

MEMORIU DE PREZENTARE
pentru obținerea
ACORDULUI DE MEDIU

CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII FORJA ROTEC SRL
conform HG nr. 807/2014 – scheme de ajutor de stat având ca obiect
stimularea investițiilor cu impact major pe economie

I. Denumirea proiectului:

Creșterea competitivității FORJA ROTEC SRL

II. Titular

- **numele companiei:** SC FORJA ROTEC SRL BUZĂU
- **adresa poștală:** Str. Aleea Industriilor nr. 12, Hala Forjă, cod 120068, Buzău
- **tel:** 0238 406046, **fax:** 0238 718935, **adresa de e-mail:** office@forjarotec.ro, adresa paginii de internet: www.forjarotec.ro
- **Numele persoanelor de contact:**
- **director/manager/administrator:** ing. Neculai VINTILĂ – Director General
- **responsabil pentru protecția mediului:** ing. Preda Monica

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a. Rezumatul proiectului

Proiectul are în vedere îmbunătățirii capacității de producție prin achiziționarea de echipamente și utilaje noi, în baza HG nr. 807/2014 – scheme de ajutor de stat având ca obiect stimularea investițiilor.

Se vor achiziționa și amplasa următoarele utilaje / echipamente:

Denumire	Cantitate	Loc amplasare
I. Utilaje și echipamente destinate producției		
Manipulator șarjare	1	Hala Forjă
Cuptor vatră mobilă 24 m ²	1	
Monogrindă pod rulant 5T	1	
Fierăstrău semiautomat cu bandă continuă până la 800mm	2	Hală Debitare
Fierăstrău automat cu acționare hidraulică până la 325mm	1	
Cuptor vertical electric ø1100x1200 mm, T=max.1100°C	1	Hală TTH
Monogrindă pod rulant 8T	1	
Cameră frigorifică pentru răcit probe T _{min} =-80°C	1	Hală TT – Laborator încercări fizico-mecanice
Motostivuitoare	2	-
II. Sistem informatic		
Server back-up	1	Birouri Hala Forjă
Calculatoare	4	
Licență Solidworks și licențe Windows	5	

Utilajele achiziționate prin proiectul “Creșterea competitivității FORJA ROTEC SRL” se vor amplasa conform schițele anexate.

b. Justificarea necesității proiectului:

Prin acest proiect SC FORJA ROTEC SRL Buzău își propune:

- creșterea competitivității prin extinderea capacității de producție pentru fabricarea de produse forjate, în vederea realizării unei producții performante, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ;
- asigurarea unui proces de producție sustenabil și inovator, prin achiziționarea de active corporale (echipamente, mașini și utilaje noi și performante), respectiv active necorporale (licențe software, proiectare produse);
- creșterea treptată a cifrei de afaceri aferentă producției vândute, prin creșterea treptată a capacității de producție, de la 107,70 mil. lei în 2018 la 128,52 mil. lei în anul 2025;
- îmbunătățirea continuă a indicatorilor economici și financiari ai societății;
- o rată a rentabilității financiare peste 46%;
- o rată a rentabilității economice peste 16%;
- o rată a rentabilității cifrei de afaceri peste 9%;

- un trend al rezultatului net continuu pozitiv pe întreaga perioadă de prognoză a proiectului și în creștere începând cu anul 2021, până în anul 2025.

c. Valoarea investiției:

8414227 lei, din care ajutor de stat 4207112 lei

d. Perioada de implementare propusă: anul 2020

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

Planul de situație și plan de încadrare în zonă anexat acestui memoriu.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție

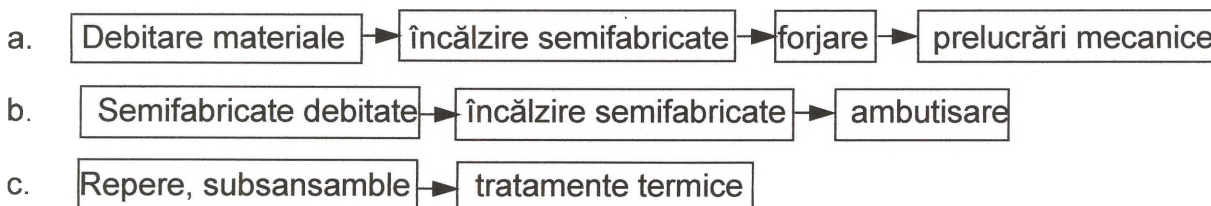
Implementarea proiectului nu presupune modificarea tehnologiei existente, societatea va păstra profilul activităților desfășurate în cadrul amplasamentului. Activitățile care se desfășoară conform codului CAEN sunt: 2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică, metalurgia pulberilor; 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor; 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Descrierea fluxului tehnologic existent pe amplasament:

Materiile prime (blumuri, tablă, lingouri, țagle) se achiziționează de la furnizori și se depozitează în depozitul de materii prime de unde sunt transferate în hala de producție.

Principalele faze ale procesului tehnologic:



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

Prin proiectul propus nu se modifică fluxul tehnologic, se îmbunătățește calitatea produselor realizate și se mărește capacitatea de producție.

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

- materiile prime necesare amplasării utilajelor

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Asigurarea utilităților (apă, energie și evacuarea apelor uzate) se face de către SC ROTEC SA Buzău conform protocolului nr. 6831/03.10.2011 încheiat cu între SC FORJA ROTEC SRL Buzău și SC ROTEC SA Buzău.

Pentru realizarea proiectului se va face racordarea la utilitățile existente în incintă, nu sunt prevăzute racorduri noi sau altele decât cele existente.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Lucrările de montaj se vor executa pe amplasamentul existent, pe platforma betonată și nu vor fi necesare lucrări de amenajare a zonei afectate, doar lucrări de curățenie. Eventualele deșeuri generate vor fi colectate selectiv.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Incinta beneficiază de acces auto carosabil și pietonal. Nu este necesară realizarea de căi noi de acces în incintă sau modificarea celor existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu sunt necesare lucrări de demolări.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Lucrările preconizate se limitează la montaj/instalare pe amplasamentul existent.

Punerea în funcțiune și exploatarea utilajelor se va face conform instrucțiunilor din fișele/cărțile tehnice.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- 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 este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect;

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

Nu este 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).

Nu este cazul.

V. 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;

Nu este cazul.

- 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, fotografii 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;**

- ✓ politici de zonare și de folosire a terenului;
- ✓ arealele sensibile;
- 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;

Coordonate Stereo 1970: X(E) =644938m, Y(N)=405406m

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
Nu este cazul, amplasarea utilajelor se face pe amplasamentul existent.

VI. 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 etapa de execuție a lucrărilor de montaj, apele uzate provin de la activitățile igienico-sanitare ale personalului; se vor utiliza grupurile sociale existente în clădirea existentă.

Lucrările de instalare/montaj nu presupun utilizarea de apă, nici în etapa de execuție și nici în etapa de exploatare.

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

Nu sunt necesare stații sau instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate, neexistând deversare de apă uzată industrială. Procesele de producție actuale sau cele după amplasarea noilor utilaje nu presupun generarea de apă uzată.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- ✓ În etapa de execuție a lucrărilor

Nu este cazul; lucrările de montare/instalare se vor executa manual, nefiind implicate utilaje grele.

- ✓ În etapa de exploatare

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici după punerea în funcțiune a utilajelor:

Sursa	Poluant
Cuptor forjă 24 m ²	SO ₂ , NO _x , CO, pulberi

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Amplasare	Sursa emisiilor	Puncte de emisie în atmosferă
Hala Forjă	Cuptor forjă 24 m ²	Tubulatură de preluare a poluanților rezultați și evacuare printr-un coș de dispersie cu H=45 m, d=2,36 m, D=3,17 m (coș mare)

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele surse de zgomot și vibrații specifice etapei de funcționare vor fi constituite de: manipulatorul de șarjare.

Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea admisă conform STAS 10009/1998, respectiv 65 dB.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

În incinta societății nu există și nu vor exista surse de radiații nocive. Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de montare sunt:

- scurgeri accidentale de la echipamentele folosite;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din lucrările de montare utilaje.

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de amplasare a utilajelor vor fi:

- se va asigura material absorbant pentru intervenție în cazul unor scurgeri accidentale;
- depozitarea temporară a deșeurilor rezultate în containere speciale în vederea eliminării acestora prin firme autorizate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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 deșeuri generate;

Toate deșeurile rezultate (deșeuri menajere, deșeuri de ambalaje, deșeuri din construcții, deșeuri industriale etc.) vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite, în containere destinate fiecărui tip de deșeu în parte. În această etapă nu se pot estima cantitățile de deșeuri care se generează.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Se va avea în vedere economisirea de materii prime și materiale ca măsură permanentă de prevenire și reducere de cantități suplimentare de deșeuri.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Toate deșeurile generate pe amplasament vor fi valorificate / eliminate prin societăți autorizate pe baza de contract.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

În etapa de amplasare/funcționare a utilajelor se utilizează ulei emulsionabil (manipulator de șarjare), alcool etilic (cameră frigorifică pentru răcit probe).

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Substanțele chimice sunt manipulate și depozitate conform cerințelor din Fișele Tehnice de Securitate de la producători/furnizori. De asemenea, protecția personală, a mediului, măsurile în caz de deversare accidentală și eliminarea deșeurilor ce rezultă în urma utilizării acestor preparate chimice se realizează conform fișelor tehnice de securitate.

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

Nu se utilizează solul, apa sau elemente de biodiversitate ca materii prime.

VII. 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);

Sursele potențiale de poluare asupra factorilor de mediu sunt reprezentate de:

- evacuări de ape uzate menajere;
- deșeuri.

Prin realizarea proiectului nu va fi afectat mediul peste nivelul existent.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Impactul va fi limitat la incinta halei de producție.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Se vor minimiza efectele negative asupra factorilor de mediu.

- **probabilitatea impactului;**

Impactul activității este cel specific zonelor pentru dezvoltare industrială.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

În cazul în care s-ar produce accidental un impact negativ asupra factorilor de mediu acesta este limitat în timp și spațiu, fără efecte ireversibile.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Măsurile de protecție a mediului pentru perioada realizării proiectului prevăd limitarea zgomotului și vibrațiilor, protecția solului și a apei de scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți, gestionarea adecvată a deșeurilor.

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul.

IX. 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.

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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Având în vedere amploarea redusă a lucrărilor, fiind vorba doar de montare/amplasare utilaje pe platforma existentă, nu este necesară organizare de șantier.

XI. 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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalizarea lucrărilor se vor strânge și transporta toate materialele și deșeurile generate. Deșeurile generate vor fi valorificate / eliminate prin societăți autorizate pe baza de contract.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Plan de situație și plan de încadrare în teritoriu.
2. Schițe amplasare utilaje.

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. 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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

**Director General,
ing. Neculai VINTILĂ**



Resp. Protecția Mediului,
ing. Preda Monica

A blue ink signature, likely belonging to Monica Preda, the responsible person for environmental protection.