse de alimentare cu apa, langa captarile de apa subterana) sau în acest caz, trebuie asigurata respectarea conditiilor de protectie a acestora. Organizarea de şantier va ocupa suprafete cat mai restranse.
	Controlul apelor uzate generate pe amplasament; colectarea apelor uzate	Apele uzate generate pe amplasament vor fi colectate prin intermediul solutiilor locale de colectare in bazine etanse, vidanjabile
	Masuri privind managementul apelor pentru a evita poluarea apelor de suprafata si subterane	- Orice material sensibil la actiunea apei, utilizat in faza de constructie va fi depozitat in spatii inchise; - Folosirea oricaror substante posibil periculoase in procesul de constructie se va face doar dupa obtinerea aprobarilor necesare, functie de caracteristicile acestora, inclusiv de depozitare si transport; - Manipularea materialelor si a altor substante folosite astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

Factor de mediu	Conditia/criteriul	Masuri de atenuare/minimizare
		<ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi realizate lucrări prin care se fie afectată dinamica naturala a apelor și pentru care nu au fost obtinute aprobarile din partea organelor abilitate; - Daca pamantul excavat este contaminat, depozitarea definitiva a acestuia se va face doar dupa verificarea calitatii si conform rezultatelor determinarilor de laborator, pentru a se evita degradarea corpurilor de apa prin spalarea acestora; - În cazul unor scurgeri accidentale semnificative de compusi chimici lichizi, antrenabili in subteran sau in apele de suprafata se intervine cu solutii operative (se decopertează solul, iar pamântul contaminat se colectează și se transportă de către societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/ incineratoare de deșeuri periculoase); - Toate tipurile de deseuri vor fi colectate si eliminate conform indicatorilor de calitate a acestora; - Se va mentine functionalitatea naturala a tuturor canalelor de scurgere/drenare a apelor din zona.
Aer	Reducerea antrenării particulelor in suspensie provocate de circulatie pe perioada transporturilor	Autobasculantele de transport vor fi echipate cu prelate mobile pentru acoperirea benei.
	Reducerea emisiilor de la autovehicule	<ul style="list-style-type: none"> - Utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni; - Alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se va face doar in locuri special amenajate.
Sol si subsol	Masuri generale de reducere a impactului asupra solului si subsolului	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea de toalete ecologice in perioada de constructie; - În zonele care au fost afectate de decopertari, depozitari de materiale, stationari de utilaje/mijloace de transport se vor asigura conditiile initiale. - Deseurile auxiliare activitatii de baza se vor colecta spre valorificare/eliminare cu unitati specializate; se vor evita crearea de stocuri; - Se vor utiliza numai mijloace auto care corespund din punct de vedere tehnic normelor in vigoare; - Depozitarea pamantului excavat de la fundatia platformei va fi depozitat pe suprafete cat mai mici;
	Indeprtarea poluarilor accidentale	Indeprtarea imediata a stratului de sol daca s-a constatat poluare locala a acestuia, eliminand astfel posibilitatea infiltrarii substantelor in subteran si depozitarea lui in containere pana la incinerare sau depoluare;
Zgomot si vibratii	Respectarea programului de lucru si utilizarea traseelor de circulatie cu cel mai mic impact asupra populatiei riverane	Pentru amplasament se recomanda lucrul numai in perioada de zi (6.00-22.00), respectandu-se perioada de odihna a locuitorilor din zonele de tranzit. In cazul unor reclamatii din partea populatēi se vor modifica traseele de circulatie;
	Protectie antizgomot	Pentru protectia antizgomot se recomanda utilizarea utilajelor si mijloacelor de transport care sa respecte nivelele de zgomot maxim admisibile;

Factor de mediu	Conditia/criteriul	Masuri de atenuare/minimizare
		<ul style="list-style-type: none"> - toate vehiculele si echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot si vor fi mentinute intr-o stare buna de functionare; - toate compresoarele vor fi modele "zgomot redus", echipate cu protectii acustice care vor fi puse in functiune de fiecare data cand masina este utilizata, si toate echipamentele de percutie vor fi echipate cu amortizoare de zgomot de tipul recomandat de fabricant; - masinile si echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite in intervalul in care nu se lucreaza; - toate echipamentele fixe (e.g. generatoare, pompe, etc.), vor fi pe cat posibil introduse in incinte izolate acustic atunci cand sunt in operare;
	Intretinerea drumurilor	Intretinerea drumului de acces catre amplasament contribuie la reducerea impactului sonor, dar si a vibratiilor imprimate solului
Mediu social si tehnologic	Masuri generale de reducere a impactului asupra mediului social si economic- evitarea afectarii domeniului public sau privat din vecinatatea perimetrului delimitat pentru desfasurarea activitatilor de constructie	<ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea desfasurarii oricarei activitati in afara zonei stabilite prin proiect; - Interzicerea depozitarii materialelor sau deeurilor in afara zonei stabilite prin proiect; - Interzicerea stationarii utilajelor si/sau a mijloacelor de transport in afara zonei stabilite prin proiect; - In cazul utilizarii drumurilor publice pentru transportul materialelor de constructii, in faza de constructie, se vor prevedea puncte de curatire manuala sau mecanizata a pneurilor, de pamant sau a altor reziduuri; - Folosirea forței de muncă de la nivel local pe durata lucrărilor de construcție a platformei
	Sănătatea și securitatea angajatilor	<ul style="list-style-type: none"> - Se vor lua măsuri tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitatea muncii (echipament de protecție, împrejmuiri excavatii, podețe de trecere peste șanțuri, semnalizări etc.). - Punctele de lucru vor fi dotate cu truse medicale de prim ajutor - Se va efectua instructajul de protecția muncii - Se va efectua controlul asupra aplicării și respectării normelor specifice.

Etapa de operare

Factor de mediu	Conditia/criteriul	Masuri de atenuare/minimizare
Apa	Monitorizarea calității factorului de mediu apă	Periodic vor fi prelevate probe de apa din piezometre
	Masuri privind managementul apelor pentru a evita poluarea apelor de suprafata si subterane	<ul style="list-style-type: none"> - Toate tipurile de deseuri vor fi colectate si eliminate prin intermediul operatorilor autorizați; - Se va mentine functionalitatea naturala a tuturor canalelor de scurgere/drenare a apelor din zona.
Aer	Reducerea emisiilor de la autovehicule	Emisiile autovehiculelor trebuie sa corespunda conditiilor tehnice prevazute la inspectiile tehnice

Factor de mediu	Conditia/criteriul	Masuri de atenuare/minimizare
		care se efectueaza periodic pe toata durata utilizarii autovehiculelor
	Verificarea utilajelor si mijloacelor de transport si alimentarea acestora cu carburanti	- Utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi utilizate numai dupa remedierea eventualelor defectiuni; - Alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se face doar in locuri special amenajate.
	Limitarea activitatilor la platforma, pe perioada zilei	Activitatea de gestionarea a gunoiului de grajd se va realiza dimineata devreme sau seara tarziu pentru a limita interactiunea mijloacelor de transport cu locuitorii;
	Mirosul provenit de la depozitarea si transferul gunoiului de grajd	- Grămezile de gunoi de grajd sunt întoarse zilnic pentru a asigura aerarea suficientă a gunoiului de grajd și pentru a reduce descompunerea anaerobă - Se recomanda ca in jurul perimetrului ocupat de platforma pentru depozitarea gunoiului de grajd sa se planteze o perdea forestiera pentru limitarea emisiilor in atmosfera, dar si pentru propagarea zgomotului.
	Mirosul de la bazinul de levigat	Se va evita împrăștierea gunoiului, golirea periodică a bazinului de colectare a fracției lichide și împrăștierea peste grămezile de gunoi sau pe câmpurile din apropiere în perioadele în care vântul bate în direcția zonelor locuite.
Sol si subsol	Masuri generale de reducere a impactului asupra solului si subsolului	- Colectarea si evacuarea tuturor deseurilor rezultate in faza de exploatare, pe categorii pentru a putea fi preluate de catre firme specializate in acest sens; - Evitarea pierderilor de carburanti la stationarea utilajelor de constructii din rezervoare sau din conductele de legatura ale acestora; in acest sens toate utilajele de constructii si transport utilizate vor fi atent verificate.
Zgomot si vibratii	Respectarea programului de lucru si utilizarea traseelor de circulatie cu cel mai mic impact asupra populatiei riverane	Pentru amplasament se recomanda lucrul numai in perioada de zi (6.00-22.00), respectandu-se perioada de odihna a locuitorilor din zonele de tranzit. In cazul unor reclamatii din partea populatiei se vor modifica traseele de circulatie.
	Protectie anti-zgomot	Pentru perioada de exploatare se recomanda plantarea unei zone de padure cu rol de protectie;
	Intretinerea drumurilor	Intretinerea drumului de acces catre amplasament contribuie la reducerea impactului sonor, dar si a vibratiilor imprimate solului
Mediu social si tehnologic	Masuri generale de reducere a impactului asupra mediului social si economic- evitarea afectarii domeniului public sau privat din vecinatatea perimetrului delimitat pentru desfasurarea activitatilor de constructie	- Interzicerea desfasurarii oricarei activitati in afara zonei stabilite prin proiect; - Interzicerea depozitarii materialelor sau deseurilor in afara zonei stabilite prin proiect; - Interzicerea stationarii utilajelor si/sau a mijloacelor de transport in afara zonei stabilite prin proiect;

Factor de mediu	Conditia/criteriul	Masuri de atenuare/minimizare
		<ul style="list-style-type: none"> - Promovarea utilizării anagajaților de la nivel local în perioada de exploatare a investiției - Implementarea procedurilor de siguranță și asigurarea echipamentului de siguranță pentru angajați - Instalarea de panouri de informare pentru prevenirea accesului neautorizat și a altor riscuri posibile

6. MONITORIZAREA ASPECTELOR SOCIALE SI DE MEDIU

Plan de monitorizare social și de mediu

În faza de construcție, monitorizarea factorilor sociali și de mediu va avea în vedere realizările în atenuarea, prevenirea și reducerea impactului activităților de construcție. Responsabili: dirigintele de șantier și șeful de șantier, cu respectarea frecvenței și a parametrilor de monitorizare stabilite pentru fiecare măsură de atenuare propusă (conform anexei 1 - planul de management social și de mediu, faza de construcție – tabel sintetic)

În faza de operare, monitorizarea factorilor sociali și de mediu face parte din activitatea de exploatare și este organizată prin grija Primăriei Mizil, cu respectarea frecvenței și a parametrilor de monitorizare stabilite pentru fiecare măsură de atenuare propusă (conform anexei 2 - planul de management social și de mediu, faza de exploatare – tabel sintetic).

7. CONSULTAREA PUBLICA SI MECANISMUL DE SOLUTIONARE A RECLAMATIILOR

7.1 Consultare publica

Sesiunea de consultare publica derulata special pentru planul de management social si de mediu a avut loc în data de 22.08.2018 a fost accesibila si s-a adresat tuturor factorilor interesati de la nivelul comunitatii locale: crescatori de animale, reprezentanti ai mediului de afaceri de la nivel local, reprezentanti ai autoritatilor locale, dar a vizat, totodata, informarea entitatilor precum:

- ✓ Agentia pentru Protectia Mediului,
- ✓ Sistemul de Gospodarie a Apelor din cadrul ANAR,
- ✓ Directia de Sanatate Publica

Dezbaterile au avut ca subiecte:

- consultare privind planul de management social si de mediu
- consultare privind solutia tehnico-economica selectata (din cele 2 luate in calcul in cadrul Studiului de Fezabilitate pentru realizarea investitiei)

Adiacent, a constituit prilej pentru:

- actualizarea informatiei accesibile publicului larg cu privire la
 - o programul si conditiile de finantare
 - o caracteristicile constructiei si specificul operarii platformei comunale de depozitare a gunoiului de grajd
 - o obligatiile ce revin, pe de o parte Primariei, pe de alta parte locuitorilor (crescatori de animale) dupa implementarea proiectului
- abordarea necesitatii reale de implementare a subproiectului
- reconfirmarea oportunitatii, pentru comunitatea locala, a investitiei si a amplasamentului

Participanților la consultare le-a fost prezentat planul de management social și de mediu elaborat pentru proiectul „Construirea unei platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Mizil, județul Prahova”, inclusiv a impacturilor semnificative identificate pentru perioada de construcție și pentru cea de exploatare, cu prezentarea măsurilor de atenuare stabilite pentru prevenirea și atenuarea acestora, împreună cu responsabilii pentru implementarea lor.

Participanții s-au arătat interesați de caracteristicile tehnice ale investiției, precum și de implicațiile/ efectele pe termen lung a acesteia asupra comunității locale.

Consultarea publică a arătat că populația înțelege importanța investiției vizate și este dispusă să participe activ la eficientizarea acesteia în perioada de operare – prin transportarea și depozitarea gunoiului de grajd generat în gospodăriile proprii.

La nivelul localității, cei mai mulți dintre locuitori sunt înregistrați cu un efectiv mic de animale – majoritatea pentru subzistență. Participanții la consultări s-au arătat totuși interesați de investiție și au salutat demersul, în special din perspectiva efectelor pozitive pe care acesta le va genera asupra mediului înconjurător: mirosurile neplăcute din localitate, generate de depozitarea improprie, necontrolată a gunoiului de grajd, vor fi diminuate ca urmare a gestionării adecvate a gunoiului la nivelul platformei comunale.

Principalele ocupații ale locuitorilor orașului Mizil sunt agricultura (cultura cerealelor, a vitei de vie, legumicultura și pomicultura) și creșterea animalelor.

Animalele crescute pe teritoriul orașului sunt hrănite inclusiv cu coceni de porumb – în procent relativ ridicat – ceea ce face ca aceștia să se regăsească în gunoiul de grajd generat, iar cei ce-și dedică parte din timp legumiculturii/ pomiculturii generează semnificativ de multe resturi vegetale și, o parte a acestora, este de asemenea, regăsită în alimentația animalelor și implicit în gunoiul de grajd din gospodărie.

Totodată, tipul de stabulație frecvent întâlnit la nivelul orașului este cel din paie/coceni. Având în vedere că în componenta gunoiului de grajd ce va fi colectat și gestionat pe platformă, se regăsesc procente semnificative de gunoi generat de bovine și porcine (gunoi de grajd cu un procent mai ridicat de umiditate), este recomandat ca, pentru generarea unui îngrășământ calitativ și potrivit împrăștierei pe terenurile agricole, acesta să fie amestecat cu resturi vegetale.

Pentru a asigura o calitate potrivită compostării acestor resturi vegetale și amestecării lor uniforme în gunoiul de grajd, este necesară tocarea lor, iar în acest sens se impune achiziția unui tocator de resturi vegetale.

Temerile legate de împrăștierea mirosurilor generate de depozitarea cumulată a gunoiului la platformă au fost diminuate prin explicarea procesului de gestionare a gunoiului de grajd depozitat la platformă, cu menținerea perioadelor recomandate – inclusiv prin documentele autorităților de mediu – în perioadele de acalmie a vremii, de preferat dimineața sau seara.

Practic, avantajele investiției, din perspectiva protecției mediului apar din două direcții: prima – aceea de a proteja apele subterane și solul de infiltrațiile nutrienților din gunoiul de grajd depozitat impropriu, iar cea de-a doua – aceea de a contribui la creșterea calității solurilor agricole prin împrăștierea de îngrășământ rezultat din procesarea/ gestionarea gunoiului de grajd la platformă.

Tematica abordată în cadrul consultărilor publice se regăsește tratată atât în cadrul Planului de Management Social și de Mediu, cât și în cuprinsul studiului de fezabilitate, în acele secțiuni care vizează impactul asupra mediului și/ sau elemente constructive (accesul la platformă, specii de arbori pentru perdeaua forestieră, continuarea sau nu a demersului investițional, etc)

Impactul vizual generat de existenta investitiei nu va fi unul neplacut intrucat in jurul platformei se va planta o perdea de protectie care va masca peretii de beton, imprejmuirea si portile de acces vor fi realizate din plasa vopsita verde, pe portiunile de pamant ramase nepavate se va planta iarba. Atat spatiul verde asigurat, cat mai ales perdeaua forestiera vor avea inclusiv rol de a proteja populatia de imprastierea eventualelor mirosuri neplacute. Acest subiect a fost abordat in cadrul sesiunii de consultare publica. Tipurile de arbori vizati pentru a fi plantati in jurul platformei a constituit un subiect al discutiilor, iar concluziile au dus catre propunerea de plantare de specii de foioase (plop/salcam) cu rata de crestere rapida.

In cadrul consultarilor publice s-a prezentat procesul pe care il va implica realizarea efectiva a lucrarilor, aratandu-se ca impactul perioadei de executie asupra cadrului natural si antropic din zona este minim.

De asemenea, participantii au fost informati cu privire la importanta asigurarii calitatii solului si a apelor subterane. Majoritatea au fantani in gospodarii, din care fie isi adapa animalele, fie chiar consuma. Li s-a explicat riscul poluarii apelor subterane, inclusiv a apelor din fantani, generat de aceasta depozitare improprie si necontrolata a gunoiiului de grajd, in special in apropierea acestor fantani/ puturi.

Preocuparile celor prezenti s-au manifestat si cu privire la procedura de depozitare – iar sub acest aspect s-a insistat in cadrul dialogului, asupra importantei separarii gunoiiului de grajd de alte resturi menajere sau de gradina.

La finalul consultarilor, cei prezenti au confirmat interesul pentru folosirea ingrasamantului rezultat din aceasta depozitare la platforma comunala, intelegand ca particularitatile chimice ale produsului rezultat sunt net superioare si benefice.

7.2 Mecanismul de soluționare a reclamațiilor

Mecanismul de soluționare a reclamațiilor este accesibil membrilor comunității, gratuit și să conține următoarele elemente:

- ✓ Comunicarea către public a existenței mecanismului de soluționare a reclamațiilor se va face prin publicare pe website-ul primariei și prin afișare la avizier. Anunțul va cuprinde informații privind modalitatea de înaintare a unei reclamații, respectiv:
 - personal, la registratura primăriei Mizil;
 - prin e-mail, la adresa: primaria@primaria-mizil.ro
 - prin fax, la nr. 0244.251.120
 - prin poștă, la adresa: Primăria Mizil, Jud. Prahova, Bd. Unirii nr. 14, Cod poștal: 105800
- ✓ La primirea unei reclamații se vor înregistra date de identificare și de contact ale reclamantului, informații succinte referitoare la aspectele reclamate. Pentru toate reclamațiile primirea va fi confirmată și se va comunica și un interval de timp necesar pentru răspuns, dar nu mai mult de 30 zile.
- ✓ Reclamațiile vor fi prezentate Primarului, care va stabili un termen pentru soluționare și apoi le va dirija către biroul/persoana desemnat/a pentru soluționarea reclamațiilor.
- ✓ Biroul/persoana desemnată va redacta propunerea de raspuns către reclamant și o va înainta Primarului pentru aprobare și, dacă este cazul, pentru dispunerea măsurilor care se impun pentru corectarea situației reclamate și evitarea reapariției motivului care a determinat reclamația.
- ✓ Transmiterea răspunsului către reclamant, reprezentând închiderea reclamației, se va face prin e-mail sau prin poștă, cu confirmare de primire. O copie a reclamației și a răspunsului privind modul de soluționare a acesteia vor fi transmise la UMP, pentru informare.

✓ Pentru a transmite o cerere sau a înregistra o reclamație către MMAP/INPCP – UMP fie se poate transmite o o adresă directă sau un fax către această instituție, fie poate fi completat un formular online pe website-ul instituției. În oricare dintre situații, aceste tipuri de reclamații sunt procesate în conformitate cu prevederile Legii nr. 544/2001 referitoare la liberul acces al publicului la informații, și ale legii nr. 233/2002 referitoare la dreptul de a înainta petiții.

Datele de contact ale Unității de Management a Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” sunt următoarele:
Calea Plevnei nr. 46-48, corp E, etaj 1, cam. 15
tel: 031 433 4020
fax: 0214089540
email: nitrati@mmediu.ro

Pentru mai multe informații despre cum pot fi înaintate reclamații către serviciul de soluționare al reclamațiilor al Băncii Mondiale, accesați <http://www.worldbank.org/GRS>

Pentru informații referitoare la modalitatea de transmitere a reclamațiilor către comisia de analiză a Băncii Mondiale, accesați www.inspectionpanel.org

8. TABELUL SINTETIC AL PMSM

În cadrul sub-proiectului "Construirea unei platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Mizil, județ Prahova" se vor monitoriza o serie de factori de mediu pentru ca investiția să nu aducă prejudicii mediului și/sau sănătății umane. În Anexa 1 și Anexa 2 sunt prezentate impacturile proiectului asupra componentelor de mediu, parametrii de monitorizare, frecvența de monitorizare și responsabilii de monitorizare atât în faza de construcție, cât și în faza de exploatare.

ANEXA 1 - PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL SI DE MEDIU, ETAPA DE CONSTRUCTIE

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Calitatea aerului	Pulverizarea cu regularitate a apei pentru a controla răspândirea prafului în condiții de vreme secetoasă	Vizual	Zilnic, atunci când vremea este secetoasă	Șef de șantier ² Diriginte de șantier ³ Specialist politici asiguratorii UMP ⁴
	Acoperirea cu prelată a camioanelor care transportă materiale de granulație fină și deșeuri de construcții	Vizual	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
Zgomot	Folosirea de mașini și utilaje care îndeplinesc standardele de emisii.	Specificații tehnice ale masinilor/ utilajelor	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	La tranzitarea prin zonele locuite se va lucra în intervalul 7:00-20:00, cu respectarea nivelului maxim permis de poluare fonică	Examinarea reclamațiilor	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
Calitatea apelor subterane și de suprafață	Nu se execută lucrări de excavare condiții meteorologice extreme (ploaie în averse, vânt puternic)	Vizual	Săptămânal	Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP

² Constructorul, prin intermediul șefului de șantier asigură implementarea măsurilor de atenuare incluse în PMSM pentru etapa de construcție a platformei de gunoi de grajd

³ Compania care furnizează servicii de supervizare, prin intermediul dirigintelui de șantier supraveghează derularea activităților de construcție pe șantierul de construcție, și completează tabelul lunar de monitorizare al PMSM, inclus în raportul lunar de progres

⁴ Specialistul în politici asiguratorii al UMP verifică rapoartele lunare de monitorizare a măsurilor din PMSM transmise de compania care asigură servicii de supervizare, în timpul etapei de construcție

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
	În cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere, vopsele sau produse chimice se vor aplica imediat substanțe absorbante.	Vizual	Săptămânal	Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	Deșeurile materiale, apele uzate sau substanțele periculoase nu sunt deversate în apele de suprafață și subterane.	Vizual	Săptămânal	Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	Apele uzate din organizarea de șantier se vor colecta într-o fosa vidanjabilă.	Fotografii	Săptămânal	Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	Apa din precipitații acumulată în excavații este pompată în exterior pentru a preveni infiltrarea în pânza de apă subterană.	Vizual	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	Constructorul se va conforma măsurilor și procedurilor operaționale proprii de prevenire a poluării accidentale.	Fișe de monitorizare	Săptămânal	Seful de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	Materialele rezultate din activitatea de pe șantier sunt depozitate în locuri special amenajate și sunt luate măsuri pentru îndepărtarea deșeurilor.	Fotografii	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	Depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau ape pluviale.	Fotografii	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
	Solul fertil decopertat este depozitat în locuri special amenajate și se va reamplasa la terminarea lucrărilor.	Fotografii	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
	Sunt amenajate zone de parcare pentru utilajele și vehiculele implicate în activitățile de construcții	Fotografii	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asigurătorii UMP
	Sunt implementate măsuri pentru protejarea împotriva eroziunii, în special pentru lucrările efectuate în zonă de pantă	Vizual	Săptămânal	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asigurătorii UMP
	Alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații/întreținere a utilajelor se efectuează doar în unități specializate	Evidențe înregistrate	Săptămânal	Diriginte de șantier Specialist politici asigurătorii UMP
Biodiversitate	Suprafața de teren afectată temporar în perioada de execuție va fi readusă la starea inițială după executarea lucrărilor.	Vizual	La terminarea lucrărilor	Diriginte de șantier Specialist politici asigurătorii UMP
Sănătate și securitate	Sunt implementate măsuri tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitatea muncii (echipament de protecție, împrejmuiri excavatii, podețe de trecere peste șanțuri, semnalizări etc.).	Fișe de instructaj, fotografii	Săptămânal	Diriginte de șantier Specialist politici asigurătorii UMP
	Punctele de lucru sunt dotate cu truse medicale de prim ajutor	Fotografii	Zilnic	Diriginte de șantier Responsabil SSM ⁵ Specialist politici asigurătorii UMP

⁵ Responsabilul SSM este angajat de către constructor și asigură implementarea măsurilor de sănătate și securitate stabilite prin planul de sănătate și securitate în muncă, pe șantierul de construcții

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
	Instructajul de protecția muncii este efectuat periodic	Fișe de instructaj	Conform program propriu al Contractorului	Diriginte de șantier Responsabil SSM Specialist politici asiguratorii UMP
	Planul de sănătate și securitate în muncă este elaborat și implementat	Planul de sănătate și securitate în muncă	La începerea lucrărilor	Șef șantier Responsabil SSM Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
Pulberi	Depozitele de nisip și ciment sunt acoperite cu prelate	Fotografii	Zilnic	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
Deșeuri	Toate deșeurile solide sau lichide sunt sortate, tratate, neutralizate, reciclate și/sau depozitate/colectate controlat, în locuri special amenajate sau de către unități specializate.	Fotografii, contracte cu operatori specializați	Săptămanal	Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
Substanțe periculoase	Pentru depozitarea controlată a carburanților și vopselelor se amenajează locuri speciale	Fotografii	Săptămanal	Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
Elemente istorice sau culturale descoperite în timpul lucrărilor de excavare	Se oprește lucrul și se sesizează autoritățile competente.	Observație, evidențe înregistrate	În cazuri excepționale	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP
Social	Pe perioada lucrărilor de execuție sunt create locuri de muncă pentru angajați din rândul populației locale	Nr. angajați din localitate / contracte de muncă	Lunar	Șef de șantier Diriginte de șantier Specialist politici asiguratorii UMP

Monitorizarea măsurilor de prevenire, identificare și acțiune implementate în contextul COVID-19

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de implementare/monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
<p>Accesul pe șantierul de construcții și verificările de la începutul programului de lucru</p>	<p>Stabilirea unui sistem de control al intrării/ieșirii de pe șantier, stabilirea unor puncte de intrare/ieșire de pe șantier. Toate intrările/ieșirile sunt înregistrate.</p>	<p>Plan de acces</p>	<p>La începutul activității, și apoi ori de câte ori sunt modificări</p>	<p>Diriginte de șantier, Sef de șantier</p>
	<p>Verificarea vizuală a stării de sănătate la începerea programului de lucru.</p>	<p>Vizual</p>	<p>Zilnic</p>	<p>Sef de șantier</p>
	<p>Interzicerea accesului muncitorilor care vin dintr-o zonă afectată sau care au intrat în contact cu o persoană infectată care s-a întors dintr-o zonă afectată, pentru o perioadă de 14 zile</p>	<p>Interogare</p>	<p>Zilnic</p>	<p>Sef de șantier</p>
	<p>Interzicerea accesului muncitorilor cu simptome de boală COVID-19 pe șantier, aceștia fiind redirecționați către unitățile medicale locale, sau dacă este necesar, li se va cere să se izoleze la domiciliu timp de 14 zile.</p>	<p>Interogare</p>	<p>Zilnic</p>	<p>Sef de șantier</p>
	<p>Instalarea de afișe și marcaje pe șantier referitoare la măsurile de prevenire a COVID-19, cu texte și imagini în limbile locale.</p>	<p>Fotografii</p>	<p>La începutul activității</p>	<p>Diriginte de șantier, Sef de șantier</p>
<p>Reguli generale de igienă</p>	<p>Instruiri privind măsurile specifice de evitare a infectării COVID-19.</p>	<p>Informări succinte</p>	<p>Săptămanal</p>	<p>Sef de șantier</p>
	<p>Organizarea de puncte de spălare pe maini și asigurarea de apă, săpun și dezinfectant în organizarea de șantier pentru spălări repetate.</p>	<p>Fotografii</p>	<p>La începutul activității</p>	<p>Diriginte de șantier, Sef de șantier</p>

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de implementare / monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
	Dezinfectarea spațiilor comune în organizarea de șantier și a mijloacelor de transport persoane.	Fotografii	Zilnic	Sef de șantier
Flexibilizarea procedurilor de lucru	Adaptarea sau reorganizarea proceselor de muncă pentru anumite activități astfel încât să fie posibilă distanțarea socială.	Proceduri / metode de lucru	La începutul activității, și apoi ori de câte ori sunt modificări	Diriginte de șantier, Sef de șantier
	Separarea sarcinilor în șantier pentru a evita apropierea muncitorilor.	Proceduri / metode de lucru	La începutul activității, și apoi ori de câte ori sunt modificări	Diriginte de șantier, Sef de șantier
	Organizarea pauzelor de prânz în aer liber și/sau la ore diferite, pentru a permite păstrarea distanței sociale.	Fotografii	Zilnic	Sef de șantier
Accesul la servicii medicale	Identificarea celui mai apropiat spital care tratează cazuri COVID-19 și stabilirea traseului dintre acesta și șantierul de construcții.		La începutul activității	Sef de șantier
Gestionarea posibilelor cazuri de infectare sau de răspândire a virusului	Exista un plan de urgență pentru gestionarea posibilelor cazuri de infectare, cu măsuri de minimizare a riscului de răspândire a virusului, în funcție de resursele avute la dispoziție.	Plan de urgență	La începutul activității și apoi ori de câte ori sunt modificări	Diriginte de șantier, Sef de șantier
Asigurarea continuității activității proiectului	Există un plan de acțiune pentru asigurarea continuității activității în caz de izbucnire a unui focar, luând în calcul personal de rezervă, fluxuri de aprovizionare esențiale pentru derularea activității în condiții de siguranță.	Plan de acțiune	La începutul activității și apoi ori de câte ori sunt modificări	Diriginte de șantier, Sef de șantier

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de implementare/monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Instruirea angajaților	Continuarea instruirilor obișnuite referitoare la siguranța în muncă, cu adăugarea aspectelor specifice COVID-19.	Fișe de instrucții	Conform programului propriu	Sef de șantier Responsabil SSM
Comunicarea și contactul cu comunitățile locale	Informarea cu regularitate a comunității locale asupra procedurilor implementate pe șantier pentru a face față situației COVID-19.	Informări transmise Primăriei	La începutul activității și apoi ori de câte ori sunt modificări	Sef de șantier
Raportarea privind COVID-19	Contractorul anunță apariția oricărui eveniment și informează entitatea finanțatoare asupra oricăror îngrijorări sau probleme legate de acordarea de îngrijiri muncitorilor bolnavi de pe șantierele proiectului, mai ales dacă rata de infectare în rândul forței de muncă se apropie de 50%.	Informări transmise către UMP	În 24 ore de la apariția unui eveniment	Diriginte de șantier, Sef de șantier

ANEXA 2 - PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL SI DE MEDIU, ETAPA DE EXPLOATARE

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Calitatea aerului / Miros	Adăugarea de compost maturat peste fiecare nouă încărcătură de material proaspăt într-o proporție de circa 1 la 4	Observație, evidențe înregistrate	3 luni	Reprezentant al Primăriei Mizil ⁶ Specialist politici asigurătorii UMP ⁷
	Amestecarea diverselor tipuri de materiale (gunoi de grajd, resturi orgnice menajere, resturi vegetale) pentru obținerea unui raport C:N favorabil compostării și a unei consistențe solide	Observație	3 luni	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asigurătorii UMP
	Aerarea suficientă a grămezii pentru evitarea intrării în fermentație anaerobă prin întoarcerea periodică a grămezilor.	Observație	3 luni	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asigurătorii UMP
	Zonele din grămezile de gunoi, care se constată că atrag insecte vor fi acoperite imediat cu gunoi compostat.	Observație	Ocazional	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asigurătorii UMP

⁶ Reprezentantul Primăriei Mizil este responsabil pentru implementarea măsurilor de atenuare din PMSM, stabilite pentru perioada de exploatare a platformei de gunoi de grajd

⁷ Specialistul în politici asigurătorii al UMP verifică rapoartele de monitorizare ale măsurilor din PMSM, transmise de Primăria Mizil, în perioada de exploatare a platformei de gunoi de grajd

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
	Se va evita împrăștierea gunoii și golierea periodică a bazinului de colectare a fracției lichide și împrăștierea peste grămezile de gunoi sau pe câmpurile din apropiere în perioadele în care vântul bate în direcția zonelor locuite.	Evidențe înregistrate	Periodic	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asigurătorii UMP
	Se vor respecta cu strictețe perioadele de interdicție, pentru împrăștierea pe terenurile agricole a gunoii de grajd și a fracțiilor lichide, conform Codului de Bune Practici Agricole și de Mediu	Evidențe înregistrate	Periodic	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asigurătorii UMP
Calitatea apelor subterane și a solului	Amplasarea unui container cu capac de circa 1 mc pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase care ajung accidental la platformă (cutii vopsea, recipienți, ulei uzat etc.), deșeurile reziduale acumulate urmând a fi preluate periodic de către operatorul de salubritate care asigură colectarea deșeurilor menajere în localitate, în vederea valorificării, eliminării finale prin depozitare sau incinerare.	Fotografii, contracte cu operatori autorizați	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asigurătorii UMP
	Echipamentele și utilajele pentru gestionarea platformei vor fi întreținute corespunzător pentru a preveni scurgerea de carburanți sau lubrifianti	Program de mentenanță a echipamentelor și utilajelor	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asigurătorii UMP

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
	Monitorizarea periodică a calității apei subterane pentru a se asigura că nu are loc infiltrarea efluenților proveniți de la gunoierul de grajd în apele subterane	Analize calitate apă din prelevata piezometrele de monitorizare	6 luni sau anual	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP
	Amplasamentul platformei se va împrejmui cu gard din plasă de sârmă cu stâlpi de oțel la intrarea și la ieșirea din incintă, împrejmuirea va fi prevăzută cu porți pentru acces. Accesul personalului de deservire se face pe o poartă prevăzută cu sistem de încuiere, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate;	Fotografii	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP
Sănătate și securitate	Se efectuează instructajul de protecția muncii și controlul asupra aplicării și respectării normelor specifice	Fișe de instructaj, interviuri cu angajații	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP
	Existența și folosirea echipamentelor de protecție a muncii a angajaților ce operează la platforma de gunoi	Fișe de instructaj, interviuri cu angajații	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP
	Sunt instalate panouri de informare a populației, referitoare la riscurile la adresa sănătății.	Fotografii	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP
	Se vor aplica reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor	Fișe de instructaj, evidențe înregistrate	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP

Factor	Măsuri de atenuare	Metoda de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Biodiversitate	Verificarea integrității împrejurimii cu plasa de sarma a platformei pentru a împiedica patrunderea animalelor domestice sau salbatice și caderea acestora în bazinul de colectare a fracțiilor lichide.	Fotografii, evidențe înregistrate	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP
Social	În perioada de funcționare a platformei sunt create locuri de muncă pentru angajații din rândul populației locale	Nr. angajați din localitate / contracte de muncă	Lunar	Reprezentant al Primăriei Mizil Specialist politici asiguratorii UMP

PRIMAR UAT MIZIL
SILVIU-CĂLIN NEGRARU

Sinteza consultării publice și lista participanților la consultarea publică organizată pentru planul de management social și de mediu elaborat pentru proiectul "Construirea unei platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Mizil, județul Prahova"

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIMĂR

Bd-ul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 251 120
E-mail: primaria@primatia-mizil.ro

Anexa nr. 4
la Formularul de aplicare pentru proiectul

**"CONSTRUIREA UNEI PLATFORME COMUNALE DE DEPOZITARE ȘI
GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD, ÎN ORAȘUL MIZIL, JUDEȚUL
PRAHOVA".**

SINTEZA CONSULTĂRII PUBLICE

1. INTRODUCERE

Primăria orașului Mizil, derulează subproiectul "Construirea unei platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în orașul Mizil, județul Prahova", care se află în etapa de studiu de fezabilitate. Subproiectul este propus în cadrul Proiectului "Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți" - Finanțare Adițională (INPCP-AF), Domeniul de Intervenție DII. "Construirea unor platforme comunale de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd, a unor sisteme de compostare, ambalare/pelétizare și a unor stații de biogaz pentru a promova o mai bună gestionare a gunoiului de grajd".

Amplasarea vizată pentru platformă este situată la o distanță de

- min 500 m față de spațiile de locuit către toate punctele cardinale.
- min 100 m față de cel mai apropiat curs de apă

1.1. SCOPUL CONSULTĂRII

Consultările publice au avut drept scop:

- CONSULTAREA PRIVIND PLANUL DE MANAGEMENT AL MEDIULUI
- informare privind soluția tehnico-economică selectată (din cele 2 luate în calcul în cadrul Studiului de Fezabilitate pentru realizarea investiției)

AGENDA CONSULTĂRII PUBLICE A FOST URMĂTOAREA:

- Prezentarea investiției (a soluției tehnice selectate)
- Prezentarea PMSM
 - Condițiile inițiale

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIMAR

Bdul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027, 250 008; Fax (0244) 251 120

E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

- o Identificarea și evaluarea impactului de mediu specific sub-proiectului
- o Măsurile de atenuare
- o Monitorizarea aspectelor sociale și de mediu
- o Mecanismul de soluționare a reclamațiilor
- o Sesiune de propuneri, întrebări, răspunsuri

1.2. PERIOADA CONSULTĂRII

1.3. GRUPUL ȚINTĂ

- ✓ Comunitatea locală reprezentată prioritar de crescătorii de animale de pe raza orașului Mizil, județul Prahova
- ✓ Agenția pentru Protecția Mediului,
- ✓ Sistemul de Gospodărire a Apelor din cadrul ANAR.
- ✓ Direcția de Sănătate Publică

1.4. METODOLOGIA FOLOSITĂ

Consultarea populației de la nivelul comunei orașului Mizil s-a realizat în cadrul interviurilor, dialogurilor, purtate de către reprezentanții UAT cu locuitorii zonei, în principal crescătorii de animale, într-o primă etapă prin deplasarea reprezentanților UAT în teritoriu.

Ulterior acestei etape inițiale de dialog individual, UAT Mizil a organizat la sediul propriu dezbateri publice purtând numele proiectului "Construirea unei platforme comunitare de depozitare și gospodărire a gunoșului de grajd în orașul Mizil, județul Prahova"

La dezbateri au fost invitați să participe:

Categorii de participanți:	Modalitate de comunicare cu privire la eveniment
Comunitatea locală reprezentată prioritar de crescătorii de animale de pe raza orașului Mizil.	Atenție publică postată în locurile frecventate de grupul țintă. Invitații distribuite detinatorilor de animale din tabelul anexat, prin intermediul serviciului de poliție locală Mizil.
Entitățile relevante invitate: <ul style="list-style-type: none">- Agenția pentru Protecția Mediului,- Sistemul de Gospodărire a Apelor din cadrul ANAR,- Direcția de Sănătate Publică	Invitații adresate instituțiilor.

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIMĂR

Bdul Unirii, nr. 14, Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 251 120
E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

1.5. MATERIALE SUPORT

- PLANUL DE MANAGEMENT AL MEDIULUI - informații rezumat
- Soluția tehnico-economică selectată în cadrul Studiului de Fezabilitate (informații rezumat)
- Ghidul Solicitantului aferent Programului „Investiții la Nivelul Comunităților Locale pentru Reducerea Poluării cu Nutrienți”, Proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” Finanțare Adițională (INPCP-AF), februarie 2018
- Codul de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- Broșuri și materiale de prezentare emise de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor privitoare la Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- Fotografii ale zonei de amplasare a investiției (evidențind amplasare, încadrare fizico-geografică, particularități de relief, relația cu zonele protejate, gradul de afectare de procedurile improprie de depozitare a deșeurilor de grajd)
- Liste de prezență

1.6. DATE DE CONTACT

Datele de contact ale persoanei/serviciului/instituției responsabile de procesul de consultare publică

Serviciul D.L.A.M.P.E. din cadrul USAT Mizil

Sturz Petronela-sef. serviciu, e-mail: petrosturz@yahoo.com, tel: 0244 250 551

Chirvase Doru-inspector mediu, e-mail: achizitii.primamizil@yahoo.com, tel: 0244 251 373

Datele de contact ale persoanei/serviciului/instituției sau experților externi responsabili de sintetizarea constatărilor și comentariilor primite pe durata procesului de consultare publică.

2. RĂSPUNSURILE CONSULTĂRII PUBLICE

2.1. PROFIL AL ACELORA CARE AU CONTRIBUIT

(organizații/ indivizi)

La consultările publice organizate în ziua de 22.08.2018 a participat un număr de (treisuta) creșcători de animale, dintre care:

- ✓ persoane fizice - 8
- ✓ fermieri (persoane juridice) 1
- ✓ și agenți economici ____
- ✓ reprezentanți D.S.P. Prahova
- ✓ reprezentanți A.P.M. Prahova

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIMĂR

Bd-ul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 251 120

E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

Social vorbind, caracteristicile populației participante și vizate ulterior de implementarea proiectului sunt specifice mediului rural (populație prioritar angajată în agricultura de subsistență și preponderent îmbătrânită). Persoanele vizate de demersul supus consultării publice sunt:

- ✓ persoane din agricultura de subsistență și semi-subsistență
- ✓ persoane care nu au împlinit vârsta de 25 de ani și nu au fost încă angajate într-o activitate remunerată regulat
- ✓ persoane care au terminat de maxim 2 ani studiile și nu au fost încă angajate într-o activitate remunerată regulat
- ✓ adult care crește singur unul sau mai mulți copii
- ✓ persoane cu vârstă de peste 50 de ani, fără loc de muncă

2.2. MIJLOACRELE DE COMUNICARE FOLOSITE

- ✓ interviuri/dialoguri directe
- ✓ telefon,
- ✓ anunț public
- ✓ invitație oficială
- ✓ ședințe de consultare publică

2.3. DISTRIBUȚIE GEOGRAFICĂ

Persoanele participante la consultări au domiciliul în orașul Mizil

3. REZULTATELE CONSULTĂRII PUBLICE

3.1. DESCRIERI ALE SUBIECTELOR DE DISCUȚIE CARE AU APĂRUT ÎN TIMPUL CONSULTĂRII:

Adiacent prezentării conținutului Planului de Management Sistem și de Mediu, între subiectele de discuție au apărut:

- informarea publicului larg cu privire la
 - programul și condițiile de finanțare
 - caracteristicile construcției și specificul operației platformei comunale de depozitare a gunoierului de grajd
 - obligațiile ce revin, pe de o parte Primăriei, pe de altă parte locuitorilor (creșterea de animale) după implementarea proiectului
- abordarea necesității reale de implementare a Subproiectului

10

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIVAR

Bdul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 253 120

E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

- reconfirmarea oportunității, pentru comunitatea locală, a investiției și a amplasamentului

Ulterior prezentărilor făcute de reprezentanții UAT, pe baza materialelor suport mai sus menționate dar în special cu privire la informațiile din Planul de Management al Mediului, cei prezenți au ridicat o serie de probleme care au indicat atât interesul acestora pentru demersul și disponibilitatea lor de implicare.

Consultarea publică a arătat că populația înțelege importanța investiției vizate și este dispusă să participe activ la eficientizarea acesteia în perioada de operare – prin transportarea și depozitarea gunoierului de grajd generat în gospodăriile proprii.

La nivelul comunei, cei mai mulți dintre locuitori sunt înregistrați cu un efectiv mic de animale – majoritatea pentru subsistență. Participanții la consultări s-au arătat totuși interesați de investiție și au salutat demersul, în special din perspectiva efectelor pozitive pe care acesta le va genera la nivel de mediu: mirosurile neplăcute din comuna, generate de depozitarea improprie, necontrolată a gunoierului de grajd, vor fi diminuate ca urmare a gestionării adecvate a gunoierului la nivelul platformei comunale.

Temele legate de împrăștierea mirosurilor generate de depozitarea cumulată a gunoierului la platforma au fost diminuate prin explicarea procesului de gestionare a gunoierului de grajd depozitat la platforma, cu menținerea perioadelor recomandate - inclusiv prin documentele autorităților de mediu – în perioadele de acalmie a vremii, de preferat dimineața sau seara.

Participanții au fost, de asemenea, conștientizați cu privire la importanța asigurării calității solului și a apelor subterane. Majoritatea au, în gospodării, fântani – din care fie își adopa animalele, fie chiar consuma. Li s-a explicat riscul contaminării apelor subterane și inclusiv a apelor din fântani, generat de această depozitare improprie și necontrolată a gunoierului de grajd, în special în apropierea acestor fântani/paturi.

Preocupările celor prezenți s-au manifestat și cu privire la procedura de depozitare – iar sub acest aspect s-a insistat în cadrul dialogului, asupra importanței separării gunoierului de grajd de alte resturi menajere sau de grădina.

Depozitarea gunoierului de grajd la platforma a reprezentat unul din subiectele de interes – în sensul în care participanții au fost interesați să înțeleagă modalitatea în care aceasta va fi posibilă. Pe acest subiect, organizații sesiunii de consultare au explicat că, prin proiect este prevăzută achiziția unui tractor, cu remorca agricolă, care va asigura colectarea din localitate, pentru acei gospodari care nu pot duce singuri gunoierul la platformă.

Spez finele consultărilor, cei prezenți au confirmat interesul pentru folosirea îngrășământului rezultat din această depozitare la platforma comunala, înțelegând că particularitățile chimice ale produsului rezultat sunt net superioare și benefice.

Practic, avantajele investiției, din perspectiva mediului apar din două direcții: prima – aceea de a proteja apele subterane și solul de infiltrațiile nutrienților din gunoierul de grajd depozitat

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIMAR

Bdul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 251 120

E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

impropriu, iar cea de-a doua – aceea de a contribui la creșterea calității solurilor agricole prin împăstierirea de îngrășământ rezultat din procesuren/ gestionarea gunoier de grajd la platforma.

Tematica abordată în cadrul consultanțelor publice se regăsește tratată atât în cadrul Planului de Management social și de Mediu, cât și în cuprinsul studiului de fezabilitate, în acele secțiuni care vizează impactul asupra mediului și/ sau elemente constructive (accesul la platforma, specii de arbori pentru perdeaua forestieră, continuarea sau nu a demersului investitional, etc)

Temă de discuție propusă de participanți	Răspunsuri oferite
Propunere de preluare a deșeurilor grațiat în primul an.	Se va analiza împreună cu consultanții propunerea.

3.2. SINTEZĂ A CONTRIBUȚIEI RESPONDENȚILOR PER SUBIECT;

Subiecte tratate	Concluzii
Amplasament	Este validat/ agreat amplasamentul
Mod de realizare a lucrării	Au fost clarificate demersurile specifice realizării lucrărilor de construcție
Mod de operare a investiției	Operarea investiției va fi asigurată de către Primărie
Echipeamente necesare	Echipeamentele propuse/ considerate spre a fi achiziționate au fost validate
Forța de muncă	În perioada operațională a investiției, pentru asigurarea activităților de operare/ funcționare se are în vedere angajarea unor persoane ce fac parte din categoriile defavorizate. Angajarea se va face cu respectarea reglementărilor legale în vigoare.
Impact asupra mediului	Măsurile de prevenire și/sau contracarare a riscurilor prevăzute în Planul de Management au fost agreate în mod public
Plan de management	Conținutul documentului a fost validat
Populația vizată	Investiția planificată va deservi următoarele categorii de persoane defavorizate: <ul style="list-style-type: none"> ✓ persoane din agricultura de subsistență și semi-subsistență ✓ persoane care nu au împlinit vârsta de 25 de ani și nu au fost încă angajate într-o activitate remunerată regulat ✓ persoane care au terminat de maxim 2 ani studiile și nu au fost încă angajate într-o activitate remunerată regulat ✓ adult care crește singur unul sau mai mulți copii ✓ are o vârstă de peste 50 de ani, nu are un loc de muncă

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIMAR

Bdul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 251 120

E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

în sensul în care, pentru depozitarea pe platforma, se va colecta gunoi de grajd inclusiv de la aceste categorii de persoane.

3.3. DACĂ ȘI CUM CONTRIBUȚIA RESPONDENȚILOR ESTE LUATĂ ÎN CONSIDERARE ÎN CADRUL FORMULARULUI DE APLICARE

Toate observațiile/ comentariile/ sugestiile au fost notate și vor fi considerate în realizarea atât a formei finale a Studiului de fezabilitate, a Planului de Management al Mediului cât și în cadrul Formularului de Aplicare.

Investiția planificată va deservi diferite categorii de persoane defavorizate (se va colecta gunoi de grajd de la aceste categorii de persoane)

În Studiul de Fezabilitate sunt cuprinse precizări prin care se prezintă că se va colecta gunoi de grajd de la aceste categorii de persoane sau că în perioada operațională a investiției, pentru activități de operare, se preconizează angajarea unor persoane din aceste categorii)

PRIMAR

Silvia Calin NEGRARU



Întocmit

Înspector mediu

Dora C. Irvase

ROMÂNIA
 JUDEȚUL PRAHOVA
 ORAȘ MIZIL
 PRIMĂR

Bdul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 251 120
 E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

CONSULTARE PUBLICĂ

In cadrul Subproiectului "CONSTRUIREA UNEI PLATFORME COMUNALE DE DEPOZITARE SI GOSPODARIRE A
 GUNOULUI DE GRAJD IN ORASUL MIZIL, JUDEȚUL PRAHOVA"

pentru PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL SI DE MEDIU

LISTE PARTICIPANȚI

NR.CRT	NUME SI PRENUME	DATE CONTACT	CALITATE PARTICIPANT
1	Radu T. Dicant	0244 250459	Crescator
2	Bonica Rade	0727 163436	Crescator
3	Trandafir Valer	Sol. nr 147	Crescator Animal
4	Grancea Stefan	1107993513	48 Crescator
5	GRANCEA LAURENTIU	0745. 633. 193	Reprezentant D.S.P. Pro Mode

Crescător animal / Fermier
 Administrator / Reprezentant Societate Comercială
 Reprezentant ONG
 Reprezentant autoritate locală
 Altele (precizați)

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORĂȘ MIZIL
PRIMIAR

Bd. Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 027; 250 008; Fax (0244) 251 120
E-mail: primaria@mizil.ro

CONSULTARE PUBLICĂ

In cadrul Subproiectului "CONSTRUIREA UNEI PLATIFORME COMUNALE DE DEPOZITARE SI GOSPODARIRE A
GIUNCIULUI DE GRAJD IN ORASUL MIZIL, JUDEȚUL PRAHOVA"

pentru PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL SI DE MEDIU

LISTE PARTICIPANTI

NR.CRT	NUME SI PRENUME	DATE CONTACT	CALITATE PARTICIPANT
	Predoi Stefan	252 640	Crescator
	ELISE ILE-GEORGHIA	0726615778	PRIMARIA MIZIL CRESCATOR
	SARZ PERONELA	0744153535	PRIMARIA MIZIL
	Popescu Christian	0732553406	Crescator.
	CIOAREC IOANITA	0766683138	Crescator.
	MIRICA MIHAIL	0726649661	APM PRAHOVA
	VERONICA RAQUINA	0781481074	PRIMARIA MIZIL ARHITECT SRF
	Ano Nicolae Cristian	0723 229764	Crescator.

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
ORAȘ MIZIL
PRIMĂR

Bdul Unirii, nr. 14; Tel (0244) 250 007; Fax (0244) 251 120
E-mail: primaria@primaria-mizil.ro

CONSULTARE PUBLICĂ

In cadrul Subproiectului "CONSTRUCIREA UNEI PLĂTIFORME COMUNALE DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A
GÂNOIULUI DE GRAJD ÎN ORAȘUL MIZIL, JUDEȚUL PRAHOVA"

pentru PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU

LISTE PARTICIPANȚI

NR.CRT	NUME ȘI PRENUME	DATE CONTACT	CALITATE PARTICIPANȚI
	SILVIU CLIN NEGBARU		Primărie Mizil
	CĂLĂBĂȘE DEBĂU	074387668	Primărie Mizil
	ROȘANA BĂNCU	0244.137.727	Contactat

A. GHIDUL DE MEDIU PENTRU CONTRACTELE DE LUCRĂRI CIVILE

Contractorii vor fi obligați să folosească standarde și proceduri de construcție adecvate din punct de vedere al protecției mediului. Toate contractele de lucrări civile vor avea incluse următoarele prevederi de protecție a mediului:

- 1 Vor fi luate toate măsurile și precauțiile necesare pentru a evita impactul negativ asupra mediului și perturbările care pot apărea în timpul executării lucrărilor. Acestea se vor realiza prin evitare sau renunțare, dacă este posibil, mai degrabă decât reducerea sau atenuarea impactului, o dată ce acesta este produs.
- 2 Conformarea cu toate cerințele legislației naționale și locale pentru protecția mediului. Va fi nominalizat personalul responsabil pentru implementarea acțiunilor de protecție a mediului și care să fie instruit de către inginer sau de către autoritățile pentru protecția mediului.
- 3 Minimizarea emisiilor de praf, astfel încât să se minimizeze sau să se evite impactul negativ asupra calității aerului.
- 4 Prevenirea sau minimizarea zgomotului și vibrațiilor provenite de la funcționarea vehiculelor și a echipamentelor.
- 5 Minimizarea perturbării și refacerea vegetației, acolo unde aceasta este distrusă din cauza lucrărilor de construcție.
- 6 Protejarea apelor de suprafață și subterane, precum și a solului împotriva poluării. Colectarea și eliminarea corespunzătoare a resturilor din construcții.

B. GHIDUL DE MEDIU, SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

B.1 Introducere

Secțiunea privind Ghidul de mediu detaliază aspectele specifice care vor fi avute în vedere pe durata execuției lucrărilor. Ghidul de mediu pentru contractele de lucrări civile va fi încorporat în documentația de achiziție, în cadrul procesului de selecție a firmelor de construcție pentru realizarea lucrărilor. O clauză care se va viza situația descoperirilor „întâmplătoare” va trebui să fie inclusă în toate sub-contractele pentru lucrări civile care sunt finanțate de împrumut. Ghidul acoperă tematici cu privire la manevrarea molozului generat pe durata execuției construcției, selecția materialelor de construcție și a metodologiilor de construcție cu impact redus asupra mediului și metode de economisire a energiei.

B.2 Amplasamentul

Peisajul natural va fi conservat. Lucrările de construcție vor fi realizate astfel încât să se evite distrugerea inutilă și deteriorarea mediului natural. În afară de zonele pentru care este necesară curățarea după activitățile obișnuite, toți arborii, tufișurile și vegetația vor fi conservați și protejați împotriva pagubelor pe care le pot provoca lucrările de construcție. La finalizarea etapei de construcție, pagubele inerente vor fi recuperate, și, de preferință, se va reveni la starea inițială.

Contractorul va realiza lucrările de construcție, astfel încât să prevină scurgerea poluanților, a gunoiului și a altor substanțe contaminante în sursele de apă subterane și de suprafață. Astfel de poluanți pot fi zgură, deșeuri menajere, reziduuri, produse petroliere, substanțe chimice, biocide, săruri minerale și poluanți termici. Efluenții nu se vor deversa în cursurile de apă fără o sedimentare anterioară, filtrare sau aplicare a altor mijloace de control care să determine evitarea scăderii calității apelor sau să afecteze flora.

Examinarea și analiza specifică a amplasamentului vor trebui să evalueze cu atenție următoarele probleme:

- Praful și zgomotul emis ca urmare a lucrărilor de demolare și de construcție;

- Aruncarea neglijentă a deșeurilor provenite din construcție, împrăștierea accidentală a uleiurilor de mașină, a lubrifianților etc;
- Manevrarea deficitară a materialelor periculoase cum ar fi azbestul și vopselele pe durata transportului și manipulării va trebui redusă la minim.
- Pentru a reduce nivelul de zgomot, durata execuției construcției va fi restricționată între anumite ore. Tot molozul, toate deșeurile din activitățile de construcție și deșeurile de lemn vor fi stocate în cadrul șantierului.
- Deșeurile din lemn vor fi depozitate separat și vor fi reciclate în loc să fie aruncate.
- Focul deschis și aruncarea ilegală vor fi interzise. Vor fi stabilite zone adecvate pentru stocarea pământului /argilei și nisipului, iar înainte de a depozitarea propriu-zisă va trebui obținută aprobarea autorităților relevante privind respectiva operațiune.
- Realizarea de grămezi de resturi provenite din activitățile de construcție va fi evitată, iar deșeurile vor fi depozitate periodic într-un loc special autorizat în acest sens. Vor fi asigurate jgheaburi pentru transferul molozului de la etajele mai înalte la nivelul solului.
- Executarea de construcții în albiile și pe marginea albiilor de apă va fi evitată pe cât posibil. Este necesară obținerea unei autorizații speciale pentru situația de traversare a albiei unui râu.
- Lucrările de construcții nu trebuie să se desfășoare în timpul perioadei de cuibărire a păsărilor (aprilie - iunie), în cazul sub-proiectelor amplasate în sau în imediata apropiere a unei arii naturale protejate, pentru a elimina impactul negativ asupra habitatelor păsărilor.

B.3 Selecția materialelor și a metodologiilor de construcție

Vor fi selectate bunuri și servicii care nu aduc prejudicii mediului. Se va acorda prioritate acelor produse care respectă standarde recunoscute internațional sau simboluri naționale. Materialele și metodele tradiționale îndelung testate vor fi alese cu prioritate față de tehnologiile noi sau necunoscute. Amplasamentele construcțiilor vor fi împrejmuite pentru a preveni accesul neautorizat și vor fi impuse măsuri generale de siguranță. Inconveniente de ordin temporar cauzate de lucrările de construcții vor fi minimizate prin activități de planificare și coordonare cu contractorii, vecinii și autoritățile. În zonele dens populate, activitățile generatoare de zgomot și vibrații vor trebui strict limitate doar pe timpul zilei.

Organizarea de șantier a contractorului trebuie planficată din timp, pentru a putea stabili cum va arăta la finalizare. Aceasta va fi amplasat în așa fel încât să permită salvarea habitatului natural (arbori, vegetatie) într-o măsură cât mai mare.

B.4 Gestionarea deșeurilor

Manevrarea resturilor provenite din activitățile de construcție va fi realizată în conformitate cu reglementările naționale și locale și după cum este menționat în PMM, precum și ținând cont de considerațiile cu privire la specificul amplasamentului prezentate mai sus. Aceste reglementări sunt elaborate și aplicabile în România. Monitorizarea va fi responsabilitatea diriginților de șantier angajați și desfășurându-și activitatea pentru comună și a specialistului în politici asiguratorii al INPCP UMP.

B.5 Măsuri de sănătate și siguranță ocupaționale

Contractorul are obligația să asigure toate materialele și echipamentul de protecție necesare, iar muncitorii au obligația să utilizeze acest echipament – căști, mănuși, ochelari, precum și uniforme de lucru, după caz. Toate aceste măsuri minime de protecție, însoțite de evitarea epuizării lucrătorilor, prevenirea leziunilor

ergonomice și a altor accidente de muncă care sunt determinate de manipularea repetitivă, excesivă și manuală a materialelor de construcție.

Recomandările pentru prevenirea și controlul acestora includ cunoașterea celor mai comune cauze ale leziunilor care pot fi provocate în timpul lucrărilor de construcție și dezafectare:

- Instruirea lucrătorilor cu privire la ridicarea și manipularea materialelor, în tehnici de construcție și dezafectare a proceselor, inclusiv stabilirea de limite de greutate peste care este necesară asistența mecanizată.
- Planificarea organizării de șantier astfel încât să fie minimizată necesitatea transferului manual de greutate
- Utilizarea de instrumente și de stații de lucru, astfel încât să fie redusă necesitatea forței
- Implementarea controalelor administrative în procesele de lucru, cum ar fi rotația posturilor și pauzele.

**MĂSURI DE PREVENIRE SAU MINIMIZARE A UNEI INFECȚII COVID-19
RECOMANDĂRI ALE BĂNCII MONDIALE PENTRU PROIECTELE DE CONSTRUCȚII CIVILE⁸**

1. PROVOCĂRI ALE PROIECTELOR DE CONSTRUCȚII CIVILE

De cele mai multe ori, în proiectele de construcții civile sunt implicate multe persoane: forța de muncă, furnizorii, serviciile suport. Forța de muncă poate aduce la un loc muncitori de pe plan internațional, național, regional și local. Aceștia pot fi nevoiți să locuiască împreună pe șantier, în cadrul comunităților din apropierea șantierului de construcții sau să se întoarcă acasă după terminarea programului. Pe șantier pot fi prezenți în mod permanent mai mulți contractori, care să realizeze diverse activități, fiecare cu echipa proprie de angajați. Lanțurile de aprovizionare pot implica furnizori de la nivel internațional, regional sau național, care să permită realizarea unui flux constant de bunuri și servicii pentru derularea proiectului (inclusiv aprovizionarea cu combustibili, alimente, apă). Ca urmare, va exista și un flux constant de entități care intră și ies de pe șantier: servicii suport (de exemplu, cei care asigură furnizarea de mese calde, de curățenie, echipamente, materiale), precum și sub-contractori specializați, care realizează diferite elemente ale activității.

Având în vedere complexitatea și numărul mare de lucrători, potențialul de răspândire a bolii infecțioase în proiectele care implică lucrări de construcții este destul de ridicat, ca de altfel și consecințele pe care le poate avea o astfel de răspândire. Pot apărea situații în care un număr mare de muncitori se îmbolnăvesc, ceea ce poate suprasolicita serviciile medicale și pentru situații de urgență de la nivel local, și pot pune în pericol ritmul de realizare al lucrărilor de construcție, precum și calendarul proiectului. Acest impact va fi amplificat în cazul în care forța de muncă este numeroasă și/sau proiectul este amplasat în zone mai puțin accesibile sau unde accesul la serviciile medicale este limitat. În astfel de situații, comunicarea cu comunitățile din apropiere poate fi tensionată sau dificilă, și pot apărea conflicte, mai ales dacă locuitorii din zonă consideră că pot fi expuși îmbolnăvirii din cauza derulării proiectului, sau pentru că resursele oricum insuficiente, ar trebui împărțite cu acesta. De asemenea, proiectul trebuie să ia toate precauțiile necesare pentru a preveni infectarea comunităților locale.

2. CARE TREBUIE SĂ FIE ABORDAREA CONTRACTORULUI?

Contractorul trebuie să identifice măsurile necesare pentru a răspunde situației COVID-19. Măsurile fezabile depind de contextul proiectului: amplasare, resurse existente, disponibilitatea materiilor prime, capacitatea serviciilor locale de urgență / medicale, gradul de răspândire a virusului în zonă. O abordare sistematică a planificării, identificarea provocărilor asociate schimbărilor bruște, vor ajuta proiectul să identifice cele mai bune măsuri posibile pentru a face față situației. Măsurile necesare pentru a răspunde situației COVID-19 pot fi prezentate în diferite moduri (sub forma unor planuri pentru situații de urgență, în completarea planului de pregătire existent pentru situații de urgență sau ca o procedură de sine stătătoare). Unitățile de implementare ale proiectelor și contractorii trebuie să aibă în vedere recomandările autorităților relevante, atât cele naționale, cât și cele internaționale (de exemplu, OMS), care sunt actualizate frecvent (vezi referințele și link-urile furnizate).

⁸ Această notă a fost realizată în data de 07.04.2020 și include link-uri către cele mai noi recomandări din domeniu la această dată (de ex. de la OMS). Având în vedere evoluția rapidă a situației, este important ca atunci când este utilizată nota, să fie verificate și posibilele actualizări ale acestor resurse externe.

Abordarea problemelor legate de COVID-19 pe un șantier de construcții depășește aspectele legate de siguranța și sănătatea ocupațională, în acest proces fiind necesară implicarea diferiților membri ai echipei de management de proiect. În multe cazuri, cea mai eficientă abordare este stabilirea de proceduri pentru această situație, urmând ca ulterior acestea să fie implementate sistematic. În funcție de specificul fiecărui proiect, poate fi desemnată o echipă care să se ocupe de problemele legate de COVID-19, și care poate să includă reprezentanți ai unității de implementare a proiectului, dirigințele de șantier, reprezentanți ai managementului contractorului (de exemplu, managerul de proiect) și sub-contractorilor, experți pentru probleme de siguranță, medicale și de securitate ocupațională. Procedurile trebuie să fie clare și explicite, să poată fi revizuite când este necesar, monitorizate de persoana(ele) desemnată(e) ca punct focal COVID-19. Procedurile trebuie să fie fundamentate, distribuite tuturor contractorilor și discutate în cadrul întâlnirilor pentru coordonarea proiectelor. Aspectele de mai jos sunt utile pentru asigurarea unui management corespunzător al locului de muncă, dar pot fi folosite și pentru pregătirea proiectului în situația COVID-19.

(a) CARACTERISTICI ALE FORȚEI DE MUNCĂ

Pe multe șantiere de construcții există un amestec de diferite categorii de muncitori: muncitori de pe plan local, muncitori din alte părți ale țării, muncitori din alte țări. Muncitorii pot fi angajați sub diferite forme și în condiții diferite, iar cazarea lor poate fi de asemenea, diferită. Analiza acestor aspecte variate legate de forța de muncă folosită este utilă în identificarea măsurilor de reducere a impactului:

- Contractorul pregătește un profil detaliat al forței de muncă existente, identifică activitățile-cheie, programul de realizare a acestora, duratele diferite ale contractelor și programul de lucru prin rotație (de exemplu 4 săptămâni de lucru, 4 săptămâni de pauză)
- Analiza forței de muncă utilizate include și o defalcare în funcție de cazarea muncitorilor: la domiciliu (în cazul muncitorilor de pe plan local) sau pe șantier (de exemplu, în baraca muncitorilor). Dacă este posibil, vor fi identificați și muncitorii care prezintă un risc mai ridicat pentru COVID-19, cei care au deja probleme de sănătate sau care pot fi mai expuși riscului din alte motive.
- Trebuie acordată atenție modului în care poate fi limitată mișcarea pe șantier și în afara acestuia. Pentru aceasta, pot fi prelungite unele contracte de muncă, pentru ca muncitorii să nu se întoarcă la domiciliu în zonele afectate, sau să nu revină pe șantier dintr-o zonă afectată.
- Muncitorii care sunt cazați pe șantier trebuie să aibă un contact minim cu persoane care locuiesc în apropierea șantierului, iar în unele cazuri, să le fie interzisă părăsirea șantierului pe durata contractului lor de muncă, astfel încât să fie evitat contactul cu comunitățile locale.
- Se va analiza posibilitatea ca muncitorii care sunt cazați în cadrul comunității locale să se mute pe șantier, unde li se vor aplica același restricții.
- Muncitorii care provin din rândul comunității locale, și care se întorc acasă zilnic, săptămânal sau lunar sunt mai dificil de gestionat. Aceștia ar trebui verificați la intrarea și ieșirea de pe șantier; în anumite circumstanțe poate fi necesar să li se solicite să se cazeze pe șantier sau să nu mai vină la lucru.

(b) ACCESUL PE ȘANTIERUL DE CONSTRUCȚII ȘI VERIFICĂRILE DE LA ÎNCEPUTUL PROGRAMULUI DE LUCRU

Intrarea/ieșirea de pe șantier trebuie controlate și documentate, atât pentru muncitori, cât și pentru alte persoane, inclusiv pentru personalul auxiliar și cei care asigură aprovizionarea cu materiale. Măsurile care pot fi luate:

- Stabilirea unui sistem de control al intrării/ieșirii de pe șantier, consolidarea împrejurimii șantierului, stabilirea unor puncte de intrare/ieșire de pe șantier (dacă nu există deja). Toate intrările/ieșirile trebuie documentate.

- Instruirea personalului care asigură paza pe șantier în ceea ce privește acțiunile de mai sus: împrejmuirea șantierului, controlul intrărilor și al ieșirilor, modul de lucru necesar pentru punerea în practică a acestui sistem și a oricăror alte măsuri referitoare la COVID-19.
- Instruirea personalului care va monitoriza intrarea pe șantier, asigurarea resurselor necesare pentru documentarea intrărilor, verificarea temperaturii muncitorilor și înregistrarea informațiilor legate de muncitorii cărora li s-a refuzat accesul.
- Confirmarea că muncitorii sunt apti pentru muncă înainte de intrarea pe șantier sau înainte de începerea lucrului. Deși ar trebui să existe deja proceduri pentru astfel de situații, trebuie acordată o atenție deosebită acelor muncitori care au și alte probleme de sănătate sau sunt mai expuși riscului din alte motive. De asemenea, trebuie avută în vedere și renunțarea la personalul cu probleme de sănătate.
- Verificarea și înregistrarea temperaturii la intrarea pe șantier a muncitorilor și a altor persoane sau solicitarea raportării individuale înainte sau la intrarea pe șantier.
- Realizarea de informări succinte ale muncitorilor, înainte de începerea programului de lucru, cu accent pe măsurile specifice pentru COVID-19, incluzând modul corect în care se tușește, igiena mâinilor, măsurile de distanțare – prin folosirea de metode demonstrative și participative.
- În timpul informărilor zilnice, li se va reaminti muncitorilor că este utilă auto-monitorizarea posibilelor simptome (febră, tuse, alte simptome respiratorii) și că trebuie să anunțe personalul responsabil sau punctul focal pentru COVID-19 dacă au simptome sau nu se simt bine.
- Nu se va permite accesul muncitorilor care vin dintr-o zonă afectată sau care au intrat în contact cu o persoană infectată care s-a întors dintr-o zonă afectată, pentru o perioadă de 14 zile sau (dacă acest lucru nu este posibil), izolarea unor astfel de muncitori pentru 14 zile.
- Muncitorilor bolnavi nu li se va permite intrarea pe șantier, aceștia fiind redirecționați către unitățile medicale locale, sau dacă este necesar, li se va cere să se izoleze la domiciliu timp de 14 zile.

(c) REGULI GENERALE DE IGIENĂ

Cerințele referitoare la igienă trebuie comunicate și monitorizate:

- Instruirea muncitorilor și a personalului prezent pe șantier asupra semnelor și simptomelor COVID-19, a modului de răspândire a acestuia, cum trebuie să se protejeze (inclusiv prin spălarea frecventă a mâinilor și distanțare socială) și ce trebuie să facă dacă ei sau alte persoane dacă manifestă aceste simptome (pentru informații detaliate consultați [OMS COVID-19 sfaturi pentru public](#)).
- Instalarea de afișe și marcaje pe șantier, cu texte și imagini în limbile locale.
- Se vor asigura puncte de spălare a mâinilor dotate cu săpun, prosoape de hârtie și pubele de gunoi închise, în zone cheie de pe șantier, inclusiv la intrarea/ieșirea de din zonele de lucru - unde există toalete, cantine pentru distribuirea mâncării sau unde este disponibilă apa potabilă, în zona de cazare a muncitorilor, la punctele de colectare a deșeurilor, în magazii/zonă de depozitare, în spațiile comune. Acolo unde nu există puncte de spălare a mâinilor sau dacă acestea nu sunt adecvate, ele trebuie organizate. Poate fi utilizată și o soluție de spălare a mâinilor pe bază de alcool (cu 60-95% conținut de alcool).
- Analiza modului în care este asigurată cazarea muncitorilor, inclusiv prin luarea în considerare a cerințelor [IFC/EBRD recomandări privind cazarea muncitorilor: procese și standarde](#)
- O parte din spațiul de cazare destinat muncitorilor va fi păstrat ca rezervă pentru personalul care poate fi infectat și care trebuie să fie izolat sau să stea în carantină (vezi paragraful (f)).

(d) PĂSTRAREA CURĂȚENIEI ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR

Toate zonele șantierului vor fi curățate frecvent și cu rigurozitate, inclusiv spațiile de birouri, de cazare, cantinele, spațiile comune. Pentru echipamentele cheie folosite în activitățile de construcție vor fi verificate procedeele de curățenie (mai ales dacă acestea sunt operate de muncitori diferiți):

- Personalului de curățenie trebuie să i se asigure echipament de curățenie, materiale și dezinfectanți.

- Analiza proceselor generale de curățenie, instruirea personalului de curățenie în ceea ce privește procedurile adecvate de curățenie și frecvența necesară de realizare a acestora, în zone des folosite sau cu risc ridicat.
- Acolo unde se estimează că personalul de curățenie trebuie să curețe zone care au fost contaminate sau este posibil să fi fost contaminate cu COVID-19, trebuie să se asigure echipament de protecție personal adecvat: halate sau șorțuri, mănuși, protecție pentru ochi (măști, ochelari de protecție sau ecrane de protecție), ghete sau încălțăminte de lucru închisă. Dacă nu poate fi asigurat echipamentul de protecție personală, atunci vor fi puse la dispoziție cele mai bune alternative disponibile.
- Personalul de curățenie va fi instruit asupra regulilor de igienă (inclusiv spălarea mâinilor) - înainte de, în timpul și după efectuarea curățeniei; despre folosirea în siguranță a echipamentului personal de protecție (acolo unde este necesar); asupra gestionării deșeurilor (inclusiv a echipamentelor de protecție personală și materiale de curățenie folosite).
- Orice tip de deșeu medical produs în timpul îngrijirii unor muncitori bolnavi trebuie colectat în pubele sau saci separate, iar apoi tratat și eliminat conform cerințelor relevante (naționale, ale OMS). Dacă este necesară incinerarea unor astfel de deșeuri, aceasta trebuie să dureze cât mai puțin. Deșeurile trebuie minimizate și separate, astfel încât doar o mică parte a acestora să fie incinerate (mai multe informații în [recomandările provizorii ale OMS referitoare la managementul calității apei, al deșeurilor și serviciilor de salubritate pentru COVID-19](#)).

(e) FLEXIBILIZAREA PROCEDURILOR DE LUCRU

Pot fi luate în considerare modificări ale proceselor și programului de lucru, astfel încât contactul între muncitori să fie redus; acest lucru poate influența calendarul de realizare a proiectului. Astfel de măsuri pot fi:

- Reducerea mărimii echipelor de muncitori
- Limitarea numărului de muncitori prezenți pe șantier în același moment
- Folosirea unui sistem de rotație a muncii de 24 h
- Adaptarea sau reorganizarea proceselor de muncă pentru anumite activități astfel încât să fie posibilă distanțarea socială; instruirea muncitorilor asupra acestor procese
- Continuarea instruirilor obișnuite referitoare la siguranța în muncă, cu adăugarea aspectelor specifice COVID-19. Instruirile trebuie să includă și folosirea adecvată a echipamentului personal de protecție. Deși la momentul elaborării acestei note, recomandările generale nu solicită purtarea echipamentului de protecție specific COVID-19 pentru muncitorii din construcții, acest aspect trebuie urmărit continuu (mai multe informații oferă [recomandările provizorii ale OMS pentru utilizarea rațională a echipamentului personal de protecție pentru COVID-19](#)).
- Analiza metodelor de lucru astfel încât să fie redusă folosirea echipamentului personal de protecție din construcții, dacă apar probleme în procurarea lor sau dacă acesta este necesar muncitorilor din domeniul medical și personalului de curățenie. Aici pot fi incluse de exemplu, reducerea utilizării măștilor de praf prin verificarea funcționării sistemelor de stropire cu apă sau prin reducerea limitei de viteză pentru camioane.
- Acolo unde este posibil, organizarea pauzelor de prânz în aer liber
- Dacă este posibil, modificarea structurii cantinelor și organizarea prânzului la ore diferite, pentru a permite păstrarea distanței sociale și reducerea treptată sau restricționarea temporară a accesului la spațiile de recreere existente pe șantier
- La un moment dat e posibil să fie necesară revizuirea calendarului de realizare a proiectului, să fie analizat gradul în care este necesară ajustarea acestuia (sau oprirea lui) astfel încât el să reflecte utilizarea unor metode de lucru prudente, posibila expunere a muncitorilor și comunității din apropiere, precum și disponibilitatea materiilor prime, lunând în considerare recomandările și instrucțiunile guvernamentale.

(f) PLANIFICAREA SERVICIILOR MEDICALE

Se va face o analiză a serviciilor medicale existente la dispoziția proiectului, pentru a stabili dacă acestea sunt adecvate, prin identificarea infrastructurii existente (mărimea postului / a clinicii medicale, numărul de paturi, unitățile de izolare), a personalului medical, echipamentelor și materialelor disponibile, procedurilor și instruirilor derulate. Dacă acestea nu sunt corespunzătoare, acolo unde este posibil ele pot fi dezvoltate, inclusiv prin:

- Dezvoltarea infrastructurii medicale și stabilirea unor zone în care pacienții să poată fi izolați. Pentru realizarea acestor zone pot fi consultate [recomandările provizorii ale OMS pentru introducerea în carantină a persoanelor pentru controlul COVID-19](#). Unitățile de izolare trebuie să fie amplasate la distanță de locul în care sunt cazați muncitorii și de alte activități în derulare pe șantier. Dacă este posibil vor fi puse la dispoziție camere pentru câte o persoană, bine ventilate (cu ferestre și ușă care se deschid). Dacă acest lucru nu este posibil, unitățile de izolare trebuie să permită cel puțin păstrarea distanței de 1 m între muncitorii din aceeași cameră, separarea acestora cu ajutorul unei perdele. Muncitorii bolnavi trebuie să se deplaseze cât mai puțin posibil, să evite utilizarea spațiilor comune, iar vizitele nu pot fi premise decât după o perioadă de 14 zile în care nu s-au manifestat simptomele bolii. Dacă este nevoie ca aceștia să folosească spațiile comune (de exemplu, bucătăria sau cantina), aceasta ar trebui să aibă loc doar atunci când sunt prezenți muncitorii care nu sunt afectați, iar zonele respective trebuie curățate înainte și după.
- Instruirea personalului medical, inclusiv cu informații actualizate furnizate de OMS referitoare la COVID-19 și recomandări specifice pentru situația COVID-19. Dacă se bănuiește o infectare cu COVID-19, personalul medical prezent pe șantier trebuie să urmărească [recomandările provizorii ale OMS privind prevenirea și controlul infecțiilor în acordarea îngrijirilor medicale atunci când este bănuită o infecție cu noul coronavirus \(nCoV\)](#).
- Instruirea personalului medical pentru realizarea de teste, dacă acest lucru este disponibil și permis, conform legislației naționale.
- Analiza echipamentelor, a materialelor și medicamentelor disponibile pe șantier și obținerea de resurse suplimentare, dacă este necesar și posibil. Aici pot fi incluse echipamentele medicale personale de protecție, cum ar fi halate, șorțuri, măști medicale, mănuși, protecții pentru ochi etc. În acest sens, pot fi urmate recomandările OMS ([WHO recomandări provizorii ale OMS privind utilizarea eficientă a echipamentului de protecție personală \(PPE\) pentru COVID-19](#)).
- Dacă elementele PPE nu sunt disponibile, personalul medical al proiectului trebuie să identifice alte variante. Acestea pot fi găsite în mod curent pe șantierele de construcții și pot fi măști împotriva prafului, mănuși folosite în construcții și ochelari de protecție. Deși acestea nu sunt recomandate, pot fi folosite în lipsa unor echipamente medicale corespunzătoare.
- De obicei, pe șantierele de construcții nu se găsesc ventilatoare, și în orice caz, intubarea pacienților trebuie realizată de personal medical calificat. Dacă unul dintre muncitori se simte foarte rău și are dificultăți de respirație, acesta trebuie transportat imediat la un spital (v. (g) mai jos).
- Analiza modului în care sunt gestionate deșeurile medicale, inclusiv modul de colectare și eliminare a acestora (pentru mai multe informații pot fi consultate [recomandările provizorii ale OMS referitoare la managementul apei, deșeurilor și salubrității pentru COVID-19](#), și [recomandările OMS privind gestionarea în siguranță a deșeurilor din activitățile medicale](#)).

(g) SERVICII MEDICALE ȘI ALTE TIPURI DE SERVICII DE LA NIVEL LOCAL

Având în vedere domeniul limitat al serviciilor medicale aferente proiectelor, muncitorii bolnavi trebuie transferați serviciilor medicale locale. Pregătirea pentru acest lucru presupune:

- Analiza resurselor și a capacității serviciilor medicale locale (de ex. numărul de paturi, disponibilitatea personalului instruit și a materialelor esențiale)
- Discuții în prealabil cu unitățile medicale specifice, pentru a stabili cum trebuie procedat în cazul în care muncitorii bolnavi trebuie transportați la aceste unități.

- Analiza modului în care proiectul poate sprijini unitățile medicale locale în pregătirea situației în care unii membri ai comunității locale se îmbolnăvesc, stabilirea faptului că persoanele în vârstă sau cele cu afecțiuni medicale existente au nevoie de sprijin suplimentar pentru a avea acces la un tratament adecvat, dacă se îmbolnăvesc.
- Stabilirea modului în care un muncitor bolnav poate fi transportat la unitatea medicală, și verificarea disponibilității acelei modalități de transport.
- Stabilirea unui protocol de comunicare cu unitățile medicale / de urgență locale
- Stabilirea împreună cu unitățile medicale locale a serviciilor medicale care pot fi furnizate, procedura de primire a pacienților, și (dacă este cazul) care sunt costurile implicate.
- Trebuie stabilită și o procedură pentru situația decesului unui muncitor bolnav de COVID-19. Deși vor fi implementate procedurile obișnuite ale proiectului, COVID-19 poate ridica alte probleme, din cauza naturii infecțioase a bolii. Reprezentanții proiectului ar trebui să ia legătura cu autoritățile locale relevante pentru a își coordona acțiunile într-o astfel de situație, inclusiv realizarea raportărilor necesare sau a alte cerințe ale legislației naționale.

(h) CAZURI DE INFECTARE SAU RĂSPÂNDIRE A VIRUSULUI

OMS pune la dispoziție informații detaliate pentru modul în care trebuie tratată o persoană care se infectează sau manifestă simptome care pot fi asociate virusului COVID-19 (detalii în [recomandările provizorii ale OMS privind prevenirea și controlul infecțiilor, în acordarea îngrijirilor medicale atunci când este bănuită o infecție cu noul coronavirus \(nCoV\)](#)). Reprezentanții proiectului ar trebui să stabilească proceduri, cu abordări diferite în funcție de gravitatea cazului (ușor, moderat, sever, critic) și a factorilor de risc (vârstă, hipertensiune arterială, diabet) – mai multe informații pot fi consultate în [recomandările provizorii ale OMS privind managementul cazurilor de COVID-19 în unitățile medicale și comunități](#)). Acestea pot include următoarele:

- Dacă unul dintre muncitori manifestă simptome COVID-19 (de ex. febră, tuse uscată, oboseală), acesta trebuie imediat să înceteze lucrul pe șantier și să fie izolat
- Dacă se poate face testarea pe șantier, atunci aceasta trebuie realizată. Dacă nu, muncitorul trebuie transportat la o unitate medicală locală pentru a fi testat (dacă testarea este disponibilă și permisă de legislația națională).
- Dacă rezultatul testului este pozitiv sau testul nu poate fi realizat, muncitorul trebuie să rămână în izolare, pe șantier sau la domiciliu. Dacă izolarea are loc la domiciliu, muncitorul trebuie transportat cu un mijloc de transport pus la dispoziție de proiect.
- Curățarea riguroasă cu un dezinfectant cu conținut ridicat de alcool a zonelor în care a fost prezent muncitorul, înainte de realizarea oricărei activități în acea zonă. Instrumentele folosite de acel muncitor trebuie dezinfectate, iar echipamentul personal de protecție trebuie eliminat.
- Ceilalți muncitori, cu care cel bolnav a intrat în contact trebuie să oprească lucrul și să intre în carantină pentru o perioadă de 14 zile, chiar dacă nu au simptome.
- Familia și persoanele apropiate muncitorului trebuie și ele să intre în carantină pentru 14 zile, chiar dacă nu au simptome.
- Dacă pe șantier este confirmat un caz de infectare cu COVID-19, trebuie restricționat accesul vizitatorilor, iar schimburile de muncitori trebuie izolate unele de altele, cât mai mult posibil.
- Dacă muncitorul locuiește la domiciliu, iar unul dintre membrii familiei este un caz confirmat sau se bănuiește că ar putea fi infectat cu COVID-19, muncitorul trebuie să intre în carantină și să nu i se permit accesul pe șantier timp de 14 zile, chiar dacă nu manifestă simptomele specifice.
- Muncitorii trebuie să fie plătiți în continuare în perioada de boală, izolare sau carantină, sau dacă li se solicită întreruperea lucrului, conform legislației naționale.
- Asistența medicală acordată muncitorului (fie pe șantier, fie la un spital sau o clinică locală) trebuie plătită de angajator.

Recomandările pentru planificarea pentru situații de urgență pot fi consultate în secțiunea (j).

(i) CONTINUITATEA APROVIZIONĂRII CU MATERIALE ȘI A ACTIVITĂȚILOR PROIECTULUI

În situația apariției COVID-19, fie pe șantier, fie în comunitatea din apropiere, e posibil ca accesul la șantier să fie restricționat, iar aprovizionarea cu material să fie afectată.

- Identificarea personalului de rezervă, pentru situația în care cei care fac parte din echipa de management (unitatea de implementare a proiectului, dirigințele de șantier, contractorul, sub-contractorul) se îmbolnăvesc, și informarea celor interesați cu privire la aceștia, astfel încât cei implicați să fie la curent cu pregătirile făcute.
- Procedurile vor fi scrise, astfel încât toată lumea să se poată informa, și să nu depindă de cunoștințele unei alte persoane.
- Analiza fluxului de asigurare a aprovizionării cu energie electrică, apă, alimente, materiale medicale și echipamente de curățenie, cum ar putea fi acestea afectate și ce alte variante sunt posibile. Este importantă realizarea din timp a unei analize a fluxurilor internaționale, regionale și naționale de aprovizionare cu materiale, mai ales a celor esențiale pentru proiect (de exemplu combustibil, alimente, materiale medicale, materiale de curățenie și altele esențiale). Este utilă planificarea pentru una sau două luni de întrerupere a furnizării de bunuri esențiale, mai ales pentru proiectele aflate în zone mai izolate.
- Plasarea de comenzi pentru achiziția de materiale esențiale. Acolo unde acest lucru nu este posibil, pot fi luate în calcul alte variante.
- Analiza sistemului de pază de pe șantier, și stabilirea faptului că acesta este adecvat în situația suspendării activităților obișnuite.
- Stabilirea momentului în care va fi necesară reducerea semnificativă a activităților proiectului sau oprirea completă a acestora, cum trebuie pregătit acest moment, precum și cum se vor relua activitățile, când acest lucru va fi posibil sau fezabil.

(j) PLANIFICAREA PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN CAZUL UNEI EPIDEMII

Planul de urgență pentru fiecare șantier trebuie să stabilească ce proceduri vor fi puse în practică în eventualitatea în care COVID-19 ajunge la acel șantier. Planul de urgență trebuie realizat prin consultare cu autoritățile din domeniul sanitar de pe plan local și național, pentru a se asigura măsurile necesare pentru limitarea eficientă, îngrijirea și tratarea muncitorilor care au contractat COVID-19. Planul de urgență trebuie să ia în calcul și modalitatea de răspuns în cazul în care un număr semnificativ de muncitori se îmbolnăvesc, situație în care este posibil ca accesul către, și de la șantier să fie restricționat, pentru a limita răspândirea.

Planurile pentru situațiile de urgență trebuie elaborate și comunicate muncitorilor pentru:

- Izolarea și aplicarea procedurilor de testare pentru muncitorii care manifestă simptome (și pentru cei cu care au venit în contact).
- Îngrijirea și tratarea muncitorilor, inclusiv unde și cum se vor realiza acestea.
- Asigurarea de rezerve suficiente de apă, alimente, materiale medicale și de echipamente de curățenie pentru eventualitatea izbucnirii unei epidemii pe șantier, mai ales în cazul în care accesul la șantier ar fi restricționat sau dacă circulația bunurilor ar fi limitată.

În mod concret, planul trebuie să prevadă ce pași vor fi urmați în situația în care cineva de pe șantier se îmbolnăvește cu COVID-19. Planul trebuie:

- Să stabilească modul în care acea persoană este izolată într-o camera sau o anumită zonă, de alte persoane de pe șantier, să limiteze numărul celor care aceasta intră în contact, să contacteze autoritățile de sănătate publică de la nivel local

- Să stabilească modul în care vor fi identificate persoanele care pot prezenta un risc (de exemplu, din cauza unei afecțiuni existente, cum sunt diabetul, bolile cardiace și pulmonare, sau din cauza vârstei mai înaintate) și cum vor fi acestea sprijinite, pentru a evita stigmatizarea⁹ și discriminarea la locul de muncă; și
- Să aibă în vedere stabilirea unor măsuri pentru situațiile de urgență și pentru asigurarea continuității activității, dacă izbucnește o epidemie într-una dintre comunitățile învecinate.

Planurile de urgență trebuie să includă măsuri pentru depozitarea și eliminarea deșeurilor medicale, al căror volum poate crește, și care pot rămâne infecțioase pentru câteva zile (în funcție de material). De asemenea, trebuie analizat și stabilit modul în care poate fi sprijinit personalul medical de pe șantier, și care vor fi măsurile care se vor lua pentru transportul muncitorilor bolnavi către unități de terapie intensivă sau către alte unități medicale de la nivel național (fără a exista riscul infectării altor persoane).

Planurile de urgență trebuie să ia în considerare și modul în care poate fi asigurată securitatea muncitorilor și a comunității, dacă șantierul trebuie să se închidă pentru a se conforma politicilor naționale sau ale companiei, dacă activitatea trebuie suspendată sau dacă boala afectează un număr important de muncitori. Este important ca măsurile de securitate să fie analizate de responsabilul pentru sănătate și securitate în muncă, și implementate înainte ca zonele de lucru să fie închise.

În elaborarea planurilor de urgență, se recomandă comunicarea cu alte proiecte similare din zonă, pentru coordonarea răspunsurilor și împărtășirea cunoștințelor. Este important ca autoritățile medicale locale să fie implicate în această coordonare, astfel încât acestea să nu fie copleșite în eventualitatea izbucnirii unei epidemii și să nu mai poată ajuta comunitatea.

(k) INSTRUIREA ȘI COMUNICAREA CU MUNCITORII

Muncitorii trebuie să înțeleagă situația și care sunt modalitățile prin care se pot proteja cel mai bine, atât ei, cât și familiile și comunitățile lor. Trebuie să fie informați asupra procedurilor existente și a responsabilităților fiecăruia dintre ei în implementarea acestora.

- Este important de reținut că în comunitățile aflate aproape de șantier, și chiar și printre muncitorii care nu au legătură cu managementul de proiect, social media reprezintă o sursă importantă de informații. De aceea este importantă informarea frecventă și comunicarea cu muncitorii (prin instruiți, afișaj la primarie etc), astfel încât să fie transmise acțiunile luate de echipa de management pentru a face față riscurilor COVID-19. Risipirea temerilor este un aspect important pentru forța de muncă și pentru continuitatea activității. Muncitorii trebuie să aibă posibilitatea să pună întrebări, să își exprime îngrijorările și să facă propuneri.
- Instruirile pentru muncitori trebuie efectuate cu regularitate, așa cum s-a recomandat în secțiunile anterioare, explicându-le clar muncitorilor care este comportamentul așteptat din partea lor și cum ar trebui să își desfășoare activitatea.
- În cadrul instruirilor trebuie să se pună și problema discriminărilor sau a prejudecăților la locul de muncă, în situația în care un muncitor se îmbolnăvește; în cazul în care muncitorii se întorc la lucru, trebuie explicată traiectoria virusului.
- Instruirile vor acoperi toate tematicile referitoare la activitatea pe șantier, inclusiv folosirea procedurilor de siguranță, utilizarea echipamentului de protecție în construcții, aspecte legate de siguranța și securitatea în muncă etc; toate recomandările trebuie să țină seama de faptul că metodele de lucru pot fi modificate.

⁹ Mai multe informații referitoare la prevenirea stigmatizării sociale din cauza COVID-19 sunt disponibile în [ghidul OMS pentru prevenirea stigmatizării sociale](#)

- Comunicările trebuie să fie clare, bazate pe fapte, și ușor de înțeles de către muncitori, de exemplu prin afișarea de postere cu privire la spălătul pe mâni și respectarea distanțării sociale, sau care sunt măsurile care trebuie luate în cazul în care unul dintre muncitori manifestă simptome.

(l) COMUNICAREA ȘI CONTACTUL CU COMUNITĂȚILE LOCALE

Relațiile cu comunitățile locale trebuie gestionate cu grijă și axate pe măsuri care să îi protejeze atât pe muncitori, cât și pe membri comunității. Comunitatea poate fi preocupată de prezența muncitorilor care nu sunt din rândul ei, sau de riscul produs de muncitorii prezenți pe șantier. Proiectul trebuie să stabilească proceduri bazate pe analiza riscului, ce pot reflecta recomandările OMS ([Plan de acțiune pentru pregătirea și răspunsul în situația COVID-19, de comunicare a riscurilor și implicare a comunitară](#)).

Următoarele propuneri de bune practici pot fi luate în considerare:

- Comunicarea trebuie să fie clară, frecventă, bazată pe fapte și ușor de înțeles de către membrii comunității
- Comunicarea trebuie să utilizeze mijloacele disponibile. De cele mai multe ori, întâlnirile față în față cu comunitatea sau cu reprezentanții acesteia nu sunt posibile. Pot fi folosite alte forme de comunicare: platforme online, social media, afișe, anunțuri radio, mesaje text, întâlniri virtuale. Acestea trebuie să aibă în vedere capacitatea diferiților membri ai comunității de a avea acces la ele, astfel încât mesajele să ajungă către cei cărora le sunt destinate.
- Comunitatea trebuie să fie informată asupra procedurilor avute în vedere pentru a face față situației COVID-19. Acestea trebuie să includă toate măsurile implementate pentru limitarea sau oprirea contactelor dintre muncitori și comunitate. Acestea trebuie transmise în mod clar, deoarece unele vor presupune aspecte financiare pentru comunitate (de exemplu, dacă muncitorii plătesc cazarea sau folosesc serviciile locale). Membrii comunității trebuie să fie informați cu privire la procedurile de acces pe șantier, instruirea muncitorilor și procedurile care vor fi urmate dacă unul dintre muncitori se îmbolnăvește.
- În cazul în care reprezentanții proiectului, ai contractorilor sau muncitorii interacționează cu comunitatea, aceștia trebuie să respecte regulile referitoare la distanțarea socială, precum și alte recomandări relevante ale autorităților referitoare la COVID-19 (naționale sau internaționale, de exemplu, ale OMS).

(m) RAPORTAREA PENTRU COVID-19

Este necesară raportarea oricărei răspândiri a îmbolnăvirilor. Contractorul trebuie să anunțe apariția unui eveniment, și să informeze entitatea finanțatoare asupra oricăror îngrijorări sau probleme legate de acordarea de îngrijiri muncitorilor bolnavi de pe șantierele proiectului, mai ales dacă rata de infectare în rândul forței de muncă se apropie de 50%.

U.A.T. MIZIL

PRIMAR

Silviu-Calin NEGRARU