



AVIZ DE MEDIU  
Nr. 1 din 28.03.2017

Ca urmare a notificării adresate de **PRIMARIA MUNICIPIULUI TIMISOARA** cu sediul în municipiul Timisoara, Bd. C.D. Loga, nr. 1, jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 6187RP/06.08.2014, cu ultimele completări, înregistrate cu nr. 2578RP/15.03.2017:

- în urma analizării documentelor transmise de către A.P.M. Timis;
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe:
  - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a A.P.M. Timis;
  - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul A.P.M. Timis și la sediul Primăriei Municipiului Timisoara, a documentației de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu;
    - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și raportului de mediu care a avut loc în data de 31.10.2016 la sediul Primăriei Municipiului Timisoara, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004;
    - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu.
  - luând în considerare concluziile Raportului de mediu, întocmit de SC EXPERTEKO SRL, înregistrat la A.P.M. Timis cu nr. 8429RP/10.08.2016;
  - în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a rezolvării completărilor la documentație solicitate prin adresele A.P.M. Timis nr. 1649/10.03.2015, 5582/15.07.2015, 7941 /22.09.2015, 19/05.01.2016, 2926 /09.05.2016,
  - în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și raportul de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit;
  - în urma luării deciziei nr. 91 din 14.11.2016 de emitere a avizului de mediu;
- în baza Hotararii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, modificată de HG nr. 568/2013,
- în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului
- în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;



se emite:

## AVIZ DE MEDIU

pentru: **PLAN URBANISTIC GENERAL AL MUNICIPIULUI TIMISOARA, JUDETUL TIMIS**

promovat de **MUNICIPIUL TIMISOARA** cu sediul în Timisoara, Bd. C.D. Loga, nr. 1, jud. Timis, care prevede: obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al municipiului Timisoara, pe baza analizei multicriteriale a situației existente și determinarea priorităților de intervenție,

### în scopul adoptării/aprobării PUG Timisoara:

reabilitarea, protejarea și conservarea mediului natural și antropic în cadrul municipiului Timisoara în concordanță cu aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă a localităților.

Planul Urbanistic General propus cuprinde reglementări pentru următorii 10 ani la nivelul teritoriului administrativ al municipiului Timisoara are caracter director și de reglementare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare viitoare a municipiului Timisoara și transpune la nivelul unității teritorial administrative strategiile, politicile și programele de dezvoltare durabilă în profil spațial.

➤ Planul urbanistic general are atât caracter director, cât și de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația de a-și întocmi și de a-și aproba Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la cel mult 10 ani.

➤ Planul urbanistic general cuprinde reglementări pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale de bază cu privire la:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate și a zonelor de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- zonele care au instituit un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- zone de risc datorate unor depozități istorice de deșeuri.

➤ Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu și lung cu privire la:

- evoluția în perspectivă a localității;
- direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;



- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;
- delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană;
- cuprinderea unor zone funcționale de urbanizare după cum urmează:

| Zone funcționale de urbanizare                          | Detaliere zone de urbanizare  | Suprafete (ha) |
|---|---|----------------|
| Zona de activitati economice + industriale<br>749,37 ha | Zona de agreement public sau/si privat  | 68,10          |
|   | Zona de activitati economice de tip comercial desfasurate in unitati de mari dimensiuni (big box, mall, show room etc.) | 153,30         |
|   | Zona de activitati economice cu caracter industrial   | 282,44         |
|   | Zona de depozitare logistica  | 5,67           |
|   | Zona de mica productie, servicii de tip industrial sau cvasiindustrial, comert en gros                                  | 104,13         |
|   | Zona de activitati economice cu caracter tertiar  | 124,18         |
|   | Zona de gospodarie comunala (cimitire, capele)  | 18,81          |
| Zona de institutii si servicii - 31,31 ha               | Zona de institutii si servicii publice si de interes public constituite in ansambluri independente                      | 31,31          |
| Zona de locuinte<br>429,98 ha                           | Zona de locuinte colective  | 6,83           |
|   | Zona de locuinte cu regim redus de inaltime – individuale si colective mici   | 78,96          |
|   | Zona de locuinte cu regim redus de inaltime dispuse pe un parcelar de tip urban   | 352,19         |
| Zona mixta<br>54,88 ha                                  | Zona mixta cu regim de construire inchis, adiacenta arterelor de importanta locala                                      | 0,18           |
|   | Zona mixta cu regim de construire deschis adiacenta principalelor artere de trafic                                      | 32,25          |
|   | Zona mixta cu regim de construire deschis adiacenta arterelor de importanta locala                                      | 22,45          |
| Zona verde<br>164,01 ha                                 | Zona verde – scuaruri, gradini, parcuri publice   | 64,13          |
|   | Zona verde cu rol de complex sportiv  | 24,75          |
|   | Zona verde cu caracter tematic  | 78,07          |
|   | TOTAL   | 1.447,75       |

#### Domeniu de aplicare:

- Eliberarea certificatelor de urbanism si emiterea autorizatiilor de construire pentru obiective ce nu necesita studii aprofundate;
- Fundamentarea solicitarilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica, inclusiv in domeniul captarii de surse de energie regenerabila pentru a se reduce poluarea si efectul schimbarilor climatice;
- Declansarea procedurii de declarare a utilitatii publice pentru realizarea unor obiective ce implica exproprierea;
- Respingerea unor solicitari de construire neconforme cu prevederi ale P.U.G. aprobat;
- Dezvoltarea unor PUZ-uri sau PUD-uri necesare detalierii unor zone sau amplasamente.

#### Stadiul actual al dezvoltării. aspecte relevante a stării actuale a mediului

Bilant teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent:

| BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN EXISTENT |                |             |
|---------------------------------------|----------------|-------------|
| ZONE FUNCȚIONALE                      | SUPRAFAȚA (HA) | PROCENT DIN |



|   | MUNICIPIUL<br>TIMIȘOARA | TRUPURI<br>IZOLATE | TOTAL    | SUPRAFAȚA<br>URBANIZATĂ |
|---|-------------------------|--------------------|----------|-------------------------|
|   | existent                | existent           | existent | existent                |
| Total intravilan  | 6.858,96                | 11,25              | 6.870,21 | 100                     |
| Total suprafață urbanizată  | 5.445,86                | 11,28              | 5.457,14 | 79,43                   |
| Zona centrală   | 19,30                   | 0                  | 19,3     | 0,35                    |
| Instituții si servicii  | 266,51                  | 8,28               | 274,79   | 5,04                    |
| Zona mixtă  | 407,73                  | 0                  | 407,73   | 7,47                    |
| Locuințe de toate tipurile  | 1.812,70                | 0                  | 1.812,7  | 33,22                   |
| Zona de activitati economice  | 1.242,00                | 0                  | 1.242,00 | 13,16                   |
| Zona gospodarie comunala,<br>cimitire   | 174,89                  | 0                  | 174,89   | 3,20                    |
| Constructii tehnico-edilitare   | 122,64                  | 2,33               | 124,97   | 2,29                    |
| Zone cu destinatie speciala<br>TDS-MAPN   | 0,00                    | 0                  | 0,00     | 0,00                    |
| Zone cu destinatie speciala sp  | 4,73                    | 0                  | 4,73     | 0,09                    |
| Ape   | 126,00                  | 0,07               | 126,07   | 2,31                    |
| Zone verzi  | 362,36                  | 0                  | 362,36   | 6,64                    |
| Spatii verzi publice cu acces<br>nelimitat  | 144,27                  | 0                  | 144,27   | 2,64                    |
| Paduri de agrement  | 0,00                    | 0                  | 0        | 0,00                    |
| Fasii plantate<br>adiacentarterelor de circulatie   | 2,27                    | 0                  | 2,27     | 0,04                    |
| Spatii verzi publice de<br>folosinta specializata   | 144,30                  | 0                  | 144,3    | 2,64                    |
| Spatii verzi publice de<br>folosinta specializata, baze<br>sau parcuri sportive   | 71,52                   | 0                  | 71,52    | 1,31                    |
| Spatii verzi pentru protectia<br>lacurilor si cursurilor de apa,<br>culoare de protectie fata de<br>infrastructura tehnica,<br>protectia sanitara | 0,00                    | 0                  | 0        | 0,00                    |
| Cai de comunicatie si<br>transport rutiere, aeriene   | 732,00                  | 0,6                | 732,6    | 13,42                   |
| Cai de comunicatie feroviara<br>si amenajari aferente   | 175,00                  | 0                  | 175      |                         |
| Total suprafață neurbanizată  | 1.413,10                | 0                  | 1.413,1  | 0,00                    |
| Unitati agro-zootehnice,<br>teren agricol   | 1.281,44                | 0                  | 1.281,44 | -                       |
| Păduri  | 131,66                  | 0                  | 131,66   | -                       |

Propunerea de extindere a intravilanului este redată în tabelul de mai jos:

| BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN PROPUȘ |                         |          |                    |        |          |          |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|--------|----------|----------|
| ZONE FUNCȚIONALE                    | MUNICIPIUL<br>TIMIȘOARA |          | TRUPURI<br>IZOLATE |        | TOTAL    |          |
|                                     | existent                | propus   | existent           | propus | existent | propus   |
|                                     | Total intravilan        | 6.858,96 | 7.769,94           | 11,25  | 90,02    | 6.870,21 |



**BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN PROPUȘ**

| <b>ZONE FUNCȚIONALE</b>   | <b>MUNICIPIUL TIMIȘOARA</b> |          | <b>TRUPURI IZOLATE</b> |        | <b>TOTAL</b> |          |
|---|-----------------------------|----------|------------------------|--------|--------------|----------|
|   | existent                    | propus   | existent               | propus | existent     | propus   |
|   | Total suprafață urbanizată  | 5.445,86 | 7.400,34               | 11,28  | 90,02        | 5.457,14 |
| Zona centrală   | 19,30                       | 18,68    | 0,00                   | 0,00   | 19,30        | 18,68    |
| Instituții și servicii  | 266,51                      | 332,48   | 8,28                   | 0,60   | 274,79       | 333,08   |
| Zona mixtă  | 407,73                      | 734,74   | 0,00                   | 0,00   | 407,73       | 734,74   |
| Locuințe de toate tipurile  | 1.812,70                    | 2.422,93 | 0,00                   | 2,10   | 1.812,70     | 2.425,03 |
| Zonă de activități economice  | 1.242,00                    | 1.440,37 | 0,00                   | 68,46  | 1.242,00     | 1.508,83 |
| Zonă gospodărire comunală, cimitire   | 174,89                      | 164,03   | 0,00                   | 3,60   | 174,89       | 167,63   |
| Construcții tehnico-edilitare   | 122,64                      | 69,03    | 2,33                   | 2,33   | 124,97       | 71,36    |
| Zone cu destinație specială tds_mapn  | 0,00                        | 21,07    | 0,00                   | 0,00   | 0,00         | 21,07    |
| Zone cu destinație specială sp  | 4,73                        | 4,14     | 0,00                   | 0,00   | 4,73         | 4,14     |
| Ape   | 126,00                      | 203,25   | 0,07                   | 0,07   | 126,07       | 203,32   |
| Zone verzi  | 362,36                      | 864,57   | 0,00                   | 11,91  | 362,36       | 876,48   |
| Spații verzi publice cu acces nelimitat   | 144,27                      | 158,40   | 0,00                   | 0,60   | 144,27       | 159,00   |
| Păduri de agrement  | 0,00                        | 80,98    | 0,00                   | 0,00   | 0,00         | 80,98    |
| Fâșii plantate adiacent arterelor de circulație   | 2,27                        | 1,95     | 0,00                   | 0,00   | 2,27         | 1,95     |
| Spații verzi publice de folosință specializată  | 144,30                      | 133,54   | 0,00                   | 0,00   | 144,30       | 133,54   |
| Spații verzi publice de folosință specializată, baze sau parcuri sportive   | 71,52                       | 103,17   | 0,00                   | 0,00   | 71,52        | 103,17   |
| Spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă, culoare de protecție față de infrastructura tehnică, protecție sanitară | 0,00                        | 386,52   | 0,00                   | 11,31  | 0,00         | 397,83   |
| Căi de comunicație și transport (rutiere, aeriene)  | 732,00                      | 1.018,85 | 0,60                   | 0,95   | 732,60       | 1.019,80 |
| Căi de comunicație feroviară și amenajări aferente  | 175,00                      | 106,19   | 0,00                   | 0,00   | 175,00       | 106,19   |
| Total suprafață neurbanizată  | 1.413,10                    | 369,60   | 0,00                   | 0,00   | 1.413,10     | 369,60   |
| Unități agro-zootehnice, teren agricol  | 1.281,44                    | 130,68   | 0,00                   | 0,00   | 1.281,44     | 130,68   |
| Păduri - suprafață totală   | 131,66                      | 238,92   | 0,00                   | 0,00   | 131,66       | 238,92   |

**Situația existentă la data întocmirii PUG este:**

**Apele de suprafață**



Principala arteră hidrografică a municipiului Timișoara o constituie râul Bega. Rețeaua hidrografică supraterană a municipiului Timișoara este reprezentată în principal de Canalul Bega, pe o lungime de 12,81 km, străbătând orașul de la est la vest,

Rețeaua de diguri dispusă de-a lungul Canalului Bega în intravilanul municipiului Timișoara are o lungime totală de 2.350 m.

Digurile sunt amplasate după cum urmează:

- între Podul Tinereții și Podul Traian pe malul drept pe o distanță de  $L=350\text{m}$ .
- între pasarela pietonală (str. Gelu) și Podul Modoș, pe malul drept  $L=800\text{m}$  și pe malul stâng  $L=1200\text{m}$ .
- Canalul Bega dispune de asemenea și de un pereu dalat pe taluze după cum urmează:
- mal stâng  $L = 7,150\text{ km}$
- mal drept  $L= 7,150\text{ km}$

Cel mai important afluent din acest areal este Pârâul Behela ( $L=26\text{ km}$ ), care confluează cu Canalul Bega pe dreapta în estul municipiului, în Cartierul Crișan.

#### Alimentare cu apă

Sursa de apă era cea subterană, dar odată cu dezvoltarea orașului, această sursă a fost suplimentată cu apă din râul Bega, mal stâng, amonte de municipiu, respectiv din retenția artificială creată de nodul hidro-energetic amplasat la intrarea râului în oraș. Aproximativ 70% din cererea totală de apă tratată este asigurată din râul Bega, iar restul de 30% provine din ape subterane.

#### ✓ **Surse:**

- de suprafață – râul Bega, mal stâng-hm 1274, apa captată este trimisă spre stația de tratare Bega 4 (Uzina nr. 4);
- subterane:
  - ◆ front captare Timișoara Est cu 40 foraje de medie înălțime,  $H=110-160\text{ m}$ , cu lungimea de 25 km, situat la est de municipiul Timișoara, distanța între foraje este de 400 m; apa este trimisă spre stația de tratare a apei Urseni;
  - ◆ 4 grupuri de fântâni de medie adâncime (60-80m), amplasate în partea de S-E a municipiului Timișoara; apa este trimisă spre stația de tratare a apei Urseni. Înmagazinarea apei se face în rezervoare circulare  $V=2 \times 5\,000\text{ mc}$  și  $V=3\,000\text{ mc}$ .
  - ◆ 5 foraje de medie și mare adâncime,  $H=130-200\text{ m}$  și un foraj de exploatare, amplasate în partea de V a municipiului Timișoara, zona mehala; apa captată este trimisă spre stația de tratare Ronat (Uzina nr. 5). Forajul  $F_5$  este închis.

Volume și debite de apă potabilă autorizate:

$$Q_{zi\ max}=161\,260,5\text{ m}^3/\text{zi};$$

$$Q_{zi\ med}=107\,507,0\text{ m}^3/\text{zi};$$

$$Q_{zi\ min}=69\,120,0\text{ m}^3/\text{zi};$$

$$V_{anual}=39\,240\text{ mii m}^3.$$

#### ✓ **Instalații de captare și aducțiuni:**

- STA Bega;
- STA Urseni;
- STA Ronat;

#### ✓ **Rețeaua de distribuție a apei potabile**

Rețeaua de distribuție a apei potabile are o lungime de 642,1 km și deservește consumatorii casnici, instituțiile publice și agenții economici din municipiul Timișoara.

✓ **Rețeaua de canalizare** este în lungime totală de 547,36 km.

Stația de epurare mecano-biologică și terciară este amplasată pe strada Pastorilor, nr. 1, are o capacitate de 2400 l/s și este dimensionată pentru 440000 LE.

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul energetic național, prin stațiile de sistem 220/110kV Timișoara și Săcălaz.



#### Alimentarea cu energie termică

Serviciile de producere și distribuție a energiei termice și a apei calde menajere în sistem centralizat sunt asigurate de către S.C. Colterm S.A., compania locală de termoficare.

Rețelele aeriene totalizează 893 km iar rețelele subterane însumează 687,5 km.

Municipiul Timișoara are 2 surse de căldură:

- CET Timișoara - Centrală cu funcționare pe gaze naturale + hidrocarburi – capacitate instalată 420 Gcal/h;

- CET Timișoara Sud cu funcționare pe gaze naturale + lignit – capacitate instalată 350 Gcal/h;

Interconectarea celor două surse de căldură se face printr-o magistrală Dn 1000 mm.

Sistemul de alimentare cu căldură cuprinde de asemenea și un număr de 111 puncte termice urbane.

Lungimea rețelei termice primare este de 73 km traseu, iar lungimea rețelei secundare este de 310 km.

#### Gestiunea deșeurilor

Statia de sortare deseuri menajere este amplasata pe o platforma de 9000 mp in zona de sud a Timisoarei si are o capacitate de 160 000 t/an.

Deseurile menajere din Timisoara se depoziteaza la depozitul de la Ghizela, avand capacitatea totala de 5.131.300 mc ( 5 celule).

#### Sistemul de circulație urban

Sistemul de circulație intraurban se compune din rețeaua rutieră, rețeaua de spații pietonale și din suprafețele destinate parcurii din interiorul orașului.

- Reteaua rutiera: în cadrul municipiului lungimea totală a străzilor este de 534 km.

- Parcări - numărul de locuri de parcare este de 80.000 de vehicule, din care:

- pe domeniul public, pe carosabil: 32.800 locuri;
- pe domeniul public în afara carosabilului: 28.100 locuri;
- în garaje (pe domeniul public și privat): 19.300 locuri.

- Rețeaua de spații pietonale- ciclisme: lungimea totala de piste pentru biciclete este de 23.670 m.

*Traficul în comun:* prin rețeaua de transport în comun se asigură legături între toate cartierele municipiului, aceasta fiind reprezentată de trasee pentru 11 linii de tramvai, 9 linii troleibuz și 13 linii de autobuze.

*Transport feroviar:* municipiul Timisoara are o retea foarte bogata de cai feratate.

*Transport aerian:* legătura aeriană a Municipiul Timișoara cu restul țării dar și cu străinătatea este asigurată de Aeroportul Internațional Traian Vuia.

Pentru monitorizarea calitatii aerului, pe teritoriul administrativ al municipiului Timisoara sunt amplasate 4 statii de monitorizare a calitatii aerului si o statie este amplasata la Carani:

| <b>Poluanții măsurați</b>                   | TM-1<br>trafic | TM-2<br>fond<br>urban | TM-3<br>fond<br>suburban | TM-4<br>industrial<br>a | TM-5<br>trafic |
|---|----------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Dioxidul de sulf (SO <sub>2</sub> )         | ✓              | ✓                     | ✓                        | ✓                       | ✓              |
| Oxizii de azot (NO <sub>x</sub> )           | ✓              | ✓                     | ✓                        | ✓                       | ✓              |
| Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )           | ✓              | ✓                     | ✓                        | ✓                       | ✓              |
| Particule în suspensie (PM <sub>10</sub> )  | ✓              | ✓                     | ✓                        | ✓                       | ✓              |
| Particule în suspensie (PM <sub>2,5</sub> ) |                | ✓                     |                          |                         |                |
| Plumb (Pb)                                  | ✓              | ✓                     | ✓                        |                         | ✓              |
| Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )     | ✓              | ✓                     | ✓                        | ✓                       | ✓              |
| Monoxid de carbon (CO)                      | ✓              | ✓                     | ✓                        | ✓                       | ✓              |
| Ozon (O <sub>3</sub> )                      |                | ✓                     | ✓                        | ✓                       |                |
| Arsen (As)                                  | ✓              | ✓                     | ✓                        |                         | ✓              |
| Cadmium (Cd)                                | ✓              | ✓                     | ✓                        |                         | ✓              |
| Nichel (Ni)                                 | ✓              | ✓                     | ✓                        |                         | ✓              |



## Biodiversitate

Teritoriul administrativ al municipiului Timisoara se suprapune partial peste situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic,

Bilantul teritorial al sitului Natura 2000 suprapus cu teritoriul municipiului Timisoara, conform Raportului de mediu, se prezinta astfel:

| Sit ROSCI0277 Becicherecu Mic                                   | Suprafata (ha) | %     |
|---|----------------|-------|
| <b>Total teritoriu administrativ</b> din care:                  | 360,18         | 17,42 |
| <b>Intravilan</b>   | 63,34          | 3,06  |
| Activitati economice cu caracter industrial (in stadiu de PUZ ) | 56,63          |       |
| Zona verde cu rol de protectie                                  | 5,51           |       |
| Alte destinatii (ape, drumuri)                                  | 1,20           |       |
| <b>Extravilan</b>   | 296,83         | 14,36 |
| Teren arabil, pasuni, fanete                                    | 256,25         |       |
| Zona verde cu rol de protectie                                  | 35,99          |       |
| Alte destinatii (ape, drumuri)                                  | 4,60           |       |

In urma parcurgerii procedurii de evaluare adecvata, s-a stabilit ca planul nu este susceptibil a avea un impact semnificativ asupra sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic, din urmatoarele motive:

- impactul potențial al modificărilor propuse prin PUG-ul Timisoara este nesemnificativ, scopul modificărilor propuse fiind acela de a elimina disfuncționalitățile existente în zone în care se desfășoară activități care corespund cu PUZ-urile existente;
- in aria naturala protejata ROSCI0277 Becicherecu Mic nu se crează bariere sau fragmentări ale habitatelor, nu se propun proiecte/planuri/activitati noi;
- investitiile existente nu modifică starea de conservare sau gradul de perturbare actual al speciilor;
- pe amplasamentul planului nu au fost identificate habitate si specii de interes comunitar (prezenta acestora poate fi doar accidentala) in perioada cand au fost efectuate observatiile in teren: 2014 – 2015;
- nu au fost identificate efecte cumulative cu alte planuri sau proiecte care să producă efecte semnificative asupra speciilor și habitatelor în aria naturala protejata;
- impactul va fi nesemnificativ asupra florei si faunei ariei naturale protejate, daca se vor respecta masurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin plan, chiar daca in perioada implementarii planului exista posibilitatea aparitiei unor factori perturbatori.

## Monumente istorice si de arhitectura

Timișoara deține un amplu și valoros patrimoniu arhitectural, care cuprinde 57 de monumente și ansambluri de arhitectură și 23 de grupuri de clădiri și zone delimitate ca rezervații de arhitectură.

## Obiective noi si priorități

### Dezvoltarea teritoriala

- Realizarea unor scenarii posibile de dezvoltare pe termen scurt, mediu si lung si a unor politici integrate de dezvoltare urbana;
- Dezvoltarea unei zone urbane unitare, coerente si moderne;
- Utilizarea eficienta si durabila a resurselor de teren si evitarea unei dispersii urbane necontrolate;
- Stabilirea clara a zonelor cu interdictie de construire;
- Completarea zonelor dispartate si necorelate din extravilanul actual, rezultate în urma extinderilor prin PUZ-uri (punctuale) si ramase neurbanizate.

### Reglementari urbane

- Stabilirea si reglementarea functiunilor principale si secundare într-o dezvoltare de tip amestecat ("mixed use");





- Densificarea zonelor cu textura suburbana;
- Realizarea unei strategii de regenerare urbana a zonelor critice;
- Dezvoltarea policentrica, regenerarea centrelor de cartier;
- Stabilirea unor zone de importanta locala care vor fi detaliate prin PUZ-uri (zona Cetate, zona Stadion, zona Complex Studentesc, etc.);
- Stabilirea unui regulament pentru promovarea unei arhitecturi de calitate;
- Protejarea zonelor istorice si extinderea protectiei asupra întregului fond construit valoros;
- Stabilirea unor indici urbanistici diferentiati pe tipuri de locuire si functiuni compatibile;
- Stabilirea unor coeficienti minimi de spatii plantate pe parcela în corelare cu functiunea acesteia;
- Asigurarea mobilitatii între cele 2 bariere (Canalul Bega si calea ferata) si prioritizarea lucrarilor în timp;
- Identificarea unor posibile locatii si realizarea unui regulament special pentru cladiri înalte (peste 40m);
- Organizarea zonelor industriale pe profiluri de productie, gruparea functionala;
- Rezervarea de terenuri pentru industrie, depozite (inclusiv centre logistice) etc. în apropierea centurilor rutiere si feroviare;
- Realizarea regulamentelor specifice tuturor tipurilor de retele tehnico-edilitare, energetice si de comunicatii, conform normelor europene.

#### *Circulatie si transport în comun*

- Dezvoltarea retelelor de comunicare rutiera în zona periurbana (legaturi rutiere cu autostrada, închiderea centurii rutiere, etc.);
- Stabilirea traseului centurii feroviare si a zonelor cu interdictie de construire;
- Integrarea traficului de calatori în reseaua feroviara urbana (urban, interurban rapid) si eliminarea transportului de marfuri din zona centrala;
- Stabilirea prospectelor în cazul inelelor de circulatie, amplasarea acestora pe support cadastral (GIS) si realizarea unui regulament de retragere a cladirilor;
- Identificarea unor zone de tip "park and ride" în zona inelului 4 de circulatie si pe principalele cai de acces în oras;
- Pietonizarea zonelor istorice;
- Stabilirea unui sistem de prioritati în trafic clasificat pe urmatoarele categorii de participanti: pietoni, biciclisti, transport în comun, autoturisme;
- Realizarea unor noi norme de determinare a numarului de parcuri care sa poata satisface nevoile actuale si viitoare;
- Adaptarea traseelor transportului în comun la punctele de interes actuale;
- Încurajarea unui "trafic verde" – tramvai, troleibuz, transport public de biciclete, trafic pietonal;
- Realizarea unei centuri feroviare (ocolitoare a municipiului Timișoara prin Nord, pe direcția Arad-Lugoj) în principal pentru a devia traficul de marfă pe C.F. ce traversează acualmente Municipiul);
- Poziționarea în subteran a celor două gări principale (Gara de Nord și Gara de Est) precum și a căii ferate dintre acestea, păstrându-se în principiu poziția gărilor și traseul căii ferate dintre acestea, desfășurată pe o distanță de aproximativ 8 km;
- Alocarea spațiilor supraterane rezultate în principal pentru dezvoltare urbană dar și (parțial) pentru o nouă arteră magistrală care va străbate municipiul de la Est la Vest.

#### *Spatii publice*

- Reconsiderarea tuturor zonelor si spatiilor publice;
- Maximizarea importantei spatiului public;
- Stabilirea conexiunilor si a relatiilor ierarhice dintre toate spatiile publice, fie ele pietete, pietete sau parcuri;
- Cresterea indicelui de zona verde conform directivelor UE;
- Identificarea din punct de vedere juridic a tuturor zonelor verzi;
- Actualizarea Cadastrului Verde;



- Asigurarea unei personalitati proprii a fiecarui cartier;
- Includerea în centrele de cartier a unor zone cu functiuni socio-culturale si economice în vederea desfasurarii de evenimente în aer liber (concerte, expozitii, târguri, pietele volante, locuri de joaca, etc.).

#### *Protectia cadrului natural*

- Consumul judicios al spatiului de dezvoltare din teritoriul administrativ;
- Introducerea unui circuit eficient bazat pe reciclare si postutilizare a deseurilor de toate tipurile în vederea protectiei cadrului natural si eficientizarii consumului de energie;
- Reducerea nivelului de poluare de toate tipurile;
- Propunerea unui pachet de masuri de protectie si extindere a cadrului natural, cu beneficii în ceea ce priveste favorizarea biodiversitatii si diminuarea fenomenelor defavorabile pentru teritoriul populat (vânturi care produc eroziune si aport de suspensii solide în aer).

#### *Valorificarea cadrului natural*

- Identificarea, protejarea si exploatarea în folosul comunitatii si în spiritul protectiei mediului înconjurator a arealelor cu biodiversitate;
- Asigurarea unei retele integrate pentru agrementul urban din teritoriul periurban, cu accent pe zona sudica (valea Timisului si padurile adiacente), nord-estica (prin Padurea Verde) si vestica în arealului Begai Vechi;
- Protejarea sistemului hidrografic complex.

#### *Valorificarea cadrului antropic*

- Protejarea prin crearea de plusvaloare a fondului construit valoros din punct de vedere istoric si stilistic ca factor de identitate locala si nationala;
- Promovarea caracterului municipiului pe baza renumelui de „oras verde”;
- Conservarea culoarului urban al Canalului Bega, care asigura contactul orasului cu apa din punct de vedere al agrementului, al calitatii conditiilor locative si al transportului de persoane si marfa.

#### *Încheierea unor parteneriate în vederea unei dezvoltari durabile în spatiul periurban*

- Corelarea dezvoltarilor de tip "greenfield" în spatiul periurban;
- Promovarea dezvoltarilor care realizeaza reciclarea terenului urbanizat (brownfield);
- Promovarea parteneriatelor cu universitatile pentru asigurarea beneficiilor maxime în ceea ce priveste dezvoltarea urbana din punct de vedere social si economic;
- Diminuarea discrepantelor privind calitatea vietii dintre zona urbana si cea rurala;
- Cresterea mobilitatii pe traseele de legatura dintre comunele aflate în zona periurbana si legaturile acestora cu zona urbana.

#### *Rețele de infrastructura eficiente în raport cu suprafetele arealului metropolitan si în concordanta cu cerintele de protectie a mediului*

- Crearea unui sistem integrat al managementului apelor pluviale, cu impact asupra reducerii costurilor micilor consumatori individuali, dar si a costurilor municipalitatii;
- Asigurarea alimentarii cu apa potabila în mod eficient si pe baza unui sistem de rețele edilitare acoperitoare pe suprafata zonei metropolitane;
- Asigurarea canalizarii si epurarii apelor uzate printr-un sistem de rețele integrate si acoperitoare în raport cu suprafata si populatia zonei metropolitane;
- Asigurarea unui sistem integrat al telecomunicatiilor de tip CityNet.

#### *Stimularea dezvoltarii echilibrate*

- Cresterea coeziunii sociale prin diminuarea discrepantelor nivelului de trai în cadrul zonei metropolitane, sporirea gradului de multumire a populatiei orasului;
- Asigurarea unor activitati ale sectorului primar prin asigurarea terenurilor necesare, promovarea „agriculturii urbane”.



## PREZENTUL AVIZ SE EMITE ÎN URMĂTOARELE CONDIȚII:

### ➤ MASURI PENTRU PROTECȚIA CALITĂȚII APEI

- impunerea unor reguli stricte și clare care să preîntâmpine impactul asupra calității apei;
- efectuarea la 2 ani a bilanțurilor de apă, inclusiv a apei pluviale la nivel de UTR/zone, în vederea prevenirii inundațiilor/secetei, a altor fenomene extreme, precum și a compensării efectelor climatice;
- impunerea sau stimularea unui management eficient al deșeurilor;
- organizarea de campanii anuale de salubritate a malurilor și albiilor râurilor;
- construirea separată a rețelilor de canalizare pluvială la nivel de zonă/UTR; preluarea apelor pluviale pentru unele activități rezidențiale sau anexe (udat grădini, gazon, copaci, apă menajeră WC, etc)
- integrarea sistemului pluvial cu cel de captare a unor surse de energie geotermală și folosirea sistemului de ape pluviale pentru preracirea sau preincalzirea aerului de ventilație;
- construirea sistemului de canalizare menajeră, acolo unde nu există;
- păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever și cu regim de restricție în jurul captărilor de apă ;
- respectarea zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă, prin instituirea zonelor de protecție sanitară;
- respectarea distanțelor minime de protecție între poluatori și sursele de apă de 30 m.
- în zonele cu risc mediu de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei freatice se recomandă:
  - interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndiguiri și lucrări pedoameliorative);
  - construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin);
  - interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor și efectuarea de lucrări hidrotehnice;
  - se recomandă plantații de salcâm, pin, salcie;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor folosite în perioada de construcție se va face doar la stațiile PECO astfel încât să se evite scapările accidentale de combustibil pe sol/freatic;
- reducerea la minimum a intervențiilor constructive care ar putea conduce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament;
- în cazul unor deversări accidentale pe sol a unor substanțe poluante, se vor lua măsuri imediate de colectare, depozitare și eliminare prin firme specializate;
- întocmirea unui studiu de inundabilitate și/sau actualizarea acestuia, care să delimiteze exact zonele cu risc natural de inundație și măsurile care se impun asupra zonelor vulnerabile;
- ridicări de diguri, ridicarea cotei digurilor.
- finalizarea procesului de ecologizare și amenajare a Canalului Bega;
- întreținerea cursului de apă al râului Bega și a lucrărilor de apărare existente (noduri hidrotehnice);
- inventarierea și păstrarea biodiversității în apă și în zona râului Bega;
- menținerea în funcțiune la parametri proiectați a stației de epurare modernizate care va induce o îmbunătățire substanțială a calității apelor din râul Bega; punerea în funcțiune a instalațiilor de epurare terțiară;
- interzicerea și sancționarea depozitării de materiale/substanțe/deseuri în albiile sau pe malurile cursurilor de apă, ale canalelor, baltilor, lacurilor sau digurilor sau în zonele de protecție a acestora;
- interzicerea și sancționarea spălării în cursurile de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, utilajelor, a obiectelor de uz casnic, etc.;
- continuarea monitorizării apelor uzate evacuate de agenții economici și aplicarea unor penalizări în caz de depășiri, mergând până la interzicerea deversării apelor uzate în canalizarea orășenească în cazul nerespectării condițiilor impuse sau în lipsa preepurării locale (unde este cazul);



- continuarea activitatii de ecologizare a apelor stagnante (lacurilor) din municipiul Timisoara,
- evitarea deversarilor accidentale de ape potential contaminate în lacurile din perimetrul municipiului (cai rutiere, parcuri, agenti economici, etc.);
- indirect, îmbunatatirea calitatii aerului si sistematizarea circulatiei va induce o îmbunatatire a calitatii precipitatiilor si a apelor colectate în lacurile din perimetrul municipiului Timisoara si/sau infiltrate în substrat,
- identificarea surselor antropice si/sau naturale de poluare a apelor subterane din fantanile publice (foraje de alimentare cu apa),
- continuarea monitorizarii apelor subterane din fântâni (foraje) urmarite actualmente si extinderea monitorizarii la toate fântânile forate în municipiul Timisoara;
- aplicarea unor masuri restrictive la emisiile agentilor economici si controlul riguros al îndeplinirii acestora în vederea stoparii deteriorarii calitatii apelor subterane,
- ecologizarea siturilor contaminate (foste întreprinderi ca de ex. Solventul la care bilantul de mediu nivel II a aratat ca in urma dezafectarii au ramas zone contaminate chimic) în vederea eliminarii sursei de poluare a solului si implicit a apelor subterane.

### ➤ MASURI PENTRU PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- sporirea suprafeței ocupate de spații verzi care va contribui la diminuarea poluării aerului pana la CO<sub>2</sub> neutral;
- stimularea transportului verde prin construcția de piste de biciclete;
- stimularea transportului public si suprataxarea diferentiată a circulatiei cu autoturime private in interiorul orasului, in anumite zone și/sau intervale orare /saptamanale, in vederea reducerii poluării si protectiei aerului (cu efect de reducere a poluării între 15-35%);
- stimularea pentru cladiri rezidentiale private/publice a captarii de resurse regenerabile, preincalzire (iarna) si preracirea (vara) aerului, in spatiile private sau publice (cu efect de reducere a poluării între 20-50%);
- asigurarea de solutii pentru captare geotemala si pentru 10-20 tipuri de acoperisuri solare;
- reducerea duratei activităților de constructie/montaj/etc numai la perioada/perioade reduse prin folosirea de schimburi prelungite de lucru/2 schimburi si avand dotari optime tehnologice si de forta de muncă.
- prin autorizatia de construire se va stabili numarul si durata perioadele de lucru, inclusiv lungimea perioadei de stagnare pentru a se reduce la minim poluarea cu particule în suspensie;
- fixarea de placi pe suprafetele de lucru/contruire/operare si in mod obligatoriu la iesirea din santier/zona de lucru;
- asigurarea de condiții de umezire/udare pentru a evita transportul in aer al particulelor;
- direcționarea dezvoltării industriale viitoare în zone situate în afara celor rezidențiale cu scopul evitării riscului de poluare locală a aerului în zonele locuite;
- respectarea functiunii zonei agro-industriale prin amplasarea noilor obiective economice in aceste zone;
- reducerea sub normele de emisie a evacuarilor de poluanti in atmosfera, pe baza principiului "poluatorul plateste";
- masuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic;
- crearea de perdele de protectie in jurul surselor de emisie a noxelor si cresterea suprafetelor cu spatii verzi in intravilan;
- realizarea de spații verzi de protecție in intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice care să absoarbă noxele;
- înlocuirea treptată a combustibililor tradiționali (lemn, cărbune, alte materiale solide) prin introducerea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- realizarea de perdele forestiere în jurul statiei de epurare și în partea de vest și nord-vest pe direcția vânturilor dominante;



- respectarea distantelor minime de protectie sanitara recomandate intre zonele protejate si o serie de unitati care produc/pot produce disconfort si/sau unele riscuri sanitare (ferme, statii de epurare, cimitire, etc.);
- conform art. 62 din Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului „Deținătorii, cu orice titlu, de terenuri pe care se găsesc perdele și aliniamente de protecție, spațiile verzi, parcurile, gardurile vii, sunt obligați să le întrețină pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonică și eoliană.”
- monitorizarea stricta a activitatilor desfasurate de agentii economici autorizati;
- impunerea prin autorizatiile de functionare a limitelor stricte pentru poluantii evacuatii în atmosfera de catre agentii economici industriali si verificarea respectarii acestora;
- stabilirea, prin autorizatia de mediu pentru fiecare agent economic, a limitelor de emisie în mediu a poluantilor pe baza functiei tehnice de transformare limite de emisie –concentratie maxima admisibila în mediu (reglementata prin standardele de mediu), tinându-se seama de eco-bilanturile zonei si de efectul cumulativ si sinergic al poluantilor;
- in zonele de protectie stabilite pentru statiile de monitorizare a calitatii aerului (5 statii) este interzisa executarea oricaror lucrari sau desfasurarea oricaror activitati ce ar putea influenta reprezentativitatea datelor de calitate fara informarea prealabila a autoritatii publice teritoriale pentru protectia mediului;
- coordonarea adecvata a santierelor, astfel încât concentratiile de pulberi sa nu creasca peste limitele admise; reducerea perioadei de executie;
- impunerea aplicarii unor masuri de protectie si de diminuare/eliminarea a posibilitatii de dispersare a pulberilor rezultate din activitatile de santier (de ex. plase pentru limitarea raspandirii prafului, perdele de apa, placi de acoperire la iesire/intrare santier si in zonele principale de lucru);
- controlul organizarii de santier si a lucrarilor edilitar-gospodaresti în vederea aplicarii sanctiunilor contraventionale în cazurile în care nu se respecta prevederile impuse;
- crearea unui fond local al carbonului care sa faca posibila compensarea emisiilor de carbon ale membrilor comunitatii industriale;
- modernizarea cazanelor de la CET SUD si CET Centru; asigurarea functionarii la parametrii optimi a electrofiltrelor și sistemelor de reducere a emisiilor de poluanți;
- corelarea dezvoltarii urbane cu posibilitatea asigurarii agentului termic furnizat centralizat catre noile zone rezidentiale (centrale de cartier/ bloc), inclusiv cu minim 20-40% din surse regenerabile (geotermal si energie solară);
- implementarea instalatiilor de cogenerare prin utilizarea deseurilor de biomasa si namol de la statia de epurare în vederea asigurarii a 10 % din necesarul de agent termic si apa calda la nivelul municipiului Timisoara.

#### **➤ MASURI PENTRU PROTECTIA SOLULUI / SUBSOLULUI / UTILIZAREA TERENURILOR**

- reglementarea strictă a zonelor de management a deșeurilor în vederea diminuării impactului direct asupra solului și indirect asupra apei și aerului;
- refacerea invelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de constructie (acolo unde acest lucru este posibil);
- respectarea tehnologiilor de utilizare si tratare a terenurilor cu ingrasaminte chimice.
- aplicarea ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face pe baza planului de management al nutrientilor elaborat in acord cu prevederile codului de bune practici agricole si de recomandari studiului pedologic;
- utilizarea ingrasamintelor organice din gospodariile proprii cu evitarea scurgerii in cursurile de apa;
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecari si eroziuni torentiale, consolidari, plantatii si alte lucrari de combatere a eroziunii si redarea lor in circuitul agricol sau silvic, sau pot fi amenajate ca spatii verzi in conformitate cu Legea nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localităților, republicată;



- identificarea zonelor afectate de eroziunea terenurilor si stabilirea unor masuri de recuperare a terenurilor degradate de eroziuni prin plantarea perdelelor de protectie;
- aplicarea de fertilizanti și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele;
- practicarea unei agriculturi ecologice pentru protejarea solului de poluarea cu substante chimice periculoase;
- nu se vor introduce substante poluante in sol si nu se va modifica structura sau tipul solului;
- pentru protectia solului si protectia apei impotriva poluarii cu nitrati se vor identifica locatii si se vor construi platforme de stocare temporara a gunoiului de grajd la nivel de gospodarie;
- conform art. 65 din OUG 195/2005 privind protectia mediului, "Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajarea teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu.";
- decontaminarea solului în zona platformelor industriale/sectiilor la care la încetarea activității bilantul de mediu a evidentiat poluarea solului (in special foste obiective IPPC - ex. Solventul, Detergenti, Azur, etc);
- monitorizarea agentilor economici potential poluatori ai solului si luarea de masuri pentru reducerea poluarii la sursa si de depoluare a solurilor în situatia identificarii unei contaminarii;
- reducerea emisiilor de poluanti care se aseaza pe sol prin optimizarea traficului
- gestionarea corespunzatoare a deeurilor prin eliminarea depozitarii necontrolate a acestora;
- aplicarea cu discernamânt a fertilizarilor chimici si irigarii, tinând cont de reactia solului;
- extinderea rețelei de control si înfiintarea unei rețele de monitorizare a calitatii solului;
- identificarea depozitelor necontrolate de deseuri de pe raza municipiului Timisoara si a proprietarilor acestora, cu obligativitatea de igienizare si curatare a zonelor identificate;
- cultivarea de plante rezistente la poluare;
- diminuarea la maxim a utilizarii agentilor chimici de combatere a daunatorilor;
- conform OUG 195/2005 "Se vor lua măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural, de refacere peisagistică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi."

#### ➤ MASURI PENTRU PROTECTIA FACTORULUI DE MEDIU ZGOMOT

- interventii tehnice în rețeaua drumurilor;
- utilizarea unor mijloace pentru combaterea zgomotului (panouri fonice);
- alegerea si utilizarea surselor de zgomot mai silentioase;
- realizarea centurii ocolitoare în partea de nord-est a municipiului;
- refacerea infrastructurii și suprastructurii căii de rulare pentru tramvaie pe o porțiune semnificativă;
- dotarea bazei de transport în comun cu tramvaie și autobuze mai silențioase;
- modernizarea intersecțiilor și a arterelor de circulație;
- limitarea vitezei de deplasare pe anumite artere de circulație și utilizarea calmatoarelor de viteză;
- introducerea sensului unic pe unele artere de circulație;
- interzicerea accesului autovehiculelor cu gabarit mare în zona centrală;
- restricționarea accesului anumitor autovehicule în unele zone ale municipiului;
- încurajarea locuitorilor pentru folosirea sistemului de izolare termică și fonică de tip termopan prin scutirea de impozit pentru anul în care s-a efectuat lucrarea;
- susținerea locuitorilor pentru folosirea sistemului de izolare termică și fonică prin anveloparea clădirilor, subvenționându-i cu o parte din costul lucrării;
- realizarea unor perdele verzi de protecție;
- realizarea unui ecran antifonic pe arterele de penetrație principale;
- investigarea efectelor fonoabsorbante ale asfaltului cauciucat în vederea implementării ca soluție de reducere a zgomotului de rulaj din trafic;
- construirea de benzi pentru biciclete.



### ➤ **MASURI PENTRU PROTECTIA FACTORULUI DE MEDIU BIODIVERSITATE**

- conform art. 72 din Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, se vor lua măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural, de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi;
- titularul Planului urbanistic general are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale pentru a se asigura integritatea Rețelei Europene NATURA 2000;
- pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
    - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
    - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
    - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
    - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
    - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
    - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- orice incident semnalat pe perioada realizării planului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt posibil.

### ➤ **MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE**

- respectarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate, distanțele dintre clădiri, regimul de înălțime, sistemul tehnic constructiv, tipul și adâncimea de fundare;
- în funcție de condițiile geotehnice specifice pe zone, proiectarea construcțiilor ce urmează a se executa sau a construcțiilor existente ce necesită lucrări de consolidare se va face în conformitate cu prevederile normativului P100/2005;
- la amplasarea construcțiilor în apropierea cursurilor de apă se va respecta distanța impusă de legea apelor pentru zona de protecție.
- nu se vor amplasa construcții pe traseul de desecare funcționabile sau colmatate, pentru a se evita obturarea lor.
- adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații;
- întreținerea albiilor cursurilor de apă prin îngrijirea vegetației de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării deșeurilor și a altor materiale care pot colmata și obstructiona secțiunea de scurgere a apei;



- interzicerea constructiei de locuinte si de obiective sociale, culturale si/sau economice in zonele potential inundabile, adaptarea dezvoltarilor viitoare la conditiile de risc la inundatii;
- imbunatatirea planurilor de actiune si interventie in caz de calamitati naturale;
- implementarea sistemelor de prognoza, avertizare si alarmare pentru cazuri de inundatii;
- întocmirea unui studiu privind riscul seismic la clădirile publice existente, în zonele cu risc natural seismic;
- întocmirea unui studiu de inundabilitate, pentru delimitarea zonelor cu risc natural de inundație și măsurile care se impun asupra zonelor vulnerabile.

#### ➤ **MASURI PENTRU PROTECTIA POPULATIEI**

- separarea zonelor industriale și de depozitare față de cele rezidențiale;
- diminuarea riscurilor naturale care pot afecta componenta antropică (inundatii etc.) prin adoptarea unor măsuri de control asupra acestora;
- impunerea unor măsuri de protecție sanitară în cazul propunerii de noi funcțiuni față de obiective care ar putea afecta sănătatea și siguranța;
- creșterea suprafețelor de spațiu verde, precum și a zonelor de recreare și agrement cu efecte benefice asupra calității vieții;
- reglementarea lucrărilor de intervenție la monumentele istorice care ar putea conduce la introducerea unora dintre acestea în circuitul turistic;
- promovarea conceptului de energie regenerabilă, atât la nivelul administrației, cât și a populației;
- participarea autorităților publice locale ca factor activ în reglementarea unităților industriale existente sau propuse în domeniul protecției mediului.

#### ➤ **MASURI PENTRU REDUCEREA POLUARII DATORATE ACTIVITATILOR ANTROPICE IN OBIECTIVELE IMA, IPPC si SEVESO**

- instalatiile vor fi controlate, exploatate si întretinute, iar emisiile vor respecta condițiile stabilite în Autorizatiile de mediu sau Autorizatiile integrate de mediu;
- operatorii sunt obligati sa notifice la APM Timis, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activitatii.
- operatorii de activitati trebuie sa inregistreze intr-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrite in autorizatia de mediu.
- operatorii activitatilor IMA, IPPC si SEVESO au obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorbtie precum si o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei poluari accidentale.
- operatorii activitatilor IMA, IPPC si SEVESO au obligatia sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiilor sau proceselor tehnologice. Autoritatea pentru protectia mediului reanalizeaza, dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu/autorizatia de mediu;
- titularul autorizatiei trebuie sa notifice APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
  - a) orice emisie în aer, care depaseste valorile limita prevazute în autorizatie, de la orice punct potential de emisie;
  - b) orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
  - c) orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane, sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol;
  - d) orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei de mediu;
- titularul autorizatiei trebuie sa înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Înregistrarea trebuie sa includa toate masurile





corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie să depună la APM Timiș și GNM Comisariatul Județean Timiș raportul privind incidentul.

- în cazul oricărui incident precizat mai sus, care are legătura cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Administrația Bazinală de Apă imediat după incident.
- în cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Timiș:
  - încetarea permanentă a funcționării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate;
  - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate după încetarea notificată a activității.

### ➤ MASURI PENTRU ELIMINAREA DEȘEURILOR

- colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor, a deșeurilor din construcții, demolari și a deșeurilor asimilabil menajere în conformitate cu prevederile legale;
- implementarea prevederilor planului de gestionarea deșeurilor la nivelul municipiului Timișoara, care ia în considerare reducerea/eliminarea efectelor asupra mediului în condițiile respectării legislației în vigoare;
- diminuarea poluării solului și a apelor prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor;
- formularea unor ținte la nivel local privind cantitatea de deșeuri generate cu scopul stimulării unor măsuri privind descreșterea cantității de deșeuri generate și a reciclării la sursă;
- colectarea selectivă a deșeurilor municipale se va realiza pe trei fracții: pubela deșeuri reziduale (conține materiile de tip biodegradabil și pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proastă), pubela deșeuri reciclabile (conține materiile de tip reciclabil: hârtie, carton, plastic, metale, ambalaje composite, lemn), container de tip clopot pentru deșeurile din sticlă. Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile din zona Municipiului Timișoara se vor transporta la stația de sortare (prevăzută și cu linie de recuperare energetică a deșeurilor cu putere caloric ridicată), deșeurile din sticlă vor fi transportate direct la firme de reciclare.
- se vor respecta prevederile "Sistemului integrat de management al deșeurilor în județul Timiș;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- la elaborarea documentelor strategice locale și la aprobarea investițiilor în domeniul gestionării deșeurilor, autoritățile publice locale vor lua în considerare principiul autonomiei și proximității, fără a încălca prevederile planului național de gestionare a deșeurilor și strategiei naționale de gestionare a deșeurilor;
- implicarea autorităților locale în limitarea depozitării necontrolate de deșeuri;
- aplicarea prevederilor Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, pentru atingerea obiectivelor și tintelor;
- la elaborarea regulamentelor de salubritate se vor respecta normele sanitare și se va consulta autoritatea sanitară teritorială;
- se va asigura monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- se va acționa atunci când este cazul pentru refacerea și protecția mediului;
- se vor organiza campanii de informare și conștientizare publică privind importanța și necesitatea compostării la locul de producere pentru deșeurile biodegradabile în vederea minimizării cantităților care se vor transporta la locurile de depozitare finală;
- transportarea deșeurilor până la locul de depozitare finală sau colectare pentru reciclare se va face numai cu mijloace de transport autorizate în acest scop;
- în conformitate cu Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se prevede că până la sfârșitul anului 2020 autoritățile administrației



publice locale vor avea obligatia de a reutiliza sau recicla minimum 50 % din deseurile de ambalaje colectate provenind din deseurile menajere.

#### ➤ **MASURI PENTRU PROTEJAREA PATRIMONULUI CULTURAL**

- se vor respecta prevederile Legii nr. 422/2001 republicata, privind protejarea monumentelor istorice,
- amplasarea panourilor informative care prezintă informații pe scurt și atrage atenția vizitatorilor asupra elementelor de interes;
- este interzisă orice lucrare sau activitate susceptibilă să genereze un impact negativ asupra monumentelor istorice și de arhitectura.

#### ➤ **MASURI PENTRU EXTINDEREA SI CONSERVAREA SPATIILOR VERZI PUBLICE LA NIVEL DE UTR**

- mentinerea, protejarea și revitalizarea zonelor verzi existente la nivel de UTR prin măsuri concrete;
- asigurarea în terenurile publice și private pentru fiecare UTR, prin măsuri tarifare și netarifare, a plantării de copaci care să asigure producția de oxigen și captarea de CO<sub>2</sub> potrivit necesităților bilantiere din fiecare micro-zonă;
- realizarea inventarului verde la nivel de strazi și UTR, a copacilor și a spațiilor verzi cu gazon/iarbă verde cu suprafața continuă de minim 10 mp;
- conf. art. 10 alin 3 din Legea 24/2007, extinderea intravilanului localităților, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3.000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ-teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 20 mp de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice;
- alocarea de spațiu pentru construcții pe parcele nu se va face astfel încât să nu se folosească *import* de oxigen (aer curat) din alte parcele și nici să se exporte poluanți către alte parcele, atât pe timpul construcției cât și pe timpul exploatării construcției;
- sporul de spațiu verde necesar pentru a compensa efectul alocării de noi terenuri (reamenajări) se va realiza până la începerea funcționării obiectivului (de construcție), astfel ca bilanțul inițial să nu fie schimbat prin consecințe negative pe toată perioada de construire și nici ulterior;
- stoparea diminuării și degradării spațiilor verzi intraurbane și periurbane;
- inventarierea pe fiecare UTR a terenurilor virane, identificarea proprietarilor și obligarea acestora de a le împrejmui, salubrită și planta cu copaci și gazon pentru a evita transportul de particule;
- identificarea terenurilor aparținând domeniului public, fără utilitate agricolă, în vederea realizării de spații verzi și perdele forestiere;
- continuarea achiziționării și repartizării de material dendrologic primăvara și toamna la solicitările asociațiilor de proprietari/prorietarilor în vederea amenajării spațiilor verzi din jurul imobilelor;
- sensibilizarea cetățenilor pentru formarea unei conștiințe ecologice prin intermediul mass-media, afișaje, pliante;
- susținerea împreună cu unitățile de învățământ a derulării unor programe de educație ecologică și de protecție a mediului continuă, având drept scop sensibilizarea populației;
- îndeplinirea obiectivelor de ridicare a calității mediului urban de către autoritatea publică locală prin atragerea de surse financiare extrabugetare și prin integrarea în programe comunitare la nivel european;
- identificarea și implementarea unor mecanisme economice, prin măsuri tarifare și netarifare, pentru încurajarea persoanelor fizice și juridice în realizarea de spații verzi publice și private, împaduriri, plantatii și managementul acestora;
- instruirea societăților comerciale ce prestează lucrări edilitare pentru a limita distrugerile materialului dendrologic



- efectuarea corespunzătoare a toaletarilor și lucrărilor de întreținere a vegetației, inclusiv a plantării de arbori tineri lângă cei în vârstă;
- creșterea suprafețelor de spații verzi la nivelul municipiului Timișoara pentru atingerea țintei de 26 m<sup>2</sup>/locuitor prin realizarea de noi spații verzi în interiorul Timișoarei, îmbunătățirea celor existente, refacerea celor distruse și asigurarea unei dezvoltări spațiale echilibrate și sub aspectul diversității biologice a zonelor verzi;
- continuarea acțiunilor de plantare a arborilor, arbuștilor și gardurilor vii în parcuri, scuaruri și aliniamente, amenajări valoroase din punct de vedere estetic și ecologic, corelate cu condițiile climatice specifice Timișoarei;
- extinderea perdelelor de protecție;
- transformarea Padurii Verzi (partea de vis-à-vis de Clinica de Cardiologie) în pădure parc și loc de recreere, prin amenajarea accesului pietonal, velo și realizarea unui traseu ecologic;
- crearea unei centuri verzi în jurul aglomerației urbane Timișoara care va fi delimitată în partea de est, nord și vest de centura auto; Se propune astfel, amplasarea în exteriorul centurii auto, a unui spațiu neconstruit (împadurit), care va include la final viitorul spațiu verde, teren care va deveni cu timpul o pădure de peste 20 ha.
- inelul verde se va comporta ca o perdea de protecție cu o influență deosebit de favorabilă asupra zonei Timișoara, cu rol de:
  - protecție climatică: reducerea vitezei vântului pe o distanță egală cu 5 până la 10 ori lățimea ei;
  - reținere și repartizare uniformă a zăpezii pe suprafața terenurilor, mărinț rezerva de apă a solului, îmbunătățind temperatura prin reducerea amplitudinilor zilnice și combatând efectul inundațiilor prin scăderea nivelului apei freatică;
- inelul verde va trece: de la Giarmata Vii, unindu-se cu Pădurea Verde, va trece pe lângă localitățile Covaci și Sânanđrei (plantarea făcându-se între Sânanđrei și Carani), se uneste cu Dudeștii Noi, Becicherecu Mic, acesta din urmă se uneste cu localitatea Sacalaz (împadurirea se va face pe actuala pasune dintre cele două localități); de la Sacalaz, inelul verde se va planta între Sânmihaiu German și Sânmihaiu Român, de la Peciu Nou spre Parta; de la Parta, pe lângă Pădureni, inelul verde se va uni cu Pădurea Mare care se va continua cu Lunca Timisului (pe lângă localitatea Albina). Lățimea inelului verde va fi cuprinsă între 100 și 150 m, speciile de arbori predominante fiind din genurile Quercus, Fraxinus, Tilia, iar din speciile de arbuști vor domina genurile: Crataegus, Prunus, Cornus etc.;
- se va interzice construirea în jurul inelului verde de protecție;
- în perspectivă se impune plantarea de păduri cu suprafața de 2 – 20 ha în zona Sânanđrei, Dudeștii Noi, Beregsaul Mic, Sânmihaiu Român și Bobda.
- se va interzice tăierea ori distrugerea arborilor, arbuștilor, tufelor, a culturilor perene și puietilor din albiile cursurilor de apă, de pe diguri și din zonele de protecție a acestora;
- punerea în valoare a potențialului oferit de Canalul Bega din punct de vedere urbanistic prin:
  - ameliorarea spațiilor verzi existente prin suprafețe de iarbă/gazon continuu, restructurări peisagere, plantări, reconditionări de alei, dezafectări de construcții, amenajări noi în zona malurilor;
  - realizarea unui traseu neîntrerupt pentru pietoni și biciclete ca parte a coridorului verde de-a lungul malurilor Canalului Bega și totodată ca alternativă la circulația auto;
- protejarea și valorificarea spațiilor verzi existente;
- revitalizarea și reamenajarea spațiilor publice existente;
- îmbunătățirea posibilităților de recreere și de petrecere a timpului liber în Timișoara, dar și a calității spațiului urban;
- accesibilitate mai bună către apă prin crearea de noi cai de acces;
- îmbunătățirea tranzitului pietonal/biciclistic peste Canalul Bega prin noi poduri și încurajarea dezvoltării unei legături între cartierele rezidențiale și zona aferentă canalului prin alei pietonale/biciclistice;
- revitalizarea infrastructurii existente și reabilitarea clădirilor nefolosite pentru utilizări socio-culturale, de petrecere a timpului liber sau locuit;



- dezvoltarea zonei ca sprijin pentru impulsionarea viitoarelor investitii.

### ➤ MASURI PENTRU DIMINUAREA EFECTELOR SCHIMBARILOR CLIMATICE LA NIVEL DE UTR

- plantatii de aliniament pe toate strazile municipiului, cu arbori maturi pentru a asigura capatarea de emisii de CO<sub>2</sub> pe fiecare strada;
- procente minime obligatorii de spatii verzi pentru toate tipurile de functiuni in spatiile/terenurile publice si private, pentru a asigura compensarea in situ (pe fiecare suprafata) a emisiilor de CO<sub>2</sub> si a altor noxe.
- asigurarea procentului de spatii verzi (suprafete continue cu gazon/iarba verde permanentă, inventariata de la suprafete de 5-10 mp) pe cap de locuitor din terenuri publice accesibile;
- conservarea spațiilor verzi publice și sporirea suprafețelor acestora cu propuneri de spatii verzi noi – parcuri și păduri.
- pentru diminuarea efectelor poluarii cu pulberi a zonei locuite a municipiului sunt prevăzute reglementari de folosire a unor terenuri, pe direcțiile vanturilor dominante, pentru a fi utilizate pentru plantarea de bariere verzi cu arbori cu coronament bogat.

**Avizul de mediu se emite cu urmatoarele conditii de monitorizare a efectelor implementării planului asupra mediului:**

| Factori de mediu  | Obiective generale  | Obiective specifice   | Tinte   | Indicatori   | Competenta   |
|-------------------|---|---|---|--|--|
| Calitatea aerului | Imbunatatirea calitatii aerului prin reducerea emisiilor de poluanti atmosferici din activitati industriale si servicii (constructii, salubritate, etc) pentru reducerea fenomenelor de acidifiere, entrofizare si formare a ozonului troposferic | Utilizarea unor sisteme eficiente de retinere a poluantilor din activitatile industriale si modernizarea instalatiilor existente<br>Reducerea emisiilor | Reducerea emisiilor<br>Incadrarea nivelului de emisii sub limitele maxime admise  | Procente de reducere a emisiilor de pulberilor, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , COV, NH <sub>3</sub><br>Sume alocate pentru modernizare<br>Nr de penalitati pentru depasirea valorilor limită de emisie<br>Nr de autorizatii emise/actualizate pentru instalatii de ardere | AL<br>APM<br>GNM<br>DSP<br>Ag Ec                     |
|                   | Reducerea poluarii aerului datorita traficului  | Management corespunzator al traficului in mediul urban  | Devierea circulatiei pe artere, rute ocolitoare imbunatatirea conditiilor de trafic, modernizarea parcului auto, extinderea folosirii tramvaielor | Km sosea de centura realizati<br>Sistematizarea arterelor de circulatie  | AL<br>APM<br>GNM<br>DSP<br>Ag Ec<br>SDM<br>ONG<br>DS |
|                   | Asigurarea in terenurile publice  | Realizarea inventarului   | Asigurarea captarii in  | Indicatori de calitatea aerului  | AL,<br>APM   |

| Factori de mediu              | Obiective generale   | Obiective specifice   | Tinte   | Indicatori  | Competenta   |
|-------------------------------|--|---|---|---|--|
|                               | si private pentru fiecare UTR, prin masuri tarifare si netarifare, a inventarului/plantarii de copaci care să asigure productia de oxigen si captarea de CO2 potrivit necesităților bilantiere din fiecare micro-zonă.<br>Asigurarea insamantarii cu gazon/iarbă verde cu strafata continua de minim 10 mp | verde la nivel de strazi si UTR, a copacilor si a spatiilor verzi cu gazon/iarbă verde cu strafata continua de minim 10 mp. | intregime de CO2 pe fiecare UTR si partial a altor noxe   | inconjurator  |  |
|                               | Reducerea poluarii aerului prin extinderea zonelor verzi si a perdelelor de protectie  | Extinderea zonelor verzi si perdelelor de protectie   | Cresterea procentului de zone verzi/cap de locuitor   | Nr de parcuri si zone verzi realizate<br>Km de drumuri insotite de perdele de protectie   | AL,<br>GNM<br>DS<br>Ag Ec<br>ONG                                 |
| Calitatea apelor de suprafata | Dezvoltarea infrastructurii de alimentare centralizata cu apa potabila   | Dezvoltarea/extinderea retelelor publice de alimentare cu apa potabila  | Cresterea gradului de acces a populatiei municipiului la servicii publice de alimentare cu apa potabila de calitate | Asigurarea indicatorilor fizici, chimici si bacterologici optimi ai apei potabile<br>Asigurarea debitului pe toata vatra municipiului<br>Valoarea investitiilor in extinderea/reabilitarea conductelor de alimentare cu apa | AL<br>APM<br>GNM<br>DSP<br>Ag Ec<br>(in special AQUATIM)<br>ABAB |
|                               | Asigurarea sistemelor de canalizare si epurare   | Extinderea si reabilitarea retelei de colectare a apelor uzate menajere   | Mentinerea functionarii statiei de epurare la parametrii optimi   | Valoarea investitiilor<br>Incadrarea in parametrii NTPA 001 la deversare in receptori naturali  | AL,<br>DSP,<br>APM,<br>GNM<br>Ag Ec<br>(in special               |



| Factori de mediu                  | Obiective generale   | Obiective specifice   | Tinte   | Indicatori   | Competenta                                  |
|-----------------------------------|--|---|---|--|---|
|                                   |  |   |   | Reducerea nr. de bazine vidanjabile  | AQUATIM)<br>ABAB                            |
|                                   | Reducerea poluarii apelor de suprafata datorate managementului defectuos al deseurilor   | Stoparea depozitarii necontrolate a deseurilor pe malurile si/sau albia râului Bega, a lacurilor si canalelor   | Ecologizarea malurilor si albiilor  | Km de rau/suprafete de lac ecologizate   | AL,<br>GNM,<br>ABAB,<br>ANIF                |
| Calitate sol/subsol ape subterane | Diminuarea gradului de poluare a solului /subsolului si a apelor subterane               | Stabilirea si punerea in aplicare a normelor si conditiilor tehnice privind colectarea, transportul, depozitarea deseurilor municipale si industriale | Implementarea Sistemului Integrat de Gestionare a Deseurilor  | Cantitati de deseuri colectate<br>Cantitati de deseuri valorificate/depozitate<br>Valoarea investitiilor | AL,<br>APM,<br>GNM,<br>Ag Ec                |
|                                   | Intretinerea lucrarilor de imbunatatiri funciare   | Reabilitarea lucrarilor de imbunatatiri funciare  | Aducerea lucrarilor de imbunatatiri funciare la parametrii optimi   | Lungimi de canale curatite si decolmatate  | AL,<br>ANIF                                 |
|                                   | Conservarea habitatelor prioritare si a speciilor din situl Natura 2000 Becicherecul Mic | Conservarea diversitatii biologice  | Efectuarea de plati compensatorii pentru fermierii care utilizeaza terenurile agricole din interiorul perimetrului ROSCI0277 pentru a nu folosi pesticide | Numar de specii si habitate  | AL,<br>GNM,<br>OSPA<br>AgEc<br>ONG          |
|                                   | Imbunatatirea mediului in zona impadurita aferenta orasului                              | Sprrijinirea adinistrarii durabile a Padurii Verzi  | Ecologizarea padurii si desfiin-tarea depozitelor clandestine de deseuri  | Nr de actiuni de ecologizare<br>Suprafete ecologizate  | AL,<br>GNM ,<br>DSP,<br>OSPA,<br>DS,<br>ONG |
| Zgomot si vibratii                | Reducerea poluarii fonice  | Reducerea poluarii fonice   | Realizarea unor perdele si  | Km de aliniamente  | AL<br>APM                                   |



| Factori de mediu | Obiective generale  | Obiective specifice   | Tinte   | Indicatori  | Competenta                                  |
|------------------|---|---|---|---|---|
|                  | de-a lungul drumurilor  | pe caile rutiere  | aliniamente de vegetatie de-a lungul cailor rutiere   | realizate   | GNM<br>SDM<br>DSP<br>AgEc<br>ONG            |
|                  | Reducerea poluarii fonice de-a lungul caii ferate   | Restructurarea spatiilor ocupate de linia CF si perimetrul de protectie aferent | Scoaterea liniilor CF din interiorul orasului   | Km de spatiu restructurat   | AL.<br>APM,<br>AgEc<br>ONG                  |
|                  | Reducerea poluarii fonice si a vibratiilor in zonele rezidentiale   | Reducerea traficului auto de mare tonaj pe vatra orasului                       | Devierea circulatiei vehiculelor grele pe trasee/ artere de ocolire a zonelor rezidentiale  | Km de drumuri de ocolire realizate  | AL.<br>GNM,<br>SDM,<br>DSP.<br>AgEc,<br>ONG |
| Deseuri          | Reducerea poluarii cauzate de deseuri   | Implementarea Managementului Sistemului Integrat de Gestiune a deseurilor       | Colectarea selectiva, reciclarea si valorificarea fractiilor recuperabile din deseurile municipale si a celor asimilabile<br>Reducerea volumului de deseuri municipale depozitate final | Raportul dintre cantitatea de deseuri recuperate si valorificate și deseuri depozitate final        | AL<br>APM<br>GNM<br>DSP<br>AgEc             |
|                  | Reducerea poluarii mediului din cauza depozitelor neautorizate de deseuri municipale, industriale, inclusiv din constructii | Depozitarea conforma a acestor tipuri de deseuri                                | Infiintarea unui sistem functional de semnalare a aparitiei depozitelor clandestine de deseuri  | Nr de locatii ecologizate<br>Nr de amenzi date pentru depozitarea deseurilor in locuri neautorizate | AL<br>GHM<br>DSP<br>AgEc<br>ONG             |



| <b>Factori de mediu</b>                        | <b>Obiective generale</b>  | <b>Obiective specifice</b>   | <b>Tinte</b>  | <b>Indicatori</b>   | <b>Competenta</b>            |
|--|--|--|---|---|------------------------------|
| Patrimoniul construit si natural               | Cresterea gradului de implicare a administratiei locale in protejarea si conservarea siturilor culturale, istorice si naturale | Conservarea identitatii arhitectonice si istorice a Timisoriei<br>Managementul partii din aria protejata Natura 2000             | Intretinerea si restaurarea cladirilor istorice<br><br>Desemnarea custodelui ariei naturale protejate         | Nr de cladiri restaurate<br><br>Elaborarea planului de management a ariei ROSCI0277 | AL<br>APM                    |
|  | Mentinerea calitatii si suprafetei ariei protejate ROSCI0277 Becicherecu Mic   | Conservarea biodiversitatii pentru care a fost desemnat situl  | Cartarea habitatelor<br>Structura vegetatiei  | Tendinte privind modificarile legate de nr de specii, densitati etc.                | AL<br>APM<br>MB, UT          |
|  | Protejarea si conservarea zonelor impadurite   | Protejarea Padurii Verzi de influenta antropica negativa   | Controlul riguros al emisiilor de la societatile comerciale aflate in imediata vecinatate                     | Incadrarea tuturor emisiilor in valorile limita de emisie                           | AL<br>APM,<br>GNM<br>DS      |
| Agrement<br><br>Turism                         | Amenajarea corespunzatoare a zonelor de agrement existente<br>amenajarea noilor zone propuse                                   | Identificarea si evaluarea necesitatilor de dotare   | Crearea infrastructurii necesare si dotarea corespunzatoare a zonelor de agrement existente si nou infiintate | Nr de zone de agrement nou create   | AL<br>APM<br>DSP<br>ONG      |
|  | Realizarea unui sistem eficient de promovare si exploatare a zonelor turistice   | Imbunatatirea exploitarii potentialului turistic al municipiului   | Formarea si dezvoltarea furnizorilor de servicii turistice  | Nr de furnizori de servicii turistice   | AL, DS,<br>MB,<br>DSP<br>ONG |
| Educatia de mediu (dezvoltare institutio-nală) | Cresterea capacitatii institutionale a institutiilor si a serviciilor cu atributii in protectia mediului                       | Asigurarea conditiilor necesare pentru integrarea aspectelor de mediu in luarea deciziilor de catre administratia publica locala | integrarea aspectelor de mediu in luarea deciziilor de catre administratia publica locala                     | Numarul autoritatilor care tin cont si de aspectele de mediu in luarea deciziilor   | APM                          |
|  | Cresterea capacitatii de cooperare in vederea  | Elaborarea de politici de mediu la nivel local   | Cresterea prioritatii problematii de mediu in   | Nr. de intalniri in comisii de specialitate<br>Nr. de HCL                           | AL,<br>APM<br>GNM,<br>UT     |





| Factori de mediu | Obiective generale   | Obiective specifice                       | Tinte   | Indicatori   | Competența                     |
|------------------|--|---|---|--|--------------------------------|
|                  | asigurării dezvoltării durabile  |   | luarea deciziilor                                     | privitoare la probleme de mediu aprobate și aplicate | DSP<br>ABAB                    |
|                  | Cresterea gradului de informare și educație publică și responsabilizare corporatistă | Constientizarea și implicarea comunității | Promovarea spiritului cetățenesc și a voluntariatului | Cresterea nr. de inițiative ale comunității          | AL<br>APM<br>GNM<br>UT<br>AgEc |

**Nota:** PMT va înregistra într-o bază de date toate informațiile, măsurătorile și inventarele periodice pentru a respecta toate cerințele înscrise în acest aviz.

- Administrația locală AL (Primăria Municipiului Timișoara prin departamentele specializate, Consiliul Local Timișoara);
- Instituțiile publice descentralizate implicate în monitorizarea și protecția mediului:
- Agenția pentru Protecția Mediului Timiș (APM)
- Garda Națională de mediu – Comisariatul Județean Timiș (GNM)
- Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Banat (ABAB)
- Direcția de Sănătate Publică Timișoara (DSP)
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență Timiș (ISU)
- Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA)
- Societatea de Drumuri Municipale Timișoara (SDM)
- Regia Națională a Padurilor ROMSILVA – Direcția Silvică Timiș (DS)
- Asociația Județeană a Vanatorilor și Pescarilor Sportivi Timiș (AJVPS)
- Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala teritorială Timiș-Mureșul Inferior (ANIF)
- Mediul de Afaceri – Agenți economici (Ag Ec)
- Instituții publice specializate și mediul universitar:
- Muzeul Banatului Timișoara (MB)
- Universitatea de Vest Timișoara, Universitatea de Științe Agricole a Banatului, Universitatea Politehnică Timișoara (UT)

**Titularul are obligația** de a notifica anual, conform HG 1076/2004, APM Timiș despre rezultatul monitorizării efectelor semnificative ale implementării PUG asupra mediului.

#### **Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:**

Respectarea legislației în vigoare, a prevederilor **Ord. nr. 119/2014** pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, prevederile art. 27, alin. 3 al **HG. nr. 1076/2004** conform căruia:

„Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului. **Titularul planului sau programului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu.**”

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan/program. Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu – analiza calității Raportului de mediu și a proiectului de plan pe baza:



- analiza documentației procedurii parcurse, punctelor de vedere prezentate de autoritățile interesate de efectele implementării planului, a condus la concluzia că proiectul de plan propus spre aprobare asigură conformarea cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004, integrând considerațiile justificate cu privire la mediu.
- poziția manifestată de celelalte autorități consultate pentru desfășurarea procedurii realizării evaluării de mediu învederează un curent de opinie favorabil relativ la efectele implementării planului;
- concluziile Raportului de mediu sunt favorabile implementării planului din perspectiva generării de oportunități viabile, directe și indirecte, în condițiile asigurării protecției mediului, cu asigurarea de măsurări integrate potrivit condițiilor solicitate;
- pe parcursul derulării procedurii de reglementare, publicul a fost înștiințat asupra elementelor procedurale (depunerea solicitării avizului de mediu, decizia etapei de încadrare, depunerea raportului de mediu, dezbateră publică, decizia de emitere a avizului), prin anunțuri repetate în presă și prin afișare pe pagina de internet a A.P.M. Timiș; s-au înregistrat comentarii, contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări privind consultarea documentației;
- emiterea avizului de mediu pentru plan, cu luarea în calcul a tuturor factorilor relevanți, de natură a preveni, reduce și compensa cât mai complet posibil orice efect advers asupra mediului și sănătății, nu îngrădește dreptul autorității deliberative a unității administrativ-teritoriale ca, în procedura de aprobare/adoptare, să amendeze planul în acord cu aspirațiile locuitorilor interesați de stabilirea direcțiilor dezvoltării spațiale a localității;
- amplasarea obiectivelor socio-economice în apropierea albiilor rețelei hidrografice se va face în baza unor studii hidrologice de detaliu în vederea stabilirii limitelor de inundabilitate;
- nu se va extinde intravilanul în zonele cu risc de inundații;
- măsurile de prevenire, reducere și compensare a efectelor semnificative asupra mediului înscrise în Avizul de mediu sunt de esență procedurii de realizare a evaluării de mediu, aplicată în scopul emiterii avizului de mediu necesar adoptării planurilor în circumstanțele asigurării unui nivel înalt de protecție a mediului;
- teritoriul municipiului Timisoara se suprapune partial peste situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic.

Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități pe parcursul derulării procedurii de reglementare: publicul a fost înștiințat asupra efectelor procedurale (depunerea solicitării avizului de mediu, decizia etapei de încadrare, depunerea raportului de mediu, dezbateră publică, decizia de emitere a avizului de mediu), prin anunțuri repetate în presă și prin afișare pe pagina de internet a A.P.M. Timiș.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate:

- varianta 0.

Prin aceasta varianta nu se aducea nicio modificare a situației actuale a localității și prin urmare nu ar fi inițiate proceduri în vederea rezolvării disfuncționalităților actuale privind zonificarea funcțională, asigurarea rețelelor edilitare, asigurarea unor măsuri care să conducă la dezvoltarea orașului;

- Varianta 1

Varianta 1 și-a propus realizarea unei analize critice a situației existente asupra cadrului natural, potențialului economic, potențialului uman, condițiilor de locuit, analiza instituțiilor publice cu aprecieri asupra stării și capacității acestora în raport cu necesarul la numărul de locuitori și a repartizării în teritoriu, analiza asupra circulației în cadrul intravilanului și a circulației de tranzit, aspecte ale echipării edilitare, protecția mediului și au relevat disfuncționalitățile existente.

În această variantă se propune rezervarea unor terenuri de 230 ha pentru plantarea unei păduri noi, conectată prin râul Bega de Pădurea Verde, pentru crearea unui ecosistem și a unei rețele de agrement relevante la nivel metropolitan. Din această suprafață 140 ha sunt în extravilan, în regim forestier, iar 90 ha sunt încadrate ca pădure de agrement, posibil a fi amenajată și inclusă în circuitul turistic și de agrement. Aceasta varianta asigură un cuantum de 26,27 m<sup>2</sup> de spații verzi



pe cap de locuitor, dar are dezavantajul ca unele terenuri nu sunt in proprietatea administratiei, motiv pentru care este mai greu de realizat.

- Varianta 2

Varianta 2 este similara cu varianta 1, cu deosebirea ca scoate din plan suprafata de 260 ha atribuita impaduririi zonei din partea de vest amplasata langa statia de epurare.

Aceasta varianta are avantajul ca nu mai pune municipalitatii problema majora administrativa si financiara a achizitionarii unor terenuri particulare.

In procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului,

- anunțurile privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului conform H.G. nr. 1076/2004 din data de 08.09.2014 și 11.09.2014, publicate in ziarele Renasterea banateana;
- decizia etapei de încadrare nr. 62/29.10.2016;
- anunțul privind decizia de încadrare a planului, din data de 29.10.2014 pe site-ul APM Timiș, aparut in data de 02.12.2014 in ziarul Renasterea banateana;
- anunțul privind decizia de încadrare a planului in procedura de evaluare adecvata, din data de 12.09.2015 pe site-ul APM Timiș, aparut in data de 05.11.2015 in ziarul Renasterea banateana;
- anunțurile privind disponibilizarea raportului de mediu au fost publicate în datele de 12.09.2016 și 15.09.2016, aparute in ziarul Renasterea banateana;
- anunțurile privind dezbateri publică pentru analiza calității raportului de mediu au fost publicate în datele de 12.09.2016 și 15.09.2016, aparute in ziarul Renasterea banateana;
- anunțul privind decizia de emitere a avizului de mediu a fost publicat în presă în data de 02.12.2016 in Renasterea banateana si pe site-ul APM Timiș in 14.11.2016.

În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media scrisă și electronică și cu ocazia dezbaterii publice realizate la sediul Primariei Timisoara.

S-au semnalat sesizări/puncte de vedere ale publicului. Primaria Timisoara a raspuns, in scris la aceste sesizari in data de 14.11.2016.

Stabilirea variantei optime s-a realizat în cadrul grupului de lucru, cu participarea autorităților publice interesate de efectele implementării planului și pe baza punctelor de vedere asupra raportului de mediu.

#### **Documentația care a stat la baza obținerii avizului de mediu:**

- Memoriu General, piese desenate (încadrarea în teritoriu, situația existentă-disfuncționalități, reglementări urbanistice-zonificare, echiparea tehnico-edilitara), elaborat de: Planwerk Architectura + Urbanism, SC IHS România, SC Vitamin Architects.  
Elaboratori subcontractați: SC Halcrow Romania devenit CH2M HILL, CH2M HILL Area Office, SC Veltona, SC Paths's Route.  
Consultanți: arh. Adina Bocicai, arh. Vlad Gaivoronschi, arh. Șerban Sturdza;
- Raport de mediu, elaborat de SC Expertteko SRL ;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 03/08.2016, emis de Administratia Nationala Apele Romane;
- Aviz nr. 668 din 27.08.2013, emis de ANIF;
- Notificare nr. 473/C/17.09.2013, emisa de Directia de Sanatate Publica a Judetului Timis;
- Adresa nr. 16958 din 27.08.2013, emisa de Directia Sanitara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
- Adresa nr. 6253 din 27.09.2013, emisa de Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic si de Vanatoare Timisoara;
- Adrese nr. 550/13/SU-TM si 956/13/SU-TM, emise de ISU Banat;
- Aviz nr. 175-ALG-2013, emis de CFRR SA- Sucursala Centrului Regional de Exploatare Intretinere si Reparatii CF Timisoara.



**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiectele publice și private;
- ORD 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- OUG 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;
- ORD. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Legea nr. 24/2007 (r1) privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 și modificată prin H.G. nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate;
- O. M. Nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normele Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 10009-88 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- Hotărâre nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- ORDIN nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- Legea nr. 350/2001, privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;



- OUG nr. 59/2007 privind instituirea Programului național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, aprobată cu modificări prin Legea nr. 343/2007, completată și modificată de Legea nr. 49/2008;
- H. G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

### **Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ**

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, acte, decizii sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevăzută în HG 1076/2004, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 544/2004, cu modificările ulterioare.

**Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări semnificative ale acestuia.**

**Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

Verificarea conformității cu prevederile prezentului act se face de către GNM-CJ Timiș și APM Timiș.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea documentelor de evaluare revine proiectantului și evaluatorului de mediu, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza **Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 29 (douazeci și nouă) pagini și a fost redactat în 3 exemplare, două la APM Timiș și unul la titular.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Ildiko VITAN



**SEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**  
Mihai Danut CEPEHA

**INTOCMIT,**  
Loredana CIOCARLIE

