

Infrastructura agroturistică recreativ – curativă

Spațiul destinat relaxării, distracției, agrementului în general, este dat atât de potențialul cadrului natural, cât și de amenajările antropice destinate recreației. Potențialul natural al unui teritoriu trebuie exploatat, astfel încât să aibă loc o dezvoltare durabilă în timp și totodată trebuie conservat și valorificat într-un mod cât mai optim.

Din punct de vedere la valențelor agroturistice ale spațiului analizat, bazate pe infrastructura recreativ-curativă, rolul principal este deținut de următoarele obiective:

- a) *ștrandurile termale;*
- b) *piscinele hoteliere și bazinele cu hidromasaj;*
- c) *centrele medicale și microbazele de tratament curativ;*
- d) *parcurile de recreere și grădinile publice;*
- e) *sălile de sport, terenurile și bazele de agrement;*
- f) *lacurile și bălțile piscicole;*
- g) *rezervațiile naturale și siturile Natura 2000;*
- h) *casele de vânătoare și fondul cinegetic;*
- i) *livezile, podgoriile și pivnițele vinicole;*
- j) *casele țărănești și gospodăriile tradiționale.*

a) **Ștrandurile termale**(stațiunea balneară Tășnad, satul Dindești)

Referitor la potențialul natural deținut de spațiul investigat, în primul rând se remarcă potențialul hidrogeologic, reprezentat prin resursele de ape termominerale cu proprietăți curative, valorificate în prezent în stațiunea balneară Tășnad și satul Dindești (ștrand privat). Zona de agrement a orașului Tășnad face parte din intravilanul orașului, putând fi accesată de pe Str. Ștefan cel Mare (în prelungirea căreia se află DJ 191) spre Marghita, iar dinspre vest, pe DJ 195D, spre Săuca, iar la punctul turistic recreativ-curativ din satul Dindești, se poate ajunge pe drumul DJ 108M, dinspre sud-vest (Andrid) sau dinspre nord-est (Tiream). Cele două localități valorifică în scop recreativ și curativ, parțial, însemnatele *resurse de ape termominerale* de care dispun pe teritoriul lor.

Apele de zăcământ din etajul inferior (800-2.000 m) se ivesc la suprafață ca izvoare sau ca foraje sub formă de ape minerale dar și termale, la + 50°C și chiar peste + 70°C. *Zăcământul hidromineral* cu caracteristici termale al Tășnadului este situat la o adâncime de 1.200 m și are un debit de 1.500 m³/24 h, obținut dintr-o singură sondă. Apa hipertermală are

o temperatură de suprafață de + 72 °C și o mineralizare totală de 9,84 g/l, este predominant *clorurată-bicarbonatată-sulfată* (din punct de vedere al dominanței anionilor) și *sodică-calcică-magneziană* în prezența amoniului și potasiului.

Apa termală provenită din forajul 4.715, utilizată în bazinele stațiunii balneare Tășnad, prezintă următoarele caracteristici: *mineralizarea totală* de 9.846,3 mg/l; pH: 7,5; *anioni*: Cl^- , HCO_3^- , SO_4^{2-} , NO_3^- , I^- , Br^- ; *cationi*: Na^+ , Ca^{2+} , NH_4^+ , Mg^{2+} , K^+ , Fe^{2+} ; *acid boric* (HBO_2); *acid silicic* (H_2SiO_3).



Fig. 41. Ștrand termal (Stațiunea balneară Tășnad)

Eficiența terapeutică a apelor termominerale (cura externă) este destul de ridicată, acestea fiind folosite pentru tratarea următoarelor tipuri de afecțiuni: reumatism degenerativ, reumatism abarticlar, afecțiuni neurologice periferice cronice, ginecologice cronice (în afara pulseelor inflamatorii), afecțiuni posttraumatice, boli asociate (boli profesionale, endocrine, boli de metabolism).





Fig. 42. Ștrand termal (sat Dindești, comuna Andrid)
(Sursa:http://www.primariaandrid.ro/galerie_foto/album/7/)

b) Piscinile hoteliere și bazinele cu hidromasaj

Hotelurile/motelurile din stațiunea balneară Tășnad, respectiv Alystra^{***}, Marissa^{***} și Biamin^{***}, dispun de piscine de exterior și interior, fiind oferite și servicii de fizioterapie sub control medical.



Fig. 43. Piscină termală interioară cu hidromasaj (Hotel Marissa^{***})
(Sursa:<http://motelmarissa.ro/>)



Fig. 44. Piscină termală interioară (Motel Biamin***)
(Sursa: <http://www.tasnadcazare.ro/>)

c) Centrele medicale și microbazele de tratament curativ

În afară de cura externă tradițională cu apă termală, în stațiunea Tășnad, există posibilitatea ca turiștii să beneficieze (și în extrasezon), sub stricta supraveghere a personalului specializat, de o serie de servicii medicale și de relaxare: *balneoterapie* (băi cu apă termală în vane și în bazine), *electroterapie* (băi galvanice, băi Stanger, diadinamice, ultrasunete, unde scurte, magnetodiaflux), *hidroterapie* (duș și masaj subacval, hidromasaj, dușuri speciale), *inhalatii* (cu apă termală și medicamente), *masoterapie* (masaj medicinal și limfatic, masaj general și parțial, masaj de relaxare), *laserterapie*, *kinetoterapie*, *mecanoterapie*, *termoterapie* (împachetări cu parafină), *cosmetică medicală* (cu lymphostim, ultrasunete și masaj limfatic) etc.



Fig. 45. Tratamente medicale la Centrul de sănătate (Hotel Marissa***)
(Sursa: <http://motelmarrisa.ro/centru-de-sanatate/>)

Construcțiile de sănătate sunt reprezentate și printr-un spital de pneumoftiziologie (orașul Tășnad) și mai multe puncte farmaceutice.



Fig. 46. *Spitalul de pneumoftiziologie, Tășnad*

d) Parcurile de recreere și grădinile publice

Spațiile verzi situate de-a lungul străzilor, drumurilor și cursurilor de ape prezintă un rol polifuncțional în structura spațială, îndeplinind funcții de ordin social, cultural, educativ, sanitar, igienic, utilitar, turistic și estetic. În orașul Tășnad, *parcurile* ocupă 18.207 m², iar suprafața totală a *spațiilor verzi* (alei și scuaruri) este de 64.900 m², din care *zona de agrement* (ștrand) deține 3.500 m². Spațiile verzi, terenurile de sport și agrement se vor extinde prin replantarea și amenajarea unor zone degradate din perimetrul intravilan.



Fig. 47. *Parcul Central (orașul*



Fig. 48. *Parcul din zona de protecție a monumentelor istorice (Tâsnad)*

Parcurile cuprind plantații de arbori și arbuști în proporție de 40-60% din suprafață, spații gazonate 40-50% și flori 5-10%. Aleile sunt mai puțin numeroase, dacă le raportăm la suprafața totală. Parcurile găzduiesc specii de **arbori seculari ocrotiți**, dintre care amintim: *Tilia tomentosa argentea*, *Thuja orientalis*, *Quercus robur*, *Pinus nigra*. s.a.

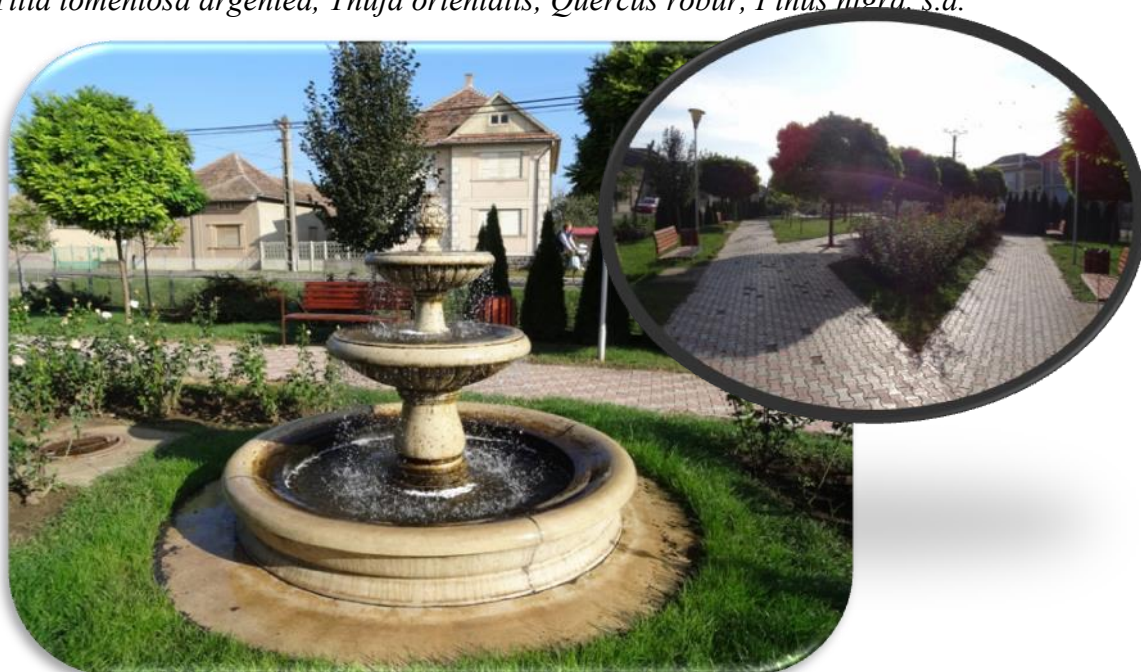


Fig. 49. *Fântână arteziană și alei de promenadă (comuna Foieni)*

Scuarurile se găsesc în zona locuințelor, acestea facilitând trecerea de pe o stradă pe alta. Aleile sunt în general pavate cu pietriș, iar vegetația este dispusă de o parte și de alta a

lor, fiind alcătuită din arbuști de mărimea a 3-a și plante decorative ca *Viola wittrockiana* (pansela), *Hidrangea macrophylla* (hortensia), *Viola arvensis* (trei frați pătați), *Sobus aucuparia* (scoruș), etc.



Fig. 50. *Parc de recreere (comuna Foieni)*

Spațiile verzi pot constitui locuri de desfășurare optimă pentru diverse evenimente de ordin socio-cultural (*festivaluri locale, celebrări civice, desfășurarea unor activități teatrale, cinematografice, plimbări în aer liber, concerte etc.*).

Eficientizarea valorificării potențialului turistic existent presupune realizarea unui **parc balnear** în stațiunea Tășnad, cu suprafața de 1,0 - 3,0 ha, amenajat conform cerințelor turistice moderne (plantații de arbori și arbuști, amenajări floricole, alei de promenadă, bănci de odihnă, chioșcuri, oglinzi de apă, etc.), în care să fie amplasat și un *centru multifuncțional de cultură și agrement* cu sală polivalentă (minim 200 locuri).

e) Sălile de sport, terenurile și bazele de agrement

La nivelul spațiului analizat există două baze de agrement și sport (Tășnad, Petrești) și un stadion (Tășnad). Stadionul "Unirea" este alcătuit din terenul de fotbal, garderobă și o tribună. Suprafața terenului de fotbal este de 5.000 m².

Zona de agrement și sport din comuna Petrești se extinde pe o suprafață totală de 7,0 ha și cuprinde: *un teren de fotbal, două terenuri de tenis de câmp, un teren de minigolf, unul de badminton, un loc de joacă pentru copii, un loc amenajat pentru picnicuri în familie, un lac de pescuit, bar, popicărie și un amfiteatru de 800 de locuri.*

În afara acestor amenajări în scop recreativ-sportiv, mai există terenurile și sălile de sport, amplasate în cea mai mare parte în unitățile de învățământ. Acestea sunt în număr de 48, cu diferențieri sub aspectul suprafeței, gradului de echipare și capacității.

Tabelul 9 - Situația infrastructurii recreativ-sportive

Comuni	Suprafață (m ²)	Teren de sport	Sală de sport	Capacitate
1	506	1	1	
2	3.376	-	1	
3	1.388	2	1	
4	2.388	2	2	
5	3.031	1	1	0,7
6	1.594	-	1	0,7
7	1.407	1	1	
8	1.840	1	1	
9	1.588	6	1	
10	1.614	1	1	1
11	3.161	1	1	0,7
12	3.515	1	1	0,6
13	2.377	1	-	0,5
14	1.178	1	-	0,9
15	1.376	2	1	2,2
16	6.781	6	2	1,2
17	2.226	1	1	0,9
18	3.036	1	-	0,4
19	1.447	1	1	1,4
Total	45.829	30	18	1,1

Fig. 51. Zona de agrement și sport (comuna Petrești)

Sursa: date prelucrate după Institutul Național de Statistică.

(Sursa: <http://www.tcmnord.ro/lucrari>)

Bază sportivă multifuncțională din stațiunea Tășnad se află în incinta ștrandului termal și cuprinde: un teren de minifotbal, un teren de volei pe nisip, un teren de fotbal pe gazon artificial și un loc de joacă pentru copii.



Fig. 52. *Baza sportivă multifuncțională și stadionul "Unirea" (Tășnad)*
(Sursa: <http://www.gazetanord-vest.ro/2014/08/baza-sportiva-multifunctionala-la-strandul-tasnad/>)

d) Lacurile și bălțile piscicole

Lacurile artificiale (iazuri, heleștee, bălți) se întâlnesc în număr destul de mare pe teritoriul analizat, ceea ce contribuie la sporirea gradului de atractivitate peisagistică și de nuanțare tipologică a formelor de practicare a agroturismului: *turism de agrement, turism piscicol, turism cinegetic (ornitofaună acvatică), sporturi nautice, etc.*



Fig. 53. *Balta piscicolă de la Ghenci (Căuaș)* **Fig. 54.** *Iazul piscicol de la Ciumești*

Lacul Barnold (comuna Tiream) este o acumulare de apă de tip heleșteu, situată pe Valea Ianculești, cu acces dinspre șoseaua Carei-Tiream, apoi pe un drum de piatră încă cca. 300 m. Lacul este populat cu următoarele specii de pești: *crap (cu greutate de până la 20 kg și peste), amur, caras, roșioară, babușcă, șalău și știucă*. Lacul este amenajat cu pontoane și loc de campare, sălcii pe mal, zone cu stuf și există posibilitatea de a închiria bărci.

Iazul piscicol de la Chereușa (comuna Santău) are o suprafață totală de 290.000 m², din care 220.000 m² este luciu de apă. Adâncimea bălții este de 2-2,5 m, rar scade puțin sub 2,0 m, în condiții de secetă mare. Este populată cu următoarele specii: *crap, amur, caras, roșioară, biban, somn, știucă*.

Balta piscicolă de la Pir are suprafața luciului de apă de aprox. 2,0 ha, adâncime de 1-2 m, se pot instala corturi pe mal, accesul se face pe un drum forestier și este populată cu specii de *crap, amur, somn african și caras*.



Fig. 55. *Lacul Barnold (Tiream) - stânga și balta de pescuit de la Orbău (Cehal) - dreapta.*

Balta piscicolă de la Orbău (comuna Cehal) are vegetație specific zonei, o adâncime de 2,0-3,0 m, iar suprafața luciului de apă este de 10,0 ha. Este populată cu: specii de crap, somn african, amur, biban și caras.



Fig. 56. *Balta de pescuit de la Chereușa (comuna Santău)*
(Sursa: <http://familist.ro/balta-chereusa-satu-mare>)

Balta piscicolă de la Santăul Mic (comuna Santău) este populată cu: crap românesc și caras, iar în sezonul de vară și somn african.

Iazul piscicol de la Căpleniare suprafața luciului de apă de 2,5 ha, fără locuri amenajate pentru pescari, adâncimea apei este de 1,0 - 2,5 m și este populată cu crap, somn pitic, roșioară, biban, știucă și caras.

Balta piscicolă de la Petrești are luciul apei de 8-10 ha, adâncimea de 2 - 3 m și este populată cu: crap, amur, somn, roșioară, biban, știucă și caras.

Balta de pescuit Big Fish (comuna Andrid) se extinde pe o suprafață de 5,0 ha și este populată cu: crap sălbatic, amur, somn, roșioară, biban, știucă și caras.



Fig. 57. Balta de pescuit Big Fish (comuna Andrid)
(Sursa: https://www.facebook.com/chemives.cornel/media_set?set=a.)

În partea de sud-vest a orașului Tășnad, pe Valea Santăului (Cehalului) au fost construite **două lacuri** pentru regularizarea debitelor provenite din viituri, realizate în anii 1968-1969. Suprafața deținută de acumulările lacustre însumează aproximativ 18.000 m² (9.515 m² - lacul din amonte și 8.419 m² - lacul din aval), iar barajele au o înălțime de 12 m și respectiv 3,8 m. Popularea acestora cu specii de pești (*șalău, somn, caras, roșioară, babușcă, biban și crap fitofag*) existența ornitofaunei acvatice și amenajarea pentru agrement constituie premise favorabile de diversificare a ofertei turistice locale (turism nautic, turism piscicol, turism cinegetic, ș.a.).

Ihtiofauna apelor curgătoare și lacustre este formată din: rac (*Astacus fluviatilis*), scobar (*Chondrostoma nasus*), clean (*Leuciscus cephalus*), mreană (*Barbus barbus*), crap (*Cyprinus carpio*), mreana vânătă (*Barbus meridionalis petenyi*), caras (*Carassius auratus*

gibelio). Dintre peștii de talie mică, cel mai caracteristic este porcușorul de vad (*Gobio uranoscopus frici*), câra (*Sabanejewia aurata*), oblețul (*Alburnus alburnus*) și porcușorul de nisip (*G. kessleri*).

Se remarcă valoarea ridicată a biotopurilor formate din specii faunistice care trăiesc în preajma lacurilor, de interes turistic fiind: rața sălbatică (*Anas platyrhynchos*), sitarul de mal (*Limosa limosa*), lăcarul de pipirig (*Acrocephalus paludicola*), bizamul (*Ondatra zibethicus*), vidra (*Lutra lutra*), ș.a.