



Program: Programul Regional Nord-Vest 2021-2027

Obiectiv de politică: OP5

Prioritatea: P7

Obiectiv specific: 5.1, 5.2

APEL DE PROIECTE:

PRNV/2026/716/4

PRNV/2026/725/2

Anexa IX

Parcuri de aventură – definire și caracteristici

Parcurile de aventură reprezintă infrastructuri recreative și turistice integrate, amenajate în aer liber pentru valorificarea arealului natural și diversificarea ofertei de agrement activ, dar și în interior cu rolul de a asigura continuitatea activităților pe parcursul întregului an. Acestea sunt concepute ca ansambluri funcționale complexe, care combină activități recreative și sportive cu elemente de provocare fizică, adrenalină și interacțiune cu natura, prin instalații precum trasee suspendate la diferite înălțimi, tiroliene, și alte echipamente specifice. Totodată, parcurile includ facilități și servicii suport destinate deservirii și siguranței vizitatorilor.

Specificul acestor investiții constă în modelul hibrid de amplasare și construcție. Elementele de aventură sunt realizate, în mod uzual, fără fundații permanente, utilizând arborii existenți dar și structuri independente pe stâlpi, ceea ce permite integrarea lor în mediul natural cu impact minim. În paralel, funcțiunile auxiliare sunt amplasate în zone construibile, în conformitate cu reglementările urbanistice aplicabile, asigurând astfel funcționarea legală și eficientă a obiectivului.

Parcurile de aventură sunt proiectate pentru a răspunde unei game largi de utilizatori și pentru a genera un impact economic pozitiv, contribuind la creșterea atractivității turistice și la extinderea duratei de ședere a vizitatorilor.

Tipologii de parcuri de aventură

În funcție de dimensiune, complexitate și aria de influență, parcurile de aventură se clasifică în următoarele tipuri:

A. Parcuri de aventură de mici dimensiuni (local)

Sunt dezvoltate pe suprafețe reduse, cuprinse între aproximativ **1.000 și 5.000 mp**, fiind destinate în principal populației locale. Acestea includ facilități de bază, precum trasee de aventură joase (low ropes), locuri de joacă tematice și tiroliene de dimensiuni reduse, având cu precădere un rol recreativ și introductiv.

B. Parcuri de aventură de dimensiuni medii (regional)

Sunt amplasate pe suprafețe medii, de aproximativ **5.000 – 10.000 mp**, adresându-se unui public de la nivel județean sau regional. Acestea integrează facilități mai complexe, precum trasee la înălțime (high ropes), tiroliene de lungime medie sau mare și zone dedicate traseelor cu plase de siguranță. Infrastructura este completată de spații pentru alimentație publică și facilități pentru vizitatori.

C. Parcuri de aventură de mari dimensiuni (național / internațional)

Sunt dezvoltate pe suprafețe extinse, de aproximativ **10.000 – 15.000 mp sau mai mult**, fiind concepute pentru a atrage turiști la nivel național și internațional. Acestea includ echipamente emblematice și instalații de mare complexitate, configurate ca destinații turistice majore, cu o ofertă diversificată de activități și servicii.

Exemple de atracții principale ce pot fi propuse:

- **Ziplines (tiroliene)** sunt instalații de agrement specifice parcurilor de aventură, constând din cabluri metalice întinse între două puncte aflate la înălțimi diferite, pe care participanții se deplasează suspendați într-un ham, alunecând cu ajutorul gravitației. Acestea oferă o experiență dinamică și plină de adrenalină, permițând parcurgerea rapidă a unor distanțe în aer, în condiții de siguranță asigurate prin echipamente specializate și sisteme de frânare controlată.
- **Adventure playgrounds (locuri de joacă pentru aventură)** sunt spații recreative special concepute pentru copii și tineri, caracterizate printr-un grad ridicat de accesibilitate și utilizare fără echipamente de siguranță complexe, precum hamurile. Acestea încurajează explorarea liberă și intuitivă prin elemente de joc variate, integrate armonios în mediul natural. Locurile de joacă pentru aventură sunt ideale ca atracții introductive în centre comunitare sau parcuri de agrement, oferind experiențe sigure și captivante, cu un necesar redus de supraveghere din partea personalului.
- **ZipCoaster:** combină senzația de zbor liber a unei tiroliene cu curbele dinamice, coborâșurile și urcușurile unui roller coaster. Sistemele bazate pe gravitație ce necesită o coborâre de 7% până la 8% pe lungimea totală a traseului. Este necesară o distanță de siguranță obligatorie de 3 metri în jurul șinei (creând un coridor de siguranță cu lățimea de 6 metri).

- **AirCruizer: un sistem de biciclete aeriene** suspendat la mare altitudine deasupra solului pădurii. Oferă o călătorie panoramică palpitantă, dar controlată, atrăgând un public demografic masiv - inclusiv seniori și familii - și servind ca un factor de diferențiere major pentru destinațiile la scară largă. Deoarece acest sistem poate fi echipat cu un Motor Electric Auxiliar, poate depăși cu ușurință diferențele de înălțime și poate funcționa pe teren complet plat, fără a fi nevoie de turnuri mari de lansare.
- **Net Adventure:** sunt **plase extinse**, pe mai multe niveluri, pentru trambulină și alee, suspendate în coronament. Deoarece sunt complet închise, oaspeții nu necesită hamuri de siguranță sau antrenament, permițând sutelor de vizitatori să se joace simultan, practic fără intervenție din partea personalului. Acestea oferă cel mai mare debit de volum fără cablaje. O configurație standard de triunghi geometric cu 4 unități ocupă aproximativ 175 mp și poate fi suspendată între 3 m și 13 m deasupra nivelului solului.
- **Canopy walkways (pasarele suspendate la nivelul coronamentului pădurii)** sunt structuri amenajate, de obicei din lemn, metal sau cabluri, construite deasupra solului, la înălțimea copacilor, care permit oamenilor să se deplaseze prin vegetația de sus a pădurii. Acestea oferă o perspectivă panoramică asupra ecosistemului forestier și sunt utilizate frecvent în scopuri turistice, educaționale sau științifice, pentru observarea florei și faunei fără a le perturba semnificativ habitatul.
- **Roupe Course (parc de aventură cu trasee pe corzi)** este o instalație recreativă formată dintr-o serie de obstacole construite la diferite înălțimi, care implică deplasarea pe corzi, cabluri, poduri suspendate sau platforme între copaci ori stâlpi. Aceste trasee sunt concepute pentru a testa și dezvolta abilitățile fizice, echilibrul, coordonarea și încrederea participanților, fiind utilizate atât pentru agrement, cât și pentru activități educaționale, de team-building sau antrenament.
- **Low ropes (trasee joase pe corzi)** sunt elemente de parc de aventură amplasate la mică înălțime față de sol, care implică parcurgerea unor obstacole realizate din corzi, lemn sau cabluri, fără necesitatea utilizării hamurilor de siguranță. Acestea sunt concepute pentru a dezvolta echilibrul, coordonarea, încrederea și lucrul în echipă, fiind accesibile unei game largi de vârste.
- **Climbing walls (pereți de cățărare)** sunt structuri artificiale special concepute pentru practicarea escaladei, care imită suprafața stâncilor naturale. Acestea sunt prevăzute cu prize (piese de prindere) de diferite forme și dimensiuni, fixate pe un perete vertical sau înclinat, permițând utilizatorilor să urce în condiții controlate și sigure. Pereții de cățărare sunt utilizați atât în scop recreativ, cât și sportiv sau de antrenament, contribuind la dezvoltarea forței, rezistenței, coordonării și concentrării.
- **Free fall (cădere liberă)**, din perspectiva unui parc de aventură, este o activitate recreativă în care participantul este lăsat să cadă controlat de la o anumită înălțime, fiind asigurat prin sisteme speciale de siguranță (hamuri, cabluri și dispozitive de frânare). Scopul acestei experiențe este de

a simți adrenalina și senzația de libertate specifice căderii rapide, într-un mediu sigur și supravegheat, contribuind la depășirea fricilor și la creșterea încrederii în sine.

Cerințe tehnice și spațiale

Implementarea unui parc de aventură presupune respectarea unor cerințe tehnice și spațiale specifice, esențiale pentru funcționarea în condiții optime:

- **Amplasare și zonare** – terenul poate să fie situat la limita dintre zona naturală și zona construibilă, astfel încât funcțiunile care necesită fundații (recepție, alimentație publică, grupuri sanitare) să poată fi realizate legal, iar instalațiile de aventură să fie integrate în mediul natural.
- **Model constructiv** – utilizarea structurilor independente pe stâlpi este recomandată pentru reducerea impactului asupra mediului și pentru optimizarea costurilor de întreținere, evitând intervențiile asupra arborilor existenți.
- **Topografie** – terenul trebuie să permită desfășurarea activităților în condiții de siguranță; pentru instalațiile gravitaționale este necesară o pantă de aproximativ 7–8%, în timp ce unele echipamente pot funcționa și pe terenuri plane.
- **Siguranță și organizare funcțională** – proiectarea trebuie să includă coridoare de siguranță în jurul instalațiilor și separarea clară între zonele de activitate și cele destinate spectatorilor sau funcțiunilor auxiliare.
- **Acces și parcare** – este necesară asigurarea accesului auto și a unor spații de parcare dimensionate în funcție de capacitatea parcului și de fluxurile estimate de vizitatori.
- **Spații de suport și depozitare** – trebuie prevăzute spații pentru depozitarea echipamentelor, preferabil prin utilizarea unor soluții modulare, eficiente din punct de vedere economic și adaptabile.
- **Facilități pentru vizitatori** – includerea grupurilor sanitare și a zonelor de alimentație publică este necesară pentru asigurarea confortului și creșterea duratei de ședere.
- **Utilități** – amplasamentul trebuie să dispună de alimentare cu energie electrică și apă, iar în cazul proiectelor de dimensiuni mari este necesară asigurarea unei alimentări electrice trifazate.

Dimensionarea parcarilor și a infrastructurii operaționale

În ceea ce privește infrastructura de parcare, aceasta trebuie dimensionată pornind de la ipoteze operaționale realiste, respectiv o durată medie de staționare de aproximativ 3 ore, un rulaj de circa 2,5 cicluri de utilizare pe zi și un grad mediu de ocupare de aproximativ 3,5 persoane per autoturism. În aceste condiții, cerințele minime sunt următoarele:

- **Pentru parcurile de aventură de mici dimensiuni (categoria A)** – este necesară asigurarea unui număr minim de aproximativ 15–20 locuri de parcare, corespunzător unei suprafețe de aproximativ 375–500 mp. În acest caz, parcare poate fi realizată în comun cu infrastructura existentă (de exemplu, parcuri municipale sau aferente spațiilor publice).
- **Pentru parcurile de aventură de dimensiuni medii (categoria B)** – este necesară asigurarea unui număr de aproximativ 30–50 locuri de parcare, corespunzător unei suprafețe de aproximativ 750–1.250 mp. Acestea trebuie, în mod obișnuit, să fie realizate pe amplasament dedicat, amenajat corespunzător (pavat sau cu pietriș stabilizat).
- **Pentru parcurile de aventură de mari dimensiuni (național/internațional)** – este necesară asigurarea unui număr de aproximativ 50–100 locuri de parcare pentru autoturisme, la care se adaugă 3–4 locuri destinate autocarelor, rezultând o suprafață totală de aproximativ 1.500–3.000 mp. Acestea trebuie corelate cu infrastructura majoră existentă și dimensionate pentru fluxuri turistice ridicate.

Pe lângă parcuri, infrastructura operațională include o serie de facilități indispensabile pentru funcționarea zilnică a parcului:

- **Spații de depozitare și logistică** – este necesară asigurarea unor spații dedicate pentru depozitarea echipamentelor individuale de protecție și a materialelor tehnice. Se recomandă utilizarea unor unități modulare (de tip containere), cu o suprafață de aproximativ 24 mp per unitate. Pentru parcurile **de aventură de mici dimensiuni (categoria A)** este suficientă o unitate, în timp ce pentru cele **de dimensiuni medii (categoria B)** și cele **de mari dimensiuni (național/internațional) (categoria C)** sunt necesare 2–3 unități (~48–75 mp), care pot include și funcțiuni de ticketing sau atelier de mentenanță.
- **Facilități de alimentație publică și zone pentru spectatori** – pentru **parcurile de aventură de dimensiuni medii (categoria B)** și cele **de mari dimensiuni (categoria C)** este necesară includerea unei structuri interioare cu o suprafață de minimum 50–100 mp, destinată alimentației publice, completată de o terasă exterioră de aproximativ 100–150 mp. Amplasarea acestora trebuie realizată astfel încât să ofere vizibilitate asupra principalelor zone de activitate, fără a interfera cu perimetrele de siguranță.
- **Organizarea fluxurilor și a spațiilor funcționale** – infrastructura operațională trebuie să permită separarea clară a fluxurilor de vizitatori (acces, activități, zone de relaxare), precum și integrarea funcțiilor de suport (ticketing, echipare, depozitare), în vederea asigurării unei exploatare eficiente și sigure.

Caracteristici pe categorii de parcuri de aventură:

	A. Parcuri de aventură de mici dimensiuni (local)	B. Parcuri de aventură de dimensiuni medii (regional)	C. Parcuri de aventură de mari dimensiuni (național/internațional)
Dimensionare (suprafață totală)	≥ 1.000 mp – 5.000 mp	≥ 5.000 mp – 10.000 mp	≥ 10.000 mp – 15.000 mp
Topografie recomandată	Teren plat sau ușor înclinat	Variată	Diferență de nivel semnificativă
Zonare recomandată	Amplasamentul propus trebuie să fie situat în imediata vecinătate a unei zone de așezare, în vederea asigurării condițiilor legale pentru realizarea fundațiilor destinate funcțiunilor de recepție și depozitare.	Amplasamentul propus trebuie să fie situat în imediata vecinătate a unei zone de așezare, în vederea accesului la funcțiuni de alimentație publică, bilete și grupuri sanitare.	Amplasamentul propus trebuie să fie situat în imediata vecinătate a unei zone de așezare. Se recomandă foarte mult amplasarea împreună cu stațiunile/infrastructurile existente.
Atracții principale propuse	≥ 3 elemente <i>Exemple recomandate:</i> • Trasee cu frânghii joase (Low ropes) • Loc de joacă pentru aventură • Tiroliană liniară de dimensiuni reduse	≥ 4 elemente <i>Exemple recomandate:</i> • Trasee pe corzi la înălțime (Roupe Course) • Tiroliană dublă pe o lungime medie/mare • Zonă Net Adventure (trasee cu plase) • Pereți de cățărare	≥ 5 elemente <i>Exemple recomandate:</i> • Trasee pe corzi la înălțime de mare capacitate (Roupe Course) • Zonă Net Adventure complexă • Pistă de biciclete AirCruizer • ZipCoaster • Tiroliană pe o lungime medie/mare

Densitatea pădurilor	Scăzută/Inexistentă (construcție pe bază de stâlpi, dacă este cazul)	Medie (Stâlpi integrați direct cu natura existentă)	Ridicată (senzație de imersiune în pădure)
Număr de utilizatori	~ 60 persoane / zi (~1.200 / lună)	~ 175 persoane / zi (~3.500 / lună)	~ 300 persoane / zi (~6.000 / lună)
Infrastructură de parcare	Minim 15-20 locuri de parcare (~375 - 500 mp). Parcarea municipală sau aferentă spațiilor publice este acceptabilă.	Minim 30-50 locuri auto (~750 - 1.250 mp). Necesită un teren dedicat, pavat sau cu pietriș armat.	Minim 50-100 locuri auto + 3-4 locuri autocar/autobuz (~1.500 - 3.000 mp). Trebuie amplasată în comun cu infrastructura majoră.
Infrastructură de stocare/depozitare	Spațiu pentru 1 container modular.	Spațiu pentru 2-3 unități modulare.	Spațiu pentru 2-3 unități modulare pentru a găzdui echipamente individuale de protecție (EIP), servicii de ticketing și un atelier de întreținere
Infrastructură alimentație publică	Nu este necesară o suprafață extinsă	Min. 50 - 100 mp spațiu interior + 100 - 150 mp terasă exterioară cu vizibilitate clară	Min. 50 - 100 mp spațiu interior + 100 - 150 mp terasă exterioară cu vizibilitate clară
Utilități de bază	Accesul la rețeaua de energie electrică și apă	Accesul la rețeaua de energie electrică și apă	Accesul la rețeaua de energie electrică (trifazic) și apă