

SRL “Flerixon”

PLAN DE PROTECTIE
A MEDIULUI PE
SANTIERE DE
CONSTRUCTIE

Cuprins:

1. Tipuri de impacturi analizate
2. Prevenirea si controlul poluarii
3. Masuri de protectie a mediului
4. Instrumente pentru managementul mediului
5. Evaluarea impactului ciclului de viataCriterii de proiectare

1. Tipuri de impacturi analizate

“Impactul in mediu” – alterarea mediului fizic, eveniment care conduce la declansarea demersului privind EIM.

- Impactul direct
- Impactul indirect
- Impactul cumulative
- Impactul sinergic
- Alte activitati propuse (in fiecare alternativa) asupra mediluibiofizic si socio-economic.

Efecte “directe” sunt acelea provocate de actiuni care se produc in acelasi timp si in acelasi loc.

Efecte “indirecte” sunt definite ca cele care sunt provocate de actiune si apar mai tirziu in timp sau in spatiu, dar sunt totusi in mod rational previzibile.

Impactul cumulative este impactul in mediu rezultat din acumularea impactelor unei actiuni cind ea se adauga altor actiuni trecute, prezente sau in mod rezonabil previzibile pentru viitor.

Receptorii:

- a. Medii receptoare (apa, aer, sol);
- b. Fiinte vii receptoare care traiesc in aceste medii (oameni, flora, fauna);
- c. Mediul amenajat (structure, cladiri, monumunte).

2. Prevenirea si controlul poluarii

- Protectia mediului (apa, aer, sol, managementul deseurilor): autorizarea si monitorizarea activitatilor de productie, constructii.
- Sisteme de management de mediu (seria ISO 14000)

- Sanatate, Securitate in munca (Standard OHSAS 18001 sistem de management al sanatatii si securitatii ocupationale)
- BAT (ind. Ceramicii-2007, cimentului, varului si oxidului de magneziu-2013, producerea panourilor pe baza din lemn-2015).

3. Masuri de protectie a mediului

Santiere cu impact scazut

- Construire/demolare casa familiala cu maxim doua apartamente;
- Potential ca emisiile si praful sa aiba un impact asupra receptorilor, impact cu frecventa scazuta.

Santiere cu impact mediu

- Proiect de dezvoltare cu suprafata parcelei de pina la 2000 m²;
- Proiect de dezvoltare a unei zone rezidentiale cu locuinte colective si/sau functiuni complementare zonei de locuit
- Potential ca emisiile si praful sa aiba un impact intermittent asupra receptorilor

Santiere cu impact ridicat

- Proiect de dezvoltare cu suprafata parcelei de peste 2000 m²;
- Proiect de dezvoltare a unei zone rezidentiale sau industrial;
- Potential ca emisiile si praful sa aiba un impact semnificativ asupra receptorilor.

Masuri:

- Ridicarea de bariere eficiente pentru a delimita santierul.
- Amenajarea zonelor cu utilaje grele si/sau tractari, ca suprafete intertie pentru eliminarea riscurilor de degradare a terenului.
- Elaborarea Planului santierului-utilajele si activitatile generatoare de praf se amplaseaza departe de receptorii sensibili.
- Monitorizarea calitatii aerului (pulberi) in timp real.
- Dirigintele de santier, pregatit si responsabil pentru a tine un jurnal de inregistrari si a efectua inspectii.
- Intreg personalul santierului sa fie pregatit profesional, instruit SSM/PSI.
- Interzis focul in aer liber.
- Toate vehiculele vor avea motorul oprit la stationare.

- Vehiculele circulante pe drumurile publice sa se conformeze standardelor de emisii.
- Minimizarea traficului in jurul santierului de constructii.
- Toate incarcaturi ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.
- Curatarea eficienta a vehiculelor si spalarea specifica a rotilor la plecarea din santier si umezirea drumurilor.
- In santier toate traseele vor fi amenajate astfel incit sa nu conduca la derapaje, sa nu se produca noroi, baltire de apa.
- Vehiculele si utilajele se vor intretine corespunzator si vor avea reviziile tehnice la zi.
- In zonele in care se folosesc utilaje grele si/sau tractari, se impune necesitatea amenajarii acestora ca suprafete intertie pentru eliminarea riscurilor de degradare a terenului precum si adaptarea limitei de viteza in jurul santierului.
- Deseurile rezultate din demolari se vor depozita direct in vehicol.
- Lucrarile pe vertical se vor realiza astfel incit riscul de imprastiere/scaparile de material prin cadare sa fie minimizezate prin utilizarea de material si dispozitive speciale.
- Minimizarea activitatilor generatoare de praf.
- Pentru prevenirea imprastierii cauzate de vint, miscari ale aerului se vor lua masuri de acoperire, ingradire, inchidere si chiar inerbare a stocurilor de material.
- O planificare adecvata a activitatilor de constructii, in special a activitatilor zgomotoase din imediata apropiere a comunitatilor asigurandu-se ca acestea se desfasoara in timpul zilei.
- Activitatile care cauzeaza praf, vor fi reduse in perioadele cu vint puternic.

4. Instrumente pentru managementul mediului

Evaluarea impactului indus asupra mediului

Evaluarea riscului de mediu

Evaluarea impactului ciclului de viata

Evaluari integrate impact-risc

Evaluarea performantei de mediu

Amprenta de carbon, apa, amprenta gri

5. Evaluarea impactului ciclului de viata

Urmatoarele categorii de impact necesita o atentie deosebita in desfasurarea activitatilor

- a. Acidifiere
- b. Ecotoxicitatea pinzei de apa freatica
- c. Eutrofizarea surselor de apa dulce
- d. Impact toxic asupra oamenilor, efecte cancerigene
- e. Radiatii ionizante
- f. Potential de incalzire globala
- g. Degradarea stratului de ozon
- h. Formarea ozonului fotochimic
- i. Epuizarea resurselor naturale
- j. Eutrofizarea terestra
- k. Consumul total de apa dulce