

Tabel comparativ privind elementele proiectului care se modifica prin schimbarea amplasamentului uzinei

Situatia initiala a amplasamentelor obiectivelor se specifică în documentatia raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (RSEIM)cap 1 pag 28-38

Obiectivele principale ale uzinei de preparare sunt amplasate după cum urmează:

Pe Platforma cota +540m

<i>Stația de concasare și platforma de depozitare minereu brut (depozitul de minereu brut, secția de sfărâmare primară, transportor cu bandă, camera de comandă și control sfărâmare primară MCC001)</i>	<i>Stația de concasare și platforma de depozitare minereu brut (depozitul de minereu brut, secția de sfărâmare primară, transportor cu bandă, camera de comandă și control sfărâmare primară MCC001)- pag 29 cap 1 RSEIM <u>cotă veche platformă +618mdM</u></i>
--	---

Pe Platforma cota +577m

<i>Depozitul de minereu concasat</i>	<i>Depozitul de minereu concasat pag 29 cap 1 RSEIM <u>cotă veche platformă +618mdM</u></i>
--------------------------------------	--

Pe Platforma cota +575m

<i>Incinta Carieră care cuprinde :atelier întreținere utilaje de carieră, anexă tehnico-socială, platformă de spălare utilaje de carieră, peronul pompelor de distribuție, depozitul de carburant, rezervoarele pentru uleiuri uzate, stație de epurare ape menajere incintă carieră</i>	<i>Incinta Carieră care cuprinde :atelier întreținere utilaje de carieră, anexă tehnico-socială, platformă de spălare utilaje de carieră, peronul pompelor de distribuție, depozitul de carburant, rezervoarele pentru uleiuri uzate, stație de epurare ape menajere incintă carieră-pag 28-29 cap 1 RSEIM <u>cotă veche platformă +590mdM</u></i>
<i>Laborator analize chimice</i>	<i>Laborator analize chimice pag 31 cap 1 RSEIM <u>cotă veche platformă +565mdM</u></i>
<i>Grup social</i>	<i>Grup social pag 32 cap 1 RSEIM <u>cotă veche platformă +565mdM</u></i>
<i>Clădire administrativă</i>	<i>Clădire administrativă pag 32 cap 1 RSEIM <u>cotă veche platformă +565mdM</u></i>
<i>Incinta Uzină care cuprinde:</i>	<i>Incinta Uzină <u>cotă veche platformă +593mdM</u> care cuprinde:</i>

<ul style="list-style-type: none"> - Uzina de preparare (îngroșătorul de concentrat, secția măcinare, clădire flotație, preparare reactivi pentru flotație, îngoșător sterile, batal avarie, camera de comandă și control uzina de preparare MCC002, MCC003, MCC004 și MCC005) - Platformă depozitare bile de măcinare - Depozitul de reactivi 	<ul style="list-style-type: none"> - Uzina de preparare (îngroșătorul de concentrat, secția măcinare, clădire flotație, preparare reactivi pentru flotație, îngoșător sterile, batal avarie, camera de comandă și control uzina de preparare MCC002, MCC003, MCC004 și MCC005) – pag 30 cap 1 RSEIM - Platformă depozitare bile de măcinare - pag 30 cap 1 RSEIM - Depozitul de reactivi- pag 30 cap 1 RSEIM
<p>Instalația Albion care cuprinde tancurile Albion, îngroșător Albion, turn răcire produs Albion, rezervor calcar</p>	<p><u>(cotă veche platformă +548mdM)</u> Instalația Albion care cuprinde tancurile Albion, îngroșător Albion, turn răcire produs Albion,- pag 33 cap 1 RSEIM, rezervor calcar - pag 44cap 1 RSEIM</p>
<p>Instalația CIL care cuprinde :stație compresoare, preparare și stocare cianură, turn răcire compresoare, cameră de comandă și control MCC007 și MCC009, grup electrogen</p>	<p><u>(cotă veche platformă +548mdM)</u> Instalația CIL care cuprinde :stație compresoare, preparare și stocare cianură, turn răcire compresoare , cameră de comandă și control MCC007 și MCC009, grup electrogen_– pag 34 cap 1 RSEIM</p>
<p>Stația de preparare a laptelui de var</p>	<p><u>(cotă veche platformă +548mdM)</u> Stația de preparare a laptelui de var- pag 34 cap 1 RSEIM,</p>
<p>Instalația CIL cu următoarele :electroliză camera de aur, eluția, preparare/stocare acid clorhidric, rampă descărcare, preparare stocare reactivi eluție, îngroșător CIL camera de comandă și control MCC008, MCC010, grup electrogen, batal avarie, depozit GPL</p>	<p><u>(cotă veche platformă +538mdM)</u> Instalația CIL cu următoarele :electroliză camera de aur, eluția, preparare/stocare acid clorhidric, rampă descărcare, preparare stocare reactivi eluție, îngroșător CIL- pag 36-37 cap 1 RSEIM, camera de comandă și control MCC008, MCC010, grup electrogen, batal avarie, depozit GPL –pag 38 cap 1 RSEIM</p>

<i>Stație de epurare DETOX 1 cuprinzand stație de epurare DETOX 1, stații de pompe DETOX 1</i>	<u>(cotă veche platformă +538mdM)</u> <i>Stație de epurare DETOX 1 cuprinzand stație de epurare DETOX 1, stații de pompe DETOX 1- pag 37 cap 1 RSEIM</i>
<i>Stație de epurare ape limpezite iaz CIL – DETOX 2 cuprinzand stația de epurare DETOX 2, preparare reactivi pentru DETOX 2</i>	<u>(cotă veche platformă +538mdM)</u> <i>Stație de epurare ape limpezite iaz CIL – DETOX 2 cuprinzand stația de epurare DETOX 2, preparare reactivi pentru DETOX 2- pag 37-38 cap 1 RSEIM</i>
<i>Stație de epurare ape menajere</i>	<u>(cotă veche platformă +538mdM)</u> <i>Stație de epurare ape menajere - pag 38 cap 1 RSEIM</i>

Pe platforma cota +605m vom avea

<i>Stația trafo ST 110/6kV</i>	<i>Stația trafo ST 110/6kV - pag 29 cap 1 RSEIM <u>(cotă veche platformă +593mdM)</u></i>
<i>Uzina de oxigen</i>	<i>Uzina de oxigen- pag 31 cap 1 RSEIM <u>(cotă veche platformă +565mdM)</u></i>
<i>Atelier întreținere uzină</i>	<i>Atelier întreținere uzină -pag 31 cap 1 RSEIM <u>(cotă veche platformă +563mdM)</u></i>
<i>Stație de epurare ape iaz flotație</i>	<i>Stație de epurare ape iaz flotație -pag 31 cap 1 RSEIM <u>(cotă veche platformă +593mdM)</u></i>
<i>Stație de epurare ape acide carieră + halde</i>	<i>Stație de epurare ape acide carieră + halde - pag 31 cap 1 RSEIM <u>(cotă veche platformă +593mdM)</u></i>

Platforma cota +625m

<i>Instalație de preparare a calcarului</i>	<i>Instalație de preparare a calcarului pag 35 cap 1 RSEIM<u>(cotă veche platformă +575mdM)</u></i>
---	--

Platforma cota +593

<i>Halda de sol vegetal</i>	<i>Halda de sol vegetal <u>(cotă veche platforma +605m)</u>, cantitatea de sol vegetal ramanand aceeasi</i>
-----------------------------	--

Reamplasarea incintelor industriale s-a făcut pe criteriile economice și geotehnice precum și din punct de vedere al protecției mediului, al accesului în incintă din drumurile existente, de pe platformele prezentate în documentațiile anterioare la cotele +538m, +548m, +563m, +565m, +593m, +605 pe platformele de la cotele: +540m, +575m, +577m, +593m, +605m și +625m (suprafața lor rămânând aceeași, respectiv 209.703mp = 20,97ha).

Încadrarea în indicii urbanistici aprobați, schemele și fluxurile funcționale, dotarea și echiparea construcțiilor rămân aceleași ca în documentațiile analizate în RSIM, proiect pentru care s-a emis acordul de mediu nr. 8/05.07.2012

Uzina va fi amplasată tot în vecinătatea carierei fiind învecinată astfel:		
<i>SITUAȚIA ACTUALĂ</i> Nord – Pădurea Ocolul Silvic Geoagiu, Est – Pădurea Ocolul Silvic Geoagiu, Sud – Pădurea Ocolul Silvic Geoagiu, Vest – Cariera.		<i>SITUAȚIA INIȚIALĂ</i> Nord – Padurea Ocolul Silvic Geoagiu, Est – Padurea Ocolul Silvic Geoagiu, Sud – Cariera, Vest – Halda de sterile Nord.
Nu sunt modificări privind cantități anuale materiale, materii prime, substanțe periculoase, resurse naturale folosite.		
OBIECTIVE SITUATE IN SITUL ROSPA 0132 Munții Metaliferi NU SUNT MODIFICĂRI		
<i>SITUAȚIA ACTUALĂ</i> Iazul sterile de flotație cu barajele și facilitățile aferente Iazul sterile de cianurație cu barajul aferent și facilitățile aferente Cariera de andezit		<i>SITUAȚIA INIȚIALĂ</i> Iazul sterile de flotație cu barajele și facilitățile aferente Iazul sterile de cianurație cu barajul afferent și facilitățile aferente Cariera de andezit
Nu sunt modificări privind debite stații de epurare, volum de apă evacuate din stațiile de epurare, număr stații de epurare.		
De menționat faptul că și în cazul initial și în cazul cu amplasament uzină modificat emisarul receptor principal este tot Valea Hondol ca si în cazul initial.		
Ca urmare a reamplasării uzinei sunt modificări în ceea emisarii care primesc apa din stațiile de epurare; situația evacuărilor din stațiile de epurare este prezentată mai jos:		
Categorie apă	Proveniență	Emisar
Apă fecaloid menajeră epurată în 3 stații de epurare	Depozit explozivi	Pârâul Ciongani – FĂRĂ MODIFICĂRI - pag 60 cap 4.1 apa RSEIM, avizul de gospodărire a apelor nr.84/25mai 2012
	Incinta administrativă	Canalul ce deviază pâraiele Grozii, Ciongani și Borzei – situația inițială pârâu Coranda - pag 60 cap 4.1 apa RSEIM, avizul de gospodărire a apelor nr.84/25mai 2012
	Incintă carieră	canalul ce deviază pâraiele Grozii, Ciongani și Borzei - FĂRĂ MODIFICĂRI -pag 60 cap 4.1 apa RSEIM, avizul de gospodărire a apelor nr.84/25mai 2012
Apă epurată evacuată de la iaz flotație	Iaz de flotație	Pârâul Ciongani - situația inițială Valea Coranda Pag 56 cap 2 procese tehnologice subcap 2.1.7.2 RSEIM, pag 69 cap 4.1 apa subcap 4.1.3.2.2 RSEIM si Impact potential in Context Transfrontiera cap 2 pag 78 punctele 4.9. Epurare a apelor limpezite evacuate din iazul de decantare a sterilelor de flotație, si pct 5.4.2. Ape limpezite evacuate din iazul de decantare a sterilelor de Flotație pag 126, avizul de gospodărire a apelor nr.84/25mai 2012

Apă epurată în DETOX 2, evacuată de la iaz CIL	Iaz CIL	Pârâul Grozii - situația inițială Valea Coranda <i>În condiții normale această apă se recirculă în totalitate</i> Cap 2 procese tehnologice, RSEIM, subcap 2.1.7.3. Ape limpezite evacuate din iazul de decantare CIL, si cap 4.1 apa RSEIM subcap 4.1.3.2.3. Epurarea apelor cu continut de cianuri, Impactul potential in context transfrontiera 5.4.3. Ape limpezite evacuate din iazul de decantare CIL, avizul de gospodarie a apelor nr.84/25mai 2012
Apă acidă epurată	Colectare ape acide carieră+halde Nord și Sud	Pârâul Ciongani – situație inițială Valea Grozii <i>În condiții normale această apă este recirculată în procesul tehnologic și doar surplusul se epurează</i> pag 55 cap 2 procese tehnologice RSEIM pag 60 cap 4.1 apa subcap 4.1.3.2.1 RSEIM, Impact Potential in context transfrontiera cap 2 pag 126 avizul de gospodarie a apelor nr.84/25mai 2012

Suprafața de 165,11 ha prevăzută a fi scoasă din fond forestier prin implementarea proiectului rămâne aceeași.

Defrișarea se va face etapizat pe obiective și pe faze de execuție.

Toate obiectivele rămân în perimetrul PUZ-ului aprobat.

Monitorizarea factorilor de mediu rămâne la fel.

Director general

Ing. NICOLAE STANCA

