

Memoriu de prezentare

pentru proiectul

“Realizare platformă betonată împrejmuită și copertină parțială
pentru depozitare butelii de gaze (cu excepția GPL), S = 100,00 mp (structură metalică - policarbonat)”,

propus a fi realizat

în Județul Dolj, Comuna CÂRCEA, Satul CÂRCEA, Strada Aleea I Aeroportului Nr. 3A

în vederea obținerii acordului de mediu



Titular proiect: S.C. MULTIMOND DURAL S.R.L.

Intocmit
Ing. Bojoi Silvia
Elaborator de studii pentru protecția mediului:
RM, RIM, BM, RA, RS, poziția nr. 31 în
Registrul Național al Elaboratorilor;
www.mmediu.ro;

Beneficiar
S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L.
Director General
Dorel Lucian DEATCU

Iulie 2019

I. Denumirea proiectului:

“Realizare platformă betonată împrejmuită și copertină parțială pentru depozitare butelii de gaze (cu excepția GPL), S = 100,00 mp (structură metalică - policarbonat)”, propus a fi realizat în Județul Dolj, Comuna CÂRCEA, Satul CÂRCEA, Strada Aleea I Aeroportului Nr. 3A, în vederea obținerii acordului de mediu

II. Titular:

- numele: S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L.;
- adresa poștală: Comuna Carcea, Str. Aleea 1 Aeroportului, Nr. 3A, județul Dolj;;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
Telefon/fax: 0372.512.046; Mobil: 0720.550.257;
- E-mail: duralro@oltenia.ro; birou.dural@oltenia.ro
- numele persoanei de contact: Director General Dorel Lucian DEATCU

☐

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului;

Conform Documentației de urbanism nr. 292A/2013, faza PUZ, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Cârcea nr. 30/2014, amplasamentul proiectului se află în intravilanul Comunei Cârcea, Satul Cârcea în Zona destinată unităților economice industriale și de depozitare.

Nr. Carte Funciară: 34735; Nr. cadastral 34735.

Vecini:

N: teren agricol proprietate particulată;

S: teren aparținând Stațiunii Didactice experimentale a Universității Craiova;

E: teren agricol proprietate particulată;

V: drum comunal;

Accesul în amplasament se face din DJ 652A, pe calea de acces proprietate, care asigură drept de servitute.

Terenul este proprietatea S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L. conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Biroul Notarului Public Sandu Cosmin cu sediul în Craiova – Încheiere de autentificare nr. 107 din 25.01.2015.

Conform Actului de dezmembrare autentificat la Uniunea Notarilor Publici – Societatea Profesională Notarială BNP Ciovică Gheorghe, Notar Public Laura Diaconu din Craiova – Încheiere de autentificare nr. 455 din 08 aprilie 2015, corpul 2 de proprietate situat în Comuna Cârcea, Sat Cârcea, Aleea I Aeroportului nr. 3, județul Dolj este compus în întregime din teren intravilan în suprafață de 8779 mp din actele de proprietate și 8802 mp din măsurători, având nr. nou cadastral 34735, pe care se află edificate următoarele construcții: Hală cu $S_c = 2559$ mp și construcție cabină poartă cu $S_c = 74$ mp.

Beneficiarul dorește să realizeze o platformă betonată împrejmuită și copertină parțială pentru depozitare butelii de gaze (cu excepția GPL), S = 100,00 mp (structură metalică - policarbonat).

Pe amplasamentul din Sat Cârcea, Comuna Cârcea, Str. Aleea Aeroportului nr. 3A se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN rev. 2 - 4675 (cod CAEN rev.1 - 5155) comerț cu ridicata al produselor chimice
- cod CAEN rev. 2 - 5210 (cod CAEN rev.1 - 6312) depozități (butelii de gaze tehnice);

Depozitul de gaze tehnice propus în incinta S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L. va fi împrejmuit pe toate laturile cu panouri din plasă de 1,0 x 2,5 m, prinse pe stâlpi din țevă metalică situați la 2,50 m ax.

Lungime împrejmuire: cca 40 m.l.

Talpa de susținere a stâlpilor metalici se va fixa în platforma betonată cu conexpanduri.

Buteliile vor fi protejate de lumina solară cu policarbonat închis la culoare aplicat pe gard și o șapcă de lățime 1,5 m pe latura sudică a depozitului.

Pe amplasament se vor depozita butelii de gaze tehnice în scopul comercializării la terți:

- ✓ oxigen
 - ✓ acetilenă
 - ✓ azot
 - ✓ argon (Arcal 1)
 - ✓ dioxid de carbon;
 - ✓ dioxid de sulf;
 - ✓ protoxid de azot;
 - ✓ amestec de argon și CO₂ (Arcal 21: 92% argon și 8% CO₂);
 - ✓ amestec de argon și CO₂ (Arcal 5: 82% argon și 18% CO₂);
 - ✓ amestec de argon și CO₂ (Baterie Arcal 5: 82% argon și 18% CO₂);
 - ✓ amestec de argon și CO₂ (Baterie Arcal 12: 98% argon și 2 % CO₂);
- Cantități maxime depozitate din fiecare gaz tehnic:

Nr. crt.	Denumire gaz	Nr. CAS	Cilindru	Tip ambalaj	Nr. butelii	Cantitate/butelie	Capacitate depozit	Fraze de pericol conform fișelor cu date de securitate anexate
1	Oxigen	7782-44-7	B50	Butelie	45	10,7 mc = 14,5 kg	652,35 kg	<ul style="list-style-type: none"> • Listat în Anexa IV / V REACH, exceptat de la înregistrare; • Gaz oxidant – Categoria 1 – Pericol (CLP: Ox. Gaz 1) - H270; • Gaz sub presiune – Gaz comprimat – Pericol (CLP: Press. Gas) - H280; • Simbol O – oxidant; • GHS03 – GHS04
2	Acetilena	74-86-2	B50	Butelie	25	10 kg	250 Kg	<ul style="list-style-type: none"> • Gaz inflamabil 1 : H220; • Gaz instabil chimic, cat. A : H230; • Gaz sub presiune : H280; • Exploziv în contact cu aerul sau fără a fi în contact cu aerul: EUH006; • Simbol: F⁺ - extrem de inflamabil; • Acetilena dizolvată este Listată în Anexa IV / V REACH, exceptată de la înregistrare; • GHS02; GHS04;
3	Arcal 1 = Ar	7440-37-1	B50	Butelie	30	10,6 mc = 17,9 kg	537 kg	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este clasificat ca substanță periculoasă. • Argonul este listat în Anexa IV/ V REACH, exceptat de la înregistrare; • Gaz neinflamabil, gaz netoxic • Gaz sub presiune : H280; • GHS04
4	Arcal 21 (CO ₂ = 8%; Ar- rest)	<ul style="list-style-type: none"> • Nr.CAS Ar: 7440-37-1 • Nr.CAS CO₂: 124-38-9 	B50	Butelie	30	11 mc = 18,6 kg	558 kg	<ul style="list-style-type: none"> • Amestecul nu este clasificat ca substanță periculoasă. • CO₂: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare; • Ar: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare • Gaz neinflamabil, gaz netoxic; • Gaz sub presiune : H280; • GHS04

Nr. crt.	Denumire gaz	Nr. CAS	Cilindru	Tip ambalaj	Nr. butelii	Cantitate/ butelie	Capacitate depozit	Fraze de pericol conform fișelor cu date de securitate anexate
5	Arcal 5 (CO ₂ =18%; Ar- rest)	· Nr.CAS Ar: 7440-37-1 · Nr.CAS CO ₂ : 124-38-9	B50	Butelie	30	11,7 mc = 19,8 kg	594 kg	<ul style="list-style-type: none"> · Amestecul nu este clasificat ca substanță periculoasă. · CO₂: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare; · Ar: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare · Gaz neinflamabil, gaz netoxic; · Gaz sub presiune : H280; · GHS04;
6	Baterie Arcal 5 (CO ₂ =18%; Ar-rest)	· Nr.CAS Ar: 7440-37-1 · Nr.CAS CO ₂ : 124-38-9	12xB50	Baterie	12	12x11,7 mc = 12x19,8 kg	237,6 kg	<ul style="list-style-type: none"> · Amestecul nu este clasificat ca substanță periculoasă. · CO₂: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare; · Ar: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare · Gaz neinflamabil, gaz netoxic; · Gaz sub presiune : H280; · GHS04
7	Baterie Arcal 12 (CO ₂ = 2%; Ar- rest)	· Nr.CAS Ar: 7440-37-1 · Nr.CAS CO ₂ : 124-38-9	12xB50	Baterie	12	12x11,7 mc = 12x19,8 kg	237,6 kg	<ul style="list-style-type: none"> · Amestecul nu este clasificat ca substanță periculoasă. · CO₂: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare; · Ar: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare · Gaz neinflamabil, gaz netoxic; · Gaz sub presiune : H280; · GHS04
8	Azot	7727-37-9	B50	Butelie	15	9,5 mc = 11,2 kg	168 kg	<ul style="list-style-type: none"> · Listat în Anexa IV / V REACH, exceptat de la înregistrare; · Nu este clasificat ca substanță periculoasă; · Gaz sub presiune : H280; · GHS04
9	Dioxid de carbon	124-38-9	B50	Butelie	15	37,5	562,5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> · Listat în Anexa IV / V REACH, exceptat de la înregistrare; · Nu este clasificat ca substanță periculoasă · Gaz sub presiune : H280; · GHS04
10	Dioxid de sulf	7446-09-5	B50	Butelie	2 paleți x 12 butelii	61,5 kg	1476 kg	H280; H331; H314, H318; H412 GHS04, GHS05; GHS06;
11	Protoxid de azot	10024-97-2	B50	Butelii	8 baterii x 12 butelii	37,5 kg	3600 kg	H270; H280; H336 GHS03, GHS04, GHS07
12	Amoniac	7664-41-7	F79	Butelii	6 butelii	40 kg	240 kg	T; C; N; H221;H280 H314,H332, H400; GHS04; GHS05; GHS06;GHS09
13	Hidrogen	1333-74-0	B50	Butelii	15	8,8 mc = 0,75 kg	11,25 kg	H220; H280; GHS02; GHS04

Conform Ordinului MEC nr. 1610 din 28 martie 2007 privind depozitarea buteliilor transportabile pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, exclusiv GPL*):

- ✓ pct. 1.2.1. a) depozitul de gaze tehnice va fi amenajat pe o suprafață de 100,00 mp, este un depozit deschis, în aer liber;
- ✓ depozitul de gaze tehnice este mediu (< 4000 unități) nu necesită obținerea avizului de securitate la incendiu, deoarece nu intră sub incidența HG nr. 571/2016 privind aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu; Depozitul nu va fi racordat la rețeaua de utilități.

Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protecție prevăzute în acestea și/sau alte scheme/planuri/programe:

Pentru proiect, S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L. a solicitat și obținut Certificatul de urbanism nr. 601 din data de 14.06.2019 emis de Consiliul Județean Dolj, care specifică:

• *regimul juridic:* terenul studiat se află în intravilanul Comunei Cârcea, Satul Cârcea și este proprietatea S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Biroul Notarului Public Sandu Cosmin cu sediul în Craiova – Incheiere de autentificare nr. 107 din 25.01.2015.

• *regimul economic:*
- folosința actuală: teren cu categoria de folosință curți construcții, conform extrasului de carte funciară;
- destinația admisă conform PUZ aprobat – teren situat în zona de unități economice industriale și de depozitare.

• *regimul tehnic:*

Suprafața terenului : 8780,00 mp din acte și 8802,00 mp din măsurători topo.

Indicatori urbanistici maxim admiși în zonă sunt:

- Procent de ocupare a terenului POT = 80%;
- Coeficient de utilizare a terenului: CUT = 4.

Terenul se află în zona de protecție LEA 20 KV și în zona de protecție sonde OMV Petrom, raza 50 m. Pe stradă se află rețele electrice, gaze naturale.

Bilanțul teritorial - suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafața spații verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul)

Bilanț teritorial existent:

- ✓ Suprafața de teren: $S_t = 8802,00$ mp;
- ✓ Suprafața construită: $S_c = 2737$ mp;
- ✓ Suprafața desfășurată: $S_d = 2737$ mp;
- ✓ Procent de ocupare a terenului: $POT_{existent} = 31$ %;
- ✓ Coeficient de utilizare a terenului: $CUT_{existent} = 0,31$;

Bilanț teritorial propus:

- ✓ Suprafața de teren: $S_t = 8802$ mp;
- ✓ Suprafața construită propusă: $S_c = 100,00$ mp
- ✓ Suprafața desfășurată propusă: $S_d = 100$ mp;
- ✓ Suprafața construită totală: $S_c = 2837,00$ mp;
- ✓ Suprafața desfășurată totală: $S_d = 2837,00$ mp;
- ✓ Procent de ocupare a terenului: $POT_{propus} = 32,24$ %;
- ✓ Coeficient de utilizare a terenului: $CUT_{propus} = 0,32$

b) Justificarea necesității proiectului;

Titularul dorește să depoziteze și să comercializeze gaze tehnice în vederea dezvoltării activității.

c) **Valoarea investiției:** 11.000 lei;

d) **Perioada de implementare propusă:** cca 3 zile de la obținerea autorizației de construire;

e) **Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):** s-au anexat următoarele planșe: Plan de încadrare în zonă; Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil; Plan de amplasament și delimitare a imobilului după dezlipire;

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

Proiectul prevede construirea unei platforme betonate cu suprafața de 100 mp (Lxl = 10m x 10m) împrejmuită cu plasă de sârmă și policarbonat cu copertină pe latura de vest.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

f.1 Profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul. Societatea va depozita gaze tehnice în butelii și baterii de butelii, astfel:

- ✓ oxigen: 45 butelii x 14,5 kg = 652,5 kg = 0,6525 tone;
- ✓ acetilenă: 25 butelii x 10 kg = 250 kg = 0,25 tone;
- ✓ hidrogen: 15 butelii x 0,75 kg = 11,25 kg = 0,01125 tone;
- ✓ amoniac: 6 butelii x 40 kg = 240 kg = 0,24 tone;
- ✓ dioxid de sulf: 2 paleți x 12 butelii; 24 butelii x 61,5 kg = 1476 kg = 1,476 tone;
- ✓ arcal 1 (argon): 30 butelii x 17,9 kg = 537 kg = 0,537 tone;
- ✓ Arcal 21 (argon 92%, CO₂ = 8%): 30 butelii x 18,6 kg = 558 kg = 0,558 tone;
- ✓ Arcal 5 (argon 82%, CO₂ = 18%): 30 butelii x 19,8 kg = 594 kg = 0,594 tone;
- ✓ Arcal 5 (argon 82%, CO₂ = 18%): 12 butelii x 19,8 kg = 237,6 kg = 0,2376 tone
- ✓ Arcal 12 (argon 98%, 2% CO₂): 12 butelii x 19,8 kg = 237,6 kg = 0,2376 tone
- ✓ azot: 15 butelii x 11,2 kg = 168 kg = 0,168 tone;
- ✓ dioxid de carbon: 15 butelii x 37,5 kg = 562,5 kg = 0,5625 tone;
- ✓ protoxid de azot: 8 baterii x 12 butelii; 96 butelii x 37,5 kg = 3600 kg = 3,6 tone;

f.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

f.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt următoarele:

- ✓ aprovizionarea cu butelii de gaze tehnice de la furnizori autorizați;
- ✓ depozitarea buteliilor de gaze tehnice în paleți metalici, pe platformă betonată:
 - buteliile de oxigen pline se vor depozita cu capacul la racordul robinetului și capacul de protecție înșurubat, în poziție verticală, asigurate împotriva răsturnării;
 - buteliile de acetilenă conțin o masă poroasă, care împiedică propagarea exploziei; masa poroasă este îmbibată în acetonă, în care acetilena se dizolvă sub presiune;
- ✓ comercializarea buteliilor de gaze tehnice;
- ✓ depozitarea buteliilor de gaze tehnice goale pe platforme betonate, în vederea returnării la furnizori;

Notă: transportul substanțelor chimice (butelii gaze tehnice) se va realiza cu mijloacele de transport autorizate ale furnizorilor autorizați.

Dotări:

- platformă betonată împrejmuită propusă: S = 100 mp;
- copertină umbrire propusă: S = 12 mp;
- PSI: 2 buc. stingătoare portabile cu pulbere P6, nisip.
- spațiul destinat depozitării va fi închis și marcat corespunzător;

Utilaje: motostivuitoare - 1buc.;

Alte dotări:

- centrală termică: nu este cazul;
- mijloace de transport: transportul buteliilor de gaze tehnice se va realiza cu mijloacele de transport autorizate specializate ale furnizorilor/producătorilor;

f.4. Materiile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

- Materii prime: nu este cazul; societatea va depozita și comercializa butelii de gaze tehnice aprovizionate de la furnizori autorizați specializați.
- Energia: nu este cazul.
- Combustibili utilizați: nu este cazul.

f.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este cazul.

f.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Având în vedere că organizarea de șantier va fi amplasată în interiorul incintei, la finalizarea lucrărilor refacerea amplasamentului va consta în:

- ✓ desființarea organizării de șantier;
- ✓ retragerea de pe amplasament a utilajelor și mijloacelor de transport;
- ✓ colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier și activitățile conexe;
- ✓ refacerea amplasamentului în zona drumurilor de acces și a altor terenuri ocupate temporar, prin lucrări de nivelare a terenului; proiectul nu prevede amenajare de spații verzi;
- ✓ deșeurile de produse petroliere rezultate din eventuale scurgeri accidentale vor fi eliminate prin intermediul societăților specializate autorizate;

f.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul. Se vor folosi căile de acces existente.

f.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de execuție se vor folosi agregate naturale (nisip, pietriș), betoane.

În perioada de funcționare, nu se vor folosi resurse naturale.

Societatea nu deține instalație de producere gaze industriale. Pentru depozitarea și comercializarea buteliilor de gaze tehnice nu sunt necesare resurse naturale.

f.9. Metode folosite în construcție/demolare;

Se va utiliza tehnologia tipică de execuție a construcțiilor.

Se vor utiliza metode convenționale și tradiționale de lucru: săpături mecanizate, turnare beton armat în fundații.

f.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Planul de execuție cuprinde:

- amenajarea organizării de șantier în interiorul amplasamentului;
- lucrări de construcții – realizare platformă betonată;
- ✓ săpături în vederea realizării platformei betonate, vor fi lucrări mecanice și manuale;
- ✓ cofrare și armare, realizate manual;
- ✓ punerea în operă a betoanelor ;
 - desființarea organizării de șantier;
 - întocmirea procesului verbal de recepție la finalizarea lucrărilor;

f.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasamentul din Comuna Carcea, Str. Aleea I Aeroportului, Nr. 3, Județul Dolj, S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L. desfășoară activități care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, reglementate de A.P.M. Dolj prin Autorizația integrată de mediu nr. 76 din 12.12.2017, valabilă până la data de 12.12.2027. Proiectul propus va asigura complementaritatea activităților existente/propuse astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie în limite admisibile.

f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul. Amplasamentul este compatibil cu funcțiunea stabilită prin PUZ Comuna Carcea.

f.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Nu este cazul.

f.14. Alte avize, acorduri cerute pentru proiect prin Certificatul de urbanism:

- ✓ alimentare cu energie electrică
- ✓ OMV Petrom;
- ✓ securitate la incendiu;
- ✓ studiu geotehnic;
- ✓ punct de vedere/actul administrativ al autorității pentru protecția mediului;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
 - metode folosite în demolare;
 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
 - alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).
- Nu este cazul. Nu sunt prevăzute lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

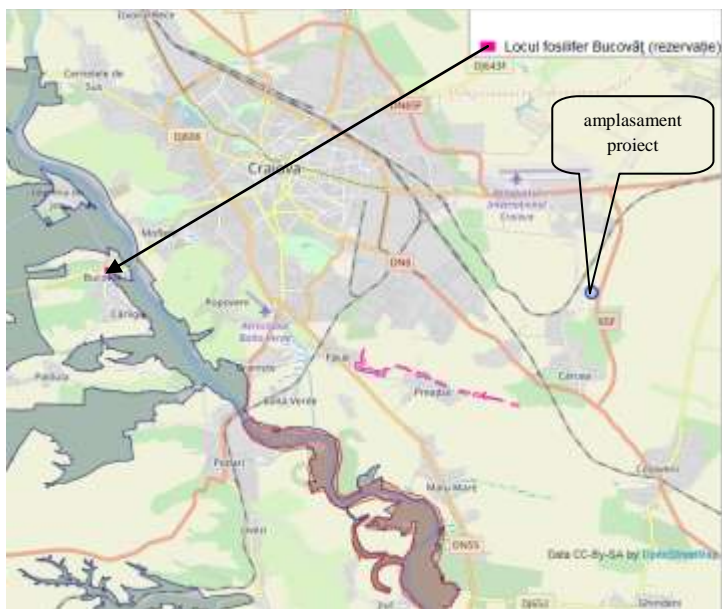
V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

Amplasamentul proiectului se află la cca 9 km distanța față de Locul fosilifer Bucovăț.



Conform Documentației de urbanism nr. 292A/2013, faza PUZ, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Cârcea nr. 30/2014, amplasamentul proiectului se află în intravilanul Comunei Cârcea, Satul Cârcea în Zona destintă unităților economice industriale și de depozitare.

Amplasamentul proiectului se află la cca 9 km distanța față de Locul fosilifer Bucovăț.

Poziția amplasamentului proiectului față de Locul fosilifer Bucovăț

V.3. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; folosința actuală: teren cu categoria de folosință curți construcții; destinația admisă conform PUZ aprobat – teren situat în zona de unități economice industriale și de depozitare.

- politici de zonare și de folosire a terenului: conform Documentației de urbanism nr. 292A/2013 faza PUZ aprobată prin HCL Cârcea nr. 30/2014;

- arealele sensibile:

- zone cu densitate mare a populației: nu este cazul;
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
- arii naturale protejate: conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 10702 din 12.07.2019 emisă de APM Dolj, amplasamentul proiectului propus nu se află în arie naturală protejată.

V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nr. crt	Y (long)	X (lat)	Nr. crt	Y (long)	X (lat)
334	412536.000	310443.053			
86	412541.677	310361.507	1	412600	310400
88	412531.846	310361.601	2	412650	310450
9	412538.780	310277.296			
10	412358.043	310275.147			
Suprafața totală 18.822 mp			Suprafața teren: 100 mp		

V.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul. Amplasamentul proiectului este compatibil cu funcțiunea dominantă a zonei conform Certificatului de urbanism eliberat de Consiliul Județean Dolj.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor

a.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perioada de construire și în perioada de funcționare se vor genera ape uzate menajere.

Nu se folosește apă în scop tehnologic; nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

a.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

În perioada de construire, apele uzate menajere se vor evacua în toaletă ecologică.

În perioada de funcționare: depozitul va fi deservit de un angajat. Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă în zonă.

b) Protecția aerului

b.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

In perioada de execuție a lucrărilor proiectate, sursele de poluare pentru aer sunt pulberile și emisiile de gaze de eșapament de la utilajele/mijloacele de transport folosite în realizarea proiectului. Materialele necesare executării lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorului de mediu aer.

Parametrii de funcționare ai mijloacelor de transport auto vor asigura respectarea normelor RAR.

Valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în Anexa la Certificatul de înmatriculare auto la efectuarea Inspecției tehnice.

Organizarea de șantier va fi protejată cu plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

In perioada de funcționare, sursele de poluanți pentru factorul de mediu aer vor fi gazele de eșapament de la motoarele mijloacelor de transport care asigură aprovizionarea buteliilor/bateriilor cu gaze tehnice;

b.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Parametrii de funcționare ai mijloacelor de transport auto vor asigura respectarea normelor RAR.

Impactul produs asupra factorului de mediu aer va fi direct, local, în limite admisibile.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

c.1. Sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de construire și în perioada de funcționare, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilaje, echipamente și mijloace de transport utilizate. Se vor lua toate măsurile tehnice în ceea ce privește utilajele, echipamentele și mijloacele de transport, astfel încât disconfortul produs să fie minim.

Se vor respecta valorile limită ale indicatorilor de zgomot impuse prin Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Se vor lua toate măsurile tehnice în ceea ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs să fie minim. Se vor respecta valorile limită ale indicatorilor de zgomot impuse prin Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației - în perioada zilei nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat să nu depășească 55dB; în perioada nopții între orele 23-7 să nu depășească 45dB. Distanța dintre amplasamentul proiectului și zona rezidențială este de cca 300m, față de așezările umane din comuna Cârcea este de cca 1 km, impactul va fi nesemnificativ.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

d.1. Sursele de radiații: nu este cazul.

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul;

e) Protecția solului și a subsolului:

e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

În perioada de execuție lucrări și în perioada de funcționare, solul ar putea fi impurificat în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere.

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului în perioada de execuție lucrări:

- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a afecta circulația în zona obiectivului;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate; nu se vor depozita carburanți pe amplasamentul proiectului;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsurile necesare pentru:
 - ✓ evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje/mijloace de transport;
 - ✓ evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
 - ✓ evacuarea de ape uzate, necontrolat pe teren;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehicule și de la mijloace de transport și echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în saci în vederea neutralizării de către firme specializate;

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

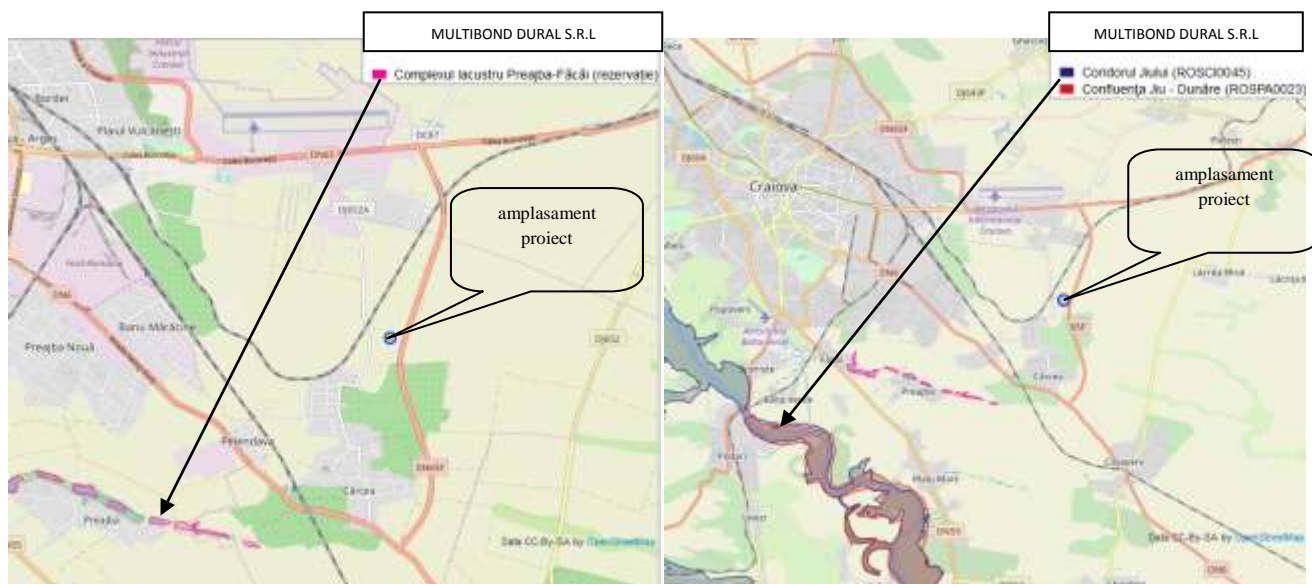
f.1. Identificarea ariilor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul proiectului nu se află în arie naturală protejată.

În apropierea S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L. se află următoarele arii naturale protejate:

- ✓ Situl de importanță comunitară Cordonul Jiului ROSCI0045 la o distanță de cca 4 km;
- ✓ Rezervația Naturală Complexul lacustru Preajba Făcăi la o distanță de cca 5km;
- ✓ Rezervația naturală Locul fosilifer Bucovăț la o distanță de cca 9 km.

Activitățile care se vor desfășura pe amplasament nu vor afecta ariile naturale protejate.



Poziția amplasamentului proiectului în raport cu ariile naturale protejate

f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Distanța față de zona locuită este de 300 m față de singura așezare rezidențială din zonă și la cca 1km față de așezările umane din comuna Cârcea, cea mai apropiată localitate.

Conform Listei Naționale a Monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 113 bis/15.II.2016, amplasamentul proiectului nu este situat în zonă cu monumente istorice și arheologice.

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul.

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

h.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeuri generate în perioada de execuție a proiectului: deșeuri municipale amestecate: cod 20 03 01; cca 0,5 kg/angajat/zi; vor fi predate în vederea eliminării operatorului local de salubritate.

Notă: Nu vor fi generate deșeuri din demolări. Proiectul prevede execuția platformei betonate , a copertinei și a împrejmurii terenului.

Deșeuri generate în perioada de funcționare: deșeuri municipale amestecate: cod 20 03 01; cca 0,5 kg/angajat/zi; vor fi predate în vederea eliminării operatorului local de salubritate.

h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor proiectate și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.

Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza conform prevederilor cuprinse în HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.

h.3. Planul de gestionare a deșeurilor;

prevenire → reutilizare → reciclare → valorificare energetică → eliminare / depozitare.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

În perioada de execuție, utilajele și mijloacele de transport vor funcționa cu motorină.

În perioada de funcționare pe amplasament se vor depozita butelii de gaze tehnice.

Conform Ordinului MEC nr. 1610 din 28 martie 2007 privind depozitarea buteliilor transportabile pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, exclusiv GPL*):

- ✓ pct. 1.2.1. a) depozitul de gaze tehnice va fi amenajat pe o suprafață de 100,00 mp, este un depozit deschis, în aer liber;
- ✓ depozitul de gaze tehnice este mediu (< 4000 unități) nu necesită obținerea avizului de securitate la incendiu, deoarece nu intră sub incidența HG nr. 571/2016 privind aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu;

Cantități de gaze tehnice periculoase maxime depozitate pe amplasament:

Nr. crt.	Substanță chimică periculoasă	Nr. CAS	Cantitate (tone)	Cantitate relevantă (tone) conform Legii nr. 59/2016	
				amplasament de nivel inferior	amplasament de nivel superior
1.	Oxigen	7782-44-7	0,652	200	2000
2.	Acetilenă	74-86-2	0,25	10	50
3.	Hidrogen	1333-74-0	0,01125	10	50
4.	Amoniac	7664-41-7	0,24	50	200
5.	Dioxid de sulf	7446-09-5	1,476	50	200

Depozitul de gaze tehnice nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cantitatea de gaze depozitată fiind mai mică decât limita inferioară. Nici una dintre cele 3 sume aferente celor 3 tipuri de pericole (fizice, sănătate, mediu), nu depășește valoarea 1, deci amplasamentul nu intră sub incidența Directivei Seveso pentru nici una dintre cele 3 categorii de pericole.

Conform Autorizației integrate de mediu emisă de A.P.M. Dolj, pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/ fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă to	Cantitate relevantă (tone)	
				Cantitatea relevantă, col 2 din partea 1 și 2, Anexa nr.1 a Directivei 2012, to	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 a Directivei 2012, to
1. Substanța	TINUVIN B 75	R53 / H400 H410	0,08	100	200
	Masa de reacție: bis (1,2,2,6,6-penta-methyl4-piperidyl) sebacate și methyl 1,2,2,6,6- penta-methyl4-piperidyl sebacate				
2. Substanța	FLUOROSURFACTANT FC -4430	-			
	2-Propenoic acid, 2-[methyl [(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl) sulfonyl] amino] ethyl ester, telomer cu 3- mercapto-1,2-propanediol, 2-methyloxirane polymer cu oxirane di-2-propenoate, 85-95%	R51/53 / H411	0,18	200	500
	Polyether Polymer 5 – 10% -	-			
	2-methoxymethyl ethoxy) propanol < 2	-			

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/ fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă to	Cantitate relevantă (tone)	
				Cantitatea relevantă, col 2 din partea 1 și 2, Anexa nr.1 a Directivei 2012, to	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 a Directivei 2012, to
	Toluen 0,9%	Repr.Cat.3 : R63; F: R11; N: R48/20; Xn: R65; Xi: R38; R67;			
	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N methyl butane-1- sulphonamide < 2	Repr.Cat.3 : R63; N: R51/53			
3. Substanța	BYK -070	R10 R65 R20/21, R36/ H226, H332, H319, H304	0,53	50	200
	Xilen amestec izomeri 30 -50%				
	Etilbenzen, 20-25%				
	Acetat de n-butil, 7-10%				
	Toluen 0,1-0,25%				
4. Substanța	DESMODUR E 23	R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20 R51/53 Carc.cat.3/ H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373, H411	5	200	500
	Prepolimer pe bază de poliizocianat aromatic izocianat de o-(pizocianatobenzil) fenil Concentrație [% greutate]: circa 60				
	izocianat de o-(pizo-cianato-benzil) fenil. Concentrație [% greutate]: circa 20	R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20			
	4,4'-di-izocianat difenil-metan Concentrație [% greutate]: circa 20				
5. Substanța	gaz natural	F+; R12 / H220, H280	0,3	10	50
6. Substanța	motorină	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411	0,035	2500	25000

i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

- ✓ Ambalare: gazele tehnice sunt ambalate în ambalajele originale ale furnizorilor autorizați;
- ✓ Depozitare: pe platformă betonată, pe rastele, baterii de butelii, protejate împotriva razelor solare;
- ✓ Transport: cu mijloacele de transport autorizate;
- ✓ Folosire/comercializare: gazele tehnice sunt comercializate la terți;

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Sol, teren: Conform Certificatului de urbanism eliberat de Consiliul Județean Dolj, terenul se află în intravilan și are folosința actuală de curți construcții, categorie care se va păstra și după realizarea proiectului.

Apă: nu se folosește apă în procesul tehnologic.

Biodiversitate: Amplasamentul proiectului nu se află în arii naturale protejate de interes comunitar.

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

VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Impactul asupra populației, sănătății umane

Impactul asupra populației în perioada de execuție a lucrărilor proiectate este temporar; impactul va fi redus prin măsurile luate de constructor. Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor din zonă. Distanța dintre amplasamentul proiectului și zona rezidențială este de cca 300 m, respectiv 1 km față de așezările umane din Comuna Cârcea, județul Dolj.

Impactul asupra sănătății umane va fi redus, datorită destinației propuse; lucrările prevăzute în proiect se vor desfășura într-o perioadă de timp limitată, cu respectarea normelor de igienă și sănătate.

Impactul asupra florei și faunei

Nu este cazul, terenul pe care se va realiza investiția are folosința actuală de teren curți-construcții. Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 10702 din 12.07.2019 emisă de APM Dolj, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, deoarece amplasamentul nu află în arie naturală protejată.

Impactul asupra solului și subsolului

În perioada de construire, impactul asupra solului va fi redus, datorită măsurilor luate de constructor (evacuare ape uzate menajere în toaletă ecologică, depozitare temporară a deșeurilor în spații special amenajate în incinta organizării de șantier).

În perioada de funcționare, activitățile se vor desfășura pe platforme betonate.

Impactul asupra factorului de mediu sol și subsol va fi redus și local.

Impactul asupra calității aerului

În faza de execuție a proiectului, sursele mobile de poluare ale aerului vor fi emisiile difuze de pulberi provenite de la manipularea materialelor de construcție, precum și emisiile de gaze de eșapament provenite de la utilajele și mijloacele de transport ale materialelor. Impactul prognozat asupra factorului de mediu aer este de scurtă durată și reversibil.

În perioada de funcționare, vor rezulta emisii de gaze de eșapament de la mijloacele de transport butelii de gaze tehnice ale furnizorilor.

Impactul asupra calității apei

În faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, impactul asupra calității apei poate fi considerat nesemnificativ, datorită măsurilor care vor fi luate de către constructor, în baza contractului încheiat cu beneficiarul, în ceea ce privește evacuarea apelor uzate (toaleta ecologică), gestionarea materialelor de construcție și a deșeurilor.

Implementarea proiectului nu va avea efecte negative asupra factorului de mediu apă. Proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările ulterioare. Nu sunt generate ape uzate tehnologice. Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă în zonă.

Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor

În faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport materiale de construcții. Impactul produs de zgomot și vibrații va fi de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

După implementarea proiectului, sursele de zgomot sunt reprezentate de dotările amplasamentului (motostivuitor, mijloacele de transport ale furnizorilor). Distanța dintre amplasamentul proiectului și zona

rezidențială este de cca 300 m, iar față de așezările umane din comuna Cârcea este de 1 km, impactul va fi nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Investiția propusă va respecta caracterul arhitectural general al zonei. Se va respecta organizarea spațială existentă și distanțele față de vecinătăți.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Nu este cazul. Amplasamentul nu se încadrează în patrimoniul cultural potrivit Listei Naționale a Monumentelor istorice și Repertoriului Arheologic Național.

VII.2. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este prezentată în tabelul următor;

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar / Cumulativ	Pe termen scurt, mediu, lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate	I	S	S	T
Floră faună	I	S	S	T
Sol	D	S	S	T
Bunuri materiale	-	-	-	-
Apă	D	S	M	P
Aer	D	S	M	T
Climă	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	S	T
Patrimoniu istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – secundar; T-temporar

- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): *local*, în perioada de execuție a lucrărilor;
- Magnitudinea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi *reduc*;
- Probabilitatea impactului: *scăzută*;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar;
- Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: au fost prezentate în capitolele anterioare ale memoriului de prezentare;
- Natura transfrontieră a impactului: lucrările propuse *nu au efecte transfrontiere*.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pentru *factorul de mediu apă*, indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere se vor încadra în limitele stabilite prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002.

Pentru *factorul de mediu aer*, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 Condiții de calitate privind protecția atmosferei și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Pentru *factorul de mediu zgomot și vibrații* se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/2017 – Acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot,

STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social – culturale admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul MS nr. 119/2014.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații : tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

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

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 10, Proiecte de infrastructură, lit. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării): nu este cazul.

Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului: nu este cazul. Proiectul propus nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016.

Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei: nu este cazul.

Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa: nu este cazul.

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Documentația de urbanism nr. 292A/2013, faza PUZ, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Cârcea nr. 30/2014.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

În perimetrul unde se vor realiza lucrările proiectului se va delimita un spațiu unde muncitorii vor stoca deșeurile rezultate din construcții, materiale de construcții și echipamentele de lucru, se vor identifica zonele unde muncitorii pot fi expuși la accidente. Beneficiarul va pune la dispoziția executantului un spațiu corespunzător pentru depozitarea materialelor unde vor fi stocate temporar materialele de construcții care vor fi folosite în lucrările de construcții proiectate și accesul muncitorilor la facilitățile sanitare.

În vederea executării lucrărilor prevăzute în proiect, constructorul trebuie să cunoască prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare care se referă la sănătatea și securitatea muncii, PSI. Periodic se vor face instructaje la locul de muncă privind protecția muncii.

X.2. Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările care se vor executa sunt temporare, pe o suprafață restrânsă.

Incinta va fi protejată cu plasă protectoare pentru reținerea prafului rezultat din construcții.

Impactul va fi local și redus față de vecinătăți.

X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: Nu este cazul.

X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Suprafața ocupată temporar de organizarea de șantier va fi de cca 70 mp, pe care se vor amplasa:

- ✓ container uzinat pentru echipa de proiect: S = 9 mp;
- ✓ platforma/ perimetru depozitare materiale: S = 50 mp
- ✓ punct PSI și de protecția muncii: va fi dotat cu găleți din tablă (2 buc.); lopeți cu coadă (2 buc.); topoare, târnacop cu coadă (2 buc.); cângi cu coadă (2 buc.); răngi de fier (2 buc.); scara împerechere din trei segmente (1 buc.); lada cu nisip de 0,5 mc (1 buc.); stingătoare portabile;
- ✓ punct de prim ajutor cu trusă medicală dotată conform Ordinului MSF nr. 427/ 14.06.2002.
- ✓ toaleta ecologică: S = 1 mp.

In organizarea de șantier sunt interzise:

- folosirea de dotări tehnice electrice portabile care prezintă un grad ridicat de uzură;
- depozitarea / stocarea materialelor de construcții noi, utilajelor (sculelor) și al sacilor cu deșeurile rezultate pe alte suprafețe de pe amplasament decât cele stabilite de comun acord cu beneficiarul (platforme betonate existente);

In perioada de realizare a proiectului:

- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în saci și vor fi preluate zilnic de firma care realizează lucrările prevăzute prin proiect;
- constructorul are obligația să respecte nivelul maxim de zgomot admis, activitatea se va desfășura numai în timpul zilei, se vor limita pe cât posibil emisiile necontrolate de praf, se va menține curățenia în spațiile de lucru, pentru a limita impactul produs de lucrările de execuție proiectate asupra vecinătăților;

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, societatea va elabora o Convenție cadru SSM-PSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, incendiilor, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, prevenirii poluării factorilor de mediu, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a traseelor de acces, a zonelor de depozitare a materialelor, echipamentelor, stabilite pe baza unui proces verbal încheiat între beneficiar și executant.

Procesul verbal de predare a amplasamentului este parte integrantă la contract.

Se au în vedere:

- Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție; se va dota și organiza în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție; se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor și utilajelor;
- Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;
- Organizarea de șantier va fi amenajată conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament;
- Nu se vor repara, întreține și vopsi utilaje/mijloace de transport în amplasament;
- Constructorul nu va executa conectări și deconectări care necesită întreruperea surselor de alimentare cu energie electrică și a altor utilități sau modificarea rețelelor de utilități fără avizul scris al beneficiarului.
- Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului.
- La finalizarea lucrărilor, terenurile afectate prin realizarea lucrărilor vor fi aduse la stadiul inițial de funcționalitate;
- Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Constructorul la recepția finală a lucrărilor trebuie să predea spațiile prevăzute a fi realizate în proiect, fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de construcții și fără resturi de materiale de construcție care au fost folosite în realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de constructor.

Riscul de accident în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul.

Riscurile pentru sănătatea umană: nu este cazul. Lucrările prevăzute în proiect vor fi realizate în intravilanul localității; amplasamentul proiectului se află la distanța de cca 300 m față de cea mai apropiată zonă rezidențială și la cca 1 km față de așezările umane din comuna Cârcea; funcționarea utilajelor în vederea realizării lucrărilor propuse va fi intermitentă.

Riscurile de dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiile științifice: nu este cazul

Riscuri de accidente majore: nu este cazul; pe amplasament se vor depozita butelii de gaze tehnice; proiectul propus nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cantitatea de gaze depozitată fiind mai mică decât limita inferioară. Pentru gazele tehnice ce urmează a fi depozitate și comercializate, nici una dintre cele 3 sume aferente celor 3 tipuri de pericole (fizice, sănătate, mediu), nu depășește valoarea 1, deci amplasamentul nu intră sub incidența Directivei Seveso pentru nici una dintre cele 3 categorii de pericole.

Riscuri de dezastre naturale: nu este cazul.

Riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.

Risc de inundații: terenul nu este inundabil.

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Se va acționa în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectului de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Societatea va solicita acordul de mediu pentru proiectul de dezafectare.

Dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare.

Datorită faptului că sunt probabilități foarte mici să se producă o poluare a factorilor de mediu (apă, aer, sol, subsol), refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta doar în valorificarea/eliminarea materialelor de construcție.

XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor: a fost prezentată în cap. h3;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: nu este cazul..

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

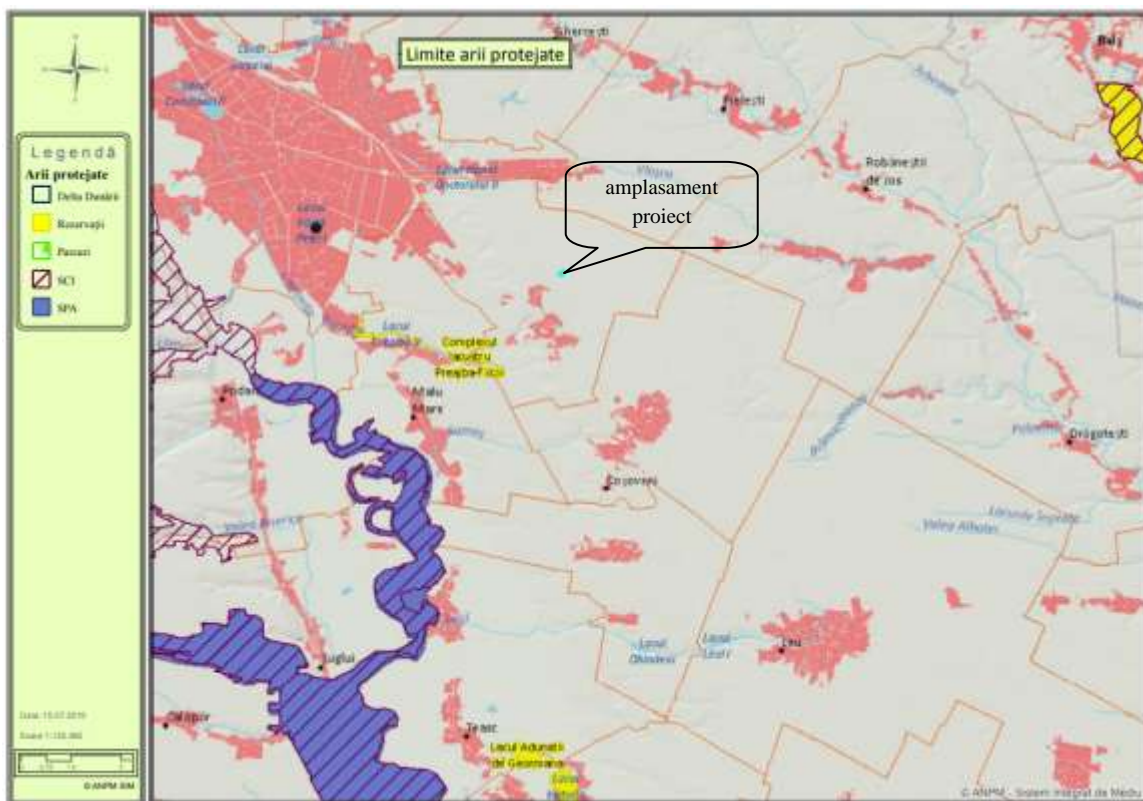
a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele STEREO 70 au fost prezentate în cap. V.4.

În apropierea S.C. MULTIBOND DURAL S.R.L. se află următoarele arii naturale protejate:

- ✓ Situl de importanță comunitară Cordonul Jiului ROSCI0045 la o distanță de cca 4 km;
- ✓ Rezervația Naturală Complexul lacustru Preajba Făcăi la o distanță de cca 5 km;
- ✓ Rezervația naturală Locul fosilifer Bucovăț la o distanță de cca 9 km.

Activitățile care se vor desfășura pe amplasament nu vor afecta ariile naturale protejate.



Poziția amplasamentului proiectului în raport cu ariile naturale protejate

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: nu este cazul;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: nu este cazul.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 10702/ 12.07.2019 emisă de APM Dolj, proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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 amplasamentul nu se află în arii naturale protejate.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul. Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 10702 /12.07.2019 emisă de APM Dolj, proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Concluzii

Realizarea proiectului va afecta mediul în limite admisibile.

Impactul asupra vecinătăților va fi redus, local, nesemnificativ.

Bibliografie

- Certificatul de urbanism nr. 601 din data de 14.06.2019 emis de Consiliul Județean Dolj;
- Notificare proiect;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 10702 /12.07.2019 emisă de A.P.M. Dolj pentru proiect;
- Autorizația integrată de mediu nr. 76 din 12.12.2017 emisă de A.P.M, Dolj, valabilă până la data de 12.12.2027;
- Act de dezmembrare autentificat la Uniunea Notarilor Publici – Societatea Profesională Notarială BNP Ciovică Gheorghe, Notar Public Laura Diaconu din Craiova – Încheiere de autentificare nr. 455 din 08 aprilie 2015;
- Extras de carte funciară;
- Procură specială autentificată la Societatea Profesională Notarială BNP Ciovică Gheorge – Notar Public Laura Diacinu - Încheiere de autentificare nr. 07 din 16.01.2019 și Plan de amplasament și delimitare a imobilului după dezlipire Lot 2;
- Planșe:
 - ✓ Plan de încadrare în zonă;
 - ✓ Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil;
 - ✓ Plan de amplasament și delimitare a imobilului după dezlipire;
- Fișe cu date de securitate gaze tehnice (format electronic);

Anexe:

- Certificatul de urbanism nr. 601 din data de 14.06.2019 emis de Consiliul Județean Dolj;
- Act de dezmembrare autentificat la Uniunea Notarilor Publici – Societatea Profesională Notarială BNP Ciovică Gheorghe, Notar Public Laura Diaconu din Craiova – Încheiere de autentificare nr. 455 din 08 aprilie 2015;
- Extras de carte funciară;
- Procură specială autentificată la Societatea Profesională Notarială BNP Ciovică Gheorge – Notar Public Laura Diacinu - Încheiere de autentificare nr. 07 din 16.01.2019 și Plan de amplasament și delimitare a imobilului după dezlipire Lot 2;
- Planșe:
 - ✓ Plan de încadrare în zonă;
 - ✓ Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil;
 - ✓ Plan de amplasament și delimitare a imobilului după dezlipire;
- Fișe cu date de securitate gaze tehnice (format electronic);

Semnătura și ștampila
titularului

.....