

**S.C. C.C. URBAN DECOR S.R.L.**

D-dul Unirii, nr. 13, Bacau

C.I.F. 41238582, J4/1124/2019

tel. 0741002492, catherin\_arh@yahoo.com

---

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

### **INTRODUCERE**

#### **Date de recunoaștere a documentației**

**1. Denumire lucrare:** EXTINDEREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL BACĂU ÎN PERIOADA 2020-2023

- P.U.Z. OBIECTIV INSTALAȚIE DE TRATARE DEȘEURI  
COLECTATE SEPARAT ȘI ÎN AMESTEC

**2. Amplasament:** Extravilan, Comuna Letea Veche, jud. Bacău

**3. Beneficiar:** Județul Bacău

**4. Proiectant :** S.C. C.C. URBAN DECOR S.R.L.

#### **A). DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI PORPUS ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

Prezenta documentație a fost întocmită ca urmare a comenzii beneficiarului, conform cerințelor Certificatului de urbanism nr. 17 din data 22.02.2022 eliberat de Primăria Comunei Letea Veche și studiază o suprafață de teren de 15.00 ha, situată în extravilanul comunei Letea Veche, 40.600 mp reprezentând suprafața ce a generat P.U.Z.

În concordanță cu tema de proiectare formulată de beneficiar și respectând legislația în vigoare, prin prezenta documentație se propune introducerea în intravilan a suprafeței de 40.600 mp, în vederea realizării unei zone de gospodărie comunală unde se va realiza o instalație de tratare deșeuri.

Amplasamentul studiat se află în partea de sud a comunei Letea Veche, în vestul localității Siretu.

Parcela care a generat prezenta documentație aparține domeniului public al județului Bacău, coform Hotărârii Consiliului Local Letea Veche nr. 8 din 31.01.2022, are o suprafață de 40.600 mp și categorie de folosință pășune.

Vecinătățile proprietății studiate sunt următoarele:

- la Nord – domeniu public Letea Veche, teren neproductiv;
- la Est – domeniu public A.B.A. Siret, dig de protecție
- la Vest – U.A.T. Nicolae Bălcescu
- la Sud – U.A.T. Nicolae Bălcescu.

Amplasamentul studiat se află la o distanță de aproximativ 55 metri față de depozitul conform Bacău, la aproximativ 230 metri față de cursul râului Bistrița, la o distanță variabilă de 797 metri față de limita intravilanului localității Siretu și la aproximativ 250 metri față de traseul variantei ocolitoare a municipiului Bacău.

În partea de est, amplasamentul se învecinează cu limita de vest a Sitului Natura 2000 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești, Siretul Mijlociu, la o distanță de 15,00 metri.

Zona studiată în cadrul prezentei documentații cuprinde mai multe funcțiuni și anume: teren agricol în extravilan, zonă căi de comunicație rutieră și zonă terenuri neproductive.

Accesul la amplasament se realizează din drumul de exploatare DE 704/6, drum de pământ al cărui traseu este paralel cu digul ce mărginește limita teritoriului administrativ al municipiului Bacău în partea de nord-vest a amplasamentului. Acest drum este accesat din strada Chimiei și traversează digul mai sus menționat.

Conform P.U.G. Comuna Letea Veche terenul de amplasament are funcțiunea de teren agricol în extravilan. Categoria de folosință este pășune.

Prin prezenta documentație se propune introducerea în intravilan a suprafeței de 40.600 mp și se instituie zonă de gospodărie comunală asupra amplasamentului studiat.

Obiectivele ce se vor realiza pe amplasament sunt următoarele:

1. Ansamblu recepție(cabină de recepție+cântar)
2. Centru de aport voluntar
3. Clădire administrativă
4. Stație de tratare mecanică, tip hală metalică ( circuit deșeuri colectate separat și în amestec)
5. Hală deșeuri textile
6. Stație de generare digestat, tip hală metalică supraetajată (circuit digestie anaerobă)
7. Rezervoare fermentare digestat (tampon+fermentare) (circuit digestie anaerobă)

8. Zonă tratare și presurizare gaz (circuit digestie anaerobă)
9. Zonă de stocare gaz și stație de reglare-masă (circuit digestie anaerobă)
10. Rezervoare stocare digestat (circuit digestie anaerobă)
11. Șopron metalic compostare
12. Zone platforme manevră auto
13. Ansamblu GA(rezervor apă tampon+incendiu - puț forat)
14. Stație de spălare autovehicule automată
15. Post racordare pentru consum și furnizare energie electrică
16. Stație și rezervor de carburanți
17. Hală tratare deșeuri voluminoase
18. Ansamblu ministație de epurare - puț infiltrație în freatic.

Amplasarea noilor obiective în parcela care a generat PUZ se va face în terenul edificabil marcat conform planșei de "Reglementări urbanistice - zonificare".

Terenul edificabil este perimetrul maxim în care se pot amplasa construcțiile, ocuparea lui făcându-se cu respectarea procentului de ocupare al terenului (P.O.T.) și coeficientului de utilizare a terenului (C.U.T.). Față de limitele de nord, vest și sud, edificabilul va păstra o distanță de 5,00 m, față de latura de est edificabilul se va retrage cu o distanță de 22,35 metri.

Perimetral amplasamentul va fi prevăzut cu o perdea de vegetație cu rol de protecție. Pe amplasament se vor amenaja spații verzi în proporție de 20% din suprafața totală a terenului.

Amplasarea în teren a obiectivelor propuse generează conform Ordinului Ministerului Sănătății 119/2014 pentru aprobarea "Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației", art. 11, o zonă de protecție de 500 de metri de jur împrejurul amplasamentului.

Conform art. 1:

d) teritoriu protejat - teritoriu în care nu este permisă depășirea concentrațiilor maxime admise pentru poluanții fizici, chimici și biologici din factorii de mediu; acesta include zone de locuit, parcuri, rezervații naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituții social-culturale, de învățământ și medicale;

e) zonă de protecție sanitară - terenul din jurul obiectivului unde este interzisă orice folosință sau activitate care ar putea conduce la poluarea/contaminarea factorilor de

mediu cu repercusiuni asupra stării de sănătate a populației rezidente din imediata vecinătate a obiectivului .

În consecință, în interiorul zonei de protecție vor fi interzise construcțiile de locuințe, parcuri, rezervații naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituții social-culturale, de învățământ și medicale.

Pentru determinarea modului de utilizare a terenului se stabilesc valorile privind procentul de ocupare a terenului (P.O.T.) ce exprimă raportul dintre suprafața ocupată la sol de clădiri și suprafața terenului considerat și, coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) ce exprimă raportul dintre suprafața desfășurată a clădirilor și suprafața terenului considerat.

Valorile acestor indici sunt:

P.O.T. max. propus= 60%

C.U.T. max. propus= 1,8

Regimul maxim de înălțime va fi de P+2 și 25,00 m în cel mai înalt punct al construcțiilor.

#### **BILANT TERITORIAL**

<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>EXISTENT</b>		<b>PROPUS</b>	
	<b>EXTRAVILAN</b>		<b>INTRAVILAN</b>	
	<b>S mp</b>	<b>% din total</b>	<b>S mp</b>	<b>% din total</b>
<b>TEREN AGRICOL</b>	40.600	100	-	-
<b>ZONA GOSPODARIE CO- MUNALA</b>	-	-	40.600	100
- constructii si amenajari			-20.300	- 60
- drum, parcaje, platforme			-10.150	- 20
- spatii verzi amenajate			-10.150	- 20
<b>TOTAL</b>	40.600	100	25696	100

Suprafața reglementată este de 40.600 mp și prin prezenta documentație se propune introducerea ei în intravilan.

Implementarea proiectului, în toate fazele sale nu va produce modificări fizice ale terenului de amplasament sau ale vecinătăților acestuia.

# COORDONATE GEOGRAFICE STEREO 70 ALE AMPLASAMENTULUI

Parcela (NC68693)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	Nord [m]	Est [m]	
1	557762.708	649877.746	327.31
2	558041.682	649706.549	20.38
3	558053.838	649690.194	30.86
4	558069.874	649716.565	30.86
5	558085.910	649742.935	16.05
6	558092.543	649757.546	37.46
7	558125.360	649775.603	30.41
8	558133.875	649804.793	20.08
9	558131.397	649824.721	12.15
10	558122.641	649833.141	32.56
11	558093.423	649847.516	280.18
12	557824.640	649926.610	56.03
13	557770.648	649941.590	12.66
14	557768.874	649929.058	51.68

S(NC68693)=40600mp P=958.67m

## B). NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

În partea de est, amplasamentul se învecinează cu limita de vest a Sitului Natura 2000 **ROSPA0063** Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești, la o distanță de 15,00 metri. Terenul studiat se află la o distanță minimă de 230 metri față de cursul de apă al râului Bistrița.

## C). PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP

### IDENTIFICAREA SITULUI

Tip - A

Codul sitului - ROSPA0063\_

Denumirea sitului - Lacurile de Acumulare Buhuși-Bacău-Berești

### LOCALIZAREA SITULUI

Suprafața sitului - 5.605,20 ha

Regiune administrativă – Nord-Est

Regiunea biogeografică – Continentală

Situl Natura 2000 ROSPA0063 Lacurile de Acumulare Buhuși-Bacău-Berești a fost desemnat pentru protecția a 51 specii de avifaună de interes comunitar, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

Specii de păsări incluse în Formularul standard al sitului ROSPA0063 Lacurile de Acumulare Buhuși-Bacău-Berești și evaluarea sitului în ceea ce le privește

		Specie				Populație					Sit			
Grup	Cod	Den. științ.	S	NP	Tip	Mărime		Unit măsur.	Categorie	Calit date	AIBI	AIBIC		
						Min	Max				CID	Con serv	Izo lare	Glob al
											Pop			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i> (pescăruș albastru)	-	-	R	15	30	p	P	-	D	-	-	-
B	A054	<i>Anas acuta</i> (rață sulțar)	-	-	C	500	1.000	i	C	-	D	-	-	-
B	A056	<i>Anas clypeata</i> (rață lingurar)	-	-	C	300	600	i	C	-	D	-	-	-
B	A052	<i>Anas crecca</i> (rață pitică)	-	-	C	6.000	12.000	i	P	-	C	A	C	B
B	A050	<i>Anas penelope</i> (rață fluierătoare)	-	-	C	600	1.200	i	C	-	D	-	-	-
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (rață mare)	-	-	C	15.000	25.000	i	P	-	C	A	C	C
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (rață cărâitoare)	-	-	C	500	800	i	C	-	D	-	-	-
B	A051	<i>Anas strepera</i> (rață pestriță)	-	-	C	100	350	i	R	-	D	-	-	-
B	A041	<i>Anser albifrons</i> (gârliță mare)	-	-	C	2000	5000	i	P	-	C	B	C	C
B	A043	<i>Anser anser</i> (gâscă de vară)	-	-	C	200	500	i	C	-	D	-	-	-
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (stârc cenușiu)	-	-	C	500	800	i	C	-	D	-	-	-
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (rață cu cap castaniu)	-	-	C	1.500	3.500	i	C	-	D	-	-	-
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (rață moțată)	-	-	C	300	500	i	C	-	D	-	-	-
B	A062	<i>Aythya marila</i> (rață cu cap negru)	-	-	C	10	20	i	R	-	D	-	-	-
B	A060	<i>Aythya nyroca</i> (rață roșie)	-	-	R	4	12	p	P	-	C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i> (rață roșie)	-	-	C	50	200	i	P	-	C	B	C	B
B	A067	<i>Bucephala clangula</i> (rață sunătoare)	-	-	W	250	350	i	R	-	B	B	C	B
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i> (chirighiță cu obraz alb)	-	-	C	300	600	i	C	-	D	-	-	-
B	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i> (chirighiță cu aripi albe)	-	-	C	10	20	i	R	-	D	-	-	-
B	A197	<i>Chlidonias niger</i> (chirighiță neagră)	-	-	C	30	80	i	R	-	D	-	-	-
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (erete de stuț)	-	-	R	7	10	p	C	-	C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i> (erete de stuț)	-	-	C	10	30	i	P	-	C	B	C	C
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i> (lebedă de iarnă)	-	-	W	220	300	i	R	-	B	B	C	B
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (lebedă de vară)	-	-	C	500	800	i	C	-	D	-	-	-
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (lebedă de vară)	-	-	W	50	120	i	C	-	D	-	-	-
B	A027	<i>Egretta alba</i> (egreta albă)	-	-	C	120	500	i	P	-	C	B	C	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i> (egreta mică)	-	-	R	25	30	p	C	G	C	B	C	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i> (egreta mică)	-	-	C	100	250	i	P	-	D	-	-	-
B	A125	<i>Fulica atra</i> (lișiță)	-	-	C	8.000	12.500	i	P	-	C	B	C	C
B	A127	<i>Grus grus</i> (cocor)	-	-	C	10	40	i	P	-	D	-	-	-
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (codalb)	-	-	W	2	4	i	C	-	C	B	C	B
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i> (piciorong)	-	-	C	250	600	i	P	-	C	B	C	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (stârc pitic)	-	-	R	50	70	p	C	-	C	B	C	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (pescăruș pontic)	-	-	C	1.000	2.000	i	P	-	C	A	C	C
B	A182	<i>Larus canus</i> (pescăruș sur)	-	-	C	2.000	4.000	i	P	-	C	A	C	C
B	A177	<i>Larus minutus</i> (pescăruș mic)	-	-	C	150	250	i	C	-	C	B	C	B
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (pescăruș răzător)	-	-	C	15.000	25.000	i	P	-	B	A	C	B
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (pescăruș răzător)	-	-	W	1.500	3.500	i	P	-	B	A	C	B
B	A068	<i>Mergus albellus</i>	-	-	C	100	200	i	P	-	C	B	C	B

Specie		Populație									Sit			
Grup	Cod	Den. științ.	S	NP	Tip	Mărime		Unit măsur	Categorie	Calit date	AIBI	AIBIC		
						Min	Max				CID	Con serv	Izo lare	Glob al
		(ferestraș mic)												
B	A068	<i>Mergus albellus</i> (ferestraș mic)	-	-	W	20	150	i	P	-	C	B	C	B
B	A070	<i>Mergus merganser</i> (ferestraș mare)	-	-	W	210	380	i	R	-	B	B	C	B
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (codobatură albă)	-	-	C	1.000	1.500	i	C	-	D	-	-	-
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> (stârc de noapte)	-	-	R	30	35	p	C	G	C	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (cormoran mare)	-	-	C	600	1.000	i	P	-	C	B	C	C
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (cormoran mare)	-	-	W	3.000	5.000	i	P	-	C	B	C	C
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (cormoran mare)	-	-	C	200	400	i	P	-	C	B	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i> (bătăuș)	-	-	C	1500	6000	i	P	-	C	B	C	B
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i> (ploier auriu)	-	-	C	200	300	i	C	-	B	C	C	C
B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i> (ploier argintiu)	-	-	C	80	120	i	C	-	D	-	-	-
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (corcodel mare)	-	-	C	200	300	i	C	-	D	-	-	-
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> (ciocintors)	-	-	R	5	30	p	P	-	C	B	C	B
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> (ciocintors)	-	-	C	70	250	i	P	-	C	B	C	B
B	A193	<i>Sterna hirundo</i> (chiră de baltă)	-	-	R	80	100	p	C	-	C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i> (silvie porumbacă)	-	-	R	5	10	p	C	-	D	-	-	-
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (corcodel mic)	-	-	C	100	150	i	C	-	D	-	-	-
B	A161	<i>Tringa erythropus</i> (fluierar negru)	-	-	C	1.000	2000	i	P	-	C	B	C	B
B	A166	<i>Tringa glareola</i> (fluierar de mlaștină)	-	-	C	1.000	1500	i	C	-	C	-	-	-
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (nagâț)	-	-	R	1.000	2500	p	C	-	D	-	-	-

## DESCRIEREA SITULUI

În tabelul următor sunt prezentate principalele clase de habitate existente în situl ROSPA0063 și acoperirea acestora, conform datelor incluse în Formularul standard Natura 2000.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)	Suprafață (ha)
N06	Râuri, lacuri	79,94	4480,64
N07	Mlaștini, turbării	15,96	894,55
N12	Culturi (teren arabil)	1,26	70,62
N14	Pășuni	1,86	104,25
N15	Alte terenuri arabile	0,29	16,25
N16	Păduri de foioase	0,33	18,50
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine, .....	0,36	20,18
Total acoperire		100	

**D). justificarea dacă planul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul P.U.Z. ”OBIECTIV INSTALAȚIE DE TRATARE DEȘEURI

COLECTATE SEPARAT ȘI ÎN AMESTEC” , **nu are legătură directă și nu este necesar** pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși – Bacău – Berești.

## **E). IMPACTUL POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

În zona de amplasare a obiectivului nu există surse care să producă impurificarea aerului atmosferic. Datorită specificului reliefului cu deschidere largă și a prezenței curenților de aer de pe culoarul râului Bistrița , noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul construcției, vor fi dispersate, reducându-se astfel impactul asupra aerului atmosferic.

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele cu organe în mișcare utilizate pentru execuția lucrărilor de construire și de mijloacele de transport utilizate.

Zgomotul are o acțiune complexă asupra organismului și în funcție de intensitate, frecvență și durată poate produce de la o stare de disconfort, până la afectarea stării de sănătate a personalului care își desfășoară activitatea în zonă.

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic.

Situațiile speciale, incidentele tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului înconjurător, periclitând calitatea acestuia, vor fi comunicate, în timp util beneficiarului.

Terenul de amplasament se află la o distanță de cca. 800 de metri față de limita intravilanului existent al localității Siretu, de unde rezultă că zgomotul produs pe amplasament atât în faza de construire cât și în exploatare nu va afecta populația acestei localități.

Prin realizarea obiectivelor propuse, în zona studiată nu se produc elemente poluante care să afecteze calitatea apelor. Prin organizarea de șantier (pe perioada execuției lucrărilor de construcție) se vor căuta soluțiile cele mai bune de protecție a factorilor de mediu (apă, sol) de eventuale scurgeri și infiltrații de ape uzate.

Factorul de mediu ape de suprafață nu va fi afectat, distanța minimă în linie dreaptă până la cursul râului Bistrița este de 230 m în cel mai apropiat punct. Planul nu are legătură cu apele de suprafață.



Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Amplasamentul va fi ocupat cu construcții în proporție maximă de 60%, 20% din teren va fi ocupat de circulații carosabile, pietonale, spații demanovre pentru autovehicule și parcări. Perimetral amplasamentul va fi prevăzut cu o perdea de vegetație cu rol de protecție. Pe amplasament se vor amenaja spații verzi în proporție de 20% din suprafața totală a terenului.

În ceea ce privește speciile de păsări, acestea pot fi deranjate doar temporar, în timpul fazei de execuție a lucrărilor de construire. Intervențiile nu vor cauza schimbări semnificative în evoluția populațiilor speciilor de păsări.

Din observațiile realizate cu ocazia întocmirii Planului de management, precum și din studii de specialitate, realizate de-a lungul timpului s-a constatat că multe dintre speciile listate în formularul Standard Natura 2000 nu sunt prezente permanent pe teritoriul sitului.

Proiectul analizat nu va ocupa definitiv terenuri pe suprafața sitului pentru că va fi implementat în afara sitului.

Intervențiile efectuate sunt la o scară mică pe o suprafață mică, fără a influența specii și habitate aflate la distanțe mai mari, iar pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente habitate de interes comunitar, obiectivele de protecție fiind cele 51 de specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări.

Singura etapă care va avea un potențial impact perturbator asupra speciilor de păsări care fac obiectul protecției în aria de protecție avifaunistică ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești, este cea de construire, prin potențialul perturbator.

Pentru că amplasamentul viitoarei investiții nu este situat în sit, speciile de păsări care ar putea fi afectate temporar de lucrările de construire sunt cele care preferă sau folosesc și habitatele terestre.

Întocmit ,  
Arh. Catrinel Lefter