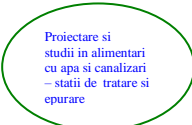


<p>S.C. <b>T</b>   <b>PROIECT</b>  <b>.C.H</b></p>	<p><b>S. C. T.C.H. PROIECT S.R.L.</b>  Piatra Neamt Str. Aurel Dumitrascu Nr. 13 tel-fax 0233/  229185-0744/500978 e-mail <b>marcu_boca@yahoo.com</b></p>
<p>R.C. J 27/26/1997 / C.F. 9168157 / Cont 1063754 Raiffeisen Bank. P. Neamt</p>	



Nr. certificat : 4968  
**ISO 9001:2015**



Nr. certificat : 2983  
**ISO 14001:2015**

PROIECT 04/2022  
**"PUT FORAT APA INDUSTRIALA"**  
S.C. JIFFY PACKAGING S.A.  
STR. DUMBRAVEI NR. 10 D PIATRA NEAMT  
JUDETUL NEAMT  
Beneficiar : S.C. JIFFY PACKAGING S.A.  
FAZA : MEMORIU DE PREZENTARE

### **MEMORIU DE PREZENTARE**

intocmit cf.

**LEGEA nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - ANEXA nr. 5E**

#### I Denumirea Proiectului

"PUT FORAT APA INDUSTRIALA"

#### II Titular

- numele : S.C. JIFFY PACKAGING S.A.
- adresa poștală : Piatra Neamt Str. Dumbravei Nr. 10D, Judetul Neamt
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet : Tel. - Fax. 0233/229740 / 0233/229740
- numele persoanelor de contact : Responsabil investitii Ing. Moroiu Mihai Dan
- director/manager/administrator : Director Ing. Gavrilu Petru Dan
- responsabil pentru protecția mediului : -

#### III Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

##### III.a. Descrierea Investitiei (rezumat) :

##### Informatii generale :

Amplasament : Piatra Neamt Str. Dumbravei Nr. 10D - Judetul Neamt, Intravilan.  
S-a obtinut Certificatul de Urbanism Nr. 534/02.07.2021, emis de Primaria Municipiului Piatra Neamt, Judetul Neamt, anexat.

##### Descrierea situatiei existente :

**Alimentarea cu apa potabila** in prezent este realizata printr-un Bransament la rețeaua de alimentare cu apa potabila a Municipiului Piatra Neamt.

Apa potabila este folosita in unitate in scop potabil si igienico sanitar.

Apa potabila nu se recircula.

Asigurarea utilitatii de alimentare cu apa potabila se realizeaza cf. Contractului de Furnizare Nr. 1360126307059 din data de 09.06.2015.

NU SUNT PREVĂZUTE LUCRĂRI NOI PENTRU ALIMENTAREA CU APA POTABILĂ.

**Alimentarea cu apă tehnologică** este realizată în prezent din sursă subterană :  
Subteran Bistrița, prin 6 foraje echipate cu electropompe submersibile.

Sursa Subterană Existenta este constituită din :

- Put Forat PF1 H = 25 m, Dn 50, amplasat lângă pavilionul administrativ
- Put Forat PF2 H = 37 m, Dn 50, amplasat în incinta depozitului
- Put Forat F1 H = 35 m, Dn 200, amplasat lângă Hala tehnologică C11
- Put Forat F2 H = 35 m, Dn 200, amplasat după Hala tehnologică C11 spre rezervoarele PSI.
- Put Forat PF3 H = 35 m, Dn 200, amplasat lângă Clădirea C4 (Birouri + Hala Producție)
- Put Forat PF5 H = 35 m, Dn 200, amplasat lângă Clădirea C3 (Secția reciclare)

Sursa : subterană existenta, asigură necesarul și cerința pentru apă folosită în scop tehnologic pentru răcirea agregatelor și pentru refacerea rezervei de incendiu.

### III.b. Justificarea Necesității Proiectului :

Se impune realizarea lucrărilor de alimentare cu apă industrială prin construirea unui foraj nou – "Put forat apă industrială" PF4 din următoarele motive :

- necesitatea asigurării apei industriale de răcire pentru instalația de extrudare a granulelor din PEHD amplasată în Clădirea existenta C2.,
- alimentarea cu apă industrială pentru instalația de extrudare din clădirea C2 nu se poate realiza din debitul captat prin sursă subterană existenta : 6 foraje și ca urmare se impune construirea forajului PF4 suplimentar.

### III.c. Valoarea investiției :

Valoarea totală a proiectului (cu TVA) \_\_\_\_\_ : 42.126,00 Lei

Valoarea proiectului (fără TVA) \_\_\_\_\_ : 35.400,00 Lei

din care: C + M (cu T.V.A) \_\_\_\_\_ : 30.226,00 Lei

C + M (fără T.V.A) \_\_\_\_\_ : 25.400,00 Lei

### III.d. Perioada de implementare propusă :

Lucrările sunt propuse a se realiza în perioada : anul 2022.

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

- H00 Plan de încadrare în zona Sc 1 : 5.000
- H01 : Plan de Situație - Sc 1 : 500

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

### Profilul și capacitățile de producție :

Profilul investiției : Lucrări hidroedilitare pentru alimentare cu apă industrială.

### Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Unitatea S.C. JIFFY PACKAGING S.A., amplasată în Str. Dumbravei Nr. 10D, Municipiul Piatra Neamț Jud. Neamț, desfășoară următoarele activități :  
Codul CAEN: 2221 : fabricarea placilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic;

Codul CAEN: 2222 : fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic;

Codul CAEN: 3811 : colectarea deșeurilor nepericuloase;

Codul CAEN: 3832 : recuperarea materialelor reciclabile sortate.

Unitatea funcționează în baza Autorizației de Mediu.

**Alimentarea cu apă tehnologică** este realizată în prezent din sursa subterană :  
Subteran Bistrita, prin 6 foraje echipate cu electropompe submersibile.

Sursa Subterană Existenta este constituită din :

- Put Forat PF1 H = 25 m, Dn 50, amplasat lângă pavilionul administrativ
- Put Forat PF2 H = 37 m, Dn 50, amplasat în incinta depozitului
- Put Forat F1 H = 35 m, Dn 200, amplasat lângă Hala tehnologică C11
- Put Forat F2 H = 35 m, Dn 200, amplasat după Hala tehnologică C11 spre rezervoarele PSI.
- Put Forat PF3 H = 35 m, Dn 200, amplasat lângă Clădirea C4 (Birouri + Hala Producție)
- Put Forat PF5 H = 35 m, Dn 200, amplasat lângă Clădirea C3 (Secția reciclare)

Sursa : subterană existenta, asigură necesarul și cerința pentru apă folosită în scop tehnologic pentru răcirea agregatelor și pentru refacerea rezervei de incendiu.

Capacități existente :

- Spatii PRODUCTIE : 15 tone/zi (cca. 3.960 tone/an – Folie expandată)  
(alimentare cu apă din foraje PF1 + PF2 + PF3)

- HALA CLADIREA C11 : 10 tone/zi (cca. 2.640 tone/an – Folie cu bule + Profile + CAST)  
(alimentare cu apă din foraje F1 + F2)

- Secția reciclare : 10 tone/zi (cca. 2.640 tone/an – granule PEHD reciclate)  
(alimentare cu apă din forajul PF5)

Total producție : 25 tone/zi (Folie expandată, Folie cu bule și produse PEHD )

Descrierea proceselor de producție a proiectului propus :

Capacități propuse suplimentar :

- Secția extruder : cca. 4 tone/zi (cca. 1.056 tone/an – granule PEHD extrudate)  
(alimentare cu apă din forajul PF4 - proiectat)

Conform tehnologiei de producție s-a montat în Clădirea existenta C2 o instalație de extrudare a granulelor din PEHD. Această instalație necesită alimentare cu apă tehnologică pentru răcire pentru a fi pusă în funcțiune.

Lucrările de investiție propuse :

**Se propun lucrări de suplimentare pentru Alimentarea cu apă tehnologică** pentru Secția Extruder dintr-un foraj nou ce va capta apă din sursa subterană : Subteran Bistrita - foraj nou PF4, ce se va adăuga la cele 6 foraje existente.

Sursa Subterană proiectată este constituită din :

- Put Forat PF4 H = 35 m, Dn 180, amplasat lângă clădirea C2

Apă tehnologică ce urmează a fi captată din forajul PF4 este folosită în unitate ca apă de răcire pentru schimbătoare de căldură de tip apă - apă în procesul de extrudare, și nu suferă modificări calitative față de indicatorii de calitate ai apei captate.

Temperatura apei la evacuare se încadrează în plaja 10 – 17 grade, în funcție de anotimp și de modul de utilizare a schimbătorului de căldură.

Restituitia apei captata din acest foraj se face in canalul U.H.E., prin constructiile si instalatiile existente.

Se vor executa urmatoarele lucrari :

- 1. Put forat apa industriala : Foraj PF4, Dn 180 mm, H = 35,00 m
  - o metoda de foraj : Foraj uscat cu diametrul  $\varnothing$  215 mm, si largit la  $\varnothing$  311 mm pe intervalul 0-35 m, cu filtru pietris intre 15,00 si 27,00 m
  - o coloana filtranta : OL  $\varnothing$  177,8 mm intre -15,00 – 27,00 m
  - o izolare cu argila : pe intervalul 0,00 – 15,00 m
  - o echipare foraj cu o electropompa submersibila avind caracteristicile  
 $Q = 3,00 - 15,00$  mc/h,  $H = 62 - 20$  McA,  $P = 2,2$  Kw.
  
- 2. Construire Cabina Foraj pentru instalatii si apometru : camin din beton armat, avind dimensiunile 1,80x2,80 m – 1,30x2,30 m interior – 1 BUC, amplasat astfel incat forajul sa ramana in interiorul caminului.
  - o Cabina forajului se executa din beton armat monolit, dupa finalizarea lucrarilor de foraj, desnisiparea si pregatirea pentru punere in exploatare a forajului
  - o In cabina forajului se monteaza instalatiile hidraulice, si un ansamblu de masurare dimensionat pentru debitele captate :
    - apometru ZENNER Dn 40,  $Q_n = 10$  mc/h – Clasa B  
 $Q_{\text{minim}} = 0,20$  mc/h (0,06 l/s)  
 $Q_{\text{maxim}} = 20,00$  mc/h (5,56 l/s)
  - o Cabina forajului este prevazuta prevazut cu capac metalic carosabil accidental  
 tip IIIB D 250 (250 KN)
  - o Instalatia hidraulica mai include : filtru de impuritati, 2 robineti de izolare Apometru Dn2", clapet de retinere si manometru.

=> Sc cabina foraj = 2,80x1,80 = 5,04 mp ~ 5,00 mp

- 3. Conducta de refulare pentru alimentare cu apa tehnologica.  
 Conducta refulare Foraj PF4 PEHD 63x3,6 Pn 6 L = 10,00 m pentru alimentare cu apa industriala (tehnologica) Sectia extruder.

=> Suprafata construita Sc conducta refulare = 10,00 x 0,50 = 5,00 mp

**Suprafata de teren ocupata definitiv**

- Foraj PF4 : Cabina Foraj : Sc = 5,00 mp x 1 buc = 5,00 mp
  - Conducta de apa tehnologica PEHD 63 : 10,00 m x 0,50 m = 5,00 mp
- Suprafata Totala de teren ocupat de lucrarile propuse St = 10,00 mp

Terenul ocupat se afla in incinta proprietate a beneficiarului.

Coordonate foraje proiectate in sistem STEREO'70 si cote mdMN :

Foraj	X (N)	Y	Z (mdMN)
PF4	601.462,68	608.223,48	308,70

Forajele pentru alimentare cu apa industriala (tehnologica) Existente + Forajul Proiectat PF4, exploateaza aceeaasi structura acvifera : acviferul cantonat in depozitele de terasa a Raului Bistrita.

### **Organizarea de santier :**

Pentru Organizarea de Santier, se va ocupa o suprafata de teren de 100,00 mp, amplasata in incinta proprietate a beneficiarului.

Depozitarea materialelor necesare si a echipamentelor se realizeaza incinta terenului prevazut pentru Organizarea de santier.

Totodata in acest amplasament se asigura si conditiile igienico-sanitare pentru angajati : alimentare cu apa imbuteliata, vestiare, WC ecologic, etc.

Materialele si echipamentele de lucru se aprovizioneaza cu mijloace auto in incinta organizarii de santier, si se depoziteaza in incinta, fara a se ocupa teren din zona constructiilor invecinate.

De la incinta Organizarii de Santier, la zona de lucru, materialele se transporta manual sau cu mijloace auto de capacitate mica.

### **Trasare :**

Trasarea pe teren a proiectului se va realiza de catre un topometru autorizat.

Pentru trasarea lucrarilor se vor folosi piesele scrise si desenate ale proiectului. Trasarea in plan vertical si orizontal va fi raportata la reperle de nivelment si planimetrice existente si marcate in faza de realizare a ridicarilor topografice.

La faza de trasare se va intocmi procesul verbal de trasare in care se vor specifica reperle topo pentru executie si limitele terenului proprietate.

### **Norme de protectia muncii :**

La alegerea solutiilor constructive si tehnologice s-au avut în vedere conditiile necesare asigurarii securitatii muncii.

În toate operatiile de executie se vor respecta cerintele esentiale referitoare la protectia, siguranta si igiena muncii.

- “ Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319 / 2006 si Normele metodologice de aplicare ale ei aprobate prin HGR nr. 1425 / 2006 ”;
- „ Regulamentul privind protectia si igiena in constructii, Ord. MLPAT nr. 9 / N / 503 – 93 si HGR nr. 795 / 92 ( Buletinul constructiilor nr. 5, 6, 7, 8 din 1993 ) ”;
- „ Norme de protectie a muncii in activitatea de constructii montaj ” – editia a II – a 1976;
- “ Norme de protectie a muncii privind : încarcarea, descarcarea, manipularea si depozitarea materialelor ”;
- Ord. Nr. 136 din 1995 al M.M.P.S. “Norme specifice de securitate a muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betoanelor si executia lucrarilor de beton armat si precomprimat”
- „ Normativ C 300 / 94 de prevenire si stingere a incendiilor pe durata de executie ”;

**Probe si incercari :** Pentru asigurarea calitatii executiei lucrarilor se efectueaza urmatoarele :

- verificarea caracteristicilor si calitatii materialelor utilizate,
- verificarea corespondentei cu proiectul, inlocuirile de materiale sau modificarile se fac numai cu avizul Proiectantului, si cu viza Verificatorului de Proiect
- probe de presiune, de functionare si de etanseitate.

**Punerea in functiune :** Punerea in functiune pentru lucrarile proiectate se va face de catre constructor la finalul Fazei de Constructie.

**Exploatarea :** Exploatarea lucrarilor proiectate se face de catre beneficiar.

**Se vor obtine in prealabil toate Avizele solicitate prin Certificatiul de Urbanism.**

Materii prime, energia si combustibilii utilizati :

Principalele materiale folosite pentru constructie sunt :

Conducte :

- Teava PEHD 63 PN6
- Teava OL Zn 2"

Constructii :

- Beton simplu C8/10 - egalizari
- Beton armat C25/30

Instalatii hidro :

- Robinete cu sertar
- Piese de trecere a conductelor prin pereti
- Electropompe submersibile foraje

Racordarea la retelele utilitare existente in zona :

Alimentarea cu energie electrica pentru electropompa din forajul proiectat PF4 se realizeaza din instalatiile energetice ale beneficiarului..

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata :

La finalul lucrarilor de construire terenul afectat de amplasarea conductelor va fi readus la starea initiala prin :

- Refacere strat vegetal la situatia initiala.
- Refacere platforma de beton la starea initiala.

Cai noi de acces, sau schimbari ale celor existente : Nu este cazul.

Resursele naturale folosite in constructie si functionare :

Pentru constructie nu se folosesc resurse naturale.

In functionare se va capta apa din sursa subterana, conform prevederilor specificate in actele de reglementare din punct de vedere a gospodarii apelor : Avizul de gospodarie a apelor si Autorizatia de gospodarie a apelor.

Cerinta de apa – debite de dimensionare sursa Put Forat PF4:

$Q_{s\text{ zi max}} = 86,40 \text{ mc/zi}$	=	1,00 l/s	=	31,54 mii mc/an
$Q_{s\text{ zi med}} = 71,94 \text{ mc/zi}$	=	0,83 l/s	=	26,26 mii mc/an
$Q_{s\text{ zi min}} = 35,97 \text{ mc/zi}$	=	0,42 l/s	=	13,13 mii mc/an

Planul de Executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosirea ulterioara :

Faza de executie : este descrisa anterior.

Punerea in functiune : Punerea in functiune se va face la finalul Fazei de construire, de catre Unitatea de Constructii.

Refacerea si folosirea ulterioara :

Durata de viata proiectata pentru lucrarile proiectate este de minim 50 ani.

Exploatarea si intretinerea lucrarilor, se realizeaza de catre beneficiar prin personalul propriu angajat.

La finalul duratei de exploatare preconizata de 50 ani, se realizeaza expertiza tehnica a lucrarilor, care va stabili modalitatea de functionare si dupa aceasta durata.

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate :

Alimentarea cu apa din sursa subterana proiectata va asigura suplimentarea alimentarii cu apa industriala pentru obiectivul : S.C. JIFFY PACKAGING S.A..

Nu exista alte proiecte planificate in zona in acest moment.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare :

S-au studiat urmatoarele alternative :

- Varianta 1 : Alimentare cu apa industrială din sursa Bransament de apa potabilă.  
Alimentarea cu apa industrială din Sursa : Bransament de apa potabilă, exploatat de catre C.J. APASERV S.A., nu este fezabilă deoarece :

- nu se justifica folosirea apei potabile in scop industrial, deoarece aceasta are caracteristici calitative superioare, si folosirea acesteia ca apa industrială nu respecta principiile unei bune gospodării a resurselor de apa

- nu se justifica folosirea apei potabile in scop industrial, din punct de vedere economic deoarece aceasta are un pret de furnizare semnificativ mai mare decat apa din sursa subterana.

- Varianta 2 : Alimentare cu apa industrială din sursa subterana.

Acest scenariu propune asigurarea alimentării cu apa industrială pentru instalatia de extrudare prin extinderea sursei subterane existente constituita din 6 foraje prin construirea a inca unui foraj – Forajul proiectat PF4.

Realizarea investitiei conform acestui scenariu prezinta urmatoarele avantaje :

- indicatorii de calitate ai apei captata din sursa subterana corespund utilizării in scopul propus – ca apa de racire

- lucrarile de construire a noului foraj sunt mai reduse decat lucrarile necesare pentru investitia de alimentare cu apa industrială din sursa Bransament de apa potabilă

Scenariul 2 prezinta avantaje tehnico-economice, si ca urmare s-a elaborat prezentul Proiect, pentru investitia :

”PUT FORAT APA INDUSTRIALA”  
S.C. JIFFY PACKAGING S.A.

Principalele avantaje tehnico-economice pentru scenariul 2 :

- Apa captata din sursa subterana nu prezinta variatii mari ale calitatii si nu necesita tratare suplimentara pentru folosirea in scop industrial
- Lucrarile de investitie sunt mai reduse si se desfasoara in intregime pe teren proprietate beneficiar.

In concluzie se adopta varianta 2 ce are avantaje tehnice si economice evidenta fata de varianta 1.

Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului :

Ca urmare a proiectului nu apar alte activitati noi.

Alte autorizatii cerute pentru proiect :

Se anexeaza Avizele si Acordurile obtinute cf. Certificatului de Urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare :

Nu este cazul.

Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului:

Nu este cazul.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului :

Nu este cazul. Nu sunt lucrari de demolare.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz : Nu este cazul.

Metode folosite in demolare :

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare :

Variantele alternative de realizare a investitiei au fost prezentate mai sus.

Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (eliminarea deseurilor).

Deseurile reprezentate de material rezultat din sapaturi (cca. 10,00 mc, dislocuit de foraj, caminul forajului si conducta de refulare), se va transporta in depozit de pamant pe teren proprietate beneficiar.

De aici pamantul va fi folosit pentru realizarea umpluturilor in diverse locatii, pentru sistematizarea terenului.

V. Descrierea amplasării proiectului :

Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind Evaluarea impactului asupra Mediului, in context transfrontiera (Legea 22/2001) :

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural :

Nu este cazul.

Harti, fotografii ale amplasamentului :

Se prezinta :

- H00 Plan de incadrare in zona Sc 1 : 5.000
- H01 : Plan de Situatii - Sc 1 : 500

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

Caracteristicile impactului potential

Lucrarile propuse nu au impact asupra mediului, respecta legislatia de mediu, si legislatia specifica din domeniu :

- Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Descrierea impactului potential :

Lucrarile propuse nu au impact asupra : populatiei, a calitatii si a regimului cantitativ al apei, asupra solului si a peisajului si mediului vizual.

Lucrarile nu au impact asupra faunei si florei, a folosintei bunurilor materiale, a climei, zgomotului, vibratiilor si a patrimoniului istoric si cultural.

A. Surse de poluanti, si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a. Protectia calitatii apelor

Lucrarile proiectate nu au influenta negativa asupra regimului apelor de suprafata sau subterane si nici asupra obiectivelor existente sau programate a fi executate in zona.

b. Protectia aerului

Prin Exploatarea lucrarilor proiectate nu sunt noxe care sa se disperseze in aer.

c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor



Sursele de zgomot si de vibratii : Sursele de zgomot si vibratii din faza de executie.

In faza de executie sursele de zgomot si vibrațiile provin din utilajele de constructii, zgomotul si vibratiile produse de utilajele de constructii se încadreaza in limitele maxime admise pentru lucrari de constructii in incinta santierelor.

In faza de exploatare nu exista surse de zgomot exterior.

d. Protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

e. Protectia solului si subsolului

In faza de execuție pot aparea ca surse de mici dimensiuni scapari de carburanti sau lichide hidraulice, precum si piese uzate de la utilajele de constructii.

Pentru Faza de Executie se vor utiliza utilaje care sunt in perioada de exploatare, si care indeplinesc cerintele tehnice de utilizare in siguranta.

Personalul de executie va fi instruit cu privire la respectarea cerintelor de mediu.

f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Lucrarile proiectate nu afecteaza negativ ecosistemele din zona.

g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

In zona nu exista obiective de interes public.

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

Pe perioada executiei proiectului Constructorul va asigura colectarea si predarea catre firma de salubritate a eventualelor deseuri menajere produse de angajati.

A. Cantitatile estimate de deseuri, codificate cf HG856/2002, ce apar pe perioada executiei sunt :

Nr. Crt.	Cod	Tip deseuri	Cantitate estimata Kg/zi	Cantitate totala 2 luni cu 20 zile lucratoare / luna [Kg]	
				Kg/luna	Kg Total
A.1.		Deseuri produse zilnic de angajati			
1.	15.01.01	Ambalaje de hartie si carton	0,10	5,0	10,0 Kg
2.	15.01.02	Ambalaje de materiale plastice	0,05	2,0	4,0 Kg
3.	15.01.09	Ambalaje din materiale textile	0,05	1,5	3,0 Kg
A.2.		Deseuri produse ca urmare a lucrarilor de investitie			
4.	17.05.04	Pamant si pietre altele decit cele specificate la 17.05.03 (nepericuloase) - Pamant in exces rezultat din sapaturi 10 mc x 1,8 tone/mc = 18,00 tone - Pamintul in exces se va transporta in depozit de pamant pe teren aflat in proprietatea beneficiarului.			10,00 mc 18,00 tone

		- De aici pamintul va fi folosit pentru realizarea umpluturilor in diverse locatii, pentru sistematizarea terenului.			
--	--	--	--	--	--

B. Pe perioada de exploatare a proiectului nu rezulta deseuri.

- i. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase : Nu este cazul.

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

Lucrarile propuse nu au impact asupra mediului, respecta legislatia de mediu, si legislatia specifica din domeniu.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Personalul de exploatare va fi periodic instruit cu privire la masurile de protectia mediului.

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

Proiectul este necesar si se justifica pentru suplimentarea alimentării cu apă tehnologică a SC JIFFY PACKAGING SA.

Forajele pentru alimentare cu apa industrială (tehnologică) Existente + Forajul Proiectat PF4, exploateaza aceeași structura acviferă : acviferul cantonat in depozitele de terasa a Raului Bistrita.

Proiectul respecta legislatia din domeniul gospodarii apelor.

X. Lucrari necesare Organizarii de Santier

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier :

Pentru Organizarea de Santier, se va ocupa o suprafata de teren de 100,00 mp, amplasata in incinta proprietate a beneficiarului.

Depozitarea materialelor necesare si a echipamentelor se realizeaza incinta terenului prevazut pentru Organizarea de santier.

Totodata in acest amplasament se asigura si conditiile igienico-sanitare pentru angajati : alimentare cu apa imbuteliata, vestiare, WC ecologic, etc.

Materialele si echipamentele de lucru se aprovizioneaza cu mijloace auto in incinta organizarii de santier, si se depoziteaza in incinta, fara a se ocupa teren din zona constructiilor invecinate.

De la incinta Organizarii de Santier, la zona de lucru, materialele se transporta manual sau cu mijloace auto de capacitate mica.

Localizarea organizarii de santier :

Pentru Organizarea de Santier, se va ocupa o suprafata de teren de cca. 100,00 mp, amplasata in incinta proprietate a beneficiarului SC JIFFY PACKAGING SA.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier :

Lucrarile de organizare a santierului nu produc efecte negative asupra factorilor de mediu.

La incheierea fiecărei zi de lucru uneltele si materialele folosite in amplasamentul lucrării sunt transportate la locatia aferenta organizarii de santier, pusa la dispozitia unitatii de constructii de catre beneficiar.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei

Lucrarile propuse : La finalizarea lucrarilor de constructie se va reface starea terenului afectat la stadiul initial.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale : in situatia aparitiei unor poluari accidentale, se acționeaza de catre personalul tehnic al beneficiarului, prin Personalul angajat care are ca atributiuni Urmarirea in exploatare a sursei de alimentare cu apa subterana, in baza Planului de Prevenire si Combatere a Poluarilor Accidentale, aprobat la nivelul conducerii unitatii.

Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei : Nu este cazul.

Modalități de refacere a starii initiale in vederea utilizarii ulterioare a terenului : Nu este cazul.

#### XII. Anexe : Piese desenate

- H00 Plan de incadrare in zona Sc 1 : 5.000
- H01 : Plan de Situatie - Sc 1 : 500
- H02 : Sectiune Put Forat apa industriala Sc 1 : 20
- H03 : Vedere in Plan Put Forat apa industriala Sc 1 : 20

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.

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 : Bazinul hidrografic SIRET
- cursul de apă : denumirea și codul cadastral : Raul Bistrita la cca. 1,5 Km:  
Cod Cadastral : XII.I.053.00.00.00.0.
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
  - Corp de apa de suprafata : Raul Bistrita
  - Corp de apa subteran : Raul Bistrita (ROSI03)

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 chimica a corpului de apă.

Din punct de vedere ecologic, bazinul hidrografic al Raului Bistrita este incadrat intr-o stare ecologica si o stare chimica buna.

Concentratiile medii anuale ponderate cu debitul, inregistrate pentru grupele de indicatori RO, N(nutrienti), GM(gradul de mineralizare) se inscriu in valorile tinta specifice pentru clasa a I-a si a II-a de calitate.

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.

Intocmit  
Ing Boca Marcu .....

Semnatura si stampila titularului  
.....