

Anexa nr. 5.E – Legea nr. 292/2018

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

”Execuție două puțuri forate”, oraș Otopeni, Str. Ion Mihalache nr.6, nr. fișă T 33, nr. topografic al parcelei 367, 369, 370, 376, 377, 378, 379, 387, nr. cadastral al bunului imobil 112957, 112957-C1, carte funciară 112957, jud. Ilfov

II. Titular:

- numele **SC. OLYMPIAN NORTH BUCHAREST S.R.L.**

- adresa poștală: **Oras Magurele, Strada Atomistilor nr. 409, Pavilion C40, Camera 20, Birou 55, Ilfov**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel 0751089117 / 0371900247

Fax 0214033201

Email: mihai3d@yahoo.com / office@phoenixventures.eu

Web: <https://olympianparks.com/>

- numele persoanelor de contact:

arh **Mihai Novac** – tel: 0750/189117, e-mail: mihai3d@yahoo.com, proiectant general
SC SUPERMASS DESIGN SRL- Mihai Novac
tel 0750189117

-- director/manager/administrator **ADRIAN NEDELUCU** ;

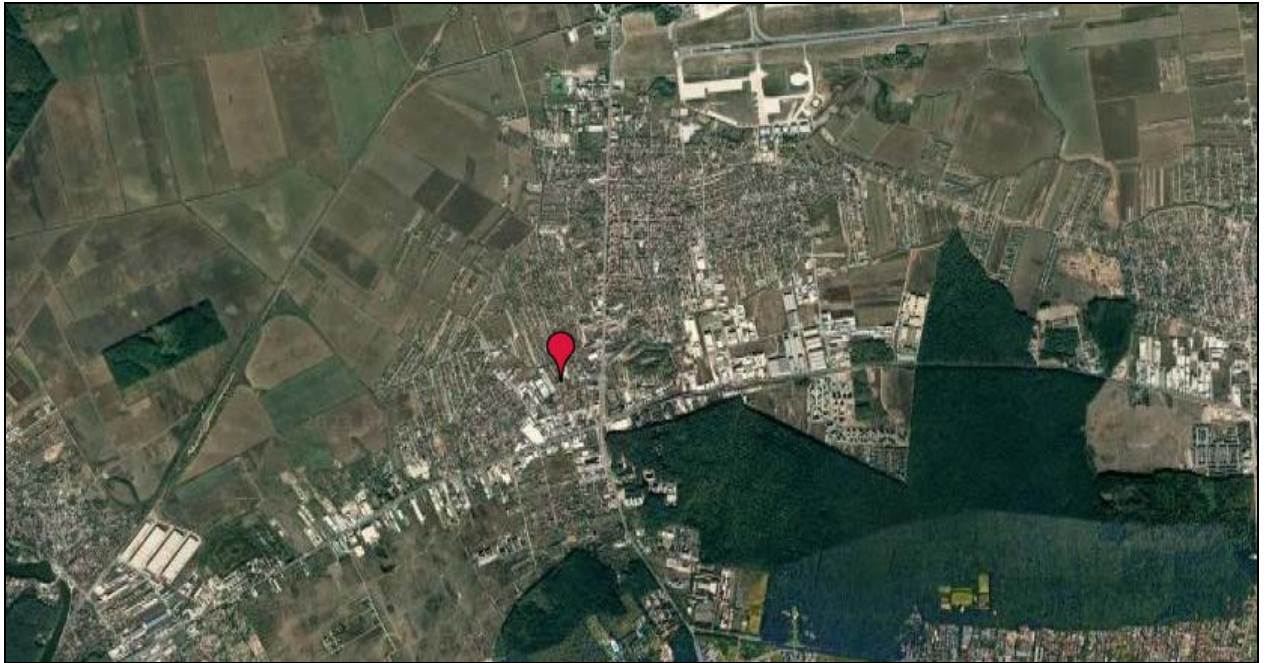
-- responsabil pentru protecția mediului **ADRIAN NEDELUCU** :

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) *un rezumat al proiectului;*

Terenul pe care se face forarea puturilor este situat in Str. Ion Mihalache nr.6, (fosta Sos. Odaii nr. 22), Otopeni, jud. Ilfov (T. 33, P. 367, 369, 370, 376, 377, 378, 379, 387). Carte funciara 112957, Nr cadastral al parcelei 112957

Terenul cu suprafata totala de 150.342 mp pe care se doreste dezvoltarea investitiei, este amplasat in intravilanul orasului Otopeni, conform PUG aprobat cu HCL nr. 36/10.07.2000, prelungita prin HCL nr. 8/29.01.2016 si nr. 51/18.12.2018, in partea de sud.



Terenul este proprietatea beneficiarului OLYMPIAN NORTH BUCHAREST S.R.L., conform contractului de vânzare-cumpărare autentificat cu nr. 1228 din 19.02.2021, de catre BN Mirea Gheorghe.

Terenul este inregistrat in Cartea Funciara nr. 112957, 112957-C1 a orasului Otopeni cu nr. cadastral 112957.

Vecinatatile amplasamentului:

- la sud: proprietati private (NC 111605, NC 116027, NC 101251, NC 116222, NC 112956)
- la nord: proprietati private (NC 101253, NC 113086, NC 113087, NC 113088)
- la vest: strada Ion Mihalache
- la est: proprietati private (NC 106288, NC 116413, NC 114265, NC 112954)

Accesul pe amplasament:

Accesul pe amplasament se va realiza din strada Ion Mihalache, situata in partea de vest.

b) justificarea necesității proiectului;

Situația existentă:

La adresa menționată mai sus beneficiarul deține un teren cu S=150342mp conform Contractului de vanzare cumparare autentificat notarial sub nr.1228/19.11.2021. Pe acest amplasament există o construcție cu funcțiunea de atelier mecanic și 2 foraje de alimentare cu apă F1 cu H=57m, respectiv F2 cu adâncime nedeterminată (ce urmează a fi casat) și sunt în curs de execuție trei hale depozitare, producție, spații administrative P+1E, amenajare incintă, organizare de șantier și împrejmuire teren, pentru care au fost emise Autorizația de Construire nr.426 din 10.07.2023, eliberată de Primăria Orașului Otopeni și Avizul de Gospodărire a Apelor nr.117-IF /09.06.2023, de către SGA Ilfov-București

Scopul investiției:

Scopul lucrărilor proiectate prezentate spre avizare îl reprezintă construirea a trei hale depozitare, producție spații administrative, casare foraj F2 cu adâncime nedeterminată, amenajare incintă, organizare de șantier.și executarea a două foraje;

c) valoarea investiției;

Executare și echipare puț forat – 25 m. (FORAJ 2)

TOTAL GENERAL CU	
T.V.A.	74 680.97 lei

Executare și echipare puț forat – 60 m. (FORAJ 1)

TOTAL GENERAL CU	
T.V.A.	90 517.73 lei

d) perioada de implementare propusă;

60 de zile de la emiterea Autorizatiei de Construire

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

PLAN DE SITUAȚIE ANEXAT

COORDONATELE AMPLASAMENTULUI:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	337591.847	582769.992
2	337592.535	582770.156
3	337595.505	582767.681
4	337619.051	582792.922
5	337552.291	582853.866
6	337486.176	582914.327
7	337475.711	582923.774
8	337479.293	582935.322
9	337440.955	582968.784
10	337429.416	582978.855
11	337397.530	582979.961
12	337367.876	582982.313
13	337360.478	582985.571
14	337231.822	582818.753
15	337197.827	582845.637
16	337188.713	582833.769
17	337152.148	582861.427
18	337159.312	582869.700
19	337150.674	582875.076
20	337146.820	582876.220
21	337142.960	582871.690
22	337124.040	582849.470
23	337126.580	582847.150
24	337101.850	582820.170
25	337095.150	582812.870
26	337092.690	582810.160
27	337078.850	582795.050
28	337080.357	582794.144
29	337059.244	582773.843
30	337040.885	582767.954
31	337022.116	582744.614
32	337013.834	582735.319
33	337005.302	582725.744
34	336998.381	582703.408
35	336948.754	582648.137
36	337094.313	582530.637
37	337072.710	582501.932
38	337180.937	582415.531
39	337218.341	582470.019
40	337279.400	582425.529
41	337318.351	582491.808
42	337384.197	582603.852
43	337303.563	582665.147
44	337313.824	582678.739
45	337340.606	582714.213
46	337358.667	582700.516
47	337372.893	582690.411
48	337390.391	582714.890
49	337354.980	582740.087
50	337394.825	582811.930
51	337417.320	582851.953
52	337444.276	582899.441
53	337451.478	582897.340
54	337496.344	582857.128
55	337531.354	582825.166
56	337552.995	582805.293
57	337554.942	582803.523

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

Acte emise de S.G.A. Ilfov - București:

- Avizului de Gospodărire a Apelor nr.117 - IF /09.06.2023 privind "Construire trei hale depozitare, producție, spații administrative P+1E, puț forat, amenajare incintă, organizare de șantier și împrejmuire teren", oraș Otopeni, Șos. Odăii, nr.22, nr. fișă T 33, nr. topografic al parcelei 367, 369, 370, 376, 377, 378, 379, 387, nr. cadastral al bunului imobil 112957, 112957-C1, carte funciară 112957, jud. Ilfov
- Conform Procesului Verbal nr.1454/MC/24.05.2023 și nr. **668/MC/22.02.2024** întocmite de Comisia de Analiză Tehnică a Sistemului de Gospodărire a Apelor

Ilfov – București pentru investiția propusă nu este necesară elaborarea “Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă”.

- Ca urmare a cererii OLYMPIAN NORTH BUCHAREST SRL înregistrată la A.B.A. Arges-Vedea - S.G.A. Ilfov-București cu nr.1684/19.02.2024, prin care se solicită emiterea avizului modificator de gospodărire a apelor pentru ”Execuție două puțuri forate”, oraș Otopeni, Str. Ion Mihalache nr.6, nr. fișă T 33, nr. topografic al parcelei 367, 369, 370, 376, 377, 378, 379, 387, nr. cadastral al bunului imobil 112957, 112957-C1, carte funciară 112957, jud. Ilfov

- În temeiul Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale Apele Române cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.A.P. nr.828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite:

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

NU ESTE CAZUL

V.Descrierea amplasării proiectului:

Amplasare:

- oraș Otopeni, **str. Ion Mihalache, nr.6**, nr. fișă T 33, nr. topografic al parcelei 367, 369, 370, 376, 377, 378, 379, 387, nr. cadastral al bunului imobil 112957, 112957-C1, carte funciară 112957, jud. Ilfov

- Bazin hidrografic Argeș, râul Pasărea / X-1.025.18

Incinta obiectivului de alimentare cu apa mai sus precizat, cu suprafata totala de cca. 150.342 mp, care constituie obiectivul prezentului studiu de alimentare cu apa, este situata din punct de vedere **geografic** in nord-vestul judetului Ilfov, la cca. 4 km distanta spre E de municipiul Bucuresti (cart. Bucurestii Noi), respectiv in marginea sud-vestica a intravilanului loc. Otopeni, unde accesul se realizeaza din soseaua de centura a Municipiului Bucuresti, conform detaliilor din planul anexat (pl. nr. 1), zona care din punct de vedere geomorfologic apartine interfluviului de terasa

joasa si lunca din sesul aluvial "Dambovita-Colentina", conform detaliilor din planul anexat (pl. nr. 1).

Din punct de vedere geologic, subteranul acestui perimetru de studiu se caracterizeaza prin dezvoltarea la suprafata a depozitelor cuaternare de varsta Holocen superior (qh2) sau Pleistocen superior - Holocen inferior (Qp3 - qhi), reprezentat prin aluviuni de lunca sau un complex argilos - prafos - loessoid de terasa, in baza cu aluviuni grosiere si avand grosimi zonale de 10 - 25 m, iar in profunzime a depozitelor de varsta Pleistocen mediu (Qp2), reprezentat printr-un complex argilos - mamos (cu grosimi totale de 100 - 150 m si numeroase intercalate lenticulare nisipoase) si a celor de varsta Pleistocen inferior (Qpo), constituite din argile in alternanta cu strate (orizonturi) de nisipuri, cu sau fara pietrisuri, avand grosimi partiale de 15 - 30 m.

Aceste depozite cuaternare, situate peste un fundament pliocen (N2 - Lv) reprezentat in mare parte printr-un complex argilo - marnos (de varsta Levantin), prezinta interes hidrogeologic pana la adancimi maxime de cca. 300 m, potrivit ilustrarii grafice relevante din sectiunea anexata A - B (pl. 2).

VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

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

a)protecția calității apelor:

Cantonat in stratele predominant nisipoase ale structurii litologice de tip „incrucisat”, caracteristica depozitelor argilo - mamoase - nisipoase, de varsta Pleistocen mediu (Qp2), acest complex „multistrat” este cunoscut sub denumirea regionala de „*acvifere tip Mostistea*” (notat „Mo” in anexe), fiind captat pentru nevoi locale de apa potabila si industriala prin numeroase puturi forate in incinta unor obiective economice din zona (notate cu M₁₋₁₁ in anexe si cu adancimi de h = 35 - 72 m), avand rezultate de potential hidrogeologic si alte particularitati diferite pe structura dezvoltarii lor pe verticala dupa cum urmeaza:

- Dezvoltarea spatiala pe intervalul de adancimi zonale 30-185 m, este relative

continua (orizont de tip *Mostistea superior*) sau predominant lenticulara (orizonturi de tip *Mostistea inferior*), a celor 5-7 strate acvifere componente, cu frecvente efilari pe orizontala, avand grosimi partiale captabile de 2 - 10 m (pe strat) si compozitie granulometrica predominant fixa, reprezentata fie prin nisipuri fine sau argiloase (sub 60 m adancime), fie prin nisipuri fine - grosiere sau medii - grosiere (pe intervalul 25-50 m adancime);

- Stabilizarea nivelurilor piezometrice din forajele de interceptie la adancimi de 5 - 15 m de la sol, frecvent apropiate de nivelurile apei freatice;
- Potentialul cantitativ variabil al forajelor inventariate, exprimat prin debite pompate de 2 - 8 l/s si debite exploatabile de 1 - 7 l/s si put, in conditiile unor parametrii specifici de $K = 6 - 16 \text{ m/zi}$ (frecvent 7-8 m/zi) si grosimi totale ale stratelor acvifere captate de 7 - 12 m/foraj;
- Calitatea relativ buna a apei captate, avand frecvent un *caracter potabil*, evidenciat partial si prin cele 3 analize selectate in anexa nr. 2 (probe din M₂, M₃, M₅), care indica duritati totale de peste 15 gr. germane si uneori un usor exces in materii organice (ce poate fi diminuat printr-o clorinare corespunzatoare a apei din put);
Avand in vedere potentialul productiv al resursei acvifere mai sus detaliata, varianta captarii stratului acvifer de medie adancime de tip Mostistea (interceptabil in zona obiectivului de studiu pana la **cca. 60 m** adancime) reprezinta o *solutie rentabila*, din considerente tehnico - investitionale, pentru consumul potabil, potrivit recomandarilor din capitolul final al prezentului studiu.

Lucrări de casare foraj de alimentare cu apă (existent)

F2:

Pentru casarea forajului F2 (în prezent nefuncțional), se propun următoarele lucrări:

- clorinarea forajului cu soluție de cloramină concentrație 2%;
- umplerea coloanei cu pietriș mărgăritar și cu cloramină în intervalul cuprins între baza forajului și cota 10,00 m;
- umplerea cu material argilos în intervalul 10,00 – 5,00 m;
- aducerea coloanei de exploatare/protecție a forajului la cota 0,00 m;
- cimentarea în intervalul 5,00 – 0,00 m;
- turnarea unei plăci de beton pe toată suprafața cabinei forajului, astfel încât acest spațiu să poată fi utilizate ulterior ca spațiu de depozitare.

Alimentarea cu apa a obiectivului propus se va realiza astfel:

- A) Dupa punerea in functiune a forajului F1, apa preluata din foraj va fi folosita pentru intretinerea spatiilor verzi din incinta si pentru asigurarea rezervei de incendiu.
Coordonate STEREO70 Forajul nr. 1: X = 337309, Y = 582707
- B) Prin intermediul a doua foraje propuse, conform studiului hidrogeologic preliminar (pentru incendiu) si a expertizei INHGA, cu urmatoarele caracteristici:

Nr. crt.	Adancime (m)	Debit (l/s)	Coordonate stereo70 prezumtive
FP1	60	1,5	X = 337167, Y = 582431
FP2	25	1,5	X = 337321, Y = 582665

Pentru monitorizarea volumelor de apa preluate din subteran forajele se vor echipa cu apometre verificate metrologic.

Inmagazinarea apei

- rezervor de incendiu metalic suprateran, propus, cu V = 780 mc

Reteaua de aductiune va fi executata din material PEHD, cu Dn = 65 m si L = 170 m

Reteaua exterioara de alimentare cu apa va fi executata din material PEHD, cu Dn = 32-65 mm si L = 400 m.

Evacuarea apelor uzate si pluviale – nu se modifica

Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare vor fi trecute printr-o statie de epurare cu Qmax = 11 mc/zi, dupa care vor fi evacuate prin pompare in canalul de desecare CCIVa2, conform avizului nr. 254/11.05.2023, emis de ANIF – Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Ilfov.

Coordonate stereo 70 gura de evacuare in ANIF:

X = 337630, Y = 583084583

Conducta de evacuare va fi executat din material PEHD, cu Dn 65 mm si L = 200 m.

Reteaua de canalizare menajera va fi executata din conducte din PVC-KG, cu diametrul Dn = 160-300 mm si lungimea L = 250 m.

Conducta de evacuare de la statia de epurare catre canalul ANIF CCIVa2 va fi executata din material PEID, Dn 100 mm si L = 390 m.

Conducta de evacuare traverseaza un teren proprietate privata. Pentru traversarea terenului cu conducta, a fost obtinut acordul proprietarului SC EUROPLANDBANK SRL, din 11.05.2023, atasat la documentatie.

Calitate apelor uzate epurate va respecta limitele impuse de NTPA 001, conform HG 188/2002, modificata si completata de HG nr. 352/2005.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate vor fi trecute prin doua separatoare de hidrocarburi dupa care vor fi colectate intr-un bazin de retentie etans, deschis, din pamant, captusit cu geomembrana, propus, cu $V = 1800$ mc, iar preaplinul va fi folosit la intretinerea spatiilor verzi din incinta.

Apele pluviale de pe acoperisuri vor fi evacuate in bazinul de retentie mentionat anterior.

Reteaua de canalizare pluviala va fi executata din conducte din PVC-KG, cu diametrul $D_n = 110-300$ mm si lungimea $L = 500$ m.

Breviar de calcul – nu se mofifica

Se iau in considerare:

- nr. angajati: $N = 200$
- debitul specific zilnic: $q_s = 30$ l/pers,zi
- suprafata irigata: 30.600 mp
- norma de irigare: 2 l/mp/zi (210 zile/an)
- coeficient de variatie zilnica: $k_{zi} = 1,2$
- coeficient de variatie orara: $k_o = 1,3$
- coeficient care tine seama de pierderile din sistem: $k_p = 1,10$
- coeficient care tine seama de pierderile de sursa: $k_s = 1,02$

necesar	total		menajer		spatii verzi	
maxim (mc/zi l/s)	80.64	0.93 3	7.2	0.08 3	73.44	0.85 0
mediu (mc/zi l/s)	67.2	0.77 8	6	0.06 9	61.2	0.70 8
minim (mc/zi l/s)	4.8	0.05 6	4.8	0.05 6		
orar (mc/h l/s)	13.10 4	3.64 0	1.17 0	0.32 5	11.93 4	3.31 5
Vmax.anual (mc/an)	17294.4		1872		15422.4	
Vmed.anual (mc/an)	14412		1560		12852	

cerinta	total		menajer		spatii verzi	
	maxim (mc/zi l/s)	90.48	1.04 7	8.08	0.094	82.40
mediu (mc/zi l/s)	75.40	0.87 3	6.73	0.078	68.67	0.795
minim (mc/zi l/s)	5.39	0.06 2	5.39	0.062		
orar (mc/h l/s)	14.70	4.08 4	1.31 3	0.365	13.39	3.719
Vmax.anual (mc/an)	19404		2100		17304	
Vmed.anual (mc/an)	16170		1750		14420	

Debitul de ape menajere uzate evacuate in ANIF

cerinta	menajer	
maxim (mc/zi l/s)	8.08	0.094
mediu (mc/zi l/s)	6.73	0.078
minim (mc/zi l/s)	5.39	0.062
orar (mc/h l/s)	1.313	0.365

Debitul de ape pluviale

Debitul de ape pluviale se calculeaza cu relatia:

$$q_{pa} = 0,0001 \times I \times \varphi \times S \text{ (l/s)}$$

in care:

I - intensitatea ploii de calcul: pentru o frecventa a ploii $f = 1/2$ si o durata a ploii de minim 10 min = 150 l/s, ha

suprafata construita: $S_c = 54,516$ mp

suprafata betonata: $S_b = 65.226$ mp

suprafata spatii verzi: $S_{sv} = 30.600$ mp

φ - coeficient de scurgere in functie de natura invelitorii = 0,95

φ - coeficient de scurgere pentru zona de drumuri si platforme betonate = 0,85

φ - coeficient de scurgere pentru zona inierbata = 0,15

Debitul de apa pluviala de pe suprafata construita

$$Q_{sc} = 0,0001 \times 150 \times 0,95 \times 54,516 = 776,853 \text{ l/s}$$

Debitul de apa pluviala de pe suprafetele betonate

$$Q_{dp} = 0,0001 \times 150 \times 0,85 \times 65,226 = 831,631 \text{ l/s}$$

Debitul de apa pluviala de pe suprafata de spatii verzi

$$Q_{dp} = 0,0001 \times 150 \times 0,15 \times 30,600 = 68,85 \text{ l/s}$$

b) protecția aerului:

NU ESTE CAZUL

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

NU ESTE CAZUL

d) protecția împotriva radiațiilor:

NU ESTE CAZUL

e) protecția solului și a subsolului:

INDICATORII DE CALITATE AI APELOR UZATE:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere epurate, evacuate în canalul de desecare CC4a2, se vor încadra în prevederile impuse de H.G.188/2002 - Anexa 3 - Normativul NTPA- 001/2002, modificată și completată prin H.G.352/2005 cu mențiunea că indicatorii specifici ce urmează a fi monitorizați vor trebui să se încadreze în următoarele limite maxime admisibile:

- pH 6,5 - 8,5
 - Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) 25 mg/l
 - Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOcr) 125 mg/l
 - Materii în suspensie (MS) 35 mg/l
 - Azot total (N) 10 mg/l
 - Fosfor total (P) 1 mg/l
 - Reziduu fix la 105 0 C 2000 mg/l
 - Detergenți sintetici 0,5 mg/l
 - Substanțe extractibile cu solvenți organici 20 mg/l
 - Sulfuri și hidrogen sulfurat (S 2-) 0,5 mg/l
- 7.2. Indicatorii de calitate ai apelor pluviale epurate evacuate pe spațiile verzi, se vor încadra în prevederile impuse de

H.G. 188/2002-Anexa 3-NTPA-001/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005, cu mențiunea că indicatorii specifici ce urmează a fi monitorizați vor trebui să se încadreze în următoarele limite:

- pH 6,5 - 8,5
- Materii în suspensie (MS) 35 mg/l
- Reziduu fix la 105 0 C 2000 mg/l
- Produse petroliere 5 mg/l

MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR UZATE EVACUATE:

Secțiuni de control:

- pentru apele uzate menajere: gura de descărcare în canalul de desecare CC4a2 - Coordonatele STEREO 70 X-337630, Y-583084,
- pentru apele pluviale epurate: bazinul de retenție deschis din pământ căptușit cu geomembrană, proiectat cu V=1800m³.

Frecvența de recoltare probe ape epurate evacuate:

- pentru apele uzate menajere: una/lună,
- pentru apele pluviale: una/semestru.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

Deșeurile rezultate vor fi eliminate prin intermediu prestatorilor autorizați. Stratul vegetal excavat, circa 8000 mc va fi împrăștiat pe spațiul verde din incintă.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu vor fi utilizate substanțe și preparate periculoase.

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

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

Lucrările propuse se consideră că nu afectează în mod semnificativ mediul înconjurător.

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.

NU ESTE CAZUL.

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

(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), 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, 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, 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, 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.

NU ESTE CAZUL

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Mențiuni speciale privind execuția

Înainte de începerea lucrărilor de execuție se vor realiza sondaje în vederea stabilirii traseelor exacte, respectând recomandările detinatorilor de rețele edilitare.

Se interzice deschiderea lucrărilor și începerea executării de săpături fără confirmarea deținătorilor de rețele subterane asupra pozițiilor acestora și marcarea pe teren.

Execuția tranșeelor pentru pozarea conductelor se va face cu respectarea STAS 4163-2, a normelor de protecția muncii în construcții și a condițiilor locale pe teren.

Materialul provenit din săpătura va fi depozitat astfel încât să nu împiedice circulația pietonală și rutieră.

Se prevede marcarea conductelor, executate cu săpătura deschisă, prin pozarea la cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a tubului a unei benzi de semnalizare de culoare albastră. Se vor prevedea indicatoare de semnalizarea bazinului, căminelor și separatoarelor. De asemenea se va prevedea, pe perioada execuției, un panou cu denumirea lucrării, investitorul, constructorul, perioada de execuție și numărul autorizației de construcție.

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:

După finalizarea lucrărilor și realizarea zonei de protecție, se va readuce stratul vegetal care va fi împrăștiat pe zona afectată și va fi refăcută zona ca spațiu verde.

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);

ANEXAT

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:

NU ESTE CAZUL

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:

DATE HIDROLOGICE DE BAZĂ

Din punct de vedere fizico-geografic, orașul Otopeni este așezat pe interfluviul Colentina - Pasărea, în Câmpia Vlăsiei, subdiviziune a Câmpiei Române, iar din punct de vedere administrativ - teritorial este situat în judetul Ilfov.

Pârâul Pasărea are o lungime a cursului de cca. 35 km. Obârșia sa este limitofă terenurilor aeroportului Otopeni, la Sud – Est de acestea.

Râul Colentina face parte din bazinul hidrografic al râului Argeș și este afluent de stânga al Dâmboviței, care la rândul ei este afluent al Argeșului. Râul Colentina, având cod cadastral X – 1.25.17., are o lungime a cursului de cca. 101 km și o suprafață a bazinului hidrografic de 643 km².

- Bazin hidrografic: **Arges**
- Cursul de apa: **Valea Pasărea (cod cadastral: X-1.025.18)**
- Localitate: **oras Otopeni**
- Judet: **Ilfov**

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

NU ESTE CAZUL

