

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certificate de



MEMORIU DE PREZENTARE

Conform conținutului cadru – anexa 5E la Procedura de evaluare a mediului pentru anumite proiecte publice și private

I. Denumirea proiectului: Construire Pod peste Raul Crevedia

II. Titular: SC TSG CAPITAL SRL

III. Elaborator: S.C. POWER DESIGN S.R.L., str. Ana Aslan nr. 40, municipiul Cluj-Napoca

IV. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Descrierea succinta a proiectului

Podul va fi amplasat in partea de nord al amplasamentului investiției „Construire parc fotovoltaic Dobra”, peste cursul de apă Crevedia, cod cadastral X.1.25.17.2, conform planului de situație.

Necesitatea construirii podului este data de construirea parcului fotovoltaic CEF Dobra, in vederea realizării traversării paraului in zonele de legatura a aleelor intre parcelele parcului.

Podul se prevede cu o singură deschidere de 16,00 m și lungimea totală de 17.10 m inclusiv zidurile întoarse, iar între fețele interioare ale zidurilor de gardă de la culei având 12,10 m. Lungimea podului măsurată între fețele interioare ale culeii este de 11,00 metri.

Lățimea podului măsurată între fețele interioare ale bordurii de capăt este de 5.00 metri, iar lățimea totală a podului este de 5.90 metri.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusa este de 3 luni de zile, conform graficurilor de executie ale proiectului, atasate prezentei documentatii.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se regasesc pe suport de hartie si pe suport electronic

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

PARTE ELECTRICA

Cablurile electrice vor fi pozate prin foraj dirijat respectand conditiile din normative, pe pod nu vor fi pozate cabluri electrice.

C.PARTE DE CONSTRUCTII

Pod de traversare a paraului Valea lui Gusai

Acesta a fost proiectat de proiectanti de specialitate si va asigura traversarea paraului in zonele de legatura a aleelor intre parcelele parcului.

a) Pod traversare parau “Valea lui Gusai”

Podul va fi amplasat in partea de nord al amplasamentului investiției „Construire parc fotovoltaic Dobra”, peste cursul de apă Crevedia, cod cadastral X.1.25.17.2, conform planului de situație anexat.

Podul se prevede cu o singură deschidere de 16,00 m și lungimea totală de 17.10 m inclusiv zidurile întoarse, iar între fețele interioare ale zidurilor de gardă de la culei având 12,10 m. Lungimea podului măsurată între fețele interioare ale culeii este de 11,00 metri.

Lățimea podului măsurată între fețele interioare ale bordurii de capăt este de

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certificate de



5.00 metri, iar lățimea totală a podului este de 5.90 metri.

Lungime totală pod	Lp = 23.40 m
Lungime grindă	Lg = 16.00 m
Lungime între zidurile de gardă	Lzg = 14.40 m
Lungime între axele de rezemare	Lax = 15.00 m
Lungime între fețele interioare ale culei	LO = 14.40 m
Lungime zid întors	Lzi = 2,50 m
Lățime pod între fețele interioare ale bordurii	l = 5.00 m
Lățime totală pod	Lp = 5,90 m

Suprastructura se prevede a se realiza din grinzi monobloc cu armatura aderenta preantinsă - grinzi joantive cu suprabetonare, având lungimea de 16.00 și înălțimea de 0,72 m conform proiectului tip IPTANA - C 441/92/1.

În secțiunea transversală sunt prevăzute 9 grinzi.

Calea de pod va avea următoarea alcătuire:

- beton C30/37 cu plasă sudată 100 x 100 x 6 - 7 cm
- șapă de protecție beton - 4 cm
- carton bitumat tip CA400 - 1 cm
- strat suport beton de egalizare - 2 cm.

Culeele podului vor fi de tip masiv, iar săpătura pentru blocul de fundație se va realiza în batardouri din palplanșe metalice sprijinite cu ajutorul cadrelor din lemn rotund. Înaintea realizării săpăturilor în incinta de palplanșe, amplasamentul culeelor va fi degajat prin executarea unei săpături cu excavatorul, încărcarea și transportului materialului rezultat din săpătură. Blocurile de fundare se vor realiza din beton simplu C20/25. Elevațiile culeelor se vor executa din beton cu armatură de siguranță și parțial din beton armat, betonul având clasa C25/30. Zidurile întoarse se vor realiza cu ajutorul susținerilor din schelă metalică tubulară, ce se mențin până la execuția umpluturilor din spatele culeelor. Armarea zidurilor întoarse și a elevațiilor culeelor se va face cu oțel beton PC 52 și OB37. În spatele culeelor se va realiza un dren din zidărie de piatră brută care va colecta eventualele ape infiltrate din terasamente. Racordarea culeelor cu terasamentele se va face cu ajutorul plăcilor de racordare.

Albia pârâului se va amenaja amonte și aval prin săpături.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amplasa în zona lucrărilor, pentru asigurarea utilităților necesare, rămânând ca acestea să fie asigurate din incinta stației ridicatoare. Executantul va lua toate măsurile pentru a evita distrugerea terenului, proprietății, culturilor etc. și se va asigura că lucrările sunt supravegheate adecvat pentru ca daunele să fie minime. Toate materialele rămase vor fi înlăturate după montaj, iar terenul va fi lăsat curat.

La execuția lucrărilor prevăzute în prezenta documentație, se vor avea în vedere următoarele:

-pe perioada execuției lucrărilor se va menține curățenia străzilor, trotuarelor efectuate de circulația mașinilor care transportă materialele de masă (pământ, balast, beton, moloz);

-îngrădirea zonei la care se lucrează.

Categoria de lucrări – Realizare pod peste Raul Crevedia

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **Profilul și capacitățile de producție;**

Noile materiale și echipamente prevăzute în documentație:



- grinzi monobloc, grinzi joantive cu suprabetonare, cale de pod;

- **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Scopul lucrării este construirea unui pod peste Raul Crevedia.

- **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Materii prime	Destinația	Proveniența	Mod depozitare	Periculozitatea
Beton	Pentru realizare fundatii echipamente	de la societati specializate	Se toarna direct la amplasament	Nepericulos
Nisip	Pentru realizare umpluturi santuri	De la societati specializate	Se depoziteaza temporar in imediata apropiere a amplasamentului	Nepericulos
Sol vegetal	Pentru umpluturi si ecologizarea zonei	Rezultat din escavatii	Se transporta si se aterne direct pe amplasament	Nepericulos

- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

În perioada de execuție a lucrării se va folosi ca organizare de șantier un amplasament ce va fi pus la dispoziție de beneficiar, în incinta proprietății.

Apa de băut pentru muncitori se asigură din recipiente de unică folosință;

Pentru stropirea drumului și a deșeurilor rezultate din săpătura (în perioada fără precipitații) se vor utiliza cisterne cu apă.

În cadrul OS se vor amplasa toalete ecologice.

- **Impactul cumulat al lucrărilor prevăzute în proiect cu alte proiecte propuse a fi realizate în zonă:**

Lucrarea se realizează în interiorul lucrării „Construire parc fotovoltaic Dobra”, pentru a asigura traversarea paraului în zonele de legătură a aleelor între parcelele parcului.

- **Posibilitatea de realizare a lucrărilor propuse prin proiect, în același timp cu lucrările prevăzute în alte proiecte propuse în zonă.**

Proiectul de construire a podului, se va realiza în decursul realizării lucrărilor de construire a parcului fotovoltaic CEF Dobra.

- **Situația proiectată cu evidențierea spațiilor verzi afectate.**

La finalizarea investiției pentru refacerea cadrului natural se vor lua următoarele măsuri:

-îndepărtarea tuturor resturilor materiale și a deșeurilor, cât și transportul deșeurilor pe amplasamente autorizate.

-refacerea zonelor afectate de lucrări prin readucerea terenului la starea inițială:

- Lucrări de compactare și nivelare;
- Aternere material rezultat din săpătura executată;
- Reinstalarea vegetației acolo unde aceasta este afectată.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

- Se vor aduce la starea inițială terenurile afectate de către constructor
- Restul de pământ, molozul rezultat din săpătura se va împrăști în incinta parcului CEF

- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

- nu este cazul – sunt numai cai de acces existente (drumuri de exploatare)



Pentru accesul la locurile de montaj/lucrări, în vederea transportului materialelor și elementelor de construcții, a echipamentelor și utilajelor se va folosi rețeaua de drumuri existente, fara a fi necesara amenajari de drumuri noi.

- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**
 - Resursele naturale folosite pentru executia prezentului proiect sunt:
 - Apa – Aceasta resursa se va folosi doar pentru consumul propriu al muncitorilor și va fi adusa de executant, in cantitatile necesare de la distribuitori autorizati.
 - Pamant – resturile rezultate in urma lucrarilor de fundatii echipamente vor fi imprastiate si se va aduce terenul la cota sistematizata .
 - Nisip – va fi asigurat de executant de la balastiera indicata de executant;
 - Se vor folosi doar materiale prefabricate;
 - Resursele naturale folosite in perioada de functionare a proiectului:
 - Nu e cazul
- **Metode folosite în construcție/demolare:**
 - Se sapa manual/mecanizat pentru montarea elementelor prefabricate.
- **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**
 - Sunt anexate la documentatie.
- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate:**
 - Nu este cazul.
- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**
 - Proiectul faza PTE se va respecta in totalitate pentru faza de executie.
- **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):**
 - Nu e cazul
- **Alte autorizații cerute pentru proiect:**
 - Sunt specificate in Certificatul de urbanism nr. 19/20.04.2023 deșus în documentație

V. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:**
 - Conform graficului de executie:
Durata de realizare și etapele de realizare, graficul de realizare a investiției.
- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
 - Se vor aduce la starea inițiala terenurile afectate de realizarea podului peste raul Crevedia.
- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:**
 - Nu este cazul – sunt numai cai de acces existente și drumuri din interiorul localitatii Dobra.
- **Metode folosite în demolare:**
 - Nu e cazul
- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**
 - Nu este cazul
- **Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):**
 - Deșeurile vor fi transportate in zona indicata de Primaria Localitatii Dobra.

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certIFICATE de



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body



VI. Descrierea amplasării proiectului:

- **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:**
 - Proiectul nu intra în incidența acestor reglementări
- **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:**
 - Nu este cazul
- **Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;
 - Se anexează la documentație – planse pe suport hartie și în format digital
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - nu e cazul
 - arealele sensibile;
 - nu este cazul
 - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
 - nu este cazul – amplasamentele sunt definitive
- **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970**
 - Sunt prezentate pe planse pe suport de hartie și pe suport electronic
- **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**
 - Nu este cazul

VII. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor:

-sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- În perioada de funcționare
 - nu este cazul
- În perioada de construcție
 - Utilajele executantului sunt verificate ITP
 - Nu se folosește apa tehnologică
 - Nu vor rezulta ape uzate, ci doar cele pluviale care nu tin de execuția

proiectului

-Se va utiliza apa doar pentru consumul propriu al muncitorilor adusă de către constructor în ambalaje ermetice de la distribuitori autorizați.

-stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

- nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fața locului de executant

Execuția lucrărilor de construcție se va face astfel încât să se evite deteriorarea rețelelor de alimentare cu apă existente în vecinătatea amplasamentului aferent proiectului.

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certificate de



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body



b) Protecția aerului:

-sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

- In perioada de functionare - nu este cazul, fiind vorba de o instalatie electrica de distributie a energiei electrice

▪ In perioada de constructie – Posibile surse de poluare ar putea fi reprezentate de utilajele utilizate de catre constructor pentru transportarea materialelor si pentru executia fundatiilor, dar datorita duratei scurte de implementare a proiectului si datorita verificarii ITP in termen, nu se va realiza o poluare a aerului -instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

- nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fata locului de executantul lucrari si au certificat de garantie si de calitate conform normelor in vigoare

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

-sursele de zgomot și de vibrații;

- Autovehiculele și automacaralele folosite la lucrare

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

- nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

- nu este cazul – nu exista surse de radiatii

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

▪ In perioada de functionare - nu este cazul, fiind vorba de o instalatie electrica aeriana de distributie a energiei electrice

▪ In perioada de constructie – Posibile surse de poluare ar putea fi reprezentate de utilajele utilizate de catre constructor pentru transportarea materialelor si pentru executia fundatiilor, dar datorita verificarii ITP in termen, nu se va realiza o poluare a solului si a subsolului

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

▪ nu este cazul – nu exista surse de poluare

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

-identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- nu este cazul – lucrarile sunt in intravilanul localitatii

-lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

- nu este cazul – lucrarile sunt in intravilanul localitatii

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

-identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

▪ nu este cazul – nu exista monumente sau alte constructii care sa influenteze lucrarile de realizare statia ridicatoare

-lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

▪ nu este cazul – nu exista monumente sau alte constructii care sa influenteze lucrarile de modernizare

▪ Implementarea proiectului nu va avea impact asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbări asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei etc.). Poluarea pe perioada de executie a lucrarilor este temporara si va fi redusa prin masurile luate de constructor. Astfel se va avea in vedere ca pe parcursul executiei sa nu

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certificate de



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body



se aduca prejudicii mediului natural sau uman prin afectarea vegetatiei sau afectarea structurii solului. De asemenea, muncitorii trebuie sa fie precauti in vederea descarcarii accidentale a autovehiculelor ce transporta materiale si in vederea producerii de zgomot. In cazul unei manipulări gresite a substantelor se va curata zona afectata prin indepartarea stratului de sol, stocarea temporara ca deșeu periculos si eliminarea acestora.

- Executia lucrării va avea loc pe timpul zilei cu respectarea orelor de liniste. Se vor utiliza echipaje si utilaje care sa aiba verificarea tehnica la zi si care sa nu genereze zgomote peste limitele admise, astfel persoanele aflate in apropiere nu vor fi afectate, permitandu-le sa se odihneasca si sa lucreze in conditii satisfacatoare.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

➤ Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate

- Cantitatile de pamant si pietris rezultate din sapatura vor fi reutilizate la umplerea pana la CTSistemizat, restul fiind imprastiate in incinta parcului fotovoltaic.

- Deșeurile din materiale plastice, carton, textile sau hartie, rezultate din ambalajele materialelor sau din necesarul alimentar al muncitorilor, vor fi colectate selectiv de catre constructor si vor fi valorificate prin societati atestate

- Recipientele, precum și ambalajele în care au fost depozitate aceste materiale se vor gestiona conform HG 856/2002. Agentul economic care execută lucrarea are obligația de eliminare ale acestor deșuri.

- Constructorul va identifica și preveni riscurile pe care substanțele periculoase le pot prezenta pentru sănătatea populației și mediu: vopsele, diluanți, uleiuri electroizolante, etc.

- Constructorul va păstra substanțele sau preparatele periculoase în ambalajele originale sau va utiliza recipiente etanși pentru depozitarea lor temporară.

- Materialele rezultate în urma demolării se vor trata astfel:

- Deșeurile valorificabile și nevalorificabile vor fi transportate din stație la o distanță specificată de Contractant, fără costuri adiționale din partea Beneficiarului, și valorificate/eliminate de către centre specializate nominalizate de beneficiar conform legislației în vigoare cu respectarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, HGR 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase și Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

➤ Planul de gestionare a deșeurilor

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
 - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fata locului de executantul lucrării și au certificat de garanție și de calitate conform normelor în vigoare
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
 - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fata locului de executantul lucrării și au certificat de garanție și de calitate conform normelor în vigoare

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

- Resursele naturale utilizate pentru executia prezentului proiect sunt:
- Apa – Aceasta resursa se va folosi doar pentru consumul propriu al muncitorilor și va fi adusa de executant, in cantitatile necesare de la distribuitori autorizati

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certIFICATE de



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body



- Pamant – resturile rezultate, vor fi utilizate pentru refacerea terenului pana la aducerea terenului ca cota initiala. Cantitatile ramase vor fi transportate in zona indicata de Primaria Dobra
- Nisip – Va fi necesar pentru realizare umpluturi santuri si va fi asigurat de executant de la balastiera indicata de executant;
- Toate materialele si materiile prime necesare sunt aduse la fata locului de executant, la inceputul zilei, restul fiind transportate inapoi la finalul zilei, astfel acestea nu vor fi depozitate pe amplasament
- Nu vor fi utilizate sau exploatate resurse naturale din zona proiectului propus.

VIII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)**
 - impactul asupra populației este major doar daca nu este realizat proiectul – fara energie electrica nu esti conectat la civilizatie. Execuția proiectului nu are un impact negativ asupra populației si asupra sanatatii umane.
 - impactul asupra faunei și florei, solului este minor (practic inexistent)
 - Nu se vor efectua lucrari de diminuare a spatiilor verzi si de defrisari.
 - Nu se pun in pericol habitate naturale si specii protejate prin lege.
- **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**
 - nu este cazul – lucrarile de modernizare sunt limitate ca lungime si durata
- **Magnitudinea și complexitatea impactului;**
 - nu este cazul – lucrarile sunt majoritar in intravilanul localitatilor
- **Probabilitatea impactului;**
 - nu este cazul
- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**
 - durata lucrarilor este de maxim 3 luni. Noile instalatii sunt prevazute a fi exploatate fara cheltuieli de mentenanta suplimentare.
- **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**
 - nu este cazul
- **Natura transfrontalieră a impactului.**
 - nu este cazul

IX. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incintă și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau utilajelor publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certificate de



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body



Constructorul este obligat sa solutioneze orice reclamatie rezultata din nerespectarea legislatiei de mediu si care dovedeste a fi intemeiata.

Dupa terminarea lucrarilor suprafata terenului se va amenaja astfel incat sa se incadreze in relieful general inconjurator, sa nu prezinte obstacole la scurgerea apelor si sa nu constituie locuri propice stagnarilor lor.

Executantul lucrarii are obligatia de a cunoaste si aplica legislatia si reglementarile specifice cu referire la:

- Legea nr. 226/15.07.2013 privind aprobarea Ordonantei de urgenta a guvernului nr.164/2008 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.195/23005 privind protectia mediului;
- Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor;
- Hotarare nr. 349/ 2005 privind depozitarea deseurilor;
- Legea 112/2006 pentru modificarea si competarea Legii Apelor nr. 107/2006;
- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Hotarare nr. 1403 din 19 noiembrie 2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Hotarare nr. 1260 din 12 decembrie 2012 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient;

X. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

- Nu este cazul

Obiectivul analizat va funcționa fără a afecta stratul de ozon și nici nu deversează poluanți în cursuri de apă transfrontaliere.

Ca urmare nu sunt necesare dotări și amenajări speciale pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor ONU la care a aderat România.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- Nu este cazul

XI. Lucrări necesare organizării de șantier:

➤ **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

- Organizarea de șantier se va amplasa în zona lucrărilor, pentru asigurarea utilităților necesare, rămânând ca acestea să fie asigurate la latitudinea antreprenorului general.
- Executantul va lua toate măsurile pentru a evita distrugerea terenului, proprietății, culturilor etc. și se va asigura că lucrările sunt supravegheate



adecvat pentru ca daunele să fie minime. Toate materialele rămase vor fi înlăturate după montaj, iar terenul va fi lăsat curat.

- Deseurile valorificabile rezultate din executarea lucrărilor, vor fi, de asemenea, adunate și depozitate într-un spațiu special destinat acestui scop, urmând a fi transportate la unități specializate pentru a fi valorificate;
 - Deseurile nevalorificabile, vor fi transportate în zona indicată de Primăria Dobra.
- **Localizarea organizării de șantier:**
- Nu este cazul – Nu este prevăzută și alocată suma în prezentul proiect pentru lucrări de organizare de șantier
- **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**
- Nu este cazul
- **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**
- Nu este cazul
- **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:**
- Nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP

XII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- **Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:**
- Constructorul are obligația de a aduce la starea inițială terenul pe care se execută lucrările.
- **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:**
- Nu este cazul – lucrările nu implică surse de poluare
- **Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:**
- Gestionarul instalațiilor are obligația de aduce la starea inițială terenul
- **Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**
- Vor fi stabilite prin contracte între gestionarul instalațiilor și firme specializate de colectare a deșeurilor

XIII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor
Se regasesc în format electronic și pe hartie
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
Nu este cazul
3. schema-flux a gestionării deșeurilor
Nu este cazul
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
Sunt transmise în format electronic și pe hartie.

XIV. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin

A2, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, ISO 27001
ISO 45001
certificate de



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body



Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- Nu este cazul

XV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

- Se întocmește o documentație specială pentru Avizul de Gospodărire a Apeilor.

Proiectant ,
Ing. Alexandra CÎMPEAN

