

- În prezent pe amplasament se afla construcția C1 (fost C9) cu destinația de rezervor de apă îngropat.

- Parcul fotovoltaic se va implementa concomitent cu alt parc fotovoltaic. Activitățile celor 2 parcuri sunt identice, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de operare. Cele 2 parcuri vor folosi aceleași tehnologii de execuție, respectiv aceleași tipuri de echipamente. Dat fiind impactul negativ nesemnificativ al fiecărui parc fotovoltaic în parte, estimăm că efectul cumulativ al celor 2 parcuri va fi, de asemenea, nesemnificativ. Impactul cumulat în perioada execuției lucrărilor poate fi de la zgomotul utilajelor care deservește șantierul. Dat fiind faptul că cea mai apropiată locuință se află la peste 250 de metri de amplasamentul studiat apreciem că acest zgomot nu va deranja așezările umane.

- Se renunță la fraza de la pagina 3 din memoriul de prezentare **„Linia electrică subterană se va realiza în afara ariilor naturale protejate”**

- Pe amplasament nu se va amenaja o platformă de deseuri. Amplasarea panourilor și inexistența personalului fac puțin posibilă colectarea de deseuri. În perioada de operare nu vor fi deșeurile provenite din activitatea parcului fotovoltaic, întrucât procesul tehnologic de conversie a energiei solare în energie electrică nu produce reziduuri, deșeurile. Pe teren se vor deplasa echipe de intervenții în caz de avarie sau la operațiile programate de mentenanță, iar în urma intervențiilor în caz de avarie deșeurile produse pot fi:

- 15.01.01 ambalaje de hârtie și carton;
- 15.01.02 ambalaje de materiale plastice;

Se estimează 5 kg de deșeurile rezultate în urma fiecărei intervenții. Această cantitate va fi ridicată de echipa de intervenții.

- Amplasarea panourilor nu necesită săpături, deci nu va rezulta pământ excavat.
- Măsurile de protecție a aerului în perioada de construire:
 - - impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport
 - - autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă
 - - transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție, se va face cu mijloace de

transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora

În perioada de funcționare nu sunt necesare măsuri de protecție a aerului deoarece activitatea parcului nu produce gaze cu efect de seră, praf, etc.

În perioada de execuție, utilajele care deservește șantierul produc zgomot. Dat fiind faptul că amplasamentul studiat se află în zona industrială și cea mai apropiată locuință se află la peste 250 de metri de amplasament, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție pe factorul de mediu zgomot.

În perioada de funcționare tehnologia fotovoltaică permite producerea energiei electrice fără generarea zgomotelor sau vibrațiilor, neavând utilaje, agregate, motoare în mișcare, ceea ce face ca impactul instalației asupra mediului să fie nesemnificativ. Proiectul nu induce impact direct asupra factorului de mediu zgomote, vibrații.

- Deseurile rezultate în perioada de funcționare (produse de echipele de intervenții) pot fi:
 - 15.01.01 ambalaje de hârtie și carton;
 - 15.01.02 ambalaje de materiale plastice;

Acestea vor fi ridicate de echipa de intervenții.

- Se dorește realizarea proiectului din fonduri europene
 - o În perioada execuției lucrărilor, emisiile de CO₂ de la utilajele care deservește șantierul vor fi de maxim o tonă. În perioada de funcționare parcul fotovoltaic nu produce emisii de CO₂. Singurele emisii produse ar putea fi de la mașina echipei de intervenții/mentenanță. Acestea nu vor depăși 0.01 tone / intervenție.
 - o Proiectul propus nu va influența în mod semnificativ cererea de energie.
 - o Proiectul propus nu va determina creșterea semnificativă a transportului de marfă.
 - o Deoarece obiectivul propus este situat într-o zonă cu risc redus de inundații, alunecări de teren, acesta nu va fi afectat în niciun fel de posibilele schimbări climatice.

- Deoarece activitatea parcului fotovoltaic nu necesita folosirea apei, posibilele perioade de seceta nu vor afecta activitatea desfasurata.
- Posibilele cantitati extreme de precipitatii nu vor cauza inundatii in zona obiectivului studiat deoarece amplasamentul se afla intr-o zona mai inalta a comunei Carna.
- Luand in considerare faptul ca parcul este autonom si nu va fi deservit de personal, apreciem ca valurile de caldura, respectiv perioadele reci nu vor avea un impact semnificativ asupra sanatatii umane.
- Celulele fotovoltaice au temperaturi de functionare de la -40°C la $+85^{\circ}\text{C}$ si sunt rezistente la inghet-dezghet, deci nu exista riscul de daune provocate de acest fenomen.
- Implementarea proiectului si activitatea desfasurata nu vor influenta vulnerabilitatea climatica a persoanelor sau a activelor din vecinatatea sa.