



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 455/23.11.2017

Finala la data de 04.12.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC B. BRAUN PHARMACEUTICALS SA, cu sediul in Timisoara, str. Louis Pasteur, nr. 2, jud. Timiș, inregistrata la APM Timis cu nr. 2596RP/16.03.2017, cu ultimele completari nr. 14326RP/28.11.2017, in baza HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, Agentia pentru Protectia Mediului Timis decide, ca urmare a consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica, din data de 21.11.2017, ca proiectul „*Construire cladiri, depozitare, tehnice, laboratoare si birouri, casa poarta, platforme betonate, drumuri, totemuri, foraje, utilitati incinta si imprejmuire*”, propus a fi amplasat în com./loc. Sinnadrei, CF nr. 407521 com. Sinandrei, nr. cad 407521, jud.Timiș, **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele:

a) proiectul se incadreaza in prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 la pct. **10 a) – proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale si 10 b) – proiecte de dezvoltare urbana, inclusiv constructia centrelor comerciale si a parcarilor auto;**

a₁) proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece este amplasat pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI 0277 Becicherecu Mic;

b) Justificarea in raport cu criteriile din anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

1) Mărimea proiectului:

Proiectul prevede construirea de cladiri cu rol de: acces, laboratoare, depozitare produse de uz sanitar, birouri, spatii tehnice pentru utilitati, casa poarta, platforme betonate, drumuri, totemuri, foraje, utilitati incinta si imprejmuire. Se propune amenajarea unei suprafete de 39.795 mp din suprafata totala a terenului de 98.853 mp.

Bilantul teritorial:

Funcțiune	Existent (mp)	Propus (mp)
Intravilan, curti constructii	98853	59.058



Constructii	-	13.511
Drumuri, platforme betonate	-	14.418
Zone verzi amenajate	-	11.866
TOTAL	98853	98853

Caracteristicile constructiilor propuse

Obiect	Funcțiune	Regim H	H max.(m)	Sc(mp)	Sd(mp)
Cladirea A	Vestiare, cantina	P+2E	15.00	851	2.348
Cladirea S	Depozit	P+Et.tehnic	15.00	6.744	8.504
Cladirea O	Birouri	P+2E	15.00	1.757	3.498
Cladirea L	Laboratoare	P+1E+Et.tehnic	15.00	1.623	4.756
Cladirea S1	Depozit	P+Et.tehnic	15.00	1.683	3.241
Cladirea u	Tehnic	P+2E	15.00	693	3.441
Cladirea G	Casa poarta	P	5.70	106	106
Cladirea W	Casa pompelor	S+P	3.60	54	477
Total				13.511	26.381

• **Cladirea A** (corpul de cladire pentru acces) este amplasata central in cadrul ansamblului de cladiri propuse si functioneaza ca si acces principal, facand legatura intre toate celelalte corpuri de cladiri, care sunt organizate in jurul ei.

Destinatia spatiilor cladirii pe niveluri este:

- Parter: hol receptie, coridoare, grupuri sanitare, vestiare, camere tehnice, sali de conferinte, scari;
- Etaj 1: coridoare, grupuri sanitare, vestiare, camere tehnice, scari;
- Etaj 2: coridoare, cafenele, sali pentru servirea mesei si pregatire a portiiilor aduse de catering, camera tehnica, terasa.

Dotarile cladirii pentru acces (A)

Dotari: mobilier, birotica.

• **Corpul de cladire S/O** (depozit si birouri) este compus din doua zone functionale distincte: cladirea S (depozit) si cladirea O (birouri). Este amplasat adiacent cladirii A pe latura de sud cu regim de inaltime P+2E.

• **Cladirea S** (depozit - la parter; etajul tehnic al cladirii S se acceseaza din cladirea O)

Destinatia pe niveluri a spatiilor din cladirea S este:

- Parter: spatiu de depozitare, spatiu pentru echipamente de curatenie, camera probe, spatiu tampon, magazine materiale periculoase, camera de dezambalari – reambalari, camera incarcare baterii, camera reparatii pompe de solutii perfuzabile, camere tehnice, camere depozitare butelii gaze de laborator, birouri, grupuri sanitare, scari, coridor.

Dotarile spatiului de depozitare (S): utilaje, mobilier (electrostivuitoare si transpalete electrice si manuale, rafturi metalice pentru depozitare, doua masini de infoliat paleti, statii de incarcare acumulatori, mobilier metalic de lucru, aparatura de masura si control electric si mecanic, scule manuale, apartura de control si semnalizare pentru incendii).

- Etaj: spatiu tehnic.

• **Cladirea O** adaposteste birourile ce deservesc intreg ansamblul si se va desfasura la etajele 1 si 2 ale corpului de cladire S/O. Cladirea O are forma de L in plan, este alipita de cladirea S pe doua laturi si de cladirea A pe latura scurta dinspre nord.

Destinatia pe niveluri a spatiilor din cladirea O este:



- Etaj 1: scari, coridoare, grupuri sanitare, camere de curatenie, cafenea, server, birouri deschise, birouri compartimentate, sali de sedinte, depozitari.

- Etaj 2: scari, coridoare, grupuri sanitare, camere de curatenie, cafenea, server, birouri deschise, birouri compartimentate, sali de sedinte, depozitari.

Dotari: mobilier si birotica

• **Cladirea L** (laboratoare) este alipita cladirii A pe latura nordica, care contine laboratoarele de chimie si microbiologie, precum si spatiile tehnice ce adapostesc echipamentele si instalatiile necesare functionarii laboratoarelor.

Destinatia pe niveluri a spatiilor din cladirea L:

- Parter: spatii cu destinatie generala (scari, coridoare, grupuri sanitare, camere tehnice), spatii destinate laboratorului de Servicii Analitice – analize chimice (depozitari, laboratoare), spatii (camere climatice) pentru testarea stabilitatii solutiilor perfuzabile.

- Etaj 1: spatii cu destinatie generala (scari, coridoare, grupuri sanitare, vestiare, sali de odihna, camere tehnice), birouri, sali de sedinte, sala de conferinte, arhiva, spatii cu destinatia de Laborator de Microbiologie cu asigurarea puritatii aerului (prin filtrarea particulelor din aerul introdus) pe clase de curatenie (coridor, hol, depozitari climatizate, vestiare de trecere), spatii cu destinatia de Laborator de Chimie Analitica (coridor, depozitari, laborator, camera tehnica).

- Etaj 2: spatii tehnice

Dotari generale: mobilier de laborator: mese, scaune, dulapuri, nise chimice

Dotari specifice in Laboratoul de Servicii Analitice: aparatura de laborator chimie: detector de fluorescenta, detector evaporativ prin difuzia luminii, detector cu arie de diode, titrator cu accesorii, spectrofotometru - UV-VIS, analizor automatic amino-acizi, cuptor electric de uscare, balanta analitica, balanta farmaceutica, cromatograf cu gaz, spectrometru masic, prelevatoare automate de probe, generator de hidrogen, numarator de particule, spectrometru masiccu plasma cuplata inductiv (ICP-MS) si spectrometru cu absorbtie atomica (AAS), generator de azot, pompa de vehiculare fluide, calculator desktop, screen, mouse, imprimanta, masina de spalat de laborator, instrumentar din plastic si sticla.

Dotari specifice in Laboratorul de Chimie Analitica: osmometru crioscopic, titrator si accesorii, colorimetru, turbidimetru, conductometru, pHmetru, etuva, polarimetru, cuptor electric, evaporator rotativ, detector cu arie de diode analizor de carbon organic total, numarator de particule, spectrometru UV-VIS, spectrometru IR, balanta analitica, balanta tehnica, combina frigider si congelator, spectrometru cu absorbtie atomica, fotometru cu flama, cuptor electric cu grafit, calculator desktop, screen, mouse, imprimanta, masina de spalat de laborator, instrumentar din plastic si sticla.

Dotari specifice in Laborator de microbiologie: autoclava, masina de spalat, amestecator magnetic, amestecator orbital, pHmetru, balanta, sistem de filtrare apa, incubator, combina frigider si congelator, numarator de colonii, tester pentru aer, baie de ulei 5 litri, cuva pentru apa 5 litri, curatitor cu US, cuptor sterilizator cu aer fierbinte, calculator desktop, screen, mouse, imprimanta, masina de spalat de laborator, instrumentar din plastic si sticla.

• **Cladirea S1** (hala depozitare) este amplasata adiacent cladirii L pe latura vestica. Destinataia spatiilor la parter este de: depozitare, coridor, iar etajul este spatiu tehnic.

Dotarile spatiului de depozitare S1: Utilaje, mobilier - electrostivuitoare si transpalete electrice si manuale, rafturi metalice pentru depozitare.

• **Cladirea de utilitati u** (corp cu regim de inaltime P+2E, detasat de restul ansamblului) adaposteste la:

- Parter: centrala termica, vestiar, grup sanitar, scari, lift, camere tehnice electrice si PSI

- Etaj 1: scari, lift, birou, atelier, camere tehnice electrice,

- Etaj 2: centrala de racire, tancuri apa de racire.

Cladirea **u** este dotata cu un elevator de persoane cu capacitatea de 4.000 kg (53 persoane), care are 4 statii, cu usi pe doua laturi opuse.

Dotarile cladirii pentru utilitati (u):

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005



- **Centrala termica:** doua cazane de incalzire cu apa calda, prevazute cu arzator mixt gaz/motorina, cu puterea termica modulanta intre 750kW – 2.150kW; 2 cosuri de fum cu diametrul de Ø500mm, cu inaltimea de la nivelul solului de 16 m;
- **Centrala de racire:** chiller cu capacitatea de 2.423 kW, utilizand freon ecologic R134-a; 2 turnuri de racire deschise, fiecare cu cate 2 ventilatoare axiale, pentru un debit de aer de 310.320 mc/h, care vor produce apa la 27/42°C; 3 rezervoare tampon inertiale cu capacitatea de 5.000 litri fiecare, pentru chiller; 2 buc. ansamblu rezervor tampon rece (27 °C) / rezervor tampon cald (42°C), deschis, izolat termic, cu capacitatea de 80 m³ fiecare, pentru turnurile de racire;
- **Sistem de tratare a apei:** statie non-electrica Kinetico 2 x CP816s, pentru dedurizare, deferizare, demanganizare, cu 16 tancuri independente cu capacitatea de 113 l de rasina cationica fiecare si 8 rezervoare de stocare saramura sare de dedurizare (tip pastile) a cate 227 kg sare fiecare. Fluxul de lucru este de cca. 60 mc/h, pompe dozatoare – anticoroziune, antialge si antilegionella, 3 rezervoare stocare chimicale din plastic cu capacitatea de 80 litri fiecare, sistem de control al conductivitatii.

• **Cladirea casa poarta G** (casa poarta de unde este controlat accesul in incinta, amplasata in coltul nord-vest al terenului, in regim de inaltime Parter):

- este compusa dintr-o cladire cu trei incaperi: hol de acces, casa poarta propriu zisa, WC, precum si o copertina si un culoar de acces controlat.

Dotari: mobilier, birotica

• **Cladirea casei pompelor W** (cladire cu regim de inaltime S+P partial, amplasata la sud de cladirea S):

Destinatia pe niveluri a spatiilor:

- la parter: camera grupului electrogen, camera trafo, casa scarii;
- la subsol: camera pompelor de incendiu si rezervorul de incendiu de 700 mc.

Dotari:

- **grup de pompare** pentru sistemul de sprinklere compus din doua pompe electrice, una activă și una de rezervă , fiecare cu un debit de 9.000 l/min, la o presiune de 11 bar. Pe lângă aceste pompe, este prevazută și o pompă pilot pentru regularizarea presiunii în sistem;
- **rezervorul pentru sistemul de sprinklere** cu capacitatea de 700 mc; alimentat dintr-un foraj de mica adancime;
- **grup electrogen** de 400 kVA la 400 V(alimentat cu motorina din rezervor propriu de 200 litri, cu cos de fum cu diametrul interior de 210 mm si inaltimea de la sol de 3 m).

• **Platforma exterioara** va fi compusa din urmatoarele zone: drumuri de incinta dublu sens cu latimea de 7 m, parcarile pentru autovehicule 120 de locuri de parcare, parcarile pentru autocare - 3 locuri; zona de andocare in dreptul cladirii S; diverse platforme tehnologice: foraj de mica adancime, foraj de mare adancime, bazin de retentie ape pluviale, etc.

Toate suprafetele platformei exterioare sunt betonate. Colectarea apelor pluviale de pe suprafetele carosabile (drumuri, platforme si parcari) se face prin guri de scurgere in reseaua de canalizare pluviala de ape impure.

Rețele si instalatii de asigurare a utilitatilor:

a) alimentarea cu apa (in scop igienico-sanitar, tehnologic, pentru rezerva de incendiu):

Asigurarea necesarului de apa potabila si tehnologica (centrala termica, centrala de racire) se va realiza dintr-un foraj de adancime, respectiv dintr-un bransament la reseaua de apa potabila a parcului industrial Banat Park Service. Apa se stocheaza intr-un bazin subteran si se distribuie prin retele de apa potabila si tehnologica.

Foraj de apa potabila si tehnologica

Asigurarea necesarului de apa potabila si tehnologica se face din dintr-un foraj cu adancimea H=245 m, diametrul D=250 mm, debit Q=8-15 l/s.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Forajul se va amplasa alăturat rezervorului de apă (R+SP), cu capacitatea de $V=130$ mc, din beton armat monolit, subteran, dotat cu stație de pompare apă potabilă cu 3A+1R pompe, cu debitul $Q=16$ mc/h, presiunea $H=80$ mCA; $P=7,5$ kW. În stația de pompare este prevăzută o instalație de clorinare automată pentru un debit de 2 l/s, hipocloritul de sodiu se dozează dintr-un recipient de plastic cu $V=80$ litri amplasat pe o cuva de retenție cu capacitatea de 100 litri, în caminul stației de pompare.

Alimentarea cu apă din foraj a rezervorului se realizează printr-o conductă de aducțiune din PE-HD, $De=125$ mm, Pn 6 atm, $L=11$ m.

Foraj apa incendiu sprinklere

Asigurarea necesarului de apă pentru refacerea rezervei de incendiu la sprinklere, prin alimentarea cu apă a rezervorului subteran, cu capacitatea de 700 mc, se realizează dintr-un foraj de mică adâncime. Forajul va avea adâncimea de $H=75$ m, diametrul $D=250$ mm, debit $Q=8-15$ l/s, echipat cu o electropompă submersibilă cu următoarele caracteristici: $Q=7,50$ l/s, $H=22$ mCA, $P=5,5$ kW.

Alimentarea cu apă din foraj a rezervorului de apă incendiu sprinklere se realizează printr-o conductă de aducțiune din PE-HD, $De=125$ mm, Pn 6 atm, $L=135$ m.

Cele două foraje sunt în execuție, fac obiectul proiectului „*Deviere canale și realizare lucrări de infrastructură (alimentare cu apă, canalizare, gaze naturale, fibra optică, energie electrică, iluminat stradal, drumuri și platforme) pentru zona construire hale de producție cu caracter nepoluant, depozitare și servicii, centru logistic în localitatea Sinandrei, conform PUZ aprobat*” – titular Bardeau Imobiliare SRL, pentru care APM Timiș a emis Acordul de mediu nr. 25/21.12.2012 și au fost avizate de ABA Banat cu avizul nr. 95/26.05.2017.

Branșament apă existent

Incinta face parte din Parcul industrial Banat Pack Service și dispune de un bransament de apă pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică.

Branșamentul existent este realizat cu conductă PE-HD, Pn 6 atm, $De=200$ mm, echipat cu cămin de apometru Dn 200 mm pentru contorizarea debitelor consumate.

Rețea de apă potabilă

După căminul de apometru al bransamentului existent de apă se va proiecta o conductă de apă din PE-HD, $De=200$ mm, Pn 6 atm, $L=550$ m care va alimenta cu apă rezervorul propus $V=130$ mc și consumatorii de apă din incinta.

Din conducta principală se vor realiza racorduri la consumatorii de apă potabilă din incinta din PE-HD, $De=25-90$ mm, Pn 6 atm, $L=220$ m.

Rețea de apă tehnologică

Conducta de apă propusă pentru alimentarea cu apă tehnologică a consumatorilor din incinta va fi realizată din polietilenă PE-HD, având $De=160$ mm, $L=450$ m, Pn 10 atm.

Rețea de apă pentru incendiu sprinklere

Conductele de alimentare a instalației de sprinklere vor fi executate din conducte de polietilenă PEHD SDR 11, PN16, $\Phi 350$, $L=350$ m, inclusiv fittingurile. Se vor prevedea două conducte, fiecare dimensionată pentru a asigura întreg debitul necesar stingerii incendiului în zona cea mai defavorabilă.

Rețea de apă pentru incendiu hidranți

Inelul de alimentare a instalației de hidranți va fi executat din conductă de polietilenă PEHD SDR 11, PN16, $\Phi 250$, $L=820$ m, inclusiv fittingurile. Acesta se va racorda în caminul de vane prevăzut pe parcela la rețeaua de hidranți a parcului industrial Banat Park Service.

b) Canalizarea

Sistemul de canalizare în incintă este separativ, fiind prevăzute rețele separate pentru colectarea apelor uzate menajere și pluviale.

Racord canalizare existent

Incinta face parte din Parcul industrial Banat Park Service și dispune de un racord de canalizare pentru descărcarea apelor uzate din incintă.

Racordul existent este realizat cu conductă PVC, $D=160$ mm, echipat cu cămin de racord din PVC.

- Canalizare menajera și tehnologica



Apele uzate menajere si tehnologice vor fi colectate de instalatiile interioare si evacuate gravitational in canalizarea din incinta cu o lungime totală de 670 m, realizata cu tuburi din PVC-KG, SN8, Pn1, D=110-250 mm, pentru ca apoi sa fie evacuate prin pompare in sistemul de canalizare al parcului industrial Banat Park Service.

In procesul tehnologic de laborator se utilizeaza apa pentru spalarea instrumentarului din sticla. Apele tehnologice de spalare a instrumentarului de laborator se vor evacua prin retea de canalizare interna a cladirii intr-un tanc cu capacitatea de 21 mc, situat la parterul cladirii de laborator L. Se va monitoriza incadrarea parametrilor apelor tehnologice in valorile din NTPA 002/2002. In cazul incadrării, apele se vor evacua prin pompare in retea de canalizare menajera din incinta, in caz contrar se vor transvaza in cel de-al doilea tank, de unde vor fi vidanțate periodic de societati specializate autorizate. Volumul total de apa tehnologica evacuat este de maxim 6 mc/zi.

Statia de pompare va fi compusa din 1A+1A pompe submersibile cu pasaj liber cu $Q=3,50$ l/s; $H=7$ mCA, $P=2$ kW, per pompa. Constructia statiei de pompare va fi din camin beton având $D=2,0$ m, $H=5,50$ m, compusa din statie de pompare propriu-zisa si instalatiile hidraulice si electrice aferente. Conducta de refulare de la statia de pompare SP_{UZ} la caminul de racord este realizată din teava de PE-HD, PE100, Pn 6 atm, De.90x3.3 mm in lungime de $L=8$ m.

• Retea de canalizare pluviala

Pentru preluarea apelor pluviale din incinta se propune realizarea unui sistem de canalizare separativ, fiind prevăzute retele separate pentru colectarea apelor pluviale conventional curate (colectate de pe cladiri prin intermediul receptoarelor de pe acoperis) și pluviale posibil impurificate (colectate de pe platforme prin intermediul gurilor de scurgere).

Apele pluviale conventional curate vor fi preluate de o retea de canalizare pluviala si evacuate în doua bazine de retentie amplasate la nordul si la sudul parcelei studiate pe terenul beneficiarului. Bazinele vor fi îngropate, din beton armat monolit, cu volum de retentie de BR1-1.180 mc si BR2 - 1.525 mc.

Apele pluviale posibil impurificate înainte de evacuarea în cele doua bazine de retentie proiectate vor fi preepurate prin trei separatoare de nămol și hidrocarburi cu filtru coalescent, decantor de namol si by-pass (separatoarele SNH 1÷3 cu capacitatea de $Q=600$ l/s (SNH1), $Q=400$ l/s (SNH2) si $Q=300$ l/s (SNH3), vor fi realizate din beton, de formă cilindrică cu guri de vizitare circulare).

Reteaua de canalizare pluvială va fi realizată cu tuburi din PVC-KG, SN8, Pn1 atm cu $D=160÷600$ mm si cu tuburi din PAFSIN, SN10000 cu $D=700÷1000$ mm, în lungime totală de $L=2.700$ m.

Reteaua va fi echipata cu camine de vizitare si guri de scurgere.

Din bazinele de retentie apele pluviale sunt descarcate prin pompare treptata, dupa incetarea ploii, in canalele HCn 209 si respectiv HCn 709.

Caracteristici pentru statiile de pompare:

- SPpl1 1A+1A pompe submersibile cu $Q=15$ l/s; $H=10$ mCA, $P=5$ kW per pompa.

- SPpl2 1A+1A pompe submersibile cu $Q=15$ l/s; $H=9$ mCA, $P=5$ kW per pompa.

Pompele submersibile vor fi montate in bazinele de retentie.

Conducte de refulare ape pluviale

Conductele de refulare de la statiile de pompare vor fi realizate din teava de PE-HD, PE100, Pn 6 atm, De.160x5,8 mm, în lungime totală de $L=190$ m.

Guri de descărcare ape pluviale

Se prevăd 2 guri de descărcare a apelor pluviale în canalele de desecare din zonă - GD1 - HCn 709 și GD2 - HCn 209.

c) energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va realiza din retea de medie tensiune de 20 kV a parcului industrial Banat Park Service printr-un racord subteran, intr-un punct de conexiune de medie tensiune amplasat in partea nordica a parcelei, care vor face obiectul altui proiect.

Din punctul de conexiune de medie tensiune se alimenteaza transformatoarele electrice de 20/0,4 kV prin retele subterane de energie electrica de medie tensiune, iar consumatorii de joasa tensiune si se alimenteaza din transformatoare prin retele de joasa tensiune. Lungimea totala a retelelor de medie si joasa tensiune subterane este de 2.350 m.



Instalatii electrice: tablouri de distributie, instalatii de iluminat normal si de siguranta, instalatii de prize, instalatii de forta, instalatii de echipotentializare si legare la pamant, instalatie de paratraznet, instalatii de curenti slabi (instalatii de detectie, semnalizare si avertizare la incendiu, instalatii de voce-date, instalatii de detectie si alarmare la efracție, instalatii de supraveghere video, instalatii pentru controlul accesului).

- In cladirea **S**: post trafa cu un transformator uscat de 1.600 kVA uscat, 2 surse neintreruptibile (UPS) pentru cladirile S si O;
- In cladirea **L**: post trafa cu un transformator de 1.000 kVA uscat, 2 surse neintreruptibile (UPS) pentru cladirile L, S1 si A – una pentru iluminat de siguranta si una pentru alimentare receptori informatici si apartura de laborator;
- In cladirea **u**: post trafa cu 2 transformatoare de 1.600 kVA uscate, 2 surse neintreruptibile (UPS).

d) Rezervor de motorina

Rezervorul de combustibil lichid de tip motorina pentru alimentarea de rezerva a arzatoarelor centralei termice, cu un volum de 50 mc, metalic cu pereti dubli, cu sistem de detectare a scurgerilor, va fi amplasat subteran in cuva de beton hidroizolata cu capacitatea de 70 mc, in exteriorul cladirii u.

e) Gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale se va realiza printr-un bransament si o statie de reglare –masurare (SRM) amplasate in nordul parcelei, care fac obiectul altui proiect. Din SRM consumatorii (centrala termica) se alimenteaza printr-o retea exterioară subterană de utilizare a gazelor naturale de presiune redusă, din polietilenă, cu diametrul de 250 mm, în lungime totală cumulată de 220 m, amplasata subteran.

f) Incalzirea spatiilor se va realiza cu agent termic (apa) preparat in centrala termica din cladirea u, cu doua cazane, cu puterea termica modulanta între 750 kW -2150 kW fiecare, dotate fiecare cu cate un cos de fum cu inaltimea de la sol de 16 m si diametrul interior la varf de 500 mm. Agentul termic va fi vehiculat prin retele de incinta, la cladirile S1, L, A, O, S , unde schimba caldura in: corpuri statice (radiatoare), ventiloconvectoare si in schimbatoarele de caldura ale centralelor de tratare a aerului. Incalzirea in cladirile u, G si W se face cu echipamente de climatizare (aer conditionat de tip split).

Hotele din laboratoare sunt prevazute cu sisteme de ventilatie mecanica cu guri de evacuare situate pe acoperis.

Cladirile vor fi dotate cu sisteme si echipamente de ventilatie dupa cum urmeaza:

- Cladirea u: ventilatoare – 2 buc (V1 si V2); aer conditionat tip split - 2 buc;
- Cladirea L: ventilatie recuperator de caldura – 2 buc, Centrale de tratarea a aerului – 3 buc, Ventilatie cu hote - 8 buc, ventilatii incaperi individuale – 6 buc, ventilatie grupuri sanitare - 2 buc, aerisiri coloane de canalizare – 2 buc;
- Cladirea S1: ventilatoare de desfumare - 5 buc;
- Cladirea A: ventilatie grupuri sanitare -2 buc, centrale de tratare a aerului - 3 buc;
- Cladirea O: ventilatie grupuri sanitare - 4 buc, centrale de tratare a aerului – 2 buc;
- Cladirea S: ventilatie incaperi – 4 buc, centrale de tratare a aerului - 5 buc, 34 trape de fum
- Cladirea G: aer conditionat tip split - 1 buc.

Surse de emisie pentru aer, instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Sursa de emisie pe acoperis (cos, gura de ventilatie)	Dimens. sectiune [mm]	Inaltime de la sol [m]	Sursa captata	Poluanti evacuati	Sistem de epurare	Debit [mc/h]



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Acoperisul cladirii u						
Cos de fum CT	Φ 500	20	Cazan CT	Gaze de ardere a gazului natural si motorinei:CO ₂ , CO,NO _x , SO _x	-	-
Cos de fum CT	Φ 500	20	Cazan CT	Gaze de ardere a gazului natural si motorinei:CO ₂ , CO,NO _x , SO _x	-	-
Ventilator V11	Φ 800	15	Incapere Centrala Termica	Aer cald	-	20.000
Ventilator V12	Φ 800	15	Incapere Centrala Termica	Aer cald	-	20.000

Precizare: motorina se va folosi doar ca si combustibil alternativ, atunci cand presiunea gazului este foarte scazuta sau furnizarea gazului este intrerupta.

Acoperisul cladirii L

Gura exhaustare	Φ 400	15,3	Recuperator Energie termica	Aer cald	-	2.000
Gura exhaustare	1220 x 900	14,6	Centrala de tratare aer AHU H1	Aer ambiental	Filtre F5 poliester	4.200
Gura exhaustare	Φ 200	15,0	Hota autoclava	Aer cald	-	480
Gura exhaustare	Φ 250	14,7	Ventilatie incapere	Aer ambiental	-	500
Gura exhaustare	Φ 200	15,0	Hota autoclava	Aer cald	-	480
Gura exhaustare	Φ 250	14,7	Ventilatie incapere	Aer cu vapori de dezinfectant (dezinfectantul posibil - apa oxigenata)	-	500
Gura exhaustare	Φ 200	15,0	Hota autoclava	Aer cald	-	500
Gura exhaustare	Φ 200	15,0	Hota autoclava	Aer cald	-	480
Gura exhaustare	Φ 200	15,0	Hota in incaperea de stocare a deseurilor	Aer cald	-	480
Gura exhaustare	2140 x 1820	14,8	Centrala de tratare aer AHU L2	Aer ambiental	Filtre F9 poliester	27.500
Gura exhaustare	Φ 200	14,7	Hota autoclava si etuva	Aer cald	-	480
Gura exhaustare	Φ 315	15,0	Recuperator de caldura	Aer cald	-	2100
Ventilator V10	Φ 200	14,7	Grup sanitar parter	Aer odorizat fecaloid- enteric	-	240
Ventilator V9	Φ 200	14,7	Grup sanitar parter	Aer odorizat fecaloid- enteric	-	240
Gura aerisire	Φ 200	15,0	Aerisire coloane de canalizare	Aer odorizat fecaloid- enteric	-	300
Gura exhaustare	Φ 315	15,0	Ventilatie incaperi	Aer cald din ventilatie de evacuare caldura, urme de gaze de ardere de la aparatul gaz cromatograf	-	1260
Gura exhaustare	Φ 200	15,0	Ventilatie incaperi	Aer cald	-	650
Gura exhaustare	Φ 250	15,0	Ventilatie incaperi	Aer cald din ventilatie de evacuare caldura, urme de gaze de ardere de la	-	1060



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

				aparatul de absorbtie atomica		
Gura exhaustare	Φ 200	15,0	Ventilatie incapere	Aer cald	-	350
Gura exhaustare	1540 x 1540	14,8	Centrala de tratare aer AHU L1	Aer ambiental	Filtre F9 poliester	
Gura exhaustare	Φ 315	15,0	Hote	Aer cald	-	1800
Gura exhaustare	Φ 200	14,7	Hote	Aer cald	-	480
Gura aerisire	Φ 200	14,7	Aerisire coloane de canalizare	Aer odorizat fecaloid-enteric	-	310

Pentru efectuarea anumitor tipuri de analize, laboratoarele sunt prevazute cu nise. Aceste nise vor fi prevazute cu filtre specifice, in functie de tipul analizelor care se vor efectua. Se vor alege sisteme de retinere a noxelor cu „spectru cat mai larg” cu putinta. Aceste nise nu au functionare continua. Ele vor functiona doar pe durata analizei (evacuarea nu este continua). Aceste nise vor fi conectate la sistemul de ventilatie / exhaustare generala.

Acoperisul cladirii S1

Ventilator VD 1	1135 x 1135	14,5	Evacuare fum in caz de incendiu	Posibile gaze de ardere	-	11150
Ventilator VD 2	1135 x 1135	14,5	Evacuare fum in caz de incendiu	Posibile gaze de ardere	-	11150
Ventilator VD 3	815 x 815	14,5	Evacuare fum in caz de incendiu	Posibile gaze de ardere	-	6300
Ventilator VD 4	564 x 564	14,5	Evacuare fum in caz de incendiu	Posibile gaze de ardere	-	11600
Ventilator VD 5	564 x 564	14,5	Evacuare fum in caz de incendiu	Posibile gaze de ardere	-	11600
Gura exhaustare	1200 x 1200	15,9	Centrala tratare aer AHU A3	Aer ambiental	Filtre F9 poliester	16000
Gura exhaustare	900 x 900	15,9	Centrala tratare aer AHU A3	Aer ambiental	Filtre F9 poliester	8300
Gura exhaustare	900 x 900	15,9	Centrala tratare aer AHU A3	Aer ambiental	Filtre F9 poliester	7800

Acoperisul cladirii A

Ventilator V7	Φ 245	14,5	Grupuri sanitare	Aer odorizat fecaloid-enteric	-	900
Ventilator V8	Φ 300	14,5	Grupuri sanitare	Aer odorizat fecaloid-enteric	-	2200

Acoperisul cladirii O

Ventilator V3	Φ 404	15,9	Grupuri sanitare	Aer odorizat fecaloid-enteric	-	1000
Ventilator V4	Φ 439	15,9	Grupuri sanitare	Aer odorizat fecaloid-enteric	-	250
Ventilator V5	Φ 245	15,9	Grupuri sanitare	Aer odorizat fecaloid-enteric	-	1300
Gura exhaustare	1220 x 900	16,07	Centrala tratare aer AHU O2	Aer ambiental	Filtre F5 poliester	6400
Gura exhaustare	1220 x 900	16,07	Centrala tratare aer AHU O1	Aer ambiental	Filtre F5 poliester	7500
Ventilator V6	Φ 245	15,8	Grupuri sanitare	Aer odorizat fecaloid-enteric	-	1300

Acoperisul cladirii S

Gura exhaustare	580 x 680	15,9	Centrala tratare aer AHU S5	Aer ambiental	F5(fibre sintetice) si F7	8300
-----------------	-----------	------	-----------------------------	---------------	---------------------------	------



					(fibre sintetice Nanowave)	
Ventilator V1	Φ 1100	15,4	Ventilatie incapere	Aer ambiental cu posibili vapori de H ₂ SO ₄ ,	-	7850
Ventilator V2	825 x 825	15,8	Ventilatie incapere	Aer cald	-	5800

Activitatea desfasurata dupa implementarea prezentului proiect va fi de:

• *analize pentru solutii perfuzabile:*

A) in Laboratorul Servicii Analitice /Cercetare-Dezvoltare (parter), respectiv in Laboratorul Chimie Analitica (etaj 1) se vor efectua analize fizico-chimice; de asemenea in departamentul de Servicii Analitice se vor efectua teste de stabilitate ale solutiilor perfuzabile, in camere climatizate, unde probele sunt mentinute, in conditii de temperatura si umiditate constante presetate, un timp prestabilit, dupa care sunt supuse analizei calitatii;

- in proces vor intra urmatoarele materiale care vor fi se stocate in spatii dedicate, corespunzator naturii, necesitatii asigurarii conditiilor de stocare (temperatura, umiditate, ventilatie, securitate, etc.):

* probe constand din solutii perfuzabile, materii prime pentru solutii perfuzabile (saruri, glucoza, granule PE –HD si PE-LD, capace de flacoane) - ambalate in flacoane, pungi PE si flacoane de sticla;

* materiale de laborator (consumabile din plastic si sticla: varfuri de pipete, flacoane, eprubete, palnii, eprubete de sticla; reactivi chimici) ambalate in plastic, carton si sticla;

* gaze de laborator in butelii metalice reutilizabile;

* materiale de curatenie (detergenti, mopuri, lavete, etc.) ambalate in plastic;

* materiale de dezinfectie (dezinfectanti lichizi) ambalate in plastic;

- se vor efectua urmatoarele tipuri de analize:

* **Analiza cromatografica gazoasa sau lichida (GC, LC, HPLC, IC)** - are ca scop masurarea proportiilor relative ale componentelor unui amestec;

* **Numarare de particule** se foloseste pentru detrmnarea numarului si dimensiunii particulelor dintr-un fluid, in scopul aprecierii puritatii lui;

* **Analiza spectroscopica moleculara/atomica(UV-VIS, AAS, ICP-MS)** - are ca scop determinarea compozitiei moleculare/atomice a unei probe, prin analizarea spectrului electromagnetic sau masic al acesteia;

* **Titrarea potentiometrica** - este folosita pentru determinarea concentratiei unui analit cunoscut.

B) in laboratorul de microbiologie se vor efectua 3 categorii de teste: testarea sterilitatii (se testeaza sterilitatea produsului finit solutie perfuzabila ambalata in flacon din plastic), testarea endotoxinelor si testarea in timpul procesului de fabricatie a solutiilor perfuzabile;

- in proces vor intra urmatoarele materiale care vor fi se stocate in spatii dedicate, corespunzator naturii, necesitatii asigurarii conditiilor de stocare (temperatura, umiditate, ventilatie, securitate, etc.):

• probe constand din solutii perfuzabile, materii prime (saruri, glucoza, granule PE –HD si PE-LD, capace de flacoane);

• materiale de laborator (consumabile din plastic si sticla: varfuri de pipete, flacoane, eprubete, palnii, membrane, truse pentru sterilitate, tavi, seringi, anse, eprubete de sticla, galerii API, placi Petri, lame de sticla, ambalaje autoclavabile, etc.);

• materiale pentru testare: microorganisme, endotoxine, lizat, medii de cultura, apa pentru preparate injectabile, etc;

• echipament de lucru reutilizabil;

• materiale de curatenie (detergenti, mopuri, lavete, etc.);

• materiale de dezinfectie(dezinfectanti lichizi).

• *depozitare de: materiale sanitare, solutii perfuzabile, biocide de uz uman si dezinfectanti;*

• *service – reparatii pompe pentru solutii perfuzabile;*



- Reparatii mecanice, electrice, hidraulice: dezasamblare, inlocuire componente defecte, asamblare testare
- birou, conferinte.

Pentru activitatea de laborator va fi de:

- 4.400 probe de lot pentru solutii perfuzabile;
- 1.700 probe de lot pentru materii prime pentru solutii perfuzabile;
- 40 validari si dezvoltari de produse;

Capacitatea de depozitare pentru spatiile de depozitare S si S1 va fi de:

- Solutii perfuzabile: 26.000 tone/an;
- Biocide de uz extern uman si dezinfectanti: 230.000 kg/an;
- Materiale sanitare (seringi, perfuzoare, infuzomate, dispozitive cardiologice, instrumentar chirurgical, etc.): 5.000 tone/an.

Capacitatea de reparatii a pompelor de solutii perfuzabile va fi de 1.500 buc/an.

Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate se vor stoca in ambalajele originale, in spatii adecvate conditiilor de temperatura si ventilatie necesare, tinand cont de compatibilitatile de stingere a eventualelor incendii. Eventualele scurgeri de preparate lichide sunt colectate in cuve de retentie cu capacitatea adecvata recipientilor susceptibili a se deversa, sau se colecteaza cu kit-uri absorbante. Deseurile de substante si preparate chimice, precum si ambalajele acestora, riscurile de stocare si utilizare se vor gestiona conform indicatiilor din fisele cu date de securitate. Nu se vor crea stocuri mari.

Cantitatile de substante (inclusiv amestecuri) periculoase prezente la un moment dat pe amplasament vor fi: produse inflamabile 14.538 kg, produse nocive pentru sănătate 4.431 kg (aceste cantitati se situeaza sub nivelul cantitatilor relevante pentru incadrarea in prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase).

Pentru eventualele poluari accidentale cu substante periculoase se propun urmatoarele masuri:

- stocarea preparatelor periculoase grupat, in functie de caracteristicile de pericolozitate si compatibilitate chimica;
- pentru eventualele scurgeri de preparate periculoase se prevad kit-uri absorbante, cuve de colectare si echipament de protectie pentru personalul de interventie;
- pentru eventualitatea unui incendiu este prevazut un batardou pivotant la usa de intrare in incapere (incaperea Dangerous Goods S0.103.02), care este comandat de sistemul de detectie a incendiilor si care prin rabatare inchide incaperea formand o cuva etansa cu volumul de 48 mc, in care se colecteaza apele de stingere a incendiului. Apele astfel colectate se vidanjeaza si se trimit spre tratare catre societati specializate autorizate.

Lucrarile de constructii cuprind:

- Sapaturi de fundatii (cladiri, platforme, drumuri): mecanizate;
- Sapaturi pentru pozare retele subterane: mecanizate;
- Lucrari de fundatii (din balast, piatra, beton) mecanizate: umpleri, tasari, betonari, armari;
- Lucrari de pozari retele subterane: mecanizate si manuale;
- Lucrari de montaj structuri supraterane (stalpi, grinzi, plansee) mecanizate si manuale;
- Lucrari de montaj (inchideri perimetrare, compartimentari interioare, tamplarie exterioara si interioara) mecanizate si manuale;
- Lucrari de instalatii electrice, sanitare, canalizare, termice, ventilatii: mecanizate si manuale;
- Lucrari de finisaje pereti si pardoseli: mecanizate si manuale;
- Colectare deseuri: mecanizate si manuale;
- Eliberare spatii ocupate temporar de materiale de constructii, respectiv deseuri din constructii: mecanizate.



In vederea reconstructiei ecologice a habitatului se prevad urmatoarele :

- pe suprafața zonelor verzi amenajate și a suprafețelor neamenajate se va menține vegetația spontană, se vor elimina: suprapășunatul, drenajul, utilizarea pesticidelor, fertilizantilor, amendamentelor, eutrofizarea și ruderalizarea (plantele invazive vor fi smulse manual), tufele și arbuștii, nu se va planta gazon și nu se va iriga. Se va menține prin cosire înălțimea vegetației la 30-50 cm.

- în colțul de S-V al amplasamentului, în zona verde, va fi amenajată o balta pe o suprafață de 25 mp, prin excavare, la 0,5 m adâncime, cu marginile pietruite și fundul liber, care se va umple cu apă din pluvial și freatic.

Organizarea de șantier

- organizarea de șantier se va realiza pe locația viitoare a parcarilor propusă prin proiect în zona de sud a amplasamentului, suprafață de cca. 7000 mp. Locația va fi împrejmuită cu gard. Se vor amplasa containere cu rol de birou, containere magazie pentru materiale marunte și scule mici, cinci toalete ecologice, vidanșate periodic de unități autorizate specializate, zona de depozitare a containerelor de deseuri, zona de parcare utilaje, zona de depozitare materiale mari.

În vederea prevenirii eventualelor contaminări ale solului și apelor pluviale cu produse petroliere de la utilajele de construcții:

- se va întreține și verifica starea tehnică (etanșitatea) circuitelor de fluide ale utilajelor;

- toate lucrările de întreținere și reparații se vor efectua în unități specializate;

- se vor amplasa cuve de retenție sub zonele utilajelor susceptibile să producă scurgeri.

În cazul în care chiar se va produce o scurgere accidentală se vor folosi kit-uri absorbante, care după utilizare vor fi gestionate ca deseuri periculoase, iar solul contaminat va fi înlăturat și decontaminat. Nu se vor amplasa depozite de combustibili în cadrul organizării de șantier.

2) Cumularea cu alte proiecte:

Proiectul se încadrează în PUZ „Zona construire hale de producție cu caracter nepoluant, depozitare și servicii, centru logistic în comuna Sinandrei” aprobat cu HCL 68/19.07.2007, de edificarea parcului industrial Banat Park Services și se corelează cu proiectul „Deviere traseu canale și realizare lucrări de infrastructură (alimentare cu apă, canalizare, gaze naturale, fibră optică, energie electrică, iluminat stradal, drumuri și platforme) pentru zonă construire hale de producție cu caracter nepoluant, depozitare și servicii logistice în localitatea Sinandrei, conform PUZ aprobat”, titular SC Bardeau Imobiliare SRL, reglementate din punct de vedere al protecției mediului.

3) Utilizarea resurselor naturale: -;

4) Producția de deseuri:

- deseurile rezultate din lucrările de construcție se vor colecta separat; depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrația locală; deseurile valorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;

- deseurile menajere se vor colecta selectiv în europubele pe un spațiu special amenajat și vor fi preluate de unități autorizate specializate.

- deseurile tehnologice (medicale) vor fi stocate temporar pe categorii de deseuri și apoi predate unităților autorizate specializate;

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009:2017 - Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- se vor respecta prevederile Ord. nr. 119/2014 Ordin pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- apele uzate menajere evacuate se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de



normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

- apele pluviale evacuate în canalele de desecare se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

6) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: - nu este cazul;

2) Localizarea proiectelor:

1) Utilizarea existentă a terenului: conform prevederilor Certificatului de urbanism nr. 361/07.09.2016, prelungit de la data de 07.09.2017 până la data de 07.09.2018 (rectificat), emis de Primăria Comunei Sinandrei; destinația actuală: teren intravilan curți construcții, proprietar SC B Braun Pharmaceuticals SA, în zona industrială.

2) Relativă abundența a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul.

3) Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede: nu este cazul;

b) zonele costiere: nu este cazul;

c) zonele montane și împădurite: nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale: nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc: nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: amplasamentul proiectului este amplasat pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI 0277 Becicherecu Mic;

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului proiectului sunt redată mai jos:

Puncte	Latitudine N(m)	Longitudine E (m)
1	488628	203340
2	488575	203550
3	488280	203665
4	488273	203200

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: -

h) ariile dens populate: nu este cazul;

i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

3) Caracteristicile impactului potențial:

1) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: nu este cazul;

2) Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

3) Mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate detaliat în memoriul tehnic care stă la baza deciziei);

4) Probabilitatea impactului: nesemnificativă;

5) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul.



II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvata sunt urmatoarele:

- proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar deoarece: nu se reduce suprafata habitatelor si a numarului de exemplare de specii de interes comunitar; nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar; nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei protejate; nu produce modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si functia ariei naturale protejate;
- amplasamentul proiectului este situat în intravilanul extins al localității Sâandrei, fiind cuprins în parcul industrial Banat Park Services, reglementat prin PUZ aprobat prin HCL nr. 58/27.11.2008, anterior desemnării sitului Natura 2000, precum și prin acordul de mediu nr. 25/21.12.2012, care are la bază studiile EIM și EA (pentru proiectul "Deviere traseu canale și realizare lucrări de infrastructură (alimentare cu apă, gaze naturale, fibră optică, energie electrică, iluminat stradal, drumuri și platforme) pentru zonă construire hale de producție cu caracter nepoluant, depozitare și servicii, centru logistic în localitatea Sâandrei, conform PUZ aprobat");
- din totalul suprafeței de teren deținută de titular, respectiv 98853 m², suprafața afectată de proiect este de 39795 m²;
- pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate naturale și specii de faună de interes comunitar în perioada în care au fost efectuate observațiile în teren : martie – iulie 2017 (date prezentate în memoriu de prezentare care sta la baza prezentei decizii).

III. Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr.135/2010, a legislației de mediu in vigoare si a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 361/07.09.2016, prelungit de la data de 07.09.2017 pana la data de 07.09.2018 (rectificat), emis de Primaria Comunei Sinandrei;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protecția muncii si de gospodărire a apelor;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori si nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zona. Dupa finalizarea proiectului se va amenaja spatiul afectat;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice si a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autoritati (adresa nr. 58175/DT-ST/06.11.2017, emisa de Aquatim SA Timisoara privind preluarea apelor uzate menajere si tehnologice in rețeaua de canalizare a municipiului Timisoara; adresa nr. 13724/R.31.07.2017, emisa de Consiliul Judetean Timis – Directia Generala Tehnica; aviz de securitate la incendiu nr. 256/17/SU-TM din 02.11.2017, emis de ISU Banat; notificare de asistenta de specialitate de sanatate publica nr. 15735/447 din 11.09.2017, emisa de DSP Timis; referat de evaluare nr. 320/05.09.2017, emis de DSP Timis; adresa nr. 11617/02.08.2017, emisa de ABA Banat; aviz de gospodarie a apelor nr. ABAB – 95 din 26.05.2017, emis de ABA Banat pentru SC Bardeau Imobiliare SRL Timisoara; aviz favorabil nr. 608 din 10.08.2017, emis de Euroweb Romania SA Timisoara; aviz de amplasament favorabil nr. 195831446/04.10.2017, emis de Enel Distributie Banat; aviz tehnic de amplasament nr. 54457/21.08.2017, emis de Aquatim SA Timisoara; aviz nr. 228 din 11.10.2017, emis de Agentia Nationala pentru Aree Naturale Protejate, in calitate de custode al sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic; acord tehnic nr. 274 din 28.06.2017, emis de ANIF; extras CF nr. 407521/2016, suprafata 98853, proprietar SC B. Braun Pharmaceuticals SA, emis de OCPI Timis);
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pamantului rezultat din excavare;



- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare ;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă parasirea incintei organizării de șantier, cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009:2017 - Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- Personalul angajat, inclusiv transportatorul, detine echipament special și este instruit asupra utilizării substanțelor periculoase, precum și pentru luarea primelor măsuri de intervenție în cazul unei poluări accidentale, în conformitate cu prevederile privind transportul marfurilor periculoase;
- Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor.

Condiții pentru protecția biodiversității, a speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic:

- titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările de investiție asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat într-o arie naturală protejată de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

- titularul proiectului are obligatia de a mentine si de a nu periclita starea de conservare favorabila a speciilor si habitatelor naturale pentru a se asigura integritatea Retelei Europene NATURA 2000.
- pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și înafara ariilor sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;
- pe suprafața de teren deținută de titular și neafectată de proiect nu se va depozita solul rezultat din implementarea proiectului;
- amenajarea spațiului verde în suprafață de 11866 m² se va realiza astfel încât să se asigure viabilitatea obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;
- pe suprafața de teren deținut de titular, dar neafectat de implementarea proiectului se vor lua toate măsurile pentru menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru ecosistemele ierboase; activitățile de cosit nu se vor realiza mai devreme de sfârșitul lunii iulie;
- se interzice arderea vegetației;
- pe suprafața sitului circulația cu mijloace motorizate se va realiza cu viteză redusă, utilizându-se drumurile existente, permise accesului public, evitând astfel eroziunea în suprafață și/sau adâncime a terenului;
- gardul care va împrejmuia terenul deținut de proprietar se va amplasa la o distanță de 10 cm de sol;
- în scopul reducerii impactului asupra speciei *Spermophilus citellus* - popândău, (pentru a cărui protecție a fost desemnat situl) lucrările de construcție desfășurate în sit, se vor derula în perioada **iulie – august**, pentru evitarea perioadei de hibernare, reproducere și creșterea puilor;
- în cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare teren se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor; costurile necesare relocalării fiind suportate de titularul proiectului;
- orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt posibil.

Condiții impuse prin avizul/punctul de vedere nr. 228/11.10.2017, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, custodele sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic:

- respectarea traseelor și a cailor de acces pentru utilaje precum și a tehnologiei de execuție;
- refacerea zonei verzi prin acoperirea cu stratul vegetal decopertat la sapată;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările, asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat în aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0277 Becicherecu Mic, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei;
- pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc în ariile naturale protejate ROSCI0277 Becicherecu Mic, este interzisă



orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- menționăm că deși în momentul perioadei de observații realizate pentru întocmirea memoriului de prezentare nu au fost identificate speciile *Spermophilus citellus* – Popandaul European și Buhaiul-de-Balta-cu-Burta-Rosie – amfibian din specia *Bombina bombina*, acestea două se află pe lista roșie a IUCN și se va ține cont de obligațiile de conservare a speciilor, fiind interzisă capturarea, uciderea, vatămarea exemplarelor, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, cât și distrugerea habitatelor acestora.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica în mod corespunzător, în această situație prevederile art. 22 alin(3) din HG nr. 445/2009.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

După finalizarea investiției, titularul are obligația de a notifica APM Timiș în vederea stabilirii necesității obținerii autorizației de mediu conform Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV
Mihai CEPEHA**

Intocmit,
Nicoleta TABLE

**SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Lucia SRIUBA**

