



Anexă din data de 21.04.2022 la ACORDUL DE MEDIU nr. 1 din 13.02.2019

Ca urmare a solicitării de revizuire a acordului de mediu adresată de **SC B BRAUN PHARMACEUTICALS SA** cu sediul în Timișoara, str. Louis Pasteur, nr. 2, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3435RP/27.04.2021, cu ultimele completări depuse cu nr. 3588RP/12.04.2022 (anunț public) în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **16.03.2022** că modificările care au survenit în cadrul proiectului “**Construire clădiri producție și tehnice, platforme betonate, utilități incintă**”, *propus a fi amplasat în Sânanndrei, CF nr. 407521, nr. cad. 407521, comuna Sânanndrei, jud. Timiș*, pentru care APM Timiș a emis Acordul de mediu nr. 1/13.02.2019, **nu se supun evaluării impactului asupra mediului, nu se supun evaluării adecvate și nu se supun evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

Motivul pe baza căruia s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la **pct 13 a** - Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- a₁) proiectul **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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, deoarece se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;
- a₂) proiectul **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

- a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Amplasamentul investiției este situat la sud de localitatea Sânanndrei, adiacent drumului județean DJ692. Locația este ușor de accesat prin intermediul drumului național DN69 Timișoara – Arad și beneficiază de legătură bună cu centrura ocolitoare a municipiului Timișoara.

Amplasamentul este situat în Parcul Industrial Banat Business Park.

Prin proiectul aprobat prin acordul de mediu nr. 1/13.02.2019, s-a propus construirea unei fabrici de soluții perfuzabile, respectiv construirea de clădiri cu rol de: asigurarea utilităților (U2), spații tehnice pentru producție (T), producție flacoane soluții perfuzabile (P), corp de legătură cu clădirile existente (A2), stație de tratare a apelor din foraje (W4), rezervor de stocare a apei (W5), rezervoare de colectare a soluțiilor perfuzabile reziduale și rebut (BV 1-3), pasarelă tehnologică (MB), rezervor de omogenizare ape uzate tehnologice (BO), stație de pompare a apelor uzate tehnologice (W7), platforme betonate,



zone verzi amenajate. Prin proiect s-a propus amenajarea unei suprafețe de 16.855 mp din totalul suprafeței de 98.853 mp.

Proiectul a fost corelat cu proiectul „*Construire clădiri, depozitare, tehnice, laboratoare și birouri, casă poartă, platforme betonate, drumuri, totemuri, foraje, utilități incinta și împrejmuire*”, amplasat pe același amplasament și reglementat cu decizia etapei de încadrare nr. 455/23.11.2017, finală la data de 04.12.2017.

Inițial, pe amplasament au fost realizate următoarele clădiri: A (acces vestiare) L (laboratoare), S (depozit), O (birouri), S1 (depozit), G (casa poartă), W1, 2 și 6 (grup electrogen și rezervoare), iar ulterior obținerii acordului de mediu nr. 1/13.02.2019 următoarele-W4 (stație de tratare a apelor din foraje), W5 (rezervor/bazin de stocare a apei captate), BV1-BV3 (rezervoare/bazine de colectare a soluțiilor perfuzabile reziduale și rebut).

Bilanțul teritorial aferent proiectului propus în 2019:

Funcțiune	Suprafață	
	mp	% din total aferent prezentului proiect
Construcții	6.857	40,7
Drumuri, platforme betonate	9.298	55,2
Zone verzi amenajate	700	4,1
Total teren amenajat	16.855	100,0

Bilanțul teritorial pentru suprafața totală de teren de 98853 mp:

Funcțiune	Existent	Propus
	mp	mp
Construcții	13.511	20.368
Drumuri, platforme betonate	14.418	23.716
Zone verzi amenajate	11.866	12.566
Intravilan curți construcții	59.058	42.203
Total suprafață teren conform CF	98.853	98.853

Caracteristicile construcțiilor propuse în 2019

Obiect	Funcțiune	Regim înălțime	H [m]	Sc[mp]	Sd(mp)
A2	Productie, tehnic	P+1E+Et.tehnic	15,00	454	1.363
A2	Scară exterioară			26	
P	Producție, tehnic	P+Et.tehnic	15,00	4.047	8.095



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 2/31

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

P	Scara exterioara			53	
T	Productie, tehnic	P+2E+Et.tehnic partial	15,00	1.092	4367
U2	Tehnic	P+2E	15,00	472	1.416
MB	Pasarela tehnica	(P)+1E	13,50	64	64
W4	Stație de tratare a apei din foraje, cu 2 instalații	P	2,70	75	75
W5	Acces la instalații hidraulice pentru bazine de stocare a apei din foraje	S+P	2,50	24	48
W5	Bazin de stocare a apei din foraj	S	-	447	447
W7	Stație de pompare ape uzate tehnologice	P	2,50	14	14
	Electrogenerator	P	2,50	8	8
	Silozuri granule de PE	P	8,00	21	21

Clădirea A2, amplasată în continuarea clădirii A existentă, va funcționa ca legătură între clădirea existentă A și clădirea propusă P. La parter sunt prevăzute spații pentru: gestionarea deșeurilor de carton, dotate cu compactor și măcinare flacoane cu rebuturi în shredder, cu scurgerea soluțiilor în canalizarea tehnologică, grupuri sanitare, cameră pentru echipament de curățenie dotată cu 2 mașini de spălat textile și 1 mașină de spălat pardoseli, birou CTC, coridor; cameră de odihnă, casa scării. La etajul 1 sunt prevăzute spații pentru extindere și spații tehnice. La etajul tehnic sunt prevăzute: camera de curățenie și spațiu tehnic pentru instalații ale utilităților. Accesul la etajul tehnic se face pe o scară exterioară, amplasată pe latura vestică.

Clădirea P va deservi o hala de producție, care la parter conține o cameră „curată” pentru producție, dotată cu două linii de producție compuse din: mașina de suflat-umplut-sigilat flacoane (BP 364 și respectiv BP 324), mașina de testat etanșitatea (Heuft), mașina de montare-sudare-inscripționare capac (AKU), sistem de conveioare. Camera curată se accesează prin filtre sanitare pentru personal și materiale. În afara camerei curate, la nivelul parterului mai sunt: 2 extrudere de PE ale celor 2 linii de producție, 2 roboți de manipulare a flacoanelor, 3 sterilizatoare, 2 mașini de ambalat, rafturi, transpalet, stivuitor electric. Tot la parter sunt propuse și încăperile pentru printarea și stocarea etichetelor dotate cu imprimante cu cerneală. Etajul tehnic prevede încăperi care gazduiesc: postul trafo, tabloul electric general, serverele, precum și spațiu pentru echipamente HVAC, echipamente electrice și instalații aferente producției. Accesul la etajul tehnic se face pe o scară exterioară, amplasată pe latura vestică.

Clădirea T, alipită clădirii P pe latura nordică, va avea regim de înălțime P+2E+E tehnic parțial.

La parter sunt prevăzute spații pentru:

- reprocesarea bavorilor de polietilenă în instalație, cu o capacitate de 110 kg/h, compusă din moară de măcinat, instalație de peletizat PE, siloz măcinătura 5 mc, siloz peleți PE ,5 mc;
- 4 vase de mixare-preparare soluții perfuzabile cu capacitatea maximă de 30 mc fiecare, cu agitator, situate pe înălțime pe 2 niveluri (P și 1E);



- încăperi pentru: grupuri sanitare, birouri, sala de ședință, magazii piese schimb și filtre, atelier de mentenanță, server, tablou electric general, sala de odihnă, echipamente și materiale de curățenie, lifturi, scări, depozitare deșeuri.

La etajul 1 sunt prevăzute încăperi pentru: grupuri sanitare, birouri, sala de ședință, magazii piese de schimb, sala de odihnă, camera pentru echipamente și materiale de curățenie cu: mașina de spălat textile și mașina de spălat pardoseală; spațiu tehnic pentru sisteme de vacuum pt. alimentarea cu materiale pulverulente a vaselor de mixare, lifturi, scări.

La etajul 2 sunt delimitate spații cu regim de cameră curată, accesibile prin filtre sanitare, pentru:

- depozitare intermediară de materii prime, dotare cu rafturi, cuve de retenție, transpalet, stivuator electric;

- echipamente de curățenie: mașina de spălat textile și mașina de spălat pardoseală,

- dozare-cântarire – golire a materiilor prime din containerele metalice în vasele de mixare, dotate cu: containere de inox, sisteme de cântărire/ golire big-bag, balanțe de masă și pardoseală, pompe pt. lichide, scafe;

-cameră de control.

La etajul tehnic sunt prevăzute spații pentru echipamente tehnologice.

Clădirea U2 va fi amplasată în continuarea clădirii U1 existente, din care se face accesul.

La parter sunt prevăzute spații pentru:

- deionizarea apei cu: 3 generatoare cu: filtru cu nisip, filtru cu cărbune activ, schimbători de ioni anionici, cationici și mixt, capacitate 40 mc/h (2 generatoare în funcțiune, al 3-lea în regenerare), 2 rezervoare stocare reactivi de regenerare rășini (soluție de HCl 30% - 12 mc și NaOH 30% - 4 mc) și 1 tanc de neutralizare de 10 mc;

- stocarea apei deionizate într-un rezervor de 40 mc și stocarea apei distilate într-un rezervor de 60 mc;

- o cameră de control a proceselor.

La etajul 1 sunt prevăzute spații pentru 3 compresoare de aer fără ulei (2x3000 mc/h și 1x800mc/h).

La etajul 2 sunt prevăzute spații pentru: 2 instalații de distilare apă cu coloane multiple de câte 10 mc/h, 4 rezervoare tampon pentru aer comprimat de câte 10.000 litri, 1 generator de abur steril, de 1,5 mc/h.

Din clădirea U1 existentă se folosesc următoarele dotări:

Dotare nouă propusă: 1 centrala termică de producere a aburului impur cu: două cazane de abur Viessmann Vitomax 200 HS M75B, prevăzute cu câte un arzător mixt gaz/motorină Weishaupt WKGL 80/1-A ZM-3LN, cu puterea termică modulanta maximă de 15.250 kW; consum maxim de combustibil 1.544 Nmc/h gaz natural sau 1.338 kg/h motorină, cu emisii reduse de NO_x (120 mg/mc la motorina și 80 mg/mc la gaz), câte un coș de fum cu diametrul de Ø1200 mm, cu înălțimea de la nivelul solului de 22,5 m, 1 rezervor de alimentare cu apă și degazor termic V=20 mc, 1 rezervor pentru condensat V=10 mc.

Condensul impur se recirculă.

Dotări existente care se folosesc pentru proiectul propus:

-centrala termică de încălzire, cu două cazane, prevăzute cu arzător mixt gaz/motorină, cu puterea termică modulanta între 750 kW – 2.150 kW; două coșuri de fum cu diametrul de Ø500mm, cu înălțimea de la nivelul solului de 22,5 m.

- centrala de răcire compusă din: 3 chillere (1 existent și 2 noi propuse) cu capacitatea de 2423 kW, utilizând freon R134-a, 4 turnuri de răcire deschise Evapco, model AT 220-4M12 (2 existente și 2 noi propuse), 3 rezervoare tampon inerțiale V=5000 litri fiecare, ansamblu rezervor tampon rece (27°C) / rezervor tampon cald (42°C), cu o capacitate de 80 m³ fiecare.

- stația de tratare a apei pentru circuitele de încălzire/răcire, non-electrică Kinetico 2 x CP816s, pentru dedurizare, deferizare, demanganizare, cu 16 tancuri independente cu capacitatea de 113 litri de rășină cationică fiecare și 8 rezervoare de stocare saramură sare de dedurizare (tip pastile) a câte 227 kg sare fiecare.

Pasarela tehnică MB (media bridge) va face legătura între clădirile U și T, la nivelul etajului 2. Pasarela este amplasată peste drumul de incinta inelar și este traversată de conducte de instalații tur și retur aferente principalelor instalații ce deservește producția: apa pentru injecții WFI, abur, aer comprimat, etc.



Bazine de colectare a soluțiilor perfuzabile rebut și reziduale, 3 buc. (BV 1 –BV3), cu capacitatea de 30 mc fiecare, din PAFSIN, cu structura de rezistență și lestarsă din beton armat, amplasate subteran la vest de clădirile A2 și T, și la nord de clădirea T.

Stație de tratare a apelor din foraje W4, va fi o construcție din beton care conține 2 stații de tratare tip container cu dimensiunile 6,5 x 5,8 x 2,7 m fiecare.

Bazin de stocare a apei captate din foraje W5, va fi o construcție din beton, hidroizolată, amplasată subteran în zona parării din partea de sud, cu 2 compartimente de 350 mc și respectiv 300 mc, cu acces printr-o scară, în regim P+S, la grupurile de pompare de la subsol.

Bazin de omogenizare și răcire a apelor uzate tehnologice de spălare BO, cu stație de pompare a apelor uzate W7, va avea o capacitate de 30 mc, subteran din PAFSIN, cu structura de rezistență și lestarsă din beton armat, amplasat la nord de clădirea T. Are prevăzută o stație de pompare a apelor uzate în rețeaua de canalizare.

Platforma exterioară va fi compusă din: drumul de incintă, paralel la vest cu clădirea P, cu două benzi dublu sens, 86 de locuri de parcare pentru autovehicule, în continuarea celor existente în partea de sud, platforma betonată pe două laturi ale clădirii U2.

Prin proiectul din 2021 se propune extinderea terenului amenajat cu 4431,45 mp față de 16855 mp alocați în proiectul aprobat în 2019, și anume:

Modificările aduse prin proiectul din 2021 cu privire la alocările suprafețelor sunt următoarele :

- Construcții: 8576 mp** (6857 mp aprobat inițial conform Acordului de Mediu nr.1 din 13.02.2019)
- Drumuri, platforme betonate: 11169,45 mp** (9298 mp aprobat inițial conform Acordului de Mediu Nr.1 din 13.02.2019)
- Zone verzi amenajate: 1541 mp** (700 mp aprobat inițial conform Acordului de Mediu Nr.1 din 13.02.2019)

Suprafața de 4431,45 mp alocată investiției reprezintă 4,48% din suprafața totală de 98853 mp a amplasamentului.

Prin prezentul proiect se urmărește realizarea unor extinderi, după cum urmează:

Obiect	Funcțiuni	Regim înălțime	H max. (m)	Sc (mp)	Sd (mp)
Clădirea A3 – alipită Clădirii A2, pe latura vestică	Circulație verticală, Manipulare deșeuri, Prezentare produse, Arhivă	P + 2E	15	270,77	812,31
Clădirea P2 – alipită Clădirii P, pe latura vestică	Tehnic Pasarelă pentru vizitatori	P înalt + 1E tehnic	15	824,67	1794,16
Clădirea T2 – alipită Clădirii T, pe latura vestică	Spații de legătură, Spații tehnice	P + 2E	15	152,05	456,15
Anexă clădire utilități	Spații tehnice	P înalt	7,9	342	342
Adăpost containere deșeuri - zona Nord	Stocare intermediară a deșeurilor	P	4	62,70	62,70
Adăpost containere deșeuri - zona Sud	Stocare intermediară a deșeurilor	P	4	66,81	66,81



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 5/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obiect	Funcțiuni	Regim înălțime	H max. (m)	Sc (mp)	Sd (mp)
Drumuri și platforme betonate	Circulație	-	-	1871,45	1871,45
Spații verzi amenajate	Zonă verde amenajată	-	-	841	841

Clădirea A3 – va fi amplasată în continuarea clădirii A2 și cuprinde un nod de circulație verticală, zonă de manipulare a deșeurilor, spațiu cu rol expozițional și o zonă destinată arhivei.

Clădirea P2 – va deservi o a treia linie de producție, cuprinzând pe lângă echipamente tehnice și o pasarelă pentru vizitatori, această extindere reprezintă doar o zonă de circulație și distribuție utilități.

Clădirea T2 – va fi amplasată în continuarea clădirii T, pe latura vestică, și are rolul de a facilita legătura dintre spații conținând un nod de circulație verticală format dintr-o casă de scară, un lift și spații tehnice și administrative

Anexă clădire utilități (Clădirea U3) – cuprinde spații tehnice cu instalații ce deservește procesul de producție și este amplasată în continuarea clădirii U2, pe latura vestică.

Adăpostul pentru containere deșuri din zona Nord - țarc împrejmuit, pe platformă betonată, unde sunt prevăzute containere/pubele pentru deșuri reciclabile (deșuri de hârtie-carton, deșuri din plastic) și pentru deșuri nereciclabile (deșeu menajer, deșuri din material plastic). Depozitarea temporară a fiecărui tip de deșeu generat se va face controlat, în containere marcate pe tipuri de culori, stabilite prin legislația în vigoare. Depozitarea temporară a deșeurilor reciclabile din lemn (tip paleți din lemn) se va face într-o zonă a țarcului, în care este amenajată o bandă cu lățimea de 1,5 m dispusă pe lungimea țarcului.

Adăpostul pentru containere deșuri din zona Sud - țarc împrejmuit, pe platformă betonată, unde sunt prevăzute containere/pubele pentru deșuri reciclabile (deșuri de hârtie-carton, deșuri din plastic). Depozitarea temporară a fiecărui tip de deșeu generat se va face controlat, în containere marcate pe tipuri de culori, stabilite prin legislația în vigoare. Depozitarea temporară a deșeurilor reciclabile din lemn (tip paleți din lemn) se va face într-o zonă a țarcului, în care este amenajată o bandă cu lățimea de 1,5 m dispusă pe lungimea țarcului.

Drumuri și platforme betonate – Față de dezvoltările prevăzute prin proiectul aprobat în anul 2019, modificările propuse în anul 2021 includ prelungirea cu 100 ml a drumului de incintă pe direcția N-S prin centrul amplasamentului, până la zona alocată parcării. Este prevăzută o extindere a parcării interioare amplasamentului cu o suprafață de 1371,45 mp față de extinderea aprobată în anul 2019, din zona de sud a amplasamentului.

Spații verzi amenajate – prin proiectul din anul 2021 este prevăzută o extindere cu 841 mp a suprafeței spațiilor verzi amenajate față de 700 mp prevăzuți inițial.

Astfel, ca urmare a modificărilor propuse prin noul proiect, față de cele aprobate în 2019, construcțiile vor avea următoarele caracteristici:

Clădirea A2 cu regim de înălțime P+2, va fi amplasată în continuarea clădirii A existentă, și face legătura între clădirea existentă și clădirea de producție propusă, P.



La parter sunt prevăzute spații pentru: paletizarea produselor finite, gestionarea deșeurilor și măcinarea flacoanelor cu rebuturi în shredder, cu colectarea controlată a soluțiilor în canalizarea tehnologică, birou personal, birou CTC, coridor, ecluze materiale, camera etichete mici, casa scării, lift.

La etajul 1 sunt prevăzute vestiare cu grupuri sanitare și dușuri pentru extindere, casa scării, lift, camera server, camera pentru echipament de curățenie, mașina de spălat pardoseli și un spațiu de expoziție.

La etajul 2 sunt prevăzute: casa scării, lift, coridor, o arhivă pentru procesul de producție, vestiare cu grupuri sanitare și dușuri pentru extindere, camera de curățenie.

Clădirea P va deservi o hală de producție, care *la parter* conține 3 linii de producție compuse din camere „curate” pentru producție, mașina de suflat-umplut-sigilat flacoane (BP 364 și respectiv BP 324), mașina de testat etanșeitatea (Heuft), mașina de montare-sudare-inscripționare capac (AKU), sistem de conveioare. Camerele curate se accesează prin filtre sanitare pentru personal și materiale. În afara camerei curate, la nivelul parterului mai sunt: 3 extrudere de PE aferente celor 3 linii de producție, 3 roboți de manipulare a flacoanelor, 3 sterilizatoare, 3 mașini de ambalat, rafturi, transpalet, stivuitoare electric. Tot la parter sunt propuse și încăperile pentru tipărirea și stocarea etichetelor, dotate cu imprimante cu cerneală.

La Etajul tehnic +7,00m sunt prevăzute: spațiu pentru echipamente HVAC, echipamente electrice și instalații aferente producției, precum și camera IT. Accesul la etajul tehnic se face prin corpul T.

Tot în corpul P *la cota +3,5m* se află o pasarelă pentru vizitatori, care permite vizualizarea procesului de producție. Accesul pe această pasarelă se face din corpul A2.

Clădirea T va fi alipită clădirii P și ALS (clădiri existente) pe latura nordică și are regim de înălțime P+2E+E tehnic parțial.

La parter sunt prevăzute spații pentru:

- 6 vase de mixare-preparare soluții perfuzabile cu capacitatea maximă de 30 mc fiecare, cu agitator, situate pe înălțime pe 2 niveluri (P și 1E),
- camera pentru măcinare cu siloz de 5 mc,
- camera pentru regranulare cu siloz de 5 mc,
- camera pentru posturi trafo și celule medie tensiune,
- încăperi pentru: birouri, sala de ședință, sala de odihnă, echipamente și materiale de curățenie, lifturi, scări, camera ACS.

La etajul 1 sunt prevăzute încăperi pentru: magazie piese schimb și filtre, camera IT Hub, tablou electric general, 4 vase de preparare emulsie, spațiu tehnic, lifturi, scări.

La etajul 2 sunt delimitate spații cu regim de camere curate, accesibile prin filtre sanitare, pentru materii prime și personal:

- depozitare intermediară de materii prime dotat cu rafturi, cuve de retenție, transpalet, stivuitoare electric,
- echipamente de curățenie: mașina de spălat textile și mașina de spălat pardoseală,
- dozare-cântărire
- golire a materiilor prime din containerele metalice în vasele de mixare, dotate cu: containere de inox, sisteme de cântărire/golire big-bag, balanțe de masă și pardoseală, pompe pentru lichide, scafe;
- camera de control.

La etajul tehnic sunt prevăzute spații pentru mentenanța instalațiilor și echipamentelor tehnologice.

Clădirea U2 va fi amplasată în continuarea clădirii U1 existente, din care se face accesul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 7/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

La parter sunt prevazute spații pentru:

- generator – sursă alternativă în situații de urgență
- deionizarea apei cu: 3 generatoare cu: filtru cu nisip, filtru cu cărbune activ, schimbători de ioni anionici, cationici și mixt, capacitate 40 mc/h (2 generatoare în funcțiune, al 3-lea în regenerare), 2 rezervoare pentru stocare reactivi de regenerare rășini (soluție HCl30% - 12 mc și soluție NaOH 30% - 4 mc) și 1 tanc de neutralizare de 10 mc;
- stocarea apei deionizate într-un rezervor de 40 mc și stocarea apei distilate într-un rezervor de 60 mc;
- o camera de control a proceselor.

La etajul 1 sunt prevăzute spații pentru 3 compresoare de aer fără ulei (2 x 3000 mc/h și 1 x 800mc/h).

La etajul 2 sunt prevăzute spații pentru: 2 instalații de distilare apă, cu coloane multiple de câte 10 mc/h, 4 rezervoare tampon pentru aer comprimat de câte 10.000 litri, 1 generator de abur steril de 1,5 mc/h.

Platforma exterioară propusă în etapa de dezvoltare 2019 este compusă din: drumul de incintă paralel la vest cu clădirea P, cu două benzi dublu sens, 86 de locuri de parcare pentru autovehicule - în continuarea celor existente în partea de sud, platforma betonată pe două laturi ale clădirii U2.

Activitățile prevăzute a fi desfășurate, vor fi următoarele:

A. Producerea mediilor tehnologice (apa deionizată, apa pentru injecții, abur impur, abur steril, aer comprimat, agent de răcire, etc.)

Tratarea apei din foraje în stațiile de tratare

Tratarea apei din forajul de adâncime H=245 m, se va face prin: clorinare pentru dezinfecție primară, demanganizare și deferizare; filtrare de sedimente; filtrare de demanganizare și deferizare (cartuș cu pirolusită) și filtrare pentru îndepărtarea gustului, mirosului, pesticidelor, COV și clorului rezidual (cartuș cu carbon activ); osmoza inversă cu tratare anticorozivă cu metabisulfid de sodiu și tratare antisclantă.

Tratarea apei din forajul de mică adâncime H= 90 m, se va face prin: clorinare pentru dezinfecție primară, demanganizare și deferizare; filtrare de sedimente; filtrare de demanganizare și deferizare (cartuș cu pirolusită) și filtrare pentru îndepărtarea gustului, mirosului, pesticidelor, COV și clorului rezidual (cartuș cu carbon activ); dedurizare cu rășini schimbătoare de ioni și sare.

Tratarea apei din rezervoarele de înmagazinare a apei se va face prin clorinare pentru dezinfecție finală.

Producerea apei deionizate se va face prin filtrarea și deionizarea în schimbători de ioni a apei tehnologice.

Producerea apei pentru injecții (WFI) se va face prin distilarea în trepte (evaporare prin încălzire și condensare prin răcire) a apei deionizate, și stocarea apei pentru injecții (WFI), la o temperatură de aprox. 90°C, în rezervorul din clădirea U2. Se vor utiliza ca agent de încălzire-abur impur și agent de răcire –apa răcită.

Producerea aburului tehnologic impur se va face din apa deionizată, încălzită prin arderea combustibilului gaz natural în mod obișnuit sau motorină în cazuri excepționale, în cele 2 cazane de abur propuse, fiecare cu Q abur= 24 t/h, în clădirea U1 existentă.

Producerea aburului tehnologic pur (steril) se va face din apa deionizată, încălzită prin schimbător de căldură, cu agent termic abur impur.

Producerea aerului comprimat se va face în compresoare fără ulei, uscătoare de aer electrice și stocarea în rezervoare tampon propuse, în clădirea U2.

Producerea agentului de răcire tehnologică -apă, se va face în centrala de răcire existentă extinsă, amplasată în clădirea U1 existentă.

Azotul lichefiat, materie auxiliară în producerea apei pentru injecții și a apei demineralizate, va fi utilizat și în procesul de producere a emulsiilor, în special ca mediu de inertizare – ca gaz de acoperire a



volumului liber în interiorul vaselor de preparare și amestecare. Gazul **va fi furnizat de un contractor specializat autorizat** (Linde Gaz sau Air Liquide, de exemplu), sub formă de gaz lichefiat refrigerat, adus în rezervoare auto și care va fi depozitat local într-un rezervor special amplasat la N de clădirea U2. De aici, azotul va fi transportat la echipamentele de producție prin intermediul unei instalații de vaporizare, reducere a presiunii și distribuție internă.

B. Fabricarea flacoanelor cu soluții perfuzabile apoase/emulsii

Aprovizionarea, recepția și controlul materiilor prime

-aprovizionarea, recepția și stocarea provizorie pe rafturi și paleti a materiilor prime, pulverulente și lichide, ambalate în saci, big-bag, recipiente pe cuve de retenție, în spații adecvate în funcție de clasa de curățenie necesară, în clădirea S1 existentă, precum și a granulelor PE în silozurile externe, - controlul prin analize fizico-chimice și microbiologice a probelor de materii prime în clădirea L existentă.

Producerea flacoanelor cu soluții perfuzabile apoase

Activitățile prevăzute a fi desfășurate sunt următoarele:

- asigurarea utilităților (apă, electricitate, gaz) și producerea mediilor tehnologice (abur tehnologic impur, abur tehnologic steril, agent de încălzire, agent de răcire, aer comprimat, apă deionizată, apă pentru injecții (soluții perfuzabile));
- verificarea calității apei pentru injecții, prin analize fizico-chimice și microbiologice;
- aprovizionarea materiilor prime în clădirea S1 existentă;
- controlul materiilor prime prin analize fizico-chimice și microbiologice;
- transferul materiilor prime în spațiile dedicate din clădirea T;
- încărcarea vaselor de mixare cu apă pentru injecții încălzită la 80 °C, la 80% din capacitate;
- cântărirea și dozarea materiilor prime în vasele de mixare;
- prepararea soluției prin mixare – prin agitarea mecanică a componentelor în vasele de mixare;
- controlul interfazic al soluției;
- completarea cu restul de apă pentru injecții și omogenizarea;
- transferul prin pompare a șarjei de soluție din vasele de mixare, cu filtrarea pe conducta de transport, la liniile de îmbuteliere;
- alimentarea instalațiilor de extrudat cu granule de polietilenă;
- formarea, umplerea și sigilarea flaconului cu soluție perfuzabilă, în mașinile de îmbuteliere;
- debavurarea flaconului și testarea etanșeității acestuia;
- montarea - sudarea - inscripționarea capacului flaconului;
- transferul flacoanelor la sterilizare;
- sterilizarea flacoanelor;
- transferul flacoanelor la inspecție vizuală și etichetare;
- ambalarea flacoanelor în cutii de carton și etichetarea acestora;
- transferul, depozitarea temporară în depozitul S existent și livrarea cutiilor cu flacoane de soluții perfuzabile;
- golirea vaselor de mixare și a instalațiilor de transport și îmbuteliere de soluția perfuzabilă reziduală, prin suflare cu aer comprimat, în rezervoarele subterane de 30 mc, dedicate;
- spălarea vaselor de mixare și a instalațiilor de transport și îmbuteliere cu apă la 75 °C, evacuarea apelor de spălare la canalizarea tehnologică;
- igienizarea și dezinfectia spațiilor și instalațiilor;
- distrugerea flacoanelor eventualelor șarje rebut, cu colectarea soluțiilor perfuzabile în bazinele subterane de 30 mc și vidanșarea acestora pentru neutralizare de către societăți autorizate;
- recuperarea deșeurilor de flacoane de polietilenă, peletizarea și reutilizarea la fabricarea flacoanelor noi.



Îmbutelierea se va face atât în *flacoane de polietilenă produse intern*, din granule – așa cum a fost specificat prin proiectul aprobat în 2019 – *cât și în flacoane de sticlă achiziționate de la terți*.

C. Fabricarea emulsiilor nutriționale

Procesul de fabricare a emulsiilor va consta în:

Depozitarea materiilor prime:

-uleiuri LCT (trigliceride cu lanț lung), MCT ((trigliceride cu lanț mediu), ulei de pește și glicerol - în IBC-uri și/sau butoaie

-materii prime solide, lecitină de ou și α -tocoferolul – în 2 celule de răcire.

Cântărire:

-uleiuri și glicerol - prin debitmetru de masă sau prin celule de cântărire

-materii primemsolide – în cabina de cântărire

Transferul uleiului din IBC în rezervorul de amestecare, prin pompare și cu filtrare

Transferul glicerolului într-un vas separat, fără filtrare, și amestecarea acestuia cu apă pentru injecții.

Amestecul rezultat este filtrat și transferat în rezervorul de pre-amestecare.

Generarea emulsiei prin mixarea soluției de glicerol cu materiile prime solide și cu amestecul de uleiuri

Omogenizarea la presiune înaltă (500 bari)

Răcirea emulsiei până la o temperatură < 30 °C

Eliberarea soluției pentru îmbuteliere atunci când parametrii de proces se încadrează în intervalul acceptabil

Curățirea echipamentelor cu apă pentru injecții și igienizarea cu abur curat.

Toate etapele procesului se vor desfășura în absența oxigenului, în atmosferă de N₂ în toate vasele și pentru transferurile cu presiune.

Îmbutelierea se va face în *flacoane de sticlă achiziționate de la terți*.

Capacitățile de producție prevăzute a fi atinse de B. Braun Pharmaceuticals în urma implementării proiectelor de dezvoltare pe amplasament, vor fi după cum urmează:

- Flacoane cu soluții perfuzabile apoase:
 - 54.280.000 flacoane de 100 ml
 - 7.150.000 flacoane de 250 ml
 - 13.150.100 flacoane de 500 ml
 - 3.930.000 flacoane de 50 ml
- Flacoane cu emulsii pentru terapii nutriționale:
 - 840.000 flacoane de 100 ml
 - 2.060.000 flacoane de 250 ml
 - 1.640.000 flacoane de 500 ml

Mai jos este prezentată situația comparativă a capacității de producție aprobată prin proiectul din 2019, respectiv modificările aduse prin proiectul din 2021:

Proiect aprobat de APM Timiș prin acordul de mediu nr. 1/13.02.2019	Modificări propuse prin proiectul 2021
Capacități de producție	



Linii de producție soluții perfuzabile apoase Linii L1 și L2 Capacitatea de producere anuală a soluțiilor perfuzabile apoase (pe bază de glucoza, clorura de sodiu, clorura de calciu, clorura de potasiu, lactat de sodiu, paracetamol, metronidazol), cu îmbuteliere în flacoane de plastic produse intern	12.000.000 flacoane de 100 ml 5.500.000 flacoane de 250 ml 42.000.000 flacoane de 500 ml	Linii de producție soluții perfuzabile apoase L1 + L2 + L3 nouă Capacitatea de producere a soluțiilor perfuzabile apoase (pe bază de glucoza, clorura de sodiu, clorura de calciu, clorura de potasiu, lactat de sodiu, bicarbonat de sodiu), apă pentru injecții, apă pentru irigare, la care se ajunge după extindere, cu îmbuteliere în flacoane de plastic produse intern și în flacoane de sticlă achizitionate de la terți	54.280.000 flacoane de 100 ml 7.150.000 flacoane de 250 ml 13.150.100 flacoane de 500 ml 3.930.000 flacoane de 50 ml
		Linia L1 extinsă cu producere de emulsii Capacitatea de producere a emulsiilor pe bază de uleiuri LCT, MCT, ulei de pește, glicerol, lecitină de ou, α -tocoferol, cu îmbuteliere în flacoane de sticlă achizitionate de la terți	840.000 flacoane de 100 ml 2.060.000 flacoane de 250 ml 1.640.000 flacoane de 500 ml

Lucrările de construcții propriu-zise pentru realizarea proiectului propus vor consta în:

- decoptarea mecanizată a stratului vegetal,
- evacuarea mecanizată a pământului,
- săpături mecanizate de fundații pentru clădiri, platforme, drumuri,
- săpături mecanizate pentru pozare rețele subterane,
- pozări manuale și mecanizate de rețele subterane pentru utilități,
- lucrări mecanizate de fundații: umpleri, tasări, betonări, armări,
- lucrări mecanizate de realizare a drumurilor și platformelor de parcare,
- lucrări mecanizate și manuale de montaj structuri supraterane (stâlpi, grinzi, planșee);
- lucrări mecanizate și manuale de montaj (închideri perimetrare, compartimentări interioare, tâmplărie exterioară și interioară),
- lucrări de instalații electrice, sanitare, canalizare, termice, ventilații: mecanizate și manuale,
- lucrări de finisaje pereți și pardoseli: mecanizate și manuale,
- colectarea mecanizată și manuală a deșeurilor:
- eliberarea spațiilor ocupate temporar de materiale de construcții, respectiv de deșeurii din construcții: mecanizată,
- sistematizarea terenului și amenajarea zonelor verzi.

c) Activități auxiliare:



- distrugerea flacoanelor cu soluție perfuzabilă rebut cu evacuarea soluțiilor perfuzabile în bazinul BV 1, colectarea deșeurilor de flacoane de polietilenă în vederea reciclării, compactarea deșeurilor de ambalaje din carton;
- reprocesarea deșeurilor de polietilenă de înaltă densitate (bavuri, flacoane de la soluție rebut) prin măcinare în moară, extrudare și stocare în tancuri, în clădirea T;
- fabricarea etichetelor prin imprimare cu cerneală, pe role de hârtie autoadezivă și a prospectelor, în spațiu dedicat din clădirea P;
- igienizarea spațiilor și echipamentului de lucru cu detergenți și dezinfectanți, funcție de clasa de curățenie necesară, cu mașini de spălat textile, mașini de spălat pardoseală.

Echiparea edilitară:

În etapa de construire:

-alimentarea cu apă se va face din aceeași sursă proprie existentă pe amplasamentul B BRAUN PHARMACEUTICALS SA, respectiv din cele 2 foraje de alimentare cu apă F1aS = 245m și F1amS = 90 m. Astfel, cele două foraje aflate în exploatare vor asigura necesarul de apă în vederea potabilizării pentru personalul angajat, necesarul de apă tehnologică, precum și apa pentru rezerva intangibilă de incendiu (*pentru hidranți și pentru sprinklere*).

-apele uzate generate de activitățile ce urmează a se realiza vor fi evacuate în rețeaua de canalizare centralizată aflată în administrarea SC BANAT PARK SERVICES SRL, conform contractului de administrare și prestări servicii conexe nr. 66 din 02.06.2021.

-pentru apele pluviale, realizarea proiectului vizează extinderea sistemului de colectare ape pluviale de pe amplasamentul B. Braun Pharmaceuticals, după cum urmează:

- extindere cu $L = 106$ m pentru secțiunile cu $D_n 160$ mm
- extindere cu $L = 64$ m pentru secțiunile cu $D_n 200$ mm
- extindere cu $L = 106$ m pentru secțiunile cu $D_n 800$ mm.

În etapa de funcționare:

Alimentarea cu apă (în scop igienico-sanitar, tehnologic, pentru incendiu):

Asigurarea necesarului de apă potabilă și tehnologică se realizează din forajul de adâncime existent, F1aS, H=245 m, diametrul $D=250$ mm, debit $Q=16$ l/s.

Forajul F1aS este echipat cu electropompă submersibilă Grundfos SP 60-9, având următoarele caracteristici: $Q_{max}=57$ mc/h, $H=75$ mCA, $P=18,5$ Kw, echipată cu convertizor de frecvență și senzor de presiune.

Asigurarea apei pentru stins incendii pentru sprinklere se face din forajul de mică adâncime existent, F1amS, H=90 m, $D=225$ mm, debit $Q= 5$ l/s, cu stocare în bazinul de stocare existent, având capacitatea de 700 mc.

Forajul F1amS este echipat cu electropompă submersibilă Grundfos SP 60-9, având următoarele caracteristici: $Q_{max}=18$ mc/h, $H=23$ mCA, $P=9,2$ Kw, echipată cu convertizor de frecvență și senzor de presiune.

Cod corp de apă: ROBA 18/Banat.

Instalații de tratare:

Apa captată din forajul F1aS, respectiv F1amS, este tratată pentru reducerea conținutului de mangan și amoniu.

Stația de tratare a apei, model KLAR 100 mf/ac50-18 are capacitatea de funcționare în 2 fluxuri: unul de 50 mc/h și unul de 18 mc/h.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

-apa captată din forajul F1aA, după tratare, este stocată într-un rezervor, $V=197$ mc, fiind prevăzut cu conductă de aducțiune din PE-HD, PE100, $P_n 6$ atm, $D_e 140 \times 8,3$ mm, $L=44$ m (sistem neutilizat, construit pentru o etapă ulterioară de dezvoltare).

Apa captată din forajul F1amS, după tratare, este stocată într-un rezervor, $V=197$ mc, fiind prevăzut cu conductă de aducțiune din PE-HD, PE100, $P_n 6$ atm, $D_e 90$ mm, $L=40$ m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 12/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Rezervoare pentru incendiu-383 mc-pentru hidranți și volum-638 mc pentru instalația de sprinklere.

Rețeaua de distribuție a apei:

-din corpul W5 compartimentul de apă tehnologică HVAC și igienico sanitar, apa este distribuită prin intermediul unui grup de pompare având $Q=15$ mc/h, $H=50$, apa stocată va fi distribuită către corpul A (administrativ) și U1 (utilități) pentru asigurarea alimentării cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic HVAC, prin intermediul conductelor din PE-HD:De 160x9,5 mm, PE100, Pn10, L=390 m; De125x7,4 mm, PE100, Pn 10, L=10 m; De90x5,4 mm, PE100, Pn10, L=100 mm; De 63x3,8 mm, PE100, Pn20, L=146 m; De25x2,3 mm, PE100, PN 16, L=150m.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare din incintă, fiind descărcate în rețeaua de canalizare a parcului industrial SC BANAT PARK SERVICES SRL.

Rețeaua de canalizare menajeră este realizată din conducte PVC-kg, D=110 mm, SN14, L=105, PVC-KG, D=160 mm, SN4, L=144 m, PVC,-KG, D=250 mm, SN4, L=430 m.

Apele pluviale convențional curate de pe clădiri sunt colectate prin captatori de terasă și descărcate prin pompare, prin intermediul unei rețele de canalizare direct în bazinele de retenție BR1W1, BR2W2 și ulterior în canalele de desecare HCN209 respectiv HCN 709

Apele pluviale de pe parcuri și căile de acces, sunt preluate de sistemul de canalizare pluvială, trecute prin 3 separatoare de hidrocarburi(SH1=50 l/sec, SH2=40 l/sec, SH3=30 l/sec) descărcate în 2 bazine de retenție (BR1W1=552 mc, BR2W2=225,50 mc) și evacuate prin intermediul a 2 guri de evacuare în canalele de desecare:HCN209 respectiv HCN 709, din amenajarea gravitațională Vinga Biled Beregsău.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din 3 surse:

-din punctul de conexiune de medie tensiune 20 kV existent, prin rețele subterane propuse, în posturile trafo de 20/0,4 kV, din clădirea T cu două transformatoare propuse de 2500 kVA, din clădirea U1 cu un transformator propus de 2500 kVA, unul existent de 2500 kVA și încă două transformatoare existente de 1600 kVA, din clădirea L cu un transformator existent de 1000 kVA și din clădirea S cu un transformator existent de 1600 kVA.

-dintr-un grup electrogen cu pornire automată, montat la interior în clădirea U2, cu puterea de aproximativ 640 kVA la 400 V, ca sursă de rezervă cu timp de întrerupere de maxim 15 s. Va fi echipat cu motor termic Diesel, cu coș de fum cu diametrul interior de aproximativ 130 mm și înălțimea de la sol de 2,5m.

-din 7 UPS-uri propuse cu puteri cuprinse între 1 ÷ 30 kVA pentru clădirile P, T și A2 și 2 UPS-uri existente în clădirea U1, ca surse de rezervă cu timp de întrerupere de maxim 0,5 s.

Prin noul proiect, lungimea rețelelor electrice subterane se va extinde cu 920 m față de suplimentarea cu 890 m care a fost prevăzută prin proiectul aprobat prin AC nr. 106/2019.

Instalațiile electrice vor include: tablouri de distribuție, instalații de iluminat normal și de siguranță, prize, forță, echipotențializare și legare la pământ, sistem de paratrăsnet, instalații de curenți slabi (sistem de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu, voce-date, supraveghere video, detecție și alarmare la efracție, control acces și adresare publică).

Alimentarea cu motorină

Alimentarea de rezervă cu motorină a arzătoarelor centralelor termice și alimentarea generatoarelor se va realiza din rezervorul existent pe amplasament, montat subteran. Rezervorul are volumul de 2 x 50 mc, este confecționat din metal, fiind prevăzut cu pereți dubli și cu sistem de detectare a scurgerilor. Rezervorul este amplasat în cuva de beton hidroizolată, în exteriorul clădirii U1.

Alimentarea cu gaze naturale

Se menține soluția de alimentarea cu gaze naturale a centralelor termice printr-un bransament și prin stația de reglare – măsurare (SRM) localizată în partea de N a amplasamentului. Alimentarea va fi asigurată de la furnizorul de gaze naturale cu care B. BRAUN deține contract de furnizare-alimentare gaze naturale.

Climatizarea și ventilația spațiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 13/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Încălzirea spațiilor pe timp rece și producerea apei calde menajere sunt asigurate prin funcționarea celor două centrale termice, fiecare cu $P = 1950 \text{ kW}$, existente pe amplasament.

Ventilația se va realiza cu ajutorul centralelor de tratare aer instalate pe clădirile U, P, T și A2-A3 și a ventilatoarelor, cu caracteristicile prezentate în tabelul următor.

Încălzirea spațiilor se va face cu agent termic din centrala termică existentă în clădirea U1, prin intermediul următoarelor sisteme:

- centrale de tratare a aerului—pentru zona de producție și proces;
- ventiloconvectori pentru toate spațiile de birouri;
- corpuri statice, pentru toate spațiile anexe care nu necesită climatizare (grupuri sanitare, casa scării, etc);
- aroterme cu montaj de perete, pentru spațiile tehnice.

Răcirea spațiilor se va face cu agent termic apă $7/12 \text{ }^\circ\text{C}$, din centrala de răcire existentă, extinsă, amplasată în clădirea U1 existentă.

Consumatorii de agent răcire sunt:

- centralele de tratare a aerului pentru zonele de producție standard din clădirile P și T;
- centralele de tratare a aerului pentru zonele de camere curate din clădirile P și T;
- ventiloconvectori tip caseta în sistem de patru țevi, pentru zonele de birouri și depozite intermediare;
- aroterme de perete, pentru climatizarea nivelului tehnic din clădirea P și a altor spații tehnice, ventilate prin centrale de tratare a aerului locale).

Climatizarea/ventilarea spațiilor propuse se va face astfel:

Clădirea P:

- 4 CTA-uri din care 3 la camere curate și 1 la CNC;
- Zona sterilizatoarelor: 3 hote cu ventilator comun;
- Transformator: ventilator;
- MT (celulă de medie tensiune): ventilator.

Clădirea T:

- 2 CTA-uri din care 1 la camera curată și 1 la CNC;
- 2 ventilatoare de extracție la grupurile sanitare, janitor etc.;
- 2x2 unități de climatizare la IT;
- 2x1 unități de climatizare la camera tablouri electrice.

Clădirea U2: 1 centrala de tratare a aerului.

Clădirea A:

- 1 CTA - camere CNC;
- 1 ventilator de extracție grupuri sanitare;
- 2x1 unități de climatizare la server.

Modificări aduse prin proiectul 2021 privind centralele termice de încălzire și gurile de exhaustare în atmosferă față de proiectul din 2019

Obiective conform proiect aprobat prin Acord de Mediu nr. 1/2019	Modificări propuse în 2021
CLĂDIREA U	



Obiective conform proiect aprobat prin Acord de Mediu nr. 1/2019		Modificări propuse în 2021
Centrale termice de încălzire	2 cazane prevăzute fiecare cu arzător mixt gaz/motorină P = 750 - 2150 KW 2 coșuri: H _{cos1} = 22,5 m H _{cos 2} = 22,5m	cele 2 cazane existente, prevăzute fiecare cu arzător mixt gaz/motorină P = 1950 kW x 2 buc 2 coșuri: H _{cos1} = 22,5 m H _{cos 2} = 22,5m
Gură de ventilație	Centrale de tratare aer AHUU1 cu filtru -1 buc Debit 36.000 mc/h	Nemodificat
	ANEXA CLĂDIRIA U	
CTA-abur	2 cazane abur VITOMAX 200HS M75 B, prevăzute fiecare cu arzător mixt gaz motorină, low Nox P=15250 KW Debit de abur=14 t/h. cazan, 2 coșuri: Hcos3=22,5 m Hcos 4=22,5 m	2 cazane abur, puterea termică a fiecărui cazan fiind: P=18000 KW Debitul de abur=24 t/h.cazan, 2 coșuri: Hcos3=22,5 m Hcos4=22,5 m
CLĂDIRIA P – PRODUCERE FLACOANE DIN PE ȘI ÎMBUTELIERE		
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUP1 cu filtru -1 buc Debit 34000 mc/h	Centrala de tratare aer AHUP001 cu filtru -1 buc Debit 49706 mc/h
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUP2 cu filtru -1 buc Debit 34000 mc/h	Centrala de tratare aer AHUP002 cu filtru -1 buc Debit 17526mc/h
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUP3 cu filtru -1 buc Debit 34000 mc/h	Centrala de tratare aer AHUP003 cu filtru -1 buc Debit 49359 mc/h
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUP4 cu filtru -1 buc Debit 34000 mc/h	Centrala de tratare aer AHUP004 cu filtru -1 buc Debit 33789 mc/h
Gură de ventilație	Ventilator hote sterilizatoare productie Debit 6000 mc/h	Nemodificat



Obiective conform proiect aprobat prin Acord de Mediu nr. 1/2019		Modificări propuse în 2021
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUPC1 cu filtru -1 buc Debit 6900 mc/h	<i>Nu mai este necesar</i>
Gură de ventilație	VENTILATOR TGD Debit 5800 mc/h	<i>Nu mai este necesar</i>
Gură de ventilație	VENTILATOR Transformator Debit 12500 mc/h	Nemodificat
Gură de ventilație	VENTILATOR celula MT Debit 2200 mc/h	Nemodificat
Gură de ventilație	VENTILATOR grup sanitar b Debit 250 mc/h	<i>Nu mai este necesar</i>
Gură de ventilație	VENTILATOR grup sanitar f Debit 250 mc/h	<i>Nu mai este necesar</i>
CLĂDIREA T - PRODUCERE SOLUȚII PERFUZABILE		
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUT1 cu filtru -1 buc Debit 22000 mc/h	Centrale de tratare aer AHUT001 cu filtru -1 buc Debit 11858 mc/h
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUT2 cu filtru -1 buc Debit 5000 mc/h	Centrale de tratare aer AHUT002 cu filtru -1 buc Debit 85622 mc/h
Gură de ventilație	VENTILATOR grup sanitar b. Debit 450 mc/h	Nemodificat
Gură de ventilație	VENTILATOR grup sanitar f. Debit 450 mc/h	Nemodificat
Gură de ventilație	VENTILATOR spatii tehnice Debit 1100 mc/h	<i>Nu mai este necesar</i>
Gură de ventilație	Centrale de tratare aer AHUTC1 cu filtru -1 buc Debit 10.100 mc/h	<i>Nu mai este necesar</i>
Gură de ventilație	Centrala de tratare aer AHUTC2 cu filtru -1 buc Debit 6500 mc/h	<i>Nu mai este necesar</i>



Obiective conform proiect aprobat prin Acord de Mediu nr. 1/2019		Modificări propuse în 2021
CLĂDIRIA A2-A3 - ADMINISTRATIVĂ		
Gură de ventilație	–	Centrala de tratare aer AHU.A001 cu filtru -1 buc Debit 12713 mc/h

Modificările aduse surselor de emisie reprezentate de centralele termice de producere a aburului față de parametrii din proiectul din 2019

Obiective/dotări conform proiect aprobat prin Acord de Mediu nr. 1/13.02.2019		Modificări propuse în 2021
CLĂDIRIA U		
Centrale termice de producere abur tehnologic (CTA)	<ul style="list-style-type: none"> – 2 cazane abur VITOMAX 200 HS M75B prevăzute fiecare cu arzător mixt gaz/motorină, Low NOX – Puterea termică a fiecărui cazan P = 15250 KW – Debit de abur = 14 t/h.cazan – 2 coșuri: Hcos₃ = 22,5 m Hcos₄ = 22,5m 	<ul style="list-style-type: none"> – 2 cazane abur prevăzute fiecare cu arzător mixt gaz/motorină, – Puterea termică a fiecărui cazan P = 18000 kW – Debitul de abur = 24 t/h.cazan – 2 cosuri: Hcos₃ = 22,5 m Hcos₄ = 22,5m

Bilanț teritorial:

Modificările aduse prin proiectul din 2021 cu privire la alocările suprafețelor sunt următoarele :

Construcții: 8514 mp (6857 mp aprobat inițial conform DEI Nr.339/24.08.2018 și Acord de Mediu Nr.1 din 13.02.2019)

Drumuri, platforme betonate: 11169,45 mp (9298 mp aprobat inițial conform DEI Nr.339/24.08.2018 și Acord de Mediu Nr.1 din 13.02.2019)

Zone verzi amenajate: 1541 mp (700 mp aprobat inițial conform DEI Nr.339/24.08.2018 și Acord de Mediu Nr.1 din 13.02.2019)

Astfel, prin **proiectul din 2021 se propune extinderea terenului amenajat cu 4431,45 mp față de 16855 mp alocăți în proiectul aprobat în 2019.**

Suprafața de 4431,45 mp alocată investiției reprezintă 4,48% din suprafața totală de 98853 mp a amplasamentului.

Bilanțurile teritoriale aferente proiectului din 2019 și pentru proiectul propus în anul 2021

Funcțiune	Suprafețe aprobate în 2019		Suprafețe propuse în anul 2021		Total amenajat prin proiectele 2019+2021	
	mp	% din total proiect aprobat	mp	% din total proiect	mp	% din total proiect
Construcții	6857	40,7	1719	38,79	8576	40,29



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 17/31

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Drumuri, platforme betonate	9298	55,2	1871,45	42,23	11169,45	52,47
Zone verzi amenajate	700	4,1	841	18,98	1541	7,24
Total teren amenajat	16855	100,0	4431,45	100,0	21286,45	100,0

**Bilanțurile teritoriale pentru suprafața totală de teren de 98853 mp deținută de B. BRAUN
Pharmaceuticals SA**

Funcțiune	Suprafețe aprobate prin Acord de mediu nr. 1/13.02.2019		Suprafețe finale totale, incluzând extinderea, conform modificărilor propușe în 2021	
	mp	% din total teren	mp	% din total teren
Construcții	20368	20,6	22087	22,343
Drumuri, platforme betonate	23716	23,99	25587,45	25,884
Zone verzi amenajate	12566	12,71	13407	13,562
Intravilan curți construcții (Teren liber de construcții/ Zone verzi neamenajate)	42203	42,69	37771,55	38,21
Total suprafață teren	98853	100,0	98853	100,00

Organizarea de șantier:

Organizarea de șantier va ocupa o suprafață de aprox. 7000 mp, suprafața alocată va fi pietruită și împrejmuită cu gard din plasă sudată.

Amenajarea organizării de șantier va consta în:

- decopertarea stratului vegetal,
- pietruirea suprafeței,
- amplasarea a 6 grupuri de containere pentru birouri și magazine, 2 grupuri de toalete ecologice,
- alimentarea cu apă a toaletelor ecologice și a unui robinet de serviciu pentru apa de uz tehnologic în cadrul organizării de șantier, printr-o conductă din PEHD DN40, cu o lungime de 120 m, de la puțul de mică adâncime existent,
- delimitarea unei platforme pentru parcare utilajelor de construcții,
- delimitarea unor platforme de depozitare a materialelor mari și a containerelor pentru deșeurile.

Accesul în zona de șantier se va face atât prin cel existent din strada Bernd Braun, cât și din DJ 692 printr-un drum pietruit în partea de sud a parcelei.

Nu se vor amplasa depozite de carburanți.

Apa pentru consum potabil se va asigura din comerț.

Organizarea de șantier va fi dotată cu containere pentru colectarea tuturor tipurilor de deșeurile rezultate pe perioada realizării lucrărilor.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 18/31
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B). Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.

Prin lucrările/amenajările propuse, B. Braun Pharmaceuticals SA urmărește creșterea capacității de producție și a gamei de produse.

C). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În faza de execuție a proiectului vor fi utilizate:

- balast, pietriș, nisip, sol, beton, pentru executarea lucrărilor.
- apă: va fi utilizată pentru executarea lucrărilor de construcție;
- teren:curți construcții, în intravilan.
- biodiversitate:amplasamentul proiectului se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic ;

D). Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- materialele de cale rezultate din lucrare vor fi sortate de către antreprenor în prezența beneficiarului, acestea fiind împărțite materiale semibune, materiale uzate și deșuri.
- deșeurile tehnologice vor fi predate către unități autorizate specializate în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.

E). Poluarea și alte efecte negative:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV, CH₄ și CO₂. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de învelis vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

În perioada de funcționare, sursele de emisie de poluanți vor consta în:

- a) cele 2 coșuri ale centralelor termice de producere abur tehnologic (**2 cazane VITOMAX HS, fiecare cu puterea de 18000 kw și debit de abur de 24 t abur/h** față de proiectul aprobat prin AC nr. 106/2019 care prevedea 2 cazane, fiecare cu puterea de 15250 kw și debit de abur de 14 t abur/h).
- b) cele 2 coșuri ale centralelor termice de încălzire și de producere apă caldă menajeră existente (2 cazane fiecare cu puterea de 1950 kw) – conform Tabel nr. 9.
- c) centralele de tratare a aerului, hote și ventilatoare.



- d) traficul în incintă al autovehiculelor de transport marfă și pasageri, având o structură similară cu cel din situația existentă dar cu valori modificate pentru numărul de autovehicule ce se deplasează în incinta amplasamentului.

Centralele termice utilizează drept combustibil gaz natural, iar în situații speciale (avarii sau scăderi ale presiunii gazului în sezonul rece) se utilizează motorină. **Poluanții atmosferici specifici** generați de arderea combustibililor sunt: NO_x, CO, particule (PM10/PM2.5), SO₂, COV_{nm}, metale grele (Pb, Cd, As, Cr Ni, etc.), hidrocarburi aromatice policiclice (benzo(a)piren), dioxine și furani. Coșurile sunt surse de emisie punctuale, fixe și dirijate. Creșterea puterii celor două cazane pentru producerea aburului tehnologic poate aduce un aport semnificativ la emisiile obiectivului în etapa de exploatare în situații de avarii sau de scădere a presiunii gazului în sezonul rece, când s-ar folosi doar motorina drept combustibil.

Arderea carburanților în motoare, pentru transportul de marfă și de pasageri, va genera emisii de **poluanți specifici gazelor de eșapament** : oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu conținut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), compuși organici (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice – HAP). Aceste surse pot fi asimilate ca fiind liniare, nedirijate, de joasă înălțime. Astfel deși creșterea valorilor de trafic intern va conduce la creșterea emisiilor, impactul acestei categorii de surse este localizat în proximitatea sursei.

Este posibilă generarea unor emisii de compuși organici volatili în urma proceselor de manevrare (transferare materii prime), omogenizare la presiuni înalte, dozare și ambalare sau în urma curățării echipamentelor cu abur. Aceste emisii vor fi captate în sistemul de ventilație al halelor de producție iar aerul impurificat va fi tratat în Centrala de Tratare Aer.

Emisiile generate prin arderea combustibililor în centralele termice de încălzire și în centralele termice de producere abur tehnologic vor fi dirijate în atmosferă prin coșurile aferente fiecărui cazan, exhaustarea realizându-se cu tiraj forțat.

Exhaustarea și dispersia poluanților atmosferici generați de procesele tehnologice desfășurate în clădirile P și T, precum și exhaustarea din clădirea A2-A3 administrativă se vor face prin centrale de tratare a aerului prevăzute cu filtru și prin ventilatoare.

În tabelul următor sunt prezentate **sursele de emisie în atmosferă, poluanții generați și instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților** prevăzute prin proiectul aprobat în anul 2019 cumulat cu modificările propuse în 2021.

Surse de emisie	Dimensiune secțiune (mm)	Înălțime de la sol (m)	Sursa captată	Poluanți evacuați	Sistem de epurare	Debit (mc/h)
Clădirea U						
Gură de ventilație	1000 x 1800	15,18	Centrala de tratare a aerului AHUU1	Aer cald	Filtru F5 poliester	36000
Anexă clădirea U						
Coș de fum CTA	Ø1500 diam. exterior Ø1200 diam. interior	22,5	Cazan CT abur tehnologic	Gaze de ardere a gazului natural și motorinei: CO ₂ , CO, SO _x , NO _x	–	–
Coș de fum CTA	Ø1500 diam. exterior Ø1200 diam. interior	22,5	Cazan CT abur tehnologic	Gaze de ardere a gazului natural și motorinei: CO ₂ , CO, SO _x , NO _x	–	–
Clădirea P – PRODUCERE FLACOANE DIN PE SI IMBUTELIERE						



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 20/31

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Surse de emisie	Dimensiune secțiune (mm)	Înălțime de la sol (m)	Sursa captată	Poluanți evacuați	Sistem de epurare	Debit (mc/h)
Gură de ventilație	1820 x 100	16,6	Centrală de tratare a aerului AHUP001	Aer cald	Filtru F5 poliester	49706
Gură de ventilație	1820 x 100	16,6	Centrală de tratare a aerului AHUP002	Aer cald	Filtru F5 poliester	17526
Gură de ventilație	1820 x 100	16,6	Centrală de tratare a aerului AHUP003	Aer cald	Filtru F5 poliester	49359
Gură de ventilație	1820 x 100	16,6	Centrală de tratare a aerului AHUP004	Aer cald	Filtru F5 poliester	33789
Gură de ventilație	Ø630	16	Ventilator hote sterilizatoare producție	Aer cald	–	6000
Gură de ventilație	Ø400	8,2	Ventilator transformator	Aer cald	–	12500
Gură de ventilație	Ø300	8,2	Ventilator celula MT	Aer cald	–	2200
Clădirea T - PRODUCERE SOLUTII PERFUZABILE						
Gură de ventilație	1000 x 1800	16,6	Centrală de tratare a aerului AHUT002	Aer cald	Filtru F5 poliester	85622
Gură de ventilație	Ø160	15,7	Ventilator grup sanitar bărbați	Aer cald, fecaloid-enteric	Dezinfecție și odorizare a incintei ventilate	450
Gură de ventilație	Ø160	15,7	Ventilator grup sanitar femei	Aer cald, fecaloid-enteric	Dezinfecție și odorizare a incintei ventilate	450
Clădirea A2-A3 - ADMINISTRATIVĂ						
Gură de ventilație	1200 x 800	16	Centrală de tratare aer AHUA001	Aer cald	Filtru F5 poliester	12713



Modelarea dispersiei poluanților atmosferici generați funcționarea obiectivului B. Braun Pharmaceuticals SA în urma implementării proiectelor de dezvoltare propuse în anii 2019 și 2021 a condus la următoarele concluzii:

- **În condiții de operare normală, producerea aburului se va realiza prin arderea gazelor naturale, iar creșterea emisiilor asociate nu va conduce la depășirea valorilor limită prevăzute prin Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător, **în exteriorul amplasamentului B. BRAUN Pharmaceuticals SA.**
- **Doar în situații speciale** (avarii sau scăderi ale presiunii gazului în sezonul rece) când ar putea fi necesară utilizarea motorinei simultan în toate centralele termice de pe amplasament, **există posibilitatea depășirii valorilor limită pe termen scurt (24 ore) pentru concentrația atmosferică de pulberi în suspensie - fracțiunea PM10.** În acest caz **concentrația maximă poate depăși valoarea limită de 50g/m³ ajungând la 60,86g/m³,** pe o suprafață restrânsă în interiorul amplasamentului **și punctual la limita de Nord a acestuia.**

Se estimează astfel că impactul asupra calității aerului asociat arderii exclusive a motorinei pentru încălzire și pentru producerea aburului tehnologic va fi unul **direct, local** - pe **arie restrânsă** în exteriorul amplasamentului B. Braun Pharmaceuticals SA, **temporar, de intensitate mică și reversibil.**

În etapa de funcționare, se vor respecta prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți, proveniți de la instalații mari de ardere.

• Apă

În perioada de construcție sursele de poluare a apei sunt reprezentate de:

- antrenarea eventualelor scurgeri de fluide de la utilajele și vehiculele care deserveșc activitățile de șantier în sistemul pluvial
- depozitarea necorespunzătoare, direct pe sol a materialelor de construcție tip confecții metalice, lemn, cu infiltrarea de metale, fenoli în pânza freatică.

În perioada de funcționare sursele de poluare a apei sunt reprezentate de:

- apele uzate menajere generate de personalul angajat al titularului, provenite de la grupurile sanitare din incinta obiectivului
- apele uzate tehnologice – soluții de medicamente și ape rezultate din golirea și curățarea instalațiilor de producție la finalul sarjelor
- apele pluviale de pe amplasament dirijate spre bazinele de retenție BR₁W₁ și BR₂W₂, reprezentate de apele pluviale convențional curate de pe acoperișul construcțiilor – apele pluviale posibil impurificate de pe parcări și căile de acces

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

-alimentarea cu apă se va realiza din aceeași sursă proprie existentă pe amplasamentul B BRAUN PHARMACEUTICALS SA, respectiv din cele 2 foraje de alimentare cu apă F1aS = 245m și F1amS =90 m. Astfel, cele două foraje aflate în exploatare vor asigura necesarul de apă în vederea potabilizării pentru personalul angajat, necesarul de apă tehnologică, precum și apa pentru rezerva intangibilă de incendiu (pentru hidranți și pentru sprinklere).



-apele uzate generate de activitatile ce urmeaza a se realiza vor fi evacuate in reseaua de canalizare centralizata aflata in administrarea SC BANAT PARK SERVICES SRL, conform contractului de administrarea si prestari servicii conexe nr. 66 din 02.06.2021.

-pentru apele pluviale, realizarea proiectului vizează extinderea sistemului de colectare ape pluviale de pe amplasamentul B. Braun Pharmaceuticals, după cum urmează:

- extindere cu L = 106 m pentru secțiunile cu Dn 160 mm
- extindere cu L = 64 m pentru secțiunile cu Dn 200 mm
- extindere cu L = 106 m pentru secțiunile cu Dn 800 mm.

În etapa de funcționare:

Alimentarea cu apă (în scop igienico-sanitar, tehnologic, pentru incendiu):

Asigurarea necesarului de apă potabilă și tehnologică se realizează din forajul de adâncime existent, F1aS, H=245 m, diametrul D=250 mm, debit Q=16 l/s.

Forajul F1aS este echipat cu electropompă submersibilă Grundfos SP 60-9, având următoarele caracteristici: Q_{max}=57 mc/h, H=75 mCA, P=18,5 Kw, echipată cu convertizor de frecvență și senzor de presiune.

Asigurarea apei pentru stins incendii pentru sprinklere se face din forajul de mică adâncime existent, F1amS, H=90 m, D=225 mm, debit Q= 5 l/s, cu stocare în bazinul de stocare existent, având capacitatea de 700 mc.

Forajul F1amS este echipat cu electropompă submersibilă Grundfos SP 60-9, având următoarele caracteristici: Q_{max}=18 mc/h, H=23 mCA, P=9,2 Kw, echipată cu convertizor de frecvență și senzor de presiune.

Cod corp de apă: ROBA 18/Banat.

Instalații de tratare:

Apa captată din forajul F1aS, respectiv F1amS, este tratată pentru reducerea conținutului de mangan și amoniu.

Stația de tratare a apei, model KJAR 100 mf/ac50-18 are capacitatea de funcționare în 2 fluxuri: unul de 50 mc/h și unul de 18 mc/h.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

-apa captată din forajul F1aA, după tratare, este stocată într-un rezervor, V=197 mc, fiind prevăzut cu conductă de aducțiune din PE-HD, PE100, Pn 6 atm, De 140x8,3 mm, L=44 m(sistem neutilizat, construit pentru o etapă ulterioară de dezvoltare).

Apa captată din forajul F1amS, după tratare, este stocată într-un rezervor, V=197 mc, fiind prevăzut cu conductă de aducțiune din PE-HD, PE100, Pn6 atm, De 90mm, L=40 m.

Rezervoare pentru incendiu-383 mc-pentru hidranți și volum-638 mc pentru instalația de sprinklere.

Rețeaua de distribuție a apei:

-din corpul W5 compartimentul de apă tehnologică HVAC și igienico sanitar, apa este distribuită prin intermediul unui grup de pompare având Q=15 mc/h, H=50, apa stocată va fi distribuită către corpul A (administrativ) și U1 (utilități) pentru asigurarea alimentării cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic HVAC, prin intermediul conductelor din PE-HD:De 160x9,5 mm, PE100, Pn10, L=390 m; De125x7,4 mm, PE100, Pn 10, L=10 m; De90x5,4 mm, PE100, Pn10, L=100 mm; De 63x3,8 mm, PE100, Pn20, L=146 m; De25x2,3 mm, PE100, PN 16, L=150m.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare din incintă, fiind descărcate în rețeaua de canalizare a parcului industrial SC BANAT PARK SERVICES SRL.

Rețeaua de canalizare menajeră este realizată din conducte PVC-kg, D=110 mm, SN14, L=105, PVC-KG, D=160 mm, SN4, L=144 m, PVC,-KG, D=250 mm, SN4, L=430 m.

Apele pluviale convențional curate de pe clădiri sunt colectate prin captatori de terasă și descărcate prin pompare, prin intermediul unei rețele de canalizare direct în bazinele de retenție BR1W1, BR2W2 și ulterior în canalele de desecare HCN209 respectiv HCN 709

Apele pluviale de pe parcări și căile de acces, sunt preluate de sistemul de canalizare pluvială, trecute prin 3 separatoare de hidrocarburi(SH1=50 l/sec, SH2=40 l/sec, SH3=30 l/sec) descărcate în 2 bazine de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 23/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

retenție (BR1W1=552 mc, BR2W2=225,50 mc) și evacuate prin intermediul a 2 guri de evacuare în canalele de desecare: HCN209 respectiv HCN 709, din amenajarea gravitațională Vinga Biled Beregsău.

“Apele uzate menajere 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 rețelele de canalizare a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.”

“Apele pluviale 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 receptori naturali și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.”

• Zgomot și vibrații

În perioada de construcție, sursele de zgomot sunt reprezentate de traficul intern al utilajelor și vehiculelor care deserveșc șantierul, manevrarea materiilor prime (betoane, pietris, nisip, lemn, fier) necesare lucrărilor de execuție.

În perioada de funcționare, sursele de zgomot din aria analizată sunt reprezentate de:

- **sursele de zgomot de pe amplasamentul B. BRAUN Pharmaceuticals:**

- elemente de pe acoperișurile clădirilor: centrale de tratare a aerului, ventilatoare, coșuri de fum, guri de exhaustare

- căile de deplasare pentru vehicule grele (marfă)

- căile de deplasare pentru vehicule ușoare (autoturisme)

- amenajări parcaje.

- **sursele de zgomot exterioare amplasamentului B. BRAUN Pharmaceuticals:**

- drumul auxiliar ramificat din DJ 692 pe latura de Nord, în exteriorul amplasamentului

- drumul județean DJ 692.

Prin proiectul propus în anul 2021 se modifică sistemul de ventilație în sensul scăderii numărului de ventilatoare în condițiile creșterii debitelor vehiculate de centralele de tratare a aerului. De asemenea, creșterea și diversificarea producției vor determina o creștere a traficului. Modelarea propagării zgomotului generat de sursele aferente funcționării obiectivului B. Braun Pharmaceuticals SA, în urma implementării proiectelor de dezvoltare propuse în anii 2019 și 2021, a indicat niveluri de zgomot echivalent – Leq [dB(A)] – la cota de 1,5 m la limita amplasamentului, determinate de contribuția exclusivă a surselor aparținând obiectivului analizat sub limita de 65 dB(A) impusă prin SR 10009 : 2017 *Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Zonele locuite fiind situate la mare distanță de amplasament, nivelurile de zgomot la fațada unei locuințe, generate de sursele aferente B. Braun Pharmaceuticals, se vor încadra în limita de 50 dB(A) stabilită prin SR 10009 : 2017.*

Evaluarea vibrațiilor generate de sursele aferente funcționării obiectivului B. Braun Pharmaceuticals SA, a condus la concluzia că vitezele maxime ale particulei PPV [mm/s] la diferite distanțe față de axul drumului de incintă se vor situa sub limitele admise prin Normativul C125-2013 pentru o clădire locuită, respectiv pentru o clădire monument. Estimarea a fost realizată pentru distanțe față de axul drumului de incintă cuprinse între 5,7 m și 21,8 m (distanță la care valoarea vibrațiilor corespunde pragului de percepție umană de 0,4 mm/s).

Se estimează astfel că impactul asupra mediului asociat zgomotului și vibrațiilor generate de **funcționarea B. Braun Pharmaceuticals SA**, va fi unul **direct, local - limitat la nivelul amplasamentului, temporar, de intensitate mică.**

În etapa de funcționare, nivelul de zgomot, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind “Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

• Sol/subsol și ape freactice

În perioada de construcție, sursele de poluare sunt reprezentate de potențiale contaminări prin:

- scurgeri de fluide din mijloacele de transport auto și utilajele de construcții care se pot infiltra în sol,

- managementul necorespunzător al materialelor de construcție



-management necorespunzător al deșeurilor de construcție.

În perioada de funcționare, sursele de poluare sunt reprezentate de potențiale contaminări prin:

- scurgeri accidentale de substanțe/preparate chimice (dezinfectanți, produse petroliere) direct pe sol
- colmatarea sistemului de canalizare și a celor 3 separatoare de hidrocarburi
- afectarea accidentală a infrastructurii
- nerespectarea condițiilor de depozitare temporară și evacuare de pe amplasament a deșeurilor.

Atat în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare 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.

F). Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- **Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase**- nu există risc de accident major.
- **Riscul seismic**

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin cutremure cu magnitudinea de $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$. Șocurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni). Intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea nr. 575/2001.

- **Riscul hidrologic de inundații**

Amplasamentul nu se regăsește în zone afectate de inundații.

- **Riscuri climatice**

Vântul de vest, este un vânt cald și umed care provoacă precipitații abundente în perioada mai-iunie. Furtuni. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului pentru zona vestică sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Timișoara.

Tornade. În câmpia Banatului nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

Secetă. Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65). (PATJ Timis vol. 2).

Incendii de vegetație. Riscul producerii unor incendii de vegetație este redus.

- **Risc de alunecări de teren**

Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă.

G). Riscurile pentru sănătatea umană: nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect, fiind amplasat la o distanță de 1,8 km de localitatea Sânnandrei.

2). Amplasarea proiectului:

Amplasamentul investiției este situat la sud de localitatea Sânnandrei, adiacent drumului județean DJ692. Locația este ușor de accesat prin intermediul drumului național DN69 Timișoara – Arad și beneficiază de legătură bună cu centrul ocolitoare a municipiului Timișoara.

Amplasamentul este situat în Parcul Industrial Banat Business Park.

a). utilizarea actuală și aprobată a terenului:

Conform Certificatul de Urbanism nr. 112/29.03.2021 emis de către Primăria comunei Sânnandrei:

- Regimul juridic: proprietar B Braun Pharmaceuticals SA;
- Regimul economic: teren intravilan, categoria de folosință curți construcții
- b). bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: -nu este cazul;
- c). capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;

2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 25/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional –amplasamentul proiectului se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică-proiectul se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației-nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic–nu este cazul;

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată –importanță nesemnificativă, extindere locală;
- natura impactului – nesemnificativ, direct pe termen scurt, localizat la nivelul amplasamentului, reversibil;
- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului–impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului;
- cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- realizarea extinderilor propuse va avea un aport nesemnificativ; din analiza impactului cumulat cu alte proiecte a rezultat un impact nesemnificativ asupra ariei naturale protejate;
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar deoarece: nu se reduce numărul exemplarelor de specii de interes comunitar și habitatul acestora; nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar; nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate; nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate;
- amplasamentul proiectului este situat în intravilanul extins al localității Sânanndrei, 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 Sânanndrei, conform PUZ aprobat”*);
- din totalul suprafeței de teren deținută de titular, respectiv 98853 m², suprafața afectată de proiect este de 4431,45 m²;
- lucrarile propuse prin proiect reprezinta extinderi ale suprafetelor construite, aprobate anterior prin autorizatia de construire nr. 106/17.04.2019, emisa pentru proiectul *“Construire clădire producție și tehnice, platforme betonate, utilități incintă”*, reglementat prin acordul de mediu nr. 1/13.02.2019, acord de mediu ce are la baza studiul de evaluare adecvata realizat pentru intreaga suprafata detinuta de titular, respectiv 98853 m²;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 26/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-in urma monitorizarilor lunare realizate pe intreaga suprafata detinuta de titular, in perioada decembrie 2017 – decembrie 2020, nu s-au identificat specii caracteristice habitatului 1530* Pajisti si mlastini saraturate panonice si ponto-sarmatice si nici speciile de fauna pentru a caror protectie a fost desemnat situl;

-terenul destinat implementării proiectului este împrejmuit, pe amplasamentul detinut de titular fiind edificate constructiile reglementate prin decizia etapei de incadrare nr. 455/23.11.2017 finala la data de 04.12.2017;

-pe spațiul verde se va păstra vegetația caracteristică zonei, fiind întreținută prin cosiri târzii și eliminarea fără tratamente chimice a speciilor invazive;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrari nu se modifica parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborare SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic intocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu in vigoare si a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 112/29.03.2021 emis de către Primăria comunei Sânanndrei;
- 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;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: extras CF nr. 109945 Sânanndrei, extras CF nr. 407521 Sânanndrei, contract de prestări servicii nr. 19.11.082/07.11.2019 încheiat cu ANIF-FILIALA Teritorială de îmbunătățiri Funciare Timiș, contract de administrare și prestări de servicii conexe nr. 66/02.06.2021 încheiat cu SC BANAT PARK SERVICES SRL, punct de vedere favorabil nr. 6/18.11.2021 emis de Banat Business Park privind preluarea apelor uzate menajere, autorizație de gospodărire a apelor nr. 161/14.07.2021 emisă de ANAR-ABA Banat, notă MMAP nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0277 Becicherecu Mic, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, adresă ANANP-Serviciul Teritorial Timiș nr. 527/ST-TM/23.11.2021, adresă ANANP-Serviciul Teritorial Timiș nr. 446/ST-TM/26.07.2021, punct de vedere DSP Timiș înregistrat la APM Timiș sub nr. 10158/20.07.202, punct de vedere GNM nr. 2310/GM/CJ Timiș/21.07.2021, adresă ANAR ABA Banat înregistrată la APM Timiș sub nr. 10721/02.08.2021, adresă Consiliul Județean Timiș nr. R/4007/22.02.2022, adresă ANAR ABA Banat nr. 179/23.02.2022, aviz de gospodărire a apelor nr. 200/27.07.2018 emis de ANAR-ABA Banat, adresă ANANP-Serviciul Teritorial Timiș nr. 125/ST-TM/21.02.2022, punct de vedere DSP Timiș înregistrat sub nr. 3851/14.03.2022, notificare de asistență de specialitate nr. 22981/766/M/20.10.2021 emisă de DSP Timiș, aviz favorabil nr. 16/22.03.2022 emis de ANANP-Serviciul Teritorial Timiș și a punctelor de vedere emise de Serviciul CFM nr.10308/23.07.2021,12805/27.09.2021, 1353/31.01.2022;



- pentru lucrările propuse prin proiect s-a întocmit Analiza zgomotului și vibrațiilor,elaborator SC CEPSTRA GRUP SRL, și Studiu de dispersie în atmosferă a emisiilor de poluanți generate de etapele de construcție și operare a proiectului, elaborator SC WESTAGEM SRL
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- resturile vegetale rezultate din curățarea terenului și pregătirea lui pentru organizarea șantierului, vor fi colectate, și predate către unități autorizate ;
- utilajele folosite 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 înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant, direct sau indirect;
- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- 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 adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
- 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);
- în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, 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;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;



- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Condiții pentru protecția biodiversității, a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

- titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările de construcție 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;
 - este interzisă realizarea de săpături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor din perimetrul ariei naturale protejate, în afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului;
 - este interzisă depozitarea/abandonarea deșeurilor de orice tip în aria naturală protejată, deversarea de substanțe chimice în sol;
 - este interzisă utilizarea de insecticide, semințele otrăvite, alte substanțe biocide cu scopul combaterii rozătoarelor;
- *pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 29/31

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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;
- 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;
- căile de acces rutier către amplasamentul proiectului se vor menține în stare corespunzătoare astfel încât să se evite formarea ochiurilor de apă în perioadele ploioase, respectiv producerea prafului în perioadele secetoase;
- în cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare teren se vor identifica specii pentru a căror protecție a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor; costurile necesare relocalării fiind suportate de titularul proiectului;
- suprafața destinată spațiului verde nu va fi afectată prin proiecte ulterioare;
- 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 cu putință;
- respectarea prevederilor O.U.G. 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.

Se vor respecta condițiile din Avizul nr. 16/22.03.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Timiș, în calitate de autoritate responsabilă a sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic.

Pentru modificările survenite în cadrul proiectului membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza revizuirii acordului de mediu. Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.

Prezenta anexă, parte integrantă din Acordul de mediu nr. 1/13.02.2019 emis de APM Timiș, este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.



Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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 lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul va depune la APM Timiș, solicitarea de obținere a autorizației de mediu, pentru proiectele care se supun prevederilor Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei Anexe, parte integrantă din Acordul de mediu nr. 1/13.02.2019 emis de APM Timiș, se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu AAA-Monica Nițu

Întocmit: Rodica Bolocan/21.04.2022/09.30

