

Nr. de inregistrare 38/07.03.2022

COMUNA MIHAI VITEAZU  
Nr. 2714  
Data 07.03.2022  
JUDEȚUL CLUJ

## PROCES VERBAL DE AFISARE

Incheiat astazi 07.03.2022, privind afisarea anuntului public la avizierul primariei din comuna Mihai Viteazu, jud. Cluj, asupra depunerii raspunsurilor SGCPRO, adresate de publicul interesat in cadrul dezbaterii publice a raportului de impact asupra mediului din data de 29.12.2021, pentru proiectul **``EXTINDERE CARIERA DE GIPS CHEIA: 1 LUCRARI DE SISTEMATIZARE VERTICALA: DESCHIDERE EXPLOATARE SI RECONSTRUCTIE ECOLOGICA ZONE EPUIZATE; 2 CONSTRUIRE / EXTINDERE CARIERA EXPLOATARE GIPS CHEIA EST ``** in comuna Mihai Viteazul, sat Cheia – extravilan, jud. Cluj.

Documentul mentionat este disponibil si la urmatoarea adresa de internet:  
[www.apmcj.anpm.ro](http://www.apmcj.anpm.ro).

Primar

afisat ori 07.03.2022  
- sit  
- ofisier



„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

**Anexa 5.O**

Formularul pentru prezentarea soluțiilor de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
1	<p><b>Balint Robert</b> <b>Zoltan</b> (Parohia Unitariană Cheia - reprezentantul comunității unitariene din Cheia)</p> <p><b>Novak Emoke</b></p>	<p>Pag. 10. respectiv pag 70. Incadrarea proiectului – “proiectul nu intra sub incidenta art 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr 57/2007”- conform acestui articol: Sunt interzise activitățile din perimetrul ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor.…”</p> <p>Menționăm, că toate zonele de extracție (cariera vest. sud și viitoarea - est) sunt chiar la limita sau în proximitatea ariilor marcate Natura 2000 – Deci intra sub incidenta acestei legi</p> <p>Bazandune pe detalile vizibile cu ochiul liber si cunoscand foarte bine zona, dealungul anilor de exploatare, putem confirma urmatoarele. De cand functioneaza si se extinde cariera, in zonele apartinand Natura 2000, respectiv aria protejata Cheile Turzii – anual sunt vizibil mai putine flori ocrotite de lege.</p>	<p>Informațiile referitoare la încadrarea proiectului au fost preluate din Decizia etapei de evaluare inițială nr. 109 din 02.06.2021 emisă de APM Cluj, în care este menționat faptul că proiectul propus „EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST” în extravilanul, respectiv parțial în intravilanul comunei Mihai Viteazu, sat Cheia, județul Cluj” nu intră sub incidența 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.</p> <p>Menționăm faptul că proiectul propus este situat la cca. 1.300 m față de situl de importanță comunitară ROSCI0035 Cheile Turzii, respectiv cca. 445 m până la situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului. Situl ROSCI0035 Cheile Turzii. a fost desemnat pentru protejarea a 15 habitate de interes comunitar conform Formularului standard și a planului de management (6110* 6190, 6210* 6240*, 6430, 8120, 8160*, 8210, 9110, 9130, 9180* 91E0, 40A0*, H910 și 91Y0) precum și 5 specii de mamifere (<i>Miniopterus schreibersii</i>, <i>Myotis myotis</i>, <i>Rhinolophus euryale</i>, <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> și <i>Rhinolophus hipposideros</i>), 2 de amfibieni (<i>Bombina variegata</i>, <i>Triturus cristatus</i>), 4 specii de pești (<i>Barbus pelenyi</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Rhodeus amarus</i> și <i>Romanogobio kessleri</i>), 10 specii de insecte (<i>Carabus hampei</i>, <i>Colias myrmidone</i>, <i>Euphydryas maturna</i>, <i>Glyptopterix loricaella</i>, <i>Isophya styxi</i>, <i>Leptidea morsei</i>, <i>Lycaena dispar</i>, <i>Pholidoptera transsylvanica</i>, <i>Pilemia nigra</i> și <i>Vertigo moulinsiana</i>) și 7 specii de plante (<i>Dracocephalum austriacum</i>, <i>Fernita sadleriana</i>, <i>Fernula scabra</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Iris humilis</i> subsp. <i>arenaria</i>, <i>Klasea lycopifolia</i>, <i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>Maculatum</i> și <i>Pulsatilla patens</i>). Având în vedere faptul că lucrările proiectului sunt situate la distanță de cca. 1.300 m (1,3 km) față de situl limită sitului, iar habitatele și speciile de importanță comunitară sunt situate în interiorul sitului, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea sau reducerea acestora. Hărțile de distribuție a habitatele și speciilor pot fi consultate în cadrul Planului de management al sitului, aprobat prin <i>Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1526/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului</i>, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fântânele Petroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turzilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora. Planul de management poate fi consultat la <a href="http://anamp.gov.ro/AVP-content/uploads/ROSCI0034_ROSCI0035_ROSCI0253_ROSCI0300_ROSPA0087_PM_ROM_1526_2016-1.pdf">http://anamp.gov.ro/AVP-content/uploads/ROSCI0034_ROSCI0035_ROSCI0253_ROSCI0300_ROSPA0087_PM_ROM_1526_2016-1.pdf</a></p> <p>Situl ROSPA0087 Munții Trascăului a fost desemnat pentru conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a 35 de specii de păsări prevăzute în Formularul Standard Natura 2000 (<i>Accipiter nisus</i>, <i>Alcedo atthis</i>, <i>Anthus campestris</i>, <i>Apus melba</i>, <i>Aquila chrysaetos</i>, <i>Aquila pomarina</i>, <i>Bonasa bonasia</i>, <i>Bubo bubo</i>, <i>Caprimulgus europaeus</i>, <i>Circus ciconia</i>, <i>Circus ciconia</i>, <i>Circus nigra</i>, <i>Circus aeruginosus</i>, <i>Circus cyaneus</i>, <i>Circus pygargus</i>, <i>Crex crex</i>, <i>Delichon urbica</i>, <i>Dendrocopos leucotos</i>, <i>Dendrocopos medius</i>, <i>Dryocopus</i></p>	

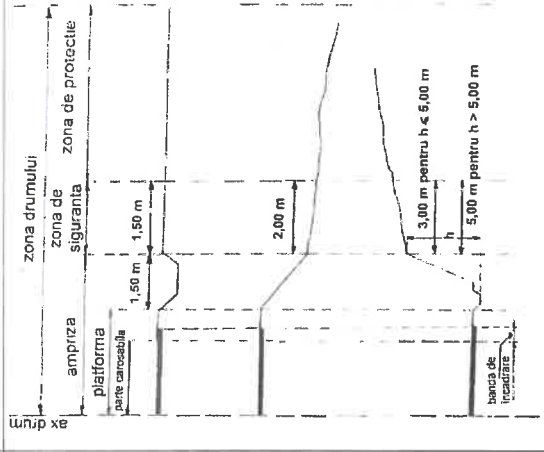
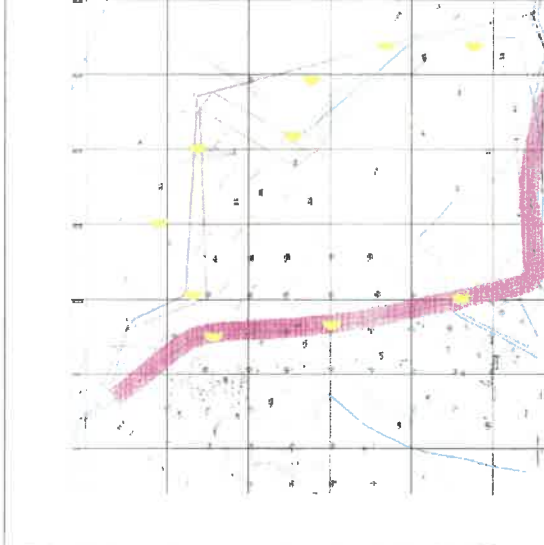
„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
			<p>cum ar fi: Laleaua pestră, Iris pseudacorus, Sangele voinicului și Garofita. Prin urmare, putem confirma ca, flora este afectată negativ.</p>	<p><i>martius, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hirundo daurica, Lanius collurio, Lullula arborea, Miltaria calandria, Otus scops, Pernis apivorus, Pernis apivorus, Picus canus, Pyronoprogne rupestris</i>). Având în vedere faptul că lucrările proiectului sunt situate la distanță de cca. 445 m față de limita sitului, iar speciile de avifaună folosesc habitatele din cadrul sitului, proiectul nu va genera un impact asupra habitatelor de hrănire, odihnă și reproducere. În cazul în care, pe durata exploatarei se va genera un impact temporar datorat zgomotului, asupra unei specii, aceasta având mobilitate ridicată (zbor) va utiliza habitatele din vecinătate sau din cadrul sitului (care are o suprafață de 93160,40 ha conform Formularului standard actualizat), prin urmare efectul va fi unul redus. Planul de management al sitului poate fi consultată la adresa menționată mai sus. Referitor la afirmațiile cu privire la reducerea efectivelor de specii de plante ocrotite de lege în zona proiectului, putem afirma că un efect negativ asupra vegetației locale este reprezentat de pășunatul intensiv cu ovine și caprine, care reprezintă o presiune asupra habitatelor conform Planului de management și conduc la restrângerea habitatului și diminuarea speciilor. Această presiune este întâlnită și în afara limitelor siturilor Natura 2000 din zonă. Actuala exploatare, a făcut obiectul unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului, iar în cadrul procedurii a fost obținut Avizul Natura 2000 nr. 442 din 20.10.2015 emis de custodele sitului (Administrația Natura 2000 Trascău). Actuala exploatare deține Autorizație de mediu nr. 53 din 07.02.2014, revizuită la data de 06.05.2016.</p> 



„EXTINDERE CARIERĂ CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
2			<p>Pag 10. – Amplasamentul proiectului – “Amplasamentul studiat este situat în cea mai mare parte pe teritoriul extravilan și parțial pe cel intravilan al localității Mihai Viteazu, județul Cluj.”</p> <p>Atragem atenția asupra faptului: ca proiectul este amplasat în localitatea Cheia NU Mihai Viteazu! Punctul de interes și cel mai afectat de aceasta exploatare este localitatea Cheia. Prin urmare rugam ca și statisticile menționate în acest raport să fie reale, bazate mai ales pe localitatea Cheia și nu statistici basate pe media comunei Mihai Viteazu.</p>	<p>Referitor la afirmația „Amplasamentul studiat este situat în cea mai mare parte pe teritoriul extravilan și parțial pe cel intravilan al localității Mihai Viteazu, județul Cluj.” se vor aduce corecții pentru a se menționa localitatea Cheia nu Mihai Viteazu. – „EXTRAVILAN COMUNA MIHAI VITEAZU – INTRAVILAN LOCALITATEA CHEIA”</p> <p>Având în vedere faptul ca la nivelul Comunei Mihai Viteazu, singurele informații disponibile despre localitatea Cheia au fost regăsite în cadrul „STRATEGIEI DE DEZVOLTARE LOCALĂ A COMUNEI MIHAI VITEAZU 2014-2020”, disponibile la adresa <a href="https://vechi.primariamihai viteazu.ro/primariamihai-viteazu.ro/Avp/Avp-content/uploads/2015/07/Strategie_Mihai_Viteazu.pdf">https://vechi.primariamihai viteazu.ro/primariamihai-viteazu.ro/Avp/Avp-content/uploads/2015/07/Strategie_Mihai_Viteazu.pdf</a>, acesta au fost luate în considerare. În afară de Strategia de Dezvoltare a comunei, în spațiul public nu sunt regăsite alte informații cu caracter oficial, referitoare la localitatea Cheia.</p>
3			<p>Pag 11. – Amplasamentul proiectului – Dorim să ne explicați: Cum se poate elabora și solicita aprobare de exploatare pentru un proiect, când suprafața de teren propus către exploatare, nu aparține în totalitate solicitantului? când mai mulți proprietari la momentul de față din perimetrul propus către exploatare nu și-au vândut terenul sau nici nu au inters să își vanda terenul? Legat (rugăm prezentarea exactă a articolului din lege) se poate aproba un proiect/autorizație de exploatare pentru suprafețe care nu aparțin solicitantului?</p>	<p>Studiul de impact a fost elaborat pe zona/perimetrului pentru care se definește Licență de exploatare emisă de ANRM. Exploatarea propriu zisă se va realiza numai pe terenurile aflate în proprietatea Saint-Gobain. În cazul în care, proprietarii de terenuri nu doresc să vândă parcele aflate în perimetrul de exploatare, aceste vor fi ocolite/ Compania Saint Gobain Construction Products negociază achizițiile de terenuri individual, la un preț peste cel al pieței, pentru categoria de teren, determinată prin studiile efectuate de specialiști OSPA, cu proprietarii fiecărei parcele, care se află în zona de interes. Acolo unde nu există interes spre vânzare din partea proprietarului/propietarilor, acea suprafața de teren va fi exclusă din planul de exploatare.</p>
4			<p>Pag 13. Pilier de protecție la DJ – “Trebuie specificat că în cazul exploatării Cheia s-a stabilit un pilier de protecție la DJ și pilieri de protecție la căile de acces la treptele de exploatare. Rezervele imobilizate în acești pilieri vor fi extrase în retragere”</p>	<p>Protecția structurală a drumului va fi asigurată prin realizarea unui pilier la drumul județean cu o lățime de 20 m (Conform Legii nr. 198/2015 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, Anexa 1, punctul b) de la zona drumului și are caracter permanent. Pentru menținerea drumului județean DJ103G curat, se va achiziționa un sistem de curățare a roților, care va fi amplasat la ieșirea dicarieră și va spăla toate mijloacele de transport care vor ieși din incinta carierei.</p>

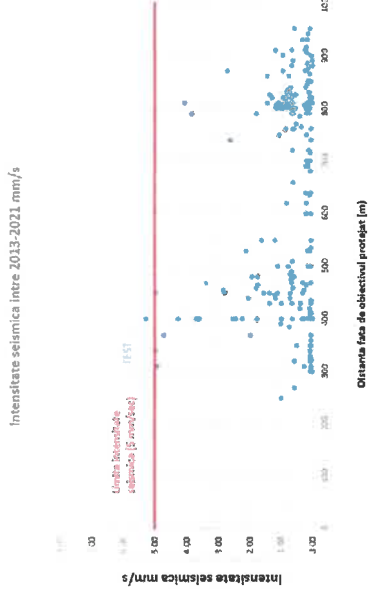

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
5			<p>Dorim sa ne explicati: cum se va asigura nedeteriorarea structurala a drumului? Si protectie in eventualitatea unui accident rutier? Cum se va mentine DJ curat (fara argila si alte sedimente aduse din cariere) pentru evitarea accidentelor rutiere?</p>	 
			<p>Pag 17 respectiv pag 68. – “Se urmărește ca, în viitor, exploatarea gipsului în zona satului Cheia să se facă exclusiv mecanic, atât datorită faptului că se poate recupera o cantitate semnificativă de rezervă prin eliminarea distanțelor de siguranță impuse în cazul derocării cu ajutorul explozivilor, cât și datorită faptului că se pot elimina efectele de disconfort cauzate localnicilor prin efectuarea de lucrări de derocare.” Mentionam ca: „riperul” menționat în raport nu a fost folosit niciodată - în zonele apropiate de sat derocarea s-a făcut și continua să se facă cu explozibil și cu picon mecanic – la folosirea explozibilului efectiv se zăduie casele</p>	<p>In cadrul exploatărilor miniere, conform legislației specifice în vigoare (Legea nr. 422/2001 cu modificările și completările ulterioare), distanța minimă față de patrimoniul cultural și local, unde se poate aplica metoda derocării prin împușcare este de 300 m, sub această limită fiind interzisă utilizarea explozibililor pentru derocare. Limita de 300 m a fost stabilită în urma realizării Studiului seismice realizate de Institutul INSEMEX și MAXAM.</p>


„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
			<p>din temelii – si se vede un nor galbui care vine intotdeauna spre sat; iar cand se foloseste piconul mecanic - este un zgomot infernal ce se aude pana la vatra satului (aproximativ 500 m).</p>	<p>Excavatoarele din cariera Cheia, a Săint-Gobain au fost dotate cu Excentric Ripper (echipamente pentru derocare mecanica a zăcămintului fără utilizarea explozivilor), acestea urmând sa fie utilizate in zonele care se află la mai puțin de 300 m distanță față de cea mai apropiată casa din satul Cheia.</p>  
6			<p>Pag 18. in zonele de expotare actuale sunt 1-3 seizmografe. Ne puteti confirma: Sunt functionale? Se folosesc? Rezultatele lor se pot verifica?</p>	<p>Saint Gobain Construction Products Romania, a achiziționat 3 dispozitive profesionale Instantel Minimate Plus, pentru măsurat intensitatea seismică indusă de procesul de derocare prin împușcare din cariera Cheia. Totodată, compania a efectuat 2 studii seismice (unul efectuat de institutul INSEMEX și celălalt de către compania MAXAM) privind schema de împușcare și cantitatea specifică de material exploziv determinată pe gaură, respectiv limita unde seismice induse (0.5 cm/sec) de împușcare la distanța minimă de protecție legală (300 m) față de cele mai apropiat obiectiv protejat. Cel mai apropiat obiectiv protejat, față de cariera Cheia, a fost determinat ca fiind Ferma Olandezul (S.C. Nonsens S.R.L.) unde s-au amplasat aparatele de măsurare a undelor seismice, fiind locul cel mai apropiat de zona împușcărilor. Se poate observa din tabelul atașat ca valorile înregistrate pe parcursul înregistrărilor nu au depășit limita minimă (de 5 mm/sec) a intensității undelor seismice, de la care s-ar putea produce avarii minore.</p>

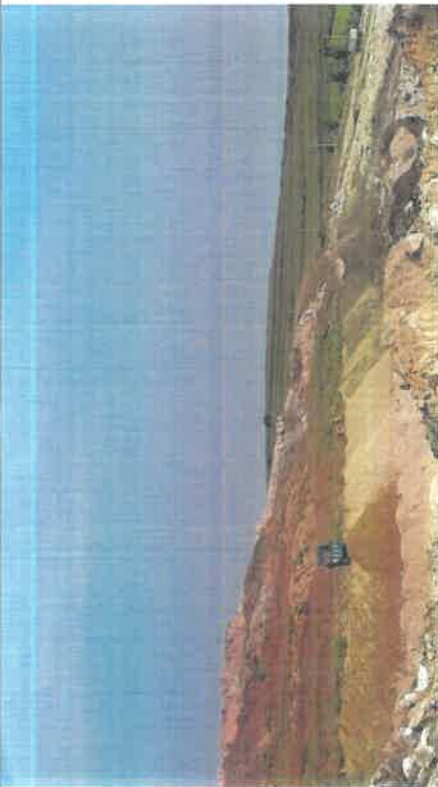
„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
7			<p>Pag 27. – “O atenție deosebită se va arăta covorului de sol vegetal care se va halda separat, pentru a putea fi folosit la sfârșitul exploatarei la refacerea mediului.” –  Dorim sa ne explicati: ce insemana o “atenție deosebită”? in pasi/plan de excutie?</p>	 
				<p>Având în vedere că:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stratul de decoperta de deasupra zăcământului, strat care se va îndepărta de pe suprafața frontului de lucru, este pământ (sol) vegetal;</li> <li>- acest strat este destul de subțire și deci în cantități relativ reduse;</li> <li>- acesta urmează a fi utilizat pentru reabilitarea/reconstrucția ecologică efectuată de companie anual și la finalizarea lucrărilor, sau pentru refacerea altor suprafețe după caz;</li> </ul> <p>Se impun câteva măsuri în timpul cât se va proceda la îndepărtarea și utilizarea acestuia și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va urmări extracția separată a covorului vegetal și îndepărtarea acestuia cu atenție;</li> <li>- îndepărtarea acestuia în straturi succesive de grosime mică pentru a evita extragerea sterilului și amestecul solului vegetal cu sterilul;</li> <li>- îndepărtarea stratului de decoperta doar de pe suprafețele delimitate pentru exploatare, fără a depăși perimetrul exploatării;</li> <li>- încărcarea în mijloace auto și transportul acestuia cât mai atent fără a-l împrăști în zona de lucru;</li> <li>- depozitarea separat în halde de sol bine delimitate și protejate, până la o utilizare ulterioară.</li> </ul>


„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
				<p>împărășierea solului, peste suprafețele de teren ce urmează a fi reîfăcute, pentru reducerea eroziunilor și dezvoltarea vegetației.</p> 




„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
8			<p>Pag 29 – Metoda de asecare Mentionam ca: - partea sudica actual in folosinta nu este drenata- sunt mai multe balti mari formate, care se pot infiltra sub sat;</p> <p>- partea estica – drenajul si santul betonat astupat de steril si aluviuni de pe halda;</p> <p>- la intrarea in cariera in dreapta este un lac de 5-6 m adancime, prevazuta cu o motopompa care functioneaza cand se porneste, lacul are in permanenta nivelul ridicat;</p> <p>- exploatarea in groapa, unde stratul de pamant este de 10-15m, stratul de piatra este de 20m – dupa exploatare ramane o groapa de 35m care se umple cu apa de pe versantii carierei formand un lac mare fara scurgere naturala- efectul: filierea apelor sub satul Cheia – mai ales cand se exploateaza pana la argila</p>	 <p>În cadrul proiectului propus este prevăzută realizarea unui bazin decantor care are rolul de a colecta ape pluviale din cadrul perimetrului de exploatare și dirijarea lor către acesta, prin intermediul șanțului perimetral propus. Rolul bazinului decantor este acela de a asigura limpezirea apelor colectate din cadrul exploatarii și evacuarea acestora prin pompare. Evacuarea apelor se va realiza în rigolele existente care conduc apele către cursul de apă al râului Artes. Trebuie să menționăm faptul că la intrarea în cariera, în partea dreapta cum se afirmă, nu sunt regăsite lacuri, ci acumulări temporare de apă, rezultate în urma căderii precipitațiilor abundente sau topirii zăpezii. Asupra acestor acumulări se acționează cu două pompe, cu motoare termice, cu mare capacitate de pompare, de minim 1 mc/s și furtun pentru evacuarea apelor către bazinele decantoare existente.</p>

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
			Rugam verificarea și solutionarea acestor aspecte in cariera curenta!	

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
				   

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
9			<p>Pag 37. si pag 68. Prelucrarea - " Praful de gips rezultat în urma operațiilor de concasare-sortare este captat cu ajutorul instalației de desprăfuire și ambalat în saci big-bag ca un produs secundar."</p> <p>Sa ne explicați: Ce se întâmplă cu praful care ajunge în atmosferă, este constant ca un nor gri asupra satului Cheia, cand se vede un nor de praful, inseamna ca nu este poluare? este in limitele legate?</p>	<p>Instalația pentru absorbția prafului generat în urma procesării rocilor, funcționează la capacitatea normată. Aceste echipamente funcționează în regim continuu pe parcursul orelor de funcționare ale stației de concasare – sortare. Echipamentul nu poate fi deconectat de la procesul de concasare, fiind parte integrantă din stația de concasare – sortare. În adăție la aceste echipamente mai sus menționate Saint Gobain Construction Products Romania, are în curs de execuție, o investiție de 1.7 milioane Euro, pentru punerea în funcțiune a unei noi instalații de absorbție a prafului generat în urma concasării, care va echipa ambele stagii de concasare – sortare ale stației (nu doar unul cum în prezent funcționează instalația mai sus menționată), cu o capacitate de însilozare masivă, astfel încât imisiile de praful generate de procesul de prelucrare să fie diminuate la minimum posibil cu cele mai eficiente echipamente disponibile pe piața actuală în condițiile de lucru date. Proiectul este exemplificat în detaliu la întrebarea nr.23. Suplimentar, în cariera funcționează o pălnie telescopică instalată pe gura de evacuare de la banda transportoare la produsul finit, care urmărește conul deversat pe toată înălțimea acestuia, de la baza solului până la înălțimea maximă a conului, iar o a doua pălnie este în curs de montaj pe ce-a de-a doua gură de evacuare existentă pe instalația de concasare – sortare. Aceste 2 echipamente au fost achiziționate cu cca. 70.000 euro și au scopul de a reduce imisiile de praful rezultate în urma procesului de concasare la descărcarea în boxa de produs finit.</p>
10			<p>Pag 47. Umectarea spațiilor de lucru" La cele enumerate anterior se adaugă apa care va fi folosită pentru umectarea spațiilor de lucru, atunci când condițiile meteorologice impun acest lucru, pentru a împiedica particulele fine de praful să se ridice în atmosferă. Apa folosită pentru umectare se va aduce cu autocisterne din cele mai apropiate surse din zonă perimetrului de exploatare și se vor depozita în rezervoare destinate apei tehnologice." - Menționăm ca: NU s-a folosit niciodată la exploatarea actuală! Ce ne garantează ca se va folosi în noua zona propusă către exploatare.</p>	<p>În cadrul Studiului de Impact, ca și măsură de reducere a impactului generat de emisiile de praful din fronturile de lucru s-a propus umectarea spațiilor de lucru în perioadele secetoase de vară. Această măsură propusă va fi menționată și în cadrul Acordului de mediu, astfel devenind obligatorie pentru titularul exploatării (SAINT-GOBAIN). Autocisternele care vor transporta apa necesară pentru umectarea spațiilor de lucru vor fi prinse în cadrul Documentației Tehnice care va sta la baza obținerii Autorizației de construire.</p>
11			<p>Pag. 60.- Calitatea aerului – în raport s-a făcut referire la urmatorul raport: "În prezent în cadrul Strategiei de dezvoltare a comunei Mihai Viteazu 2014 – 2020, au fost semnalate ca și surse de poluare</p>	<p>În cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului au fost luat în calcul datele publice oficiale publicate. Pentru localitatea Cheia, singurele date disponibile sunt cele prezentate în cadrul „Strategiei de dezvoltare a comunei Mihai Viteazu 2014 – 2020”. strategie publicată pe site-ul primăriei Mihai Viteazu. Alte date cu caracter oficial care să facă referire la starea actuala a mediului din localitatea Cheia nu au fost identificate.</p>

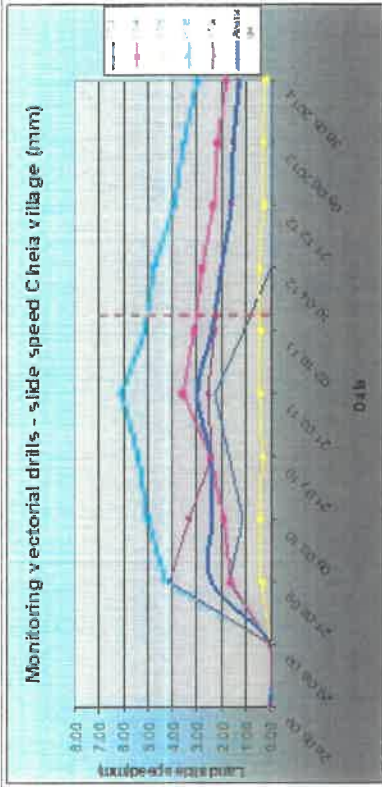




„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
12			<p>gazele de eşapament și particulele de praf ridicate de mașinile de mare tonaj care tranzitează comuna.”</p> <p>Atragem atenția asupra: praful eminat stației de concasare nu este o sursă de poluare destul de proeminentă pentru satul Cheia? Sat, care face parte din comuna Mihai Viteazul! Dupa o perioadă fara ploii pe o rază de 500m de zona de exploatare iarba verde e alba.</p> <p>Rugam sa se ia in considerare datele/statisticile din localitatea afectata (Cheia), NU media comune Mihai Viteazu.</p>	<p>Pentru reducerea emisiilor de praf generat de activitatea stației de concasare, beneficiarul (Saint-Gobain), pe lângă echipamentele aflate în lucru în acest moment, are în curs de implementare o instalație pentru absorbția prafului, menită să reducă considerabil sursele de praf de la stația de concasare și sortare. Descrierea stației de desprăfuire este detaliată în cadrul punctului 23 din prezentul răspuns.</p>
13			<p>Pag 66. – Obiective incluse in lista Monumente istorice – “în zona de impact a proiectului și în imediata vecinătate nu se află localizate elemente de patrimoniu cultural.”</p> <p>Mentionam că EXISTA monument istoric in zona de impact (satul Cheia- la 500m de cariera), - biserica unitariana, monument istoric categoria B.</p> <p>Rugam datele (proximitatea legala- fara sa defertoreze monumentul) legale de proximitate a unei asemenea exploatari fata de un monument istoric!</p>	<p>În vecinătate există conform LMI la poziția 1057 / CJ -II - m - B -07558, Biserica unitariană sat CHEIA; comuna MIHAI VITEAZU, construcție de sec. XVIII – XIX, monument de grupa B - monumentele istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local. Distanța de la perimetrul propus pentru exploatare până la prima casă este de cca. 400 m, iar față de monumentul istoric (Biserica unitariană sat CHEIA) care este situată la o distanță de cca. 770 m.</p> <p>Față de acest monument în PUG comuna Mihai Viteazu este instituită o zonă de protecție (determinată în urma unui Studiu Istoric de Fundamentare) delimitată pe baza reperelor topografice, geografice sau urbanistice, în funcție de trasa strădală, relief și caracteristicile monumentului istoric, de cca. 200 m de la limita exterioră, conform art. 9 al legii. În caz ca aceasta nu ar fi instituită Art. 59 al legii specifică:</p> <p>„Până la instituirea zonei de protecție a fiecărui monument istoric potrivit art. 9 se consideră zonă de protecție suprafața delimitată cu o rază de 100 m în localități urbane, 200 m în localități rurale și 500 m în afara localităților, măsurată de la limita exterioră, de jur-împrejurul monumentului istoric.”</p> <p>Limita perimetrului de exploatare al carierei existente și care este în curs de exploatare este situată la o distanță de cca. 500 m față de monumentul menționat, iar limita cea mai apropiată a zonei de extindere a carierei este la peste 700 m.</p> <p>Limita zonei de protecție este prezentată pe toate planșele Planului de Urbanism General, document public - <a href="http://www.expertiment-proiect.ro/media/pdf/42144_regulament_de_urbanism.pdf">http://www.expertiment-proiect.ro/media/pdf/42144_regulament_de_urbanism.pdf</a>.</p> <p>Pentru noul perimetru propus a fi exploatat s-a realizat un Studiu hidrogeologic și geotehnic realizat de experți avizați, în conformitate cu prevederile legale, în baza cărora s-a analizat existența corpurilor de apă subterană în zona. Studiile vor sta la baza elaborării hărții de hazard în zona proiectului. Datele care au fost culese din teren, împreună cu Studiul hidrogeologic și geotehnic vor fi anexate la Documentația tehnică pentru obținerea Autorizației de construire.</p>


„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
			<p>lacurile nedrenate din zona estica a carierei, 3 familii stau in containere deoarece, datorita alunecarii terenului consecinta a infiltratilor casele au fost distruse complet. Sunt din ce in ce mai multe gospodarii unde apar izvoare subterane in apropierea constructiilor, izvoare ce nu erau acolo pana acum (mentionam ca acele constructii nu sunt afectate de apa pluviala avand ceterne si curti drenate natural).</p> <p>Solicitam o analiza exhaustiva a apelor subterane din incinta si vecinatatea carierei si a zonelor de exploatare pentru a descara sau confirma aparitia noilor izvoare subterane din satul cheia si zona de tampon cu zona de exploatare din cauza infiltratilor de apa nedrenate corespunzator din cariera si zona de exploatare cheia. Dorim sa mentionam ca acest aspect este unul grav, ce poate conduce nu doar la daune materiale ci si la un posibil pericol locuitorilor.</p>	<p>În cadrul cercetărilor geologice din zona noului perimetru propus a fi exploatat, au fost executate 9 foraje geotehnice cu adâncimi cuprinse între 30 și 100 m. În nici unul dintre forajele executate nu a fost interceptată apa subterană. În baza acestor studii și a documentațiilor aferente, a fost obținut Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 165/16.08.2021. În vederea îmbunătățirii cunoașterii fenomenelor privind alunecările de teren din arealul exploatării miniere Cheia precum și vecinătățile acesteia, precum și satul Cheia, SGCPRO a efectuat o serie de investiții de-a lungul anilor de activitate minieră. Cel mai recent desfășurat s-a încheiat la sfârșitul anului 2021, proiect demarat în anul 2019, cu evaluarea stării actuale de suprafața și achiziția unor harți saltelitare de mare precizie, harți determinate pe parcursul a 10 ani de monitorizare satelitară, cu un cost de achiziție de cca. 40.000 Euro, care au stat la baza proiectării lucrărilor de teren finalizate în decembrie 2021.</p> <p>Lucrările în teren s-au desfășurat în perioada 02 ÷ 22.12.2021, aceste lucrări au costat în jur de 80.000 euro și au constatat în execuția a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14 foraje de monitorizare (F20-F22, F24-F34)</b>, executate prin carotaj continuu rotativ cu ajutorul unui echipament <i>Hydra Joy3</i> (în sistem uscat și umed, cu diametre cuprinse între 126 ÷ 101 mm), cu adâncimi ce variază între 10,0 m ÷ 30,0 m față de CTA (cota terenului actual), însumând 278,7 m liniari.</li> <li>• <b>echiparea inclinometrică a 9 foraje (F24, F25, F26, F28, F29, F30, F32, F33, F34)</b>, în vederea urmării stabilității versanților;</li> <li>• <b>echiparea inclinometrică IN-PLACE a unui foraj (F20)</b>, în vederea urmării stabilității versantului;</li> <li>• <b>echiparea piezometrică a 3 foraje (F21, F27, F31)</b>, în vederea urmării fluctuației nivelului apei subterane;</li> <li>• <b>echiparea unui foraj cu piezometru cu fir vibrant (F22)</b>, în vederea urmării fluctuației nivelului apei subterane.</li> </ul> <p>Investigarea terenului s-a efectuat în conformitate cu <b>SR EN 1997-2</b> și <b>Secțiunii 3. Date geotehnice din SR EN 1997-1</b>.</p> <p>În urma efectuării lucrărilor de teren a fost redactat un raport de execuție, întocmit în conformitate cu prevederile din <b>NP 074-2014, SR EN 1997-1 și SR EN 1997-2</b>.</p>

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

			
			 <p>Fig. 7 Execuție foraj F27</p>
			 <p>Fig. 8 Execuție foraj F28</p>
			 <p>Fig. 9 Execuție foraj F29</p>
			 <p>Fig. 10 Execuție foraj F30</p>



„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
14			<p>Pag 69. Profil economic – nici una din cele menționate ca și pozitive în raportul nu sunt aplicabile pentru satul Cheia: Mentionăm ca: cel mai mare efect negativ este prețul extrem de mic al terenurilor intravilane și extravilane, ca urmare a proximității și expunerii satului Cheia la vibrații și ape subterane cauzate de exploatarea din cariera Cheia. De asemenea imposibilitatea de a mari pe plan turistic potențialul satului.</p>	 <p>Din punct de vedere administrativ localitatea Cheia face parte din comuna Mihai Viteazu, Jud Cluj, satul Cheia fiind încadrat administrativ, în comuna sus menționată. Taxele din impozite și redevențe se plătesc către consiliul local Mihai Viteazu care gestionează bugetul local anual în funcție de deciziile Consiliului Local și al Primăriei Mihai Viteazu, privind alocarea și distribuția bugetară. Compania SGCPRO (Saint Gobain Construction Products Romania SRL) a contribuit la bugetul local, în urma activităților desfășurate doar de cariera Cheia, prin plata taxelor, impozitelor, contracte de sponsorizare, dar și a redevențelor miniere. Totodată un număr de 5 cetățeni din comuna Mihai Viteazu, sunt angajați ai carierei Cheia. Referitor la prețul redus al terenurilor din intravilanul și extravilanul localității Cheia nu fac obiectul Studiului de impact.</p>
15			<p>Pag 73 74– afectarea sitului Natura 2000 și Cheile Turzii –. Având în vedere faptul că suprafețele habitateelor de interes comunitar din cadrul sitului nu sunt afectate de implementarea proiectului, putem menționa că nici speciile de plante de interes comunitar regăsite în cadrul sitului nu vor fi afectate.”</p>	<p>In vederea soluționării referitoare la elaborarea planurilor de distribuție a speciilor, acestea au fost elaborate de echipa de consultați care au întocmit Studiul de impact. Baza de informații pentru realizarea hărților de distribuție a habitateelor și speciilor a fost Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0035 Cheile Turzii , respectiv a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului. plan care a fost aprobat prin <i>Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1526/2016 privind aprobarea Planului de management și a Reglementărilor siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fănațele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Chelle Turzii, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes</i></p>

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
16			<p>Dorim sa ne clarificati: cine a elaborat planurile cu distributia speciilor si cand au fost elaborate? De ce nu apare in bibliografie? Legal la ce distanta trebuie sa fie zona de extractie pentru a nu afecta flora si fauna acestor situari?</p> <p>din ce se intelege din tablele prezentate, datele provin din 2009- este adevarat? De ce se folosesc date de o vechime mai mare de 10 ani si nu una curenta, cu preonizare spre viitorii 10? Localnicii, cunoscand foarte bine zone pot confirma ca flora mai ales este vizibil afectata (negativ) an dupa an.</p> <p>Rugam o analiza mai ampla pe date curente, cu preonizare spre viitor – facuta de experti in domeniu!</p> <p>Pag 83. – Alunecari de teren sat Cheia – in raport se demonstreaza clar ca alunecarile de teren pana in anul 2007 au fost din cauza precipitatilor – lacurile din cariera, care in acea perioada un au fost drenate, s-au infiltrat sub sat, dupa 2010 alunecarile nu arata o frecventa asa mare”</p> <p>Atragem atentia asupra faptului ca din acel an (2010) s-a inceput drenarea lacurilor din cariera Cheia – drept urmare se poate constata importanta foarte mare a drenarii constante a lacurilor din incinta exploatarilor din cariera. Sau vazut si se pot vedea consecintele nedrenarii si drenarii necorespunzatoare.</p> <p>Va rugam sa nu revenim la anii inainte de 2007!</p>	<p><i>național de pe suprafața acestora.</i> Planul de management poate fi consultat la <a href="http://anamp.gov.ro/wp-content/uploads/ROSCI0034_ROSCI0035_ROSCI0253_ROSCI0300_ROSPA0087_PM_R_OM_1526_2016-1.pdf">http://anamp.gov.ro/wp-content/uploads/ROSCI0034_ROSCI0035_ROSCI0253_ROSCI0300_ROSPA0087_PM_R_OM_1526_2016-1.pdf</a></p> <p>Referitor la sursele bibliografice, în cadrul Studiului de impact la capitolul „Bibliografie” a fost menționat Planul de management.</p> <p>În cadrul observațiilor s-a făcut referire la vechimea datelor, unde facem următoarele precizări:</p> <p>Datele utilizate nu sunt din anul 2009, în cadrul Studiului de impact, în titlului tabelelor s-a folosit afirmația „Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește (conform Formularului standard)”, aceasta sintagma este regăsită și în cadrul Formularului standard ale fiecărui sit în parte, care sunt actualizate periodic.</p> <p>Baza legala la nivel european care reglementează lista de specii și habitate, precum și protecția speciilor sunt: Directiva 2009/147/CE (Directiva Păsări) și Directiva 92/43/CEE (Directiva Habitatae).</p> <p>Prin urmare nu s-au folosit date cu o vechime mai mare de 10 ani.</p> <p>Studiul de impact a fost realiza de persoane atestate conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.</p>
				<p>Pentru colectarea și drenarea apelor din cadrul actualei exploatări, facem următoarele precizări:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. După anul 2007, în urma unor fenomene meteorologice extreme, SGCPRO a demarat investițiile la îmbunătățirea sistemului de rigole perimetrare cu rol de colectare și evacuare controlată a apelor pluviale;</li> <li>2. Au fost construite și două bazine decantare, impermeabilizate în zona bazală cu membrană în care sunt colectate apele pluviale, având totodată rol și de control al debitelor la evacuare, astfel încât să se evite incidente precum cele din anii anteriori investiției. aceste sisteme de drenaj au preluat atât apele din zona carierei dar și din amonte de aceasta, dar și aval și dirijarea către emisar, reducând la minim contactul cu satul Cheia și influențele asupra fenomenelor naturale de alunecări de teren;</li> <li>4. În anul 2010 a fost pus în funcțiune sistemul de drenaj al carierei, care a dus la îmbunătățirea situației privind fenomenele de alunecare din arealul satului Cheia, prin reducerea vitezelor de alunecare, fapt remarcat în forajele inclinometrice existente la acea vreme în satul Cheia;</li> </ol>

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ; DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
17			<p>Pag 87. Sistemul de colectare- evacuare a apelor pluviale: Va aducem la cunoștința următoarele: canalul central de evacuare care preia apele pluviale de pe haldele de steril sunt colmate de sterili și de aluviuni – nu sunt curățate – nefuncțional. Observație legată de obs. nr16.</p> <p>Pag 89 – “ În concluzie, efectele asupra apelor subterane sunt neglijabile, iar activitatea din acest punct de vedere are un impact în limite acceptabile.”</p>	 
				<p>Având în vedere faptul că sistemele de colectare ape pluviale sunt amplasate și în zona haldelor, există posibilitatea ca în unele perioade ale anului, în care apar fenomene meteorologice extreme (ploi însemnate cantitativ) haldele în curs de construire, a căror suprafețe nu sunt încă vegetate, să fie erodate de apele rapide generate de ploi și să colmateze rigolele. În vederea eficientizării și funcționării corecte a sistemului de drenaj, rigolele sunt curățate periodic cu utilajele din dotarea carierei, utilaje care uneori sunt solicitate de Primăria Mihai Viteazu la decolmatarea unor zone din perimetrul satului Cheia, iar SGCPRO oferă sprijin de fiecare dată în aceste demersuri.</p>

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
18			<p>Va atragem atenția asupra faptului ca efectele NU sunt neglijabile: toate sistemele de drenaj, scurgere naturala, etc.. trebuie sa fie functionale 24 din 24. (Obs. Curente nr. 13, 16 si 17)</p> <p>Pag 89 – “ În concluzie, efectele asupra apelor subterane sunt neglijabile, iar activitatea din acest punct de vedere are un impact în limite acceptabile.”</p> <p>Va atragem atenția asupra faptului ca efectele NU sunt neglijabile: toate sistemele de drenaj, scurgere naturala, etc.. trebuie sa fie functionale 24 din 24. (Obs. Curente nr. 13, 16 si 17)</p>	<p>În cadrul Avizului de Gospodărire a Apelor 165/16.08.2021, nu sunt menționate corpuri de apă subterană. Sistemele de drenaj sunt destinate pentru colectarea apelor de suprafață nu a celor subterane.</p> <p>Sistemele de colectare și drenaj a apelor pluviale, sunt funcționale. În privința colmatărilor rigolelor perimetrare, personalul angajat în cadrul carierei le întreține și decolmatează periodic.</p> <p>Menționăm faptul că sistemele de drenaj sunt funcționale continuu (24 h din 24 h).</p>
19			<p>Pag 91.-93 – Dorim sa ne clarificati, daca s-a facut vre-o verificare cand statia de concasare a fost functionala? Din masuratorile mentionate in raport reiese ca aproape nu este deloc praf. Atunci cum se explica norul de praf care vine spre sat cand statia de concasare este functionala? – rezultatul verificarilor este facut pe baza de medie sau fiecare inregistrare se ia separat?</p>	<p>Măsurătorile efectuate pentru determinarea concentrațiilor de emisii și imisii de praf din zona fronturilor de lucru, limita perimetrală la satul Cheia, respectiv în zona stației de concasare-sortare se realizează de două ori pe an.</p> <p>Metoda aplicată pentru determinarea concentrațiilor de pulberi sedimentabile este în conformitate cu Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 7 Metode de referință pct. 4 Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM10 și PM2,5 – SE EN12341 și se realizează pe o perioadă de 30 de zile (măsurătoare continuă).</p> <p>Baza legală prin care sunt reglementate limitele maxime admise de poluanți este Ordinul nr. 462/1993 actualizat, pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare și STAS 1257/87 și STAS 10331/92.</p> <p>Măsurătorile sunt realizate de laboratoare acreditate RENAR, în baza contractelor de prestări servicii încheiate între părți, buletinele de analiză și rapoartele sunt arhivate de compania SGCPRO și pot fi puse la dispoziția publicului interesat.</p>
20			<p>Pag 99. Impactul asupra plantelor și persoanelor:</p> <p>Mentionam ca plantele sunt afectate - daca un exista fotosinteza ele mor, nu doar ingalbenesc si le cad frunzele; Deci afecteaza fauna- ea nu poate trai- populatia din zona (adica satul Cheia la 300m de cariera) este afectata – s-a luat in calcul problemele respiratorii ai locuitorilor din satul Cheia? Locuitorii satului chei consuma fructele si</p>	<p>Pentru reducerea impactului asupra plantelor din vecinătatea zonei de exploatare, cât și a populației din zona satului Cheia, Saint-Gobain are în curs de implementare o instalație pentru absorbția prafului generat în urma procesării rocilor, în stația de concasare-sortare. Aceste echipamente funcționează în regim continuu pe parcursul orelor de funcționare ale stației de concasare – sortare. Echipamentul nu poate fi deconectat de la procesul de concasare, fiind parte integrantă din stația de concasare – sortare.</p> <p>Descrierea completa se găsește la răspunsul aferent întrebării nr. 23.</p>

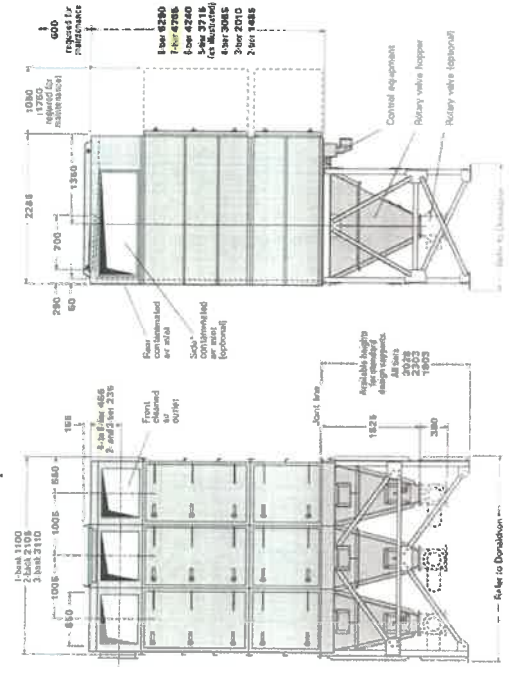
„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
21			<p>legumele care se afla in livezile/viile din vecinatatea zonei de exploatare (aproximativ 200 m) – ele fiind pline de praf alb nu afecteaza sanatatea lor?</p> <p>Pag 106-109. efectele proiectului Va rugam sa clarificati urmatoarele: Relief – diferenta de cota de 120m insemand ca va ramane o groapa de de 120m neastupata? Peisajul- activitatiile agricole si lucrarile de exploatare - adica pasunatul nu a afectat peisajul – insa o groapa de 120 de metri va afecta mult mai mult Nivel de zgomot – in cariera se lucreaza in 2 schimburi, prin urmare zgomotul ar fi pe durata de 16 ore si nu 8 ore, cum e mentionat. Nivelul de zgomot resimita in zona afectata, localitatea Cheia este conform baremelor legale? Care sunt acestea? (cu bibliografie) – S-a masurat zgomotul produs in timpul piconarii din satul Cheia, care e la distanta de 400m (prima casa din sat)? Riscuri pentru patrimoniul cultural – biserică unitariana- monument istoric e la 500m de locul exploatarii – este afectat. Riscuri sanatatea umana: - problema respiratorii (din cauza prafului emanat) locuitorii sat Cheia – de verificat volumul lor! Riscuri naturale:- ploile si topirea zapazilor (zapada ce nu pera mai avem in ultimii 5 ani, iar zapada de 70cm a fost ultima data in satul cheia acum 20 de ani) – apa pluviala care are scurgere natura nu afecteaza satul cauzand alunecari de</p>	<p>Exploatarea minieră nu va avea o adâncime mai mare de 40-50 m de la suprafața topografică inițială. Diferența de cota pe care dvs. o menționați în solicitare vine de la diferența de cota din extremitatea nordică și sudică a carierei, care după cum bine știți este amplă tasată din punct de vedere geomorfologic pe o zonă colinară cu o înclinație cuprinsă între 5-25 grade pe direcția Nord-Vest/Sud Est. Taluzele deschise în vederea efectuării exploatării, vor fi deschise temporar, respectând legislația minieră în vigoare privind construcția exploatării minieră la zi și în concordanță cu parametri stabiliți prin studiul geotehnic și hidrogeologic efectuat înainte de deschiderea acestei exploatări. Aceste taluze prezintă deschideri temporare, pe parcursul exploatării miniere, deoarece SGCPRO va efectua reabilitări de mediu, prin umplerea progresivă, a golului de excavare cu material rezultat din decoopta, totodată stabilizând terenul prin evacuări controlate de ape și construcții inginerești a zonelor de umplere post exploatare. Zgomotul generat de activitatea de exploatare este măsurat periodic de către firme specializate acreditate RENAR, cu respectarea Legii nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant și cu respectarea prevederilor STAS 10009/1988. Măsurătorile sunt efectuate la limita perimetrului de exploatare în timpul activității. Conform Autorizației de mediu nr. 53 din 07.02.2014, revizuită la data de 06.05.2016, programul de lucru este 16 ore /zi în două schimburi. Riscurile pentru patrimoniul cultural au fost prezentate anterior la punctul 12 din prezentul răspuns. După încheierea etapei de montaj și funcționarea noii instalații pentru absorbția prafului, riscul asupra sănătății populației se va reduce semnificativ. Metodele de gestionare ale apelor pluviale au fost prezentate în cadrul punctelor 16, 17 și 18 din prezentul răspuns.</p>

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
22			<p>teren, cat afecteaza infiltrarea apelor din lacurile nedrenate din cariera, care intra sub sat si aparitia izvoarelor subterane</p> <p>Masuri la transportul materialelor cu mijloace auto</p> <p>Solicitare: autovehiculele care transporta materialul la fabrica din Turda sa nu umple drumul judetean cu noroi din incinta carierei - fapt ce poate genera accidente auto.</p>	<p>Pentru reducerea/ împiedicarea murdării drumurilor pe care se realizează transportul materialelor din cadrul carierei către fabrica de la Turda, Saint-Gobain va achiziționa un sistem de curățare a roților, care va fi amplasat la ieșirea din carieră și va spăla toate mijloacele de transport care vor ieși din incinta carierei.</p>
23			<p>Pag 117 – Deprafitorul de la statia de concasare-sortare Sa ne dovediti ca functioneaza non stop?</p>	<p>SGCPRO: Instalatia pentru absorbtia prafului generat în urma procesării rocilor, funcționează la capacitatea normată. Aceste echipamente funcționează în regim continuu pe parcursul orelor de funcționare ale stației de concasare – sortare. Echipamentul nu poate fi deconectat de la procesul de concasare, fiind parte integrantă din stația de concasare – sortare. În adăție la aceste echipamente mai sus menționate Saint Gobain Construction Products Romania, are în curs de execuție, o investiție de 1.7 milioane Euro, pentru punerea în funcțiuni a unei noi instalații de absorbtie a prafului generat în urma concasării, care va echipa ambele stagii de concasare – sortare ale stației (nu doar unul cum în prezent funcționează instalația mai sus menționată), cu o capacitate de însilozare masivă, astfel încât imisiile de praf generate de procesul de prelucrare sa fie diminuate la minimum posibil cu cele mai eficiente echipamente disponibile pe piața actuală în condițiile de lucru date.</p> <p>Mai jos exemplificam proiectul de îmbunătățire, cu parametri furnizați de producătorul acestor echipamente.</p>

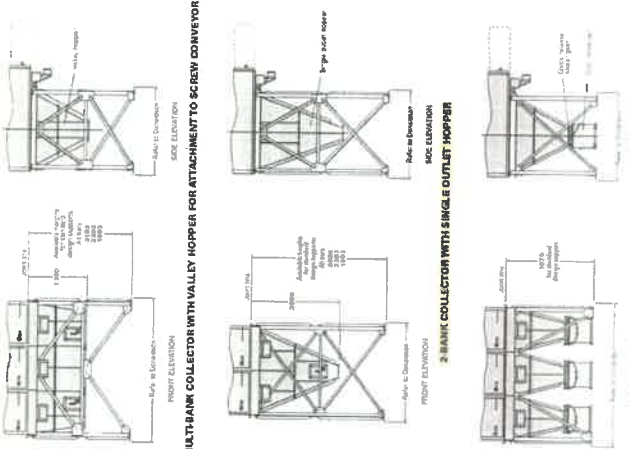
„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUJIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
				

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului																																																																																																																																				
<p><b>SPECIFICATIONS</b></p> <table border="1" data-bbox="416 481 877 981"> <thead> <tr> <th>Designation</th> <th>Number of tanks (lit)</th> <th>Number of tiers (N)</th> <th>Number of cells in a cell</th> <th>Filtration area</th> <th>Air volume - FAC<sup>1</sup> - lit / 12 sec. min/valve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DLM 10715<sup>1</sup></td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>30 m<sup>2</sup></td><td>74 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 10715<sup>2</sup></td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>45 m<sup>2</sup></td><td>8.8 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 14915</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td><td>60 m<sup>2</sup></td><td>13.7 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 16715</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>76 m<sup>2</sup></td><td>17.7 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 18515</td><td>1</td><td>6</td><td>6</td><td>90 m<sup>2</sup></td><td>24.9 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 17715</td><td>1</td><td>7</td><td>7</td><td>105 m<sup>2</sup></td><td>28.9 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 16715</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>120 m<sup>2</sup></td><td>29.9 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 22015<sup>1</sup></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>60 m<sup>2</sup></td><td>14.7 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 22015<sup>2</sup></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>80 m<sup>2</sup></td><td>19.6 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 26715</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>120 m<sup>2</sup></td><td>27.6 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 26515</td><td>2</td><td>5</td><td>10</td><td>160 m<sup>2</sup></td><td>27.6 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 28515</td><td>2</td><td>6</td><td>12</td><td>180 m<sup>2</sup></td><td>49.6 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 27715</td><td>2</td><td>7</td><td>14</td><td>210 m<sup>2</sup></td><td>62.7 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 28515</td><td>2</td><td>8</td><td>16</td><td>240 m<sup>2</sup></td><td>87.7 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 32715<sup>1</sup></td><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>90 m<sup>2</sup></td><td>23.1 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 32715<sup>2</sup></td><td>3</td><td>3</td><td>9</td><td>135 m<sup>2</sup></td><td>28.6 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 34715</td><td>3</td><td>4</td><td>12</td><td>180 m<sup>2</sup></td><td>41.1 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 35715</td><td>3</td><td>5</td><td>15</td><td>225 m<sup>2</sup></td><td>41.1 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 38715</td><td>3</td><td>6</td><td>18</td><td>270 m<sup>2</sup></td><td>74.7 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 37715</td><td>3</td><td>7</td><td>21</td><td>315 m<sup>2</sup></td><td>88.6 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>DLM 38715</td><td>3</td><td>8</td><td>24</td><td>360 m<sup>2</sup></td><td>88.6 m<sup>3</sup></td></tr> </tbody> </table> <p><b>Larger collectors are assembled on site from suitable combinations of the above sizes</b></p> <p>There is no limit to the number of tanks which may be joined together - e.g. DLM 10715 (80 cells, 1200 m<sup>2</sup> filtration area)</p> <p><sup>1</sup>Pulse duration: 60 ms (3 to 5 bars, 100 Pa (lit) to 0.2 bar). Recommended atmospheric air volume of clean, dry compressed air at the following maximum pressures:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* All 2-bar collectors: 3.4 bar (50 psig)</li> <li>* All 3-bar collectors: 3.8 bar (55 psig)</li> <li>* All 4- and 6-bar collectors: 5.2 bar (75 psig)</li> <li>* All 8- to 16-bar collectors: 6.2 bar (90 psig)</li> </ul> <p><sup>2</sup>Supplied pre-assembled. All other collectors are supplied in two or more sections.</p>					Designation	Number of tanks (lit)	Number of tiers (N)	Number of cells in a cell	Filtration area	Air volume - FAC <sup>1</sup> - lit / 12 sec. min/valve	DLM 10715 <sup>1</sup>	1	2	2	30 m <sup>2</sup>	74 m <sup>3</sup>	DLM 10715 <sup>2</sup>	1	3	3	45 m <sup>2</sup>	8.8 m <sup>3</sup>	DLM 14915	1	4	4	60 m <sup>2</sup>	13.7 m <sup>3</sup>	DLM 16715	1	5	5	76 m <sup>2</sup>	17.7 m <sup>3</sup>	DLM 18515	1	6	6	90 m <sup>2</sup>	24.9 m <sup>3</sup>	DLM 17715	1	7	7	105 m <sup>2</sup>	28.9 m <sup>3</sup>	DLM 16715	1	8	8	120 m <sup>2</sup>	29.9 m <sup>3</sup>	DLM 22015 <sup>1</sup>	2	2	4	60 m <sup>2</sup>	14.7 m <sup>3</sup>	DLM 22015 <sup>2</sup>	2	3	4	80 m <sup>2</sup>	19.6 m <sup>3</sup>	DLM 26715	2	4	6	120 m <sup>2</sup>	27.6 m <sup>3</sup>	DLM 26515	2	5	10	160 m <sup>2</sup>	27.6 m <sup>3</sup>	DLM 28515	2	6	12	180 m <sup>2</sup>	49.6 m <sup>3</sup>	DLM 27715	2	7	14	210 m <sup>2</sup>	62.7 m <sup>3</sup>	DLM 28515	2	8	16	240 m <sup>2</sup>	87.7 m <sup>3</sup>	DLM 32715 <sup>1</sup>	3	2	6	90 m <sup>2</sup>	23.1 m <sup>3</sup>	DLM 32715 <sup>2</sup>	3	3	9	135 m <sup>2</sup>	28.6 m <sup>3</sup>	DLM 34715	3	4	12	180 m <sup>2</sup>	41.1 m <sup>3</sup>	DLM 35715	3	5	15	225 m <sup>2</sup>	41.1 m <sup>3</sup>	DLM 38715	3	6	18	270 m <sup>2</sup>	74.7 m <sup>3</sup>	DLM 37715	3	7	21	315 m <sup>2</sup>	88.6 m <sup>3</sup>	DLM 38715	3	8	24	360 m <sup>2</sup>	88.6 m <sup>3</sup>
Designation	Number of tanks (lit)	Number of tiers (N)	Number of cells in a cell	Filtration area	Air volume - FAC <sup>1</sup> - lit / 12 sec. min/valve																																																																																																																																			
DLM 10715 <sup>1</sup>	1	2	2	30 m <sup>2</sup>	74 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 10715 <sup>2</sup>	1	3	3	45 m <sup>2</sup>	8.8 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 14915	1	4	4	60 m <sup>2</sup>	13.7 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 16715	1	5	5	76 m <sup>2</sup>	17.7 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 18515	1	6	6	90 m <sup>2</sup>	24.9 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 17715	1	7	7	105 m <sup>2</sup>	28.9 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 16715	1	8	8	120 m <sup>2</sup>	29.9 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 22015 <sup>1</sup>	2	2	4	60 m <sup>2</sup>	14.7 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 22015 <sup>2</sup>	2	3	4	80 m <sup>2</sup>	19.6 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 26715	2	4	6	120 m <sup>2</sup>	27.6 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 26515	2	5	10	160 m <sup>2</sup>	27.6 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 28515	2	6	12	180 m <sup>2</sup>	49.6 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 27715	2	7	14	210 m <sup>2</sup>	62.7 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 28515	2	8	16	240 m <sup>2</sup>	87.7 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 32715 <sup>1</sup>	3	2	6	90 m <sup>2</sup>	23.1 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 32715 <sup>2</sup>	3	3	9	135 m <sup>2</sup>	28.6 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 34715	3	4	12	180 m <sup>2</sup>	41.1 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 35715	3	5	15	225 m <sup>2</sup>	41.1 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 38715	3	6	18	270 m <sup>2</sup>	74.7 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 37715	3	7	21	315 m <sup>2</sup>	88.6 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			
DLM 38715	3	8	24	360 m <sup>2</sup>	88.6 m <sup>3</sup>																																																																																																																																			

„EXTINDERE CARIERĂ GIPS CHEIA: 1. LUCRĂRI SISTEMATIZARE VERTICALĂ: DESCHIDERE EXPLOATARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ ZONE EPUIZATE; 2. CONSTRUIRE/EXTINDERE CARIERĂ EXPLOATARE GIPS CHEIA EST”

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identificare în formularul prevăzut în Anexa nr. 5.N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
				 <p>MULTI-BANK COLLECTOR WITH VALLEY HOPPER FOR ATTACHMENT TO SCREW CONVEYOR</p> <p>2-BANK COLLECTOR WITH SINGLE OUTLET HOPPER</p> <p>MULTI-BANK COLLECTOR WITH DUST CONTAINERS</p>

S.C. SAINT-GOBAIN PRODUCTS CONSTRUCTION ROMANIA S.R.L.

Erett Adrian



S.C. GREENVIRO S.R.L.

Întocmit  
Expert de mediu – Ing. Cristian ALBU



