

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Din data de 31.05.2019  
(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MUNICIPIUL TIMIȘOARA**, Timișoara, B-dul C.D. Loga, nr. 1, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 2625RP/07.03.2018, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5086RP/28.05.2019 (anunț public), în baza HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 10.04.2019, ca proiectul „*Construire complex sportiv în zona Lipovei (bazin de înot acoperit, bazin în aer liber, terenuri de tenis, teren multifuncțional, alte amenajări exterioare)*” propus a fi amplasat în Timișoara, str. Verde, Silistra-zona Lipovei, CF nr. 443731, nr. cad. 443731, jud. Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a ) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, pct. 10 b)** – *proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice;*

a<sub>1</sub>) proiectul propus **nu intră** sub incidența **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;

a<sub>2</sub>) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Proiectul prevede construirea unui complex sportiv, compus în principal din: bazin acoperit, bazin descoperit, teren de tenis, teren multifuncțional și alte amenajări interioare și exterioare.

Terenul are o suprafața de **11.055** mp și este amplasat în intravilanul municipiului Timișoara, str. Verde.

Bilanț teritorial:

Suprafete (mp)	Propus [mp]	%
Construcții C1+C2	2319,29	20,98
Alei carosabile și parcaje	2383,00	21,56
Alei pietonale	1174,52	10,62
Amenajări sportive - terenuri sportive, zonă echipamente fitness, turn escaladă etc.	1309,00	11,84
Spații verzi plantate	3478,98	31,47

Amenajări sportive - bazin	389,00	3,52
<b>TOTAL</b>	<b>11.055</b>	100

Se vor amenaja 2 construcții:

-construcție C1 = 2.254,79 mp

-construcție C2 = 64,50 mp

Accesul auto și pietonal se va face din strada Verde, intersecție cu strada Silistra.

Față de *limita de proprietate*, clădirea se va situa la:

-Nord - zona de parcări;

- fațada laterală construcția va fi retrasă la 32.40 m și 63.30 m față de limitele de proprietate vecine, fațada paralelă cu limita;

- Sud - zona terenuri de sport;

- fațada laterală, retragere de 78 m față de limita de proprietate, fațada paralelă cu limita;

- Vest - fațada posterioară, retragere de 3 m față de limita de proprietate, fațada paralelă cu limita;

- Est - fațada principală, retragere de 2.44 m față de limita de proprietate, fațada paralelă cu limita;

### **Descrierea funcțională**

- **BAZIN ACOPERIT**

-de tip scurt numit și semi-olimpic, cu lungimea de 25 m, care să poată fi utilizat pentru înot competițional și pentru înot de agrement;

-adâncimea apei din bazin va fi în cota maximă de 1,80 m, cu respectarea cotei luciului de apa față de jgheburile de colectare, pentru deversarea supraplinului în rezervorul tampon de compensare;

-bazinul va avea 6 culoare instalate pe partea cea mai lungă a bazinului, late de 2,5 m, separate de plutitoare și având într-un capăt montate 6 bloc-startere;

-căi de acces din jurul bazinului.

Apa bazinului interior va fi încălzită și recirculată. Temperatura apei din bazin se va încadra între 22-24 °C. Preaplinul de apă al bazinului va fi evacuat într-un bazin de retenție de 78.572 mc. Volumul este identic atât pentru bazinul cel interior, cât și pentru cel exterior.

- **BAZIN DESCOPERIT**

- va avea aceleași caracteristici constructive și aceleași dotări ca și cel acoperit. În acest fel se vor putea organiza cursuri și/sau concursuri și în aer liber. Apa bazinului nu va fi încălzită, ci doar recirculată.

- în măsura în care spațiul alocat permite, se va amenaja spațiu verde în afara zonei de protecție a bazinului descoperit și până la limita perimetrală, pe care se va amenaja zona de repaus cu șezlonguri, umbrare și zona de servicii (minibar).

-accesul la bazinul descoperit se va face prin zona de intrare acoperită, astfel încât ambele bazine să aibă o singură cale de acces.

-zona de repaus (șezlonguri, umbrare,) și zona de servicii (minibar), se vor plasa pe cât posibil cu vizibilitate spre ambele zone cu bazine.

- accesul la bazine va fi controlat și supravegheat video.

#### *Instalații de tratare a apei din bazine*

-Piscinele vor fi dotate cu sistem de recirculare permanent și rigole perimetrare pentru colectarea apelor, acestea fiind direcționate către bazinele de retenție. Din aceste bazine, apa uzată este preluată prin pompare și direcționată spre sistemele de tratare și filtrare, apoi introdusa din nou în bazine, prin intermediul unor duze montate în pardoseală.

-Sisteme de tratare a apei uzate (din piscine):

-filtru cu nisip pentru reținerea sedimentelor, a impurităților mecanice și a substanțelor și materialelor dizolvate în apă, contribuind la reducerea turbidității apei; capacitate: 1750 – 2000 litri, debit de spălare: minim 70 mc/h;

-sistem reglare pH: scala de măsură pH: 6.0 – 9.0 ;

-Sistem tratament cu clor: pompă dozatoare de hipoclorit tip SCL sau similar , accesorii de montare, senzor de clor rezidual;

-Sistem tratament împotriva algelor: pompă dozatoare solenoidală, analogică, cu debit constant ajustabil manual, senzor de nivel, diverse conexiuni aspiratie și refulare, debit max. 8 l/h, cap pompare, membrană, etanșări ;



-Kit de instalare: filtru de aspiratie și dispozitiv de injectie, tuburi flexibile - tub flexibil din PVC pentru aspirație și pentru refulare, rezervor pentru soluție tratament capacitate 100 litri;  
-Sistem dozare floclant limpezire: pompa dozatoare solenoidală, analogică, cu debit constant ajustabil manual, senzor de nivel, diverse conexiuni aspiratie și refulare, debit max. 8 l/h, cap pompare, membrană, etanșări ;  
-Sterilizator cu UV: debit maxim tratat: 150 mc/h / ora la T10 = 95%, apa caldă, clorinată și filtrată, sistem complet automatizat, senzor UV și sistem manual de curatare a tecii, doza de radiație UV: 40 mJ/cmp, conexiuni, camera reactorului din otel inox 316 litri;

Umplerea, respectiv golirea bazinelor de înot se va face o dată pe an, la începutul sezonului de vară și la sfârșitul acestuia. Golirea bazinelor se va realiza controlat prin intermediul unor pompe, păstrând un debit de evacuare constant.

- **SPAȚIILE ANEXĂ BAZINELOR**

Se va amenaja o suprafață dotată cu aparate specifice pentru menținerea condiției fizice și pentru fitness, o suprafață amenajată pentru saună, încăpere de prim ajutor (cabinet medical), zonă sanitară, vestiare, vestiare arbitri.

- **SALA DE SPORT MULTIFUNCȚIONALĂ**

Peste spațiile anexe ale bazinelor (zona de vestiare, zona de fitnes, etc) construcția va fi prevăzută cu o sală de sport multifuncțională care va putea fi utilizată pentru diverse activități sportive individuale sau de echipă (aerobic, yoga, karate, judo, lupte, dansuri, scrimă etc.).

Sala multifuncțională va trebui să acomodeze 6 planșe de scrimă, dotate cu sisteme de punctaj și afișaj, două planșe de scrimă pentru persoane cu dizabilități precum și toate dotările necesare pentru practicarea scrimei pentru toate cele 3 arme (spadă, sabie și floretă).

Pentru partea de judo/lupte/karate sala va fi dotată cu o suprafață acoperită cu saltele/tatami și toate dotările necesare practicării acestor sporturi.

Spațiile anexă ale sălii multifuncționale pot fi: birouri pentru antrenori, atelier echipamente, depozitare echipamente/sală de arme, spălătorie/uscătorie. Cele două zone pot fi separate printr-un perete rabatabil, modular.

- **TEREN ACTIVITĂȚI SPORTIVE PE SUPRAFAȚĂ DE GAZON IARBĂ NATURALĂ IN AER LIBER**

Se propun două terenuri sportive cu suprafață de iarbă naturală pentru activități în aer liber, mai precis tenis, badminton, yoga, taichi, gimnastică și altele.

-suprafața generală - dimensiuni cuprinse între (34 x 17 ) m și (37 x 18) m;

-delimitarea amenajării pentru tenis prin montarea unui gard înalt de 3.6 - 4 metri, care să înconjoare suprafața de joc. Accesul în această zonă, la fel ca și în cazul bazinelor, va fi de tipul: control acces și supraveghere video.

- **TEREN MULTIFUNCȚIONAL ÎN AER LIBER**

-se amenajează un teren multifuncțional pentru minifotbal, handbal, baschet, volei, badminton și/sau variante.

Suprafața de joc va fi acoperită cu material special din mastic sintetic elastic (tartan) și va fi marcată corespunzător fiecărei suprafețe de joc din amenajare, în conformitate cu standardele federațiilor sportive naționale.

Împrejmuirea suprafeței de joc se va realiza prin montarea unui gard înalt de 3.6 - 4 m. Și această zonă va fi prevăzută, la fel ca și zona de tenis și cea a bazinelor, cu control acces și supraveghere video.

Atât pentru cele 2 terenuri de tenis cât și pentru terenul de mini-fotbal se vor prevedea instalații de nocturnă.

Se va executa o construcție ușoară adiacentă terenurilor de sport cu funcțiunea de grupuri sanitare pentru bărbați și femei.

Pentru activitățile sportive în aer liber se va aloca spațiu pentru amenajarea unui grup sanitar, vestiar și dușuri.

- **ALTE CONSTRUCȚII LA EXTERIOR**

-Adiacent la terenurile de sport se va construi un grup sanitar exterior din structura din lemn. Construcția va avea un hol și două încăperi pentru grupurile sanitare. Alimentarea cu apa se va face



printr-un canal tehnic din cladirea principala. Încălzirea se va face cu panouri radiante. Grupul sanitar nu va avea apa caldă.

-Trambulina se va monta pe o placă din beton armat în care se vor ancora stâlpii de susținere a plasei de siguranță semielastică.

-Turnul pentru escaladă va avea o înălțime de aprox. 10 m și va avea 4 fețe, fiind o prisma dreptunghiulară. Turnul se va monta pe o placă din beton armat; pe structura metalică se vor monta panourile speciale pentru escaladă și o instalație pentru escalada de tip `bouldering`.

- **LOCURI DE PARCARE ȘI ALTE DOTĂRI**

Se vor amenaja **102 locuri de parcare** pentru autoturisme și rastele pentru biciclete.

Locurile de parcare și alea auto vor fi dotate cu un sistem de dren care va conduce apa spre un separator de hidrocarburi, de unde se va deversa în canalizarea municipală.

Sistemul de supraveghere video va fi proiectat astfel încât să acopere toată suprafața construită zona bazinelor, zonele suprafețelor de joc, spațiul verde, locul de joacă, accesul principal, parcare, etc.). Pe lângă sistemul de control acces și cel de supraveghere video, se va avea în vedere și proiectarea celorlalte sisteme de securitate (sistem antiefracție, sistem antiincendiu etc.).

-Alei pietonale pavate cu dale -1174,52 mp;

**Spații propuse/funcțiuni:**

- Bar (zonă servire – mese, bar, toalete, vestiar, depozitare bar)
- hol, recepție, cameră supraveghere, depozitare, TGD, birouri;
- vestiare femei și vestiare bărbați pentru acces bazine, toalete, dușuri individuale, zonă sanitară, cabină de schimb;
- vestiare femei și vestiare bărbați pentru terenurile de sport, toalete, dușuri individuale;
- lift pentru accesul persoanelor cu dizabilități la nivelul superior și în tribune;
- salon de masaj, saună – două bucăți, depozitare echipamente bazin;
- Cabinet medical (cu grup sanitar), cameră de recuperare;
- Tribune
- Sală multifuncțională (birouri antrenori, atelier reparații echipament, depozitare echipamente/sală de arme, spălătorie/uscătorie echipamente, grup sanitar persoane cu dizabilități, vestiare și grupuri sanitare pentru femei și bărbați);
- Spații tehnice bazine (cu acces direct din exterior și platformă hidraulică pentru coborârea echipamentelor), bazine de compensare;
- Se vor avea în vedere dotarea cu două dușuri exterioare.

Alți parametri funcționali ai construcției;

- zona pubele gunoi în exterior
- 102 parcări exterioare, betonate
- bazin descoperit
- două terenuri de tenis de câmp de exterior
- un teren de handbal/ fotbal, cu nocturnă
- trei trambuline sportive - exterior
- turn de escaladă și bouldering - exterior

- **ZONA VERDE TIP PARC**

Suprafața de teren rămasă nealocată se va amenaja cu căi de acces, alei, spațiu verde tip parc. Acesta se va poziționa astfel încât accesul să fie din exterior și delimitat de celelalte puncte de interes ale investiției. Zona verde va fi dotat cu o trambulină și o instalație de escaladă și bouldering.

Spațiul verde se va dota corespunzător (mobiliu urban, iluminat exterior ambiental, echipamente pentru mobilarea spațiului de joacă pentru copii).

*Spații verzi și plantații peisagere*

Totalul de spații verzi al obiectivului va fi 3478,98 mp.

Suprafață verde plantată = 1892,58 mp

Suprafețe ocupate cu vegetație:

-gard viu -617 m

-vegetație cu dezvoltare pe verticală (iederă cățărătoare) = 617 m\*1.8 m = 1180.60 mp.



Numărul total de arbori existenți pe amplasament -**94 buc.**, din care:

- arbori păstrați – 23 buc. ;

- arbori tăiați - 71 buc.

Numărul total de arbori existenți pe domeniul public -**29 buc.**, care vor fi păstrați.

Numărul arborilor propuși a fi plantați - 39 buc.: un platan, 2 tei, 4 magnolii și 32 arțari japonezi.

Situția existentă								Propusă
Număr identifi care	Tip arbore	starea fitosanitară	vârsta	Circumfe- -rința (cm)	Diametru (cm)	Tulpine multiple	Corona- ment diametru (m)	
1	Salcâm	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	50	15.92		1.75	păstrat
2	Salcâm	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	53	16.87		1.86	păstrat
3	Dud	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	34	10.82		2.38	tăiat
4	Dud	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	30	9.55		2.10	tăiat
5	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	56	17.83	56-54	2.61	tăiat
6	Ulm(ulmu s Pomila)	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	27	8.59		1.55	tăiat
7	Tei	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	60	19.10		2.48	tăiat
8	Cireș	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	26	8.28		1.82	tăiat
9	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	65	20.69		3.02	tăiat
10	Cireș	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	25	7.96		1.75	tăiat
11	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	46	14.64		2.14	tăiat
12	Cireș	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	74	23.55	74-72- 68-62	5.18	tăiat
13	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	44	14.01	44-38	2.05	tăiat
14	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	10-15 ani	98	31.19		4.56	tăiat
15	Cireș	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	21	6.68	19-21	1.47	tăiat
16	Salcâm	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	38	12.10		1.33	tăiat
17	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	43	13.69		2.00	tăiat
18	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	48	15.28		2.23	tăiat
19	Salcie	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	50	15.92	50-49-30	3.66	păstrat
20	Salcâm	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	82	26.10		2.87	păstrat
21	Salcâm	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	38	12.10		1.33	păstrat
22	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	89	28.33		4.14	păstrat
23	Salcâm	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	40	12.73		1.40	păstrat
24	Salcâm	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	45	14.32		1.58	păstrat
25	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	79	25.15		3.68	păstrat



26	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	65	20.69	3.02	păștrat
27	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	42	13.37	1.95	păștrat
<b>28</b>	<b>Cais</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>31</b>	<b>9.87</b>	<b>2.17</b>	<b>tăiat</b>
<b>29</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>91</b>	<b>28.97</b>	<b>4.23</b>	<b>tăiat</b>
30	Soc	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	75	23.87	3.10	păștrat
31	Arțar	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	30	9.55	1.34	păștrat
32	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	56	17.83	2.61	păștrat
33	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	40	12.73	1.86	păștrat
34	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	90	28.65	4.19	păștrat
35	Salcie	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	82	26.10	6.00	păștrat
<b>36</b>	<b>Salcie</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>98</b>	<b>31.19</b>	<b>7.17</b>	<b>tăiat</b>
<b>37</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>59</b>	<b>18.78</b>	<b>2.75</b>	<b>tăiat</b>
<b>38</b>	<b>Salcie</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>58</b>	<b>18.46</b>	<b>4.25</b>	<b>tăiat</b>
39	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	57	18.14	2.65	păștrat
<b>40</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>35</b>	<b>33.42</b>	<b>4.89</b>	<b>tăiat</b>
<b>41</b>	<b>Vișin</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>5-10 ani</b>	<b>40</b>	<b>11.14</b>	<b>2.12</b>	<b>tăiat</b>
<b>42</b>	<b>Cais</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>5-10 ani</b>	<b>40</b>	<b>12.73</b>	<b>2.80</b>	<b>tăiat</b>
43	Vișin	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	38	12.10	2.30	păștrat
44	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	40	12.73	1.86	tăiat
45	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	60	19.10	2.79	păștrat
<b>46</b>	<b>Salcie</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>88</b>	<b>28.01</b>	<b>6.44</b>	<b>tăiat</b>
<b>47</b>	<b>Salcie</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>98</b>	<b>31.19</b>	<b>7.17</b>	<b>tăiat</b>
<b>48</b>	<b>Salcie</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>77</b>	<b>24.51</b>	<b>5.64</b>	<b>tăiat</b>
<b>49</b>	<b>Salcie</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>82</b>	<b>26.10</b>	<b>6.00</b>	<b>tăiat</b>
<b>50</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>54</b>	<b>17.19</b>	<b>2.51</b>	<b>tăiat</b>
<b>51</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>26</b>	<b>8.28</b>	<b>1.21</b>	<b>tăiat</b>
<b>52</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>44</b>	<b>14.01</b>	<b>2.05</b>	<b>tăiat</b>
<b>53</b>	<b>Măr</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>1-5 ani</b>	<b>42</b>	<b>13.37</b>	<b>2.94</b>	<b>tăiat</b>
<b>54</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>92</b>	<b>29.28</b>	<b>4.28</b>	<b>tăiat</b>
<b>55</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>155</b>	<b>49.34</b>	<b>7.21</b>	<b>tăiat</b>
<b>56</b>	<b>Nuc</b>	<b>sănătos și neafectat de dăunători</b>	<b>10-15 ani</b>	<b>120</b>	<b>38.20</b>	<b>5.58</b>	<b>tăiat</b>



57	Cedru	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	40	12.73		2.67	tăiat
58	Cedru	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	42	13.37		2.81	tăiat
59	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	118	37.56		5.49	tăiat
60	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	175	55.70		8.14	tăiat
61	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	135	42.97		6.28	tăiat
62	Salcie	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	87	27.69		6.37	tăiat
63	Salcie	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	92	29.28		6.74	tăiat
64	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	62	19.74		2.89	tăiat
65	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	85	27.06	48-49-50-72-83-85	3.96	tăiat
66	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	92	29.28		4.28	tăiat
67	Salcie	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	184	58.57		13.47	tăiat
68	Măr	sănătos și neafectat de dăunători	5-10 ani	42	13.37		2.94	tăiat
69	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	5-10 ani	28	8.91		1.30	tăiat
70	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	5-10 ani	38	12.10		1.77	tăiat
71	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	5-10 ani	41	13.05		1.91	tăiat
72	Frasin	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	41	13.05		2.35	tăiat
73	Măr	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	54	17.19		3.78	tăiat
74	Frasin	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	121	38.52		6.93	tăiat
75	Cireș	nesănătos și afectat de dăunători	10-15 ani	114	36.29		7.98	tăiat
76	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	10-15 ani	108	34.38		5.03	tăiat
77	Salcâm	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	52	16.55		1.82	tăiat
78	Salcâm	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	55	17.51		1.93	tăiat
79	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	137	43.61		6.38	tăiat
80	Cireș	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	49	15.60		3.43	tăiat
81	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	137	43.61		6.38	păstrat
82	Nuc	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	25	7.96		0.80	tăiat
83	Frasin	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	60	19.10		3.44	tăiat
84	Frasin	sănătos și neafectat de dăunători	10-15 ani	72	22.92		4.13	păstrat
85	Frasin	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	50	15.92		2.86	tăiat
86	Vișin	nesănătos și afectat de dăunători	1-5 ani	42	13.37		2.54	tăiat



87	Vișin	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	38	12.10		2.30	tăiat
88	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	15	4.77		0.70	tăiat
89	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	22	7.00		1.02	tăiat
90	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	24	7.64		1.12	tăiat
91	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	31	9.87		1.44	tăiat
92	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	45	14.32		2.09	tăiat
93	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	45	14.32		2.09	tăiat
94	Nuc	sănătos și neafectat de dăunători	1-5 ani	79	25.15		3.68	păștrat

### **ECHIPAREA EDILITARĂ:**

**Alimentarea cu apă** în scop igienico-sanitar și pentru umplerea cu apă a bazinelor va fi asigurată de la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Timișoara.

**Apele uzate** menajere vor fi evacuate la rețeaua de canalizare a municipiului Timișoara.

**Apele uzate** rezultate din bazin de inot, recirculate constant, vor fi evacuate la rețeaua de canalizare a municipiului Timișoara.

**Apele pluviale** de pe acoperiș vor fi preluate de jgheaburi și burlane până la nivelul solului, vor fi dirijate către un bazin de retenție, care va stoca apa timp de 45 minute, apoi apa este pompată cu un debit controlat în rețeaua de canalizare a orașului. S-au propus încă două bazine de retenție, astfel: unul lângă accesul pietonal din zona parcului (BR2) V=15 mc, altul în zona parcului (BR3), V=5,2 mc.

Apele pluviale de pe parcare, după preepurarea printr-un separator de hidrocarburi și dirijate către un bazin de retenție, având V=30 mc, vor fi evacuate în canalizarea municipiului Timișoara.

**Alimentarea cu energie electrică** a investiției propuse se va realiza printr-un branșament la rețeaua de energie electrică existentă în apropiere. De la firida de branșament stradală, prin intermediul unui cablu pozat îngropat, se va alimenta cu energie electrică BMPT-ul (blocul de măsură și protecție trifazat).

BMPT-ul va fi amplasat la limita de proprietate pe un postament din beton. Din BMPT, prin intermediul unui cablu electric se va alimenta tabloul electric de distribuție (TD) propus în interiorul clădirii, într-o încăpăre cu destinația de cameră tehnică. Alimentarea tabloului electric se va realiza prin intermediul unui cablu armat de tip CYABY 5x6 mmp, pozat îngropat la adâncimea de minim 1.00 m pe un pat de nisip cu grosimea de 10 cm.

Din TD vor fi alimentați cu energie electrică toți consumatorii din interiorul și exteriorul clădirii studiate.

### **Instalații termice și ventilație:**

**Încalzirea** spațiilor se va realiza cu agent termic prin intermediul ventilo-convectoarelor în toate spațiile.

Suplimentar, zona bazinului închis și vestiarele vor fi prevăzute cu încălzire în pardoseală, cu circulația agentului termic prin conducte.

Temperatura bazinelor va fi reglată prin schimbătoare de căldură și de agentul termic.

Agentul termic primar pentru încălzire va fi furnizat de către compania Colterm S.A. Pentru transportul agentului termic de la limita de proprietate până în centrala termică se vor utiliza conducte preizolate cu DN140 mm, montate la adâncimea minimă de îngheț pe un pat de nisip cu grosimea de 10 cm și acoperite cu un strat de nisip cu aceeași grosime. La intrarea conductelor în subsolul clădirii studiate se va realiza un cămin de aerisire și vane de închidere și reglaj.

Vehicularea agentului termic se va face forțat cu ajutorul unor pompe electronice cu turație variabilă prevăzute câte una pentru fiecare circuit.

### **Punctul termic**

Pentru prepararea agentului termic de încălzire, se va utiliza un schimbător de căldură în plăci, cu puterea termică min. 120 kW.





Elementele componente ale punctului termic:

- Schimbator de caldura in placi = 1 buc, P=750 kW,
- Vase de expansiune pentru sistemul de incalzire = 3 buc., capacitate 200 litri/vas,
- Butelie de egalizare = 1 buc., debit apa de incalzire 30 – 35 mc/h,
- Distribuitor colector = 1 buc., teava de otel cu DN170 mm (6”), cu termoizolatie,
- Pompe de circulatie agent termic = 9 buc.,
- Boilere pentru preparare si stocare apa calda menajera = 2 buc., capacitate 1000 litri/buc,
- Vase de expansiune pentru sistemul de preparare apa calda menajera = 2 buc., 50 litri/vas,
- Panouri de control si automatizare = 4 buc

Pentru prepararea apei calde menajere se vor utiliza 2 boiler bivalente echipate cu serpentina si rezistenta electrica. Pentru situatii de urgenta, boilerul va prepara apa calda menajera cu ajutorul rezistentei electrice cu care acesta este dotat.

Sistemul de distributie a agentului termic: din centrala termică, de la distribuitor vor pleca 8 circuite, realizate din țevă de tip PE-Xa:

C1- DN75 mm- circuit agent termic baterie de încălzire CTA2 (piscină acoperită)

C2 -DN63 mm - circuit agent termic baterie de încălzire CTA3 (sală de sport multifuncțională)

C3- DN50 mm - circuit agent termic sistem de încălzire în pardoseală

C4 -DN50 mm - circuit agent termic sistem de încălzire cu radiatoare

C5 -DN50 mm - circuit agent termic schimbator de caldură piscină interioară

C6 -DN50 mm - circuit agent termic schimbator de caldură piscină exterioară

C7 -DN25 mm - circuit agent termic baterie de încălzire CTA 1 (subsol)

C8- DN50 mm - circuit agent termic sistem de preparare apă caldă menajeră

Sistemul de încălzire în pardoseală

Pentru distributia agentului termic in circuitele propuse, se vor utiliza 8 distribuitorare/ colectoare complet echipate cu pompa de circulatie agent termic, debitmetre si vane de reglaj și un numar de 58 circuite pentru parter și 4 pentru etaj.

Sistemul de încălzire cu radiatoare din tabla de otel

Corpurile de încălzire sunt prevazute cu robinete cu cap termostatic, ventil de reglaj pe retur (detentor) și ventil de aerisire manual (Ram).

În sala bazinului se asigură **ventilația** cu ajutorul unui sistem propriu de tratare a aerului. Centrala are posibilitatea să răcească, să încălzească aerului și să mențină o anumită umiditate a aerului. Fiecare încăpere va fi dotată cu termostat și senzori de umiditate astfel încât ventilația se va adapta cerințelor specificațiilor fiecărui spațiu.

Vestiarele, sala multifuncțională, sala de fitness și restul spațiilor vor fi ventilate prin intermediul unei centrale separate de tratare a aerului.

Sisteme de ventilare si climatizare cu centrala de tratare a aerului

In cladire au fost prevazute 3 centrale de tratare a aerului : CTA1, CTA2 si CTA3.

CTA 1 – a fost prevazuta pentru ventilarea si climatizarea spatiilor *din subsolul cladirii*

-va fi amplasata in spatiul tehnic de la subsolul cladirii.

-debit minim de aer introdus: 3000 mc/h, debit minim de aer evacuat: 3000 mc/h;

-filtru

-baterie de încălzire si baterie de racire

-retea de distributie a agentului termic pentru incalzire

-retea de distributie a agentului frigorific pentru racire,

-instalatia de automatizare.

CTA 2 – a fost prevazuta pentru ventilarea si climatizarea *bazinului acoperit* de la parterul cladirii.

-va fi amplasata in spatiul tehnic de la etajul 2 al cladirii

-debit minim de aer introdus: 28000 mc/h, debit minim de aer evacuat: 28000 mc/h

-unitate de refulare: filtru panou; recuperator de caldura rotativ;separator de picaturi;unitate dezumidificare aer; baterie de incalzire cu apă; baterie de racire cu;ventilatoare.

- unitate de aspiratie: filtru panou;ventilatoare;separator de picaturi;

-accesorii, instalatia de automatizare

;



- tubulatura de ventilare, grile introducere/ evacuare aer;
- baterie de încălzire si baterie de racire
- rețea de distributie a agentului termic pentru încălzire
- rețea de distributie a agentului frigorific pentru răcire,

CTA 3 – a fost prevazuta pentru ventilarea si climatizarea *salii de sport multifunctionale* de la etajul 1 al cladirii.

- va fi amplasată în spatiul tehnic de la etajul 2 al cladirii
- debit minim de aer introdus: 28000 mc/h, debit minim de aer evacuat: 28000 mc/h;
- Unitate de refulare: filtru panou; recuperator de caldura rotativ;separator de picături;unitate dezumidificare aer;baterie de incalzire cu apa; baterie de racire cu;ventilatoare.
- Unitate de aspiratie: filtru panou;ventilatoare ;separator de picaturi;
- accesorii, instalatia de automatizare;
- tubulatura de ventilare, grile introducere/ evacuare aer;
- baterie de încălzire si baterie de racire
- rețea de distributie a agentului termic pentru încălzire
- rețea de distributie a agentului frigorific pentru răcire,

Sisteme de ventilare si climatizare cu sisteme VRF-, format din unități interne si unități externe. Astfel s-au propus 10 unitati interne impartite pe 3 tipuri de puteri termice si 4 unitati externe.

- Unitatea internă VRF tip 1 = 5 buc, agent frigorific” R410A
- Unitatea internă VRF tip 2 = 3 buc, agent frigorific” R410A
- Unitatea internă VRF tip 3 = 2 buc, agent frigorific” R410A
- Unitatea externă VRF = 4 buc, , agent frigorific” R410A

Sisteme de ventilare pentru evacuare aer viciat din grupurile sanitare

Au fost prevazute tubulaturi de ventilare din PVC cu DN 125 mm si ventilatoare de tubulatura cu montaj in linie. Debit minim ventilator-50 mc /h.

### **Organizarea de șantier**

Suprafața ocupată temporar de organizarea de șantier va fi poziționată în perimetrul parcelei, în zona viitoarelor parcuri, pe o suprafață aproximativă de 4000 mp.

Vor fi amplasate urmatoarele obiecte provizorii:

- panoul de identificare al investiției; 1 sursă de curent; 1 sursă de apă;
- 2 barăci pentru muncitori tip container – 3,00 m x 6,00 m, h=2.70m;
- 2 barăci pentru depozitarea materialelor de construcții – 3,00 m x 6,00 m, h=2.70m;
- 2 barăci pentru depozitarea utilajelor – 3,00 m x 6,00 m, h=2.70m;
- 1 platformă pentru depozitarea deșeurilor - 4,00 m x 4,00 m;
- 1 sistem pentru spălarea roților la autovehicule - 3,30 m x 4,60 m;
- 1 baracă pentru paznicul șantierului – 2,00 m x 2,00 m;
- 1 zonă pentru depozitarea pietrișului, 1 zonă pentru depozitarea balastului, 1 zonă pentru depozitarea nisipului;
- 2 toalete ecologice.

Utilajele necesare vor fi parcate in interiorul organizării de santier.

Prepararea semifabricatelor se va face în instalații centralizate, autorizate în acest scop, transportul acestora și materialele de masă se vor aduce pe șantier numai pe măsura punerii lor în operă. Întreținerea utilajelor, echipamentelor se va efectua prin unitati de specialitate autorizate. Alimentarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate. Nu se vor realiza depozite de carburanți la punctul de lucru.

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

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

**În etapa de construire**, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

- sol: suprafața construită va fi de 2319,29 mp, POT=20,98%, o suprafață relativ mică cu impact ne semnificativ asupra resursei de sol din areal;
- teren: categoria terenului este de curți construcții, se amenajează spații verzi pe 3478,98 mp (31,47%), din totalul de 11.055 mp;



-apă: apa pentru scopuri menajere și pentru bazinele de înot se folosește din rețeaua de distribuție a localității;

-biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

**d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

-deșeurile menajere se vor colecta selectiv în puștele pe un spațiu special amenajat și vor fi preluate de agentul de salubritate;

-deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din excavație excedentar, deșeuri inerte, metalice, material plastic, lemn) se vor colecta separat;

-depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrația locală;

-deșeurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate;

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

• **Aer**

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

**În perioada de funcționare** a obiectivului vor exista emisii de poluanți atmosferici din surse de emisie fixe, cu caracter temporar, generate de centralele termice.

» Se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

• **Apă**

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

În urma **implementării** proiectului:

- evacuarea apelor uzate menajere, apele uzate de la bazinele de înot și apele pluviale preepurate prin decantorul-separator de hidrocarburi se va face în sistem centralizat, în rețeaua de canalizare a localității;

» Apele uzate menajere și pluviale se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în rețelele de canalizare a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

• **Zgomot și vibrații**

**În perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

• **Sol/subsol și ape freatică**

**În faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatică sunt reprezentate de:

•depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;

•scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

**În faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatică, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere și de la bazinele de înot, care vor fi construite etanș, iar pluviale de pe platforma betonată vor fi preepurate prin decantoarele-separatoare de



hidrocarburi. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

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

-riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;  
-risc de alunecări de teren: nu este cazul, amplasamentul se prezintă fără declivitate și fără riscuri de alunecări de teren;

-seismicitatea: conform codului de proiectare seismică PI00-1/2013, condițiile locale de teren studiat în localitatea Timisoara sunt caracterizate prin: accelerația terenului pentru proiectare la cutremure de pământ este  $a_g = 0,15$  g, perioada de colț este  $T_c = 0,70$  sec, iar factorul de amplificare dinamică maximă a accelerației orizontale a terenului  $B_o = 2,50$ .

-riscul hidrologic de inundații: amplasamentul proiectului nu se regăsește în zona cu risc, aflându-se la distanță considerabilă de albia râului Bega.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană:** nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

**2) Amplasarea proiectului:**

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:

-folosințe actuale-teren curți construcții în intravilan: conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 3481/16.08.2018, zonă de agrement, conform PUG aprobat prin HCL 157/2002 prelungit prin PICL 107/2004, terenul se încadrează în Zona de sport și agrement propusă.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul, nu se utilizează aceste resurse.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zone montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: aglomerarea Timișoara este încadrată în regimul de gestionare I, pentru indicatorul particule în suspensie PM10 (Ordinul MM nr. 598/2018);

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului este situat în intravilan municipiul Timișoara, într-o zonă cu densitate moderată de populație (locuințe colective);

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu e cazul.

**3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

a) importanța și extinderea spațială a impactului- de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului: impact nesemnificativ;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră;



- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului: probabilitate redusă;
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

### 3) Caracteristicile impactului potențial:

- 1) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: nu este cazul;
- 2) Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- 3) Mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect;
- 4) Probabilitatea impactului: nesemnificativă;
- 5) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus nu intră sub incidența 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.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz, sunt următoarele:** proiectul propus nu intră sub incidența 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.

### Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 3481/16.08.2018, emis de Primăria Municipiului Timișoara.
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: aviz nr. 62162/DT-ST/27.11.2018 privind asigurarea furnizării utilităților de apă și canal, emis de SC Aquatim SA; aviz tehnic amplasament Aquatim nr.6436/11.04.2018 emis de SC Aquatim SA; aviz nr.5.185/224/C/20/03/2018 emis de DSP Timiș; aviz tehnic de racordare nr. 03437969/28.01.2019 emis de E-distribuție; aviz amplasament nr. 260578820/02/04/2019 emis de E-distribuție; aviz nr.74/19/SU-TM din 13.03.2019 emis de ISU Timiș; autorizare defrișare plantație de pomi fructiferi/arbusti fructiferi nr.11/08.01.2019 emisă de Primăria Municipiului Timișoara;

Măsuri pentru :

- Protecția împotriva zgomotului. Protecția așezărilor umane:

*În faza de execuție* sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei (program de lucru între orele 7-18).

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și activitatea de construire, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, privind gestionarea zgomotului ambiant.

Măsurile vor asigura ca la limita incintei, sa fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017.

- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului



înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajata;

- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipienți adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă parasirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică**



**condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

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

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

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

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

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

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

***Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare***

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații -Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Georgeta ROTARU

Data: 31.05.2019-ora 13:30

