

DESCRIEREA INVESTIȚIEI AFERENTE
'RECONVERSIA FUNCȚIONALĂ SI/SAU REUTILIZAREA UNOR TERENURI SI
SUPRAFETE ABANDONATE SI NEUTILIZATE DIN INTERIORUL
MUNICIPIULUI TÎRGU MUREȘ”

I. Descrierea investiției

Starea actuală

Tg. Mures este resedinta de judet si cel mai mare oras al judetului Mures. Este situat in zona central - nordica a Romaniei, la intersectia a trei zone geografice Campia Transilvaniei, Valea Muresului si Valea Nirajului, la o altitudine de aproximativ 320 m fata de nivelul marii.

Amplasamentul studiat este situat in intravilanul municipiului Tg.Mures, intre Calea Sighisoarei – str. Apicultorilor si str. Sarguintei. Terenul in suprafata totala de 38 450.0 mp, compus din terenul propriuzis in suprafata de 37 744.0 mp, respectiv un luciul de apa (balta) in suprafata de 706.0 mp, este marginit la V de Universitatea Dimitrie Cantemir, la E de garaje private si blocuri de locuit de pe str. Apicultorilor, la N de Baza Jandarmeriei Mures, iar la S de Calea Sighisoarei. Planimetric terenul are o forma rectangulara alungita in vecinatatea Carii Sighisoarei. Terenul este edificat conform Proiect Tehnic nr.142.01/2018, respectiv Autorizației de construire nr. 53/14.03.2022, eliberată de primăria municipiului Tîrgu Mureș, precum și a dispozițiilor de șantier anexate la cartea construcției.

Terenul studiat este identificat prin CF/Fisa Cadastrala 139615 Tirgu Mures, intravilan, 37 744.0 faneata, 706.0 ape statatoare, este proprietatea orasului.

Nr	Denumire	Suprafata [mp]
1	2	3
1	Total teren amenajat inclus in cadrul proiectului de reconversie functionala si/sau reutilizare	37 744.0

Initial zona a fost oarecum marginalizata, neutilizata, neavând nicio utilitate clară, precisă, fiind lăsat practic în voia degradării. In urma analizei efectuate pe teren s-a constatat deprecierea calitatii terenurilor si a fondului arborescent si arbustiv aferent amplasamentului. In partea sud-estica, in zona versantului deosebit de abrupt, terenul a fost invadat de vegetatie arborescenta si arbustiva spontana, cu taluzuri multiple si urme vizibile de alunecare a terenului. La baza versantului in urma exploatarilor de argila din zona s-au format o serie de balti si zone de stufaris specifice acestora, iar in zona nordica, nord-estica flora spontana este reprezentata in mare parte doar din iarba. Datorita lipsei de interes fata de zona studiata si datorita lipsei unei utilitati si destinatii clare, o serie de terenuri amplasate in jumatarea vestica si o mare parte din zona sudica, au fost ocupate abuziv de locuitorii din zona, fiind amenajate gradini de zarzavaturi, pomi fructiferi si alte amenajari agricole neautorizate. Desi neautorizate aceste amenajari au contribuit oarecum la intretinerea si salubritatea zonei. In rest terenul este abandonat, oarecum marginalizat, neavand nici o utilitate clara precisa, fiind lasat practic in voia naturii, iar

operatiunile de intretinere, cosmetizare, toaletare au fost reduse la un minim insuficient (rezumandu-se doar la cosit sporadic).

Nu au existat elemente de mobilier urban sau orice alt fel de amenajari specifice de urbanizare a zonei. Au lipsit instalațiile edilitare cu exceptia canalizarii baltii de la baza versantului, balta alimentata de o serie de izvoare prezente in zona mediana a versantului, au lipsit toaletele publice, vestiarele publice, anexele pentru întreținere și exploatare, rețelele electrice se rezumau la patru stalpi de iluminat public amplasati in colturile terenului asfaltat aflat in vecinatatea zonei studiate, au lipsit toate elementele ce constituie infrastructura de baza a unui parc. Din punctul de vedere al arhitecturii peisajului urban acest spațiu nu îndeplinea in nici un fel de funcțiile estetice, sociale, utilitare și simbolistice caracteristice amenajărilor urbane. Din punct de vedere al arhitecturii peisajului urban acest spatiu nu mai îndeplinea functiile estetice, sociale, utilitare si simbolistice caracteristice oricarui amenajari de acest gen.

Investiția propusă si realizata

Obiectivul general al proiectului l-a constituit îmbunătățirea calității spațiului urban si a mediului natural prin reconversia functionala a terenului neutilizat si degradat in spatiu verde de agrement, sport si sanatate, de petrecere a timpului liber pentru comunitatea locală.

Studiul de Fezabilitate respectiv documentatiile tehnice elaborate (DTAC, PT) au fost depuse si au obtinut o finanțare din fonduri europene nerambursabile acordate prin Programul Operational Regional 2014-2020, Axa prioritară 4 – Sprijinirea dezvoltării urbane durabile Prioritatea de investiții 4.2, Realizarea de acțiuni destinate îmbunătățirii mediului urban, revitalizării orașelor, regenerării și decontaminării terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluării aerului și promovării măsurilor de reducere a zgomotului.

Tehnologia tot mai avansata, industria si-au pus amprenta in mod negativ asupra naturii, cu efecte negative asupra omului. Calitatea aerului din marile orase, centre urbane influenteaza direct starea de sanatate a populatiei. In acest context conversia unor terenuri in spatii verzi, reabilitarea spatiilor verzi existente si revitalizarea fondului arborescent constituie una dintre prioritatile administratiei publice locale. Amenajarea spatiilor existente sau de noi parcuri si scuaruri in cat mai multe cartiere rezidentiale ale orasului pentru atragerea populatiei catre o sursa de sanatate, constituie o preocupare permanenta a administratie publice locale. Aceasta preocupare pentru sanatate si spatiu verde se manifesta si la nivelul administratiei publice locale a Municipiului Targu Mures.

Necesitatea si oportunitatea realizarii investitiei decurge in primul rand din aceste deziderate enuntate mai sus, dar si din uriasul potential urbanistic si peisagistic al terenului. Terenul studiat in cadrul proiectului prezinta cateva **avantaje majore** care il recomanda pentru reconversie functionala in spatiu verde si parc:

- amplasament avantajos fata de caile de circulatie, terenul fiind accesabil auto si pietonal de pe toate laturile, fiind posibila amenajarea unui numar de min. cinci accese precum si accese multiple din Calea Sighisoarei (nerecomandat)
- amplasare intr-o zona deosebit de populata si extrem de dinamica a municipiului, marcata de dezvoltarea noilor ansambluri rezidentiale si a noului centru comercial

- desi cartierul Tudor Vladimirescu, este zona cu cea mai mare aglomerare urbana la nivelul municipiului, nu este amenajat nici un parc pe masura
- prezinta o foarte mare diversitate de forme de relief (spontane sau rezultat al exploatarilor de argila din zona), extrem de utile in amenajarea unui parc
- flora spontana extrem de bogata cu vegetatie arborescenta, arbustiva si stufaris in zona sud, sud-estica cu potential deosebit de valoros in cadrul unei amenajari pesagere minim invazive asa cum se doreste in cadrul prezentului proiect
- potential extrem de ridicat dpdv al scenariilor de utilizare in toate anotimpurile si pentru toate categoriile de varsta

Ca urmare a situatiei existente, in cadrul documentatiei elaborate, au fost urmarite o serie de aspecte, masuri care vizeaza reconversia funcțională și reutilizarea terenului abandonat și neutilizat, masuri care vor conduce la obtinerea unei calitati superioare a spatiului din punct de vedere functional, urbanistic, constructiv si estetic.

In acest sens in cadrul proiectului s-au propus o serie de scenarii de utilizare, zone specifice, care au ca rezultat o serie de solutii estetice si constructive caracteristice. S-a pornit in principal de la **ideea unei arhitecturi non invazive**, care sa scoata in evidenta elementele specifice de relief si flora spontana, versanti abrupti, versanti cu panta lina si pajiste urbana.

Toate aceste elemente de relief sau vegetatie vor putea fi admirate sau observate de pe **aleea pietonala suspendata** realizata la nivelul vegetatiei limitrofe, al vegetatiei arborescente si arbustive la nivelul coroanelor, sau al aleilor pietonale realizate din piatra naturala si lemn de la nivelul terenului.

In acest sens, in partea superioara a versantului sudic a fost amenajata o **platforma (aleie circulara) suspendata deasupra vail** (baltii) ca punct central de observatie asupra intregului parc, punct de observatie turistic panoramic. In zona limitrofa acestui observator a fost amenajata o zona de relaxare tip amfiteatru. Ca si in zona aflata la limita sud-estica a amplasamentului s-a mentinut vegetatia naturala spontana, toaletata si curatata, cosmetizata si imbogatita cu specii autohtone caracteristice zonei.

Versantul vestic ocupa o parte insemnata a terenului si se intinde practic de la latura sudica pana la cea nordica a amplasamentului, fiind caracterizata de o panta mai domoala si totodata mai constanta fara zone de taluz sau ruptura, zona care s-a pretat pentru **amenajarea unei pajisti urbane**, unde se pot organiza diverse activitati recreative, concerte de mici dimensiuni, expozitii in aer liber, activitati sportive, targuri, spatiu de joaca pentru copii, picnic sau pur si simplu zona de relaxare si odihna. Partea sudica a versantului a fost terasata, terenul fiind modelat sub forma unor gradene generoase inierbate. In zona centrala a fost amenajata o **scena pentru activitati culturale, recreative**. Scena edificata consta dintr-o platforma simpla cu vizibilitate 360grd si copertina demontabila, iar la subsolul acesteia au fost organizate o serie de **grupuri sanitare** pentru deservirea zonei, respectiv un depozit pentru echipamentele aferente scenei si parcului.

Deasemenea in zona sud-vestica a terenului a fost amenajata o zona verde cu **facilitati pentru plimbarea animalelor de companie**, fiind amplasate in acest sens cateva echipamente specifice acestei zone.

In acest context trebuie mentionata si una dintre ideile principale care au stat la baza conceperii intregului parc si anume – **libertatea de miscare**. In cadrul parcului se incurajeaza libetatea de miscare, de relaxare, de contact

cu natura și naturalul, indiferent ca urmărim un scenariu de joacă, de sport sau orice altă activitate în aer liber, se vor încuraja condițiile de explorare a unui mediu cât mai natural.

Concomitent cu reabilitarea spațiilor verzi, a fost refăcut fondul arborescent și arbustier prin selecția și defrisarea vegetației degradate și îmbătrânite, sau plantate necorespunzător, și înlocuirea acestora cu material dendrologic nou prin utilizarea speciilor autohtone rezistente la condițiile climatice specifice. Vegetația parcului a fost aleasă pe baza vegetației native pe locul acesta. În general, vegetația potențială pe această teritoriu este determinată de mai multe elemente: relieful, relația reliefului cu puncte cardinale, prezența apelor și solul. Toate aceste elemente își exercită influența în diferite măsuri pe teren, determinând microclime de care vegetația în mod natural se adaptează. Din această cauză este foarte important ca să alegem și așezăm speciile într-un mediu care este cel mai asemănător de habitatul lor natural.

Spațiile verzi de la nivelul solului au tratate diferențiat pe zone de interes respectiv pe **zone de folosință**, identificând în acest sens zone folosite intensiv, cu vegetație decorativă, zona folosită extensiv, cu vegetație decorativă, zona folosită extensiv, cu arbori și gazon, zona de taluz, cu vegetație specifică, zona plantelor acvatice.

În zonele de vegetație arborescentă și arbustivă spontană au fost menținute și iarba (vegetația) de la nivelul solului, iar în zonele nou amenajate la nivelul solului au fost amenajate sau pregătite pentru amenajare, două mari categorii de gazon și anume:

- **gazon cu flori** - pentru terenurile pur decorative, necirculate sau cu potențial redus de accesare
- **gazon de semiumbra** - pentru restul de terenurilor amenajate ca spații verzi

Tot în spiritul acestei gândiri de minimă invaziune, parcul a fost dotat cu **mobilier urban modern** (bancă, pergole, cosuri de gunoi cu colectare selectivă), construcții ușoare specifice terenurilor de agrement și petrecere a timpului liber.

În partea nordică al amplasamentului, în imediată vecinătate a accesului principal în parc, a fost construită **anexa funcțională**, construcție semiîngropată cu regim de înălțime demisol și acoperis terasa amenajată, îngropată sub biuta de pământ aflată în imediată vecinătate a construcției, având acoperisul tip terasă parțial înierbată, pereți înierbați, și care include toaletele publice, vestiarele publice, punctul de prim ajutor și punct de administrare a spațiilor verzi create.

Tot în zona anexei funcționale, pe platforma limitrofă acestora (la nivelul terasei) va fi amenajat un **spațiu verde cu facilități pentru locuri de joacă pentru copii** având incluse echipamente moderne ca stil și materiale utilizate, pentru diferite grupe de vârstă. În jurul acestei zone va fi amenajată o **pista de alergare** cu suprafața din tartan, iar pe acoperisul terasa al anexei funcționale, aflată la același nivel cu platforma, a fost amenajat un **teren de fitness împartit pe categorii de utilizatori (juniori, standard și persoane cu dizabilități)**.

Accesul auto și pietonal în zona parcului a fost realizat printr-un acces principal care se constituie din zona terenului de sport, amenajat în imediată vecinătate a parcului, la capatul străzii Apicultorilor. Accese secundare au fost realizate la capatul străzii Evreilor Martiri, între incinta jandarmeriei și prelungirea străzii Sarguintei, din strada Erdely (legătura între Calea Sighisoarei și strada Transilvania).

Terenul aferent noii investiții a fost **imprejmuțit** cu gard din panouri de plasa zincată, bordurată și va fi dublată de gard viu constituit din vegetație arborescentă, arbustivă sau cataratoare după caz pe întreg perimetrul. Imprejmuțirea de la limita Universității Dimitrie Cantemir s-a menținut. Astfel pe aliniamentul Căii Sighisoarei, având în vedere că limita gardului va fi retrasă de la aliniamentul drumului cu 10.0 m pentru rezervarea unei zone de extindere și modernizare a drumului, gardul a fost dublat atât de vegetație arbustivă cât și de vegetație arborescentă în vederea asigurării unei bariere naturale împotriva poluării atmosferice și fonice generate de circulația auto din zonă.

Din punct de vedere al rețelelor edilitare, a fost realizată **infrastructura de apă și canalizare**, care include și o serie de cisteme specifice amplasate de-a lungul aleilor pietonale sau a diverselor facilități recreative din incinta parcului. Pe traseul conductelor de alimentare în vecinătatea cistemelor a fost amplasat și câte un camin de racordare a eventualelor instalații de irigație.

Iluminat public general, ambiental și arhitectural, a fost realizat atât pentru anexa funcțională, scena și aleea pietonală suspendată cât și pentru aleile pietonale de incintă. Au fost prevăzute și realizate o serie de puncte de racordare la rețele electrice pentru evenimente, precum și o serie de puncte încărcare a echipamentelor mobile.

Întreaga incintă a parcului a fost echipată cu un **sistem de supraveghere video**, precum și **rețea WIFI**. Parcul a fost echipat cu **instalații de paratrasnet** conform proiect.

Pe tot parcursul aleilor, respectiv al amenajărilor exterioare și interioare au fost respectate cerințele de accesibilitate, siguranța și securitatea în exploatare (soluții de împrejmuire integrală a parcului, camere de supraveghere, elemente de accesibilizare ptr. persoane cu dizabilități inclusiv cele de vedere, etc).

II. Devizul investiției

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului		0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	678,152.42	128,848.96	807,001.38
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0.00	0.00
Total capitol 1		678,152.42	128,848.96	807,001.38
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	387,676.39	73,658.51	461,334.90
2.2			0.00	0.00
2.3			0.00	0.00
Total capitol 2		387,676.39	73,658.51	461,334.90
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	4,250.00	807.50	5,057.50

	3.1.1. Studii de teren	4,000.00	760.00	4,760.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	250.00	47.50	297.50
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, audit siguranță rutieră	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	382,225.00	72,622.75	454,847.75
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	40,000.00	7,600.00	47,600.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	14,500.00	2,755.00	17,255.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	237,725.00	45,167.75	282,892.75
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	130,000.00	24,700.00	154,700.00
3.7	Consultanță	317,441.18	60,313.82	377,755.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	284,500.00	54,055.00	338,555.00
	3.7.2. Auditul financiar	32,941.18	6,258.82	39,200.00
3.8	Asistență tehnică	70,500.00	13,395.00	83,895.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	20,500.00	3,895.00	24,395.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	500.00	95.00	595.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	50,000.00	9,500.00	59,500.00
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		904,416.18	171,839.07	1,076,255.25
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	5,927,115.05	1,126,151.86	7,053,266.91
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	139,208.89	26,449.69	165,658.58
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	258,860.00	49,183.40	308,043.40
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	2,410,285.00	457,954.15	2,868,239.15
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		8,735,468.94	1,659,739.10	10,395,208.04
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	10,731.81	2,039.04	12,770.85
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	10,731.81	2,039.04	12,770.85
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00

5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	97,747.27	0.00	97,747.27
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	47,041.13	0.00	47,041.13
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	9,408.23	0.00	9,408.23
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	41,297.91	0.00	41,297.91
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	4,500.00	855.00	5,355.00
Total capitol 5		112,979.08	2,894.04	115,873.12
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2.1	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț lucrari	2,265,341.16	430,414.82	2,695,755.98
7.2.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț utilaje si dotari	971,994.96	184,679.04	1,156,674.00
Total capitol 7		3,237,336.12	615,093.86	3,852,429.98
TOTAL GENERAL		14,056,029.13	2,652,073.55	16,708,102.68
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1+7.2.1)		9,408,225.72	1,787,562.89	11,195,788.61

III. Indicatorii investitiei

1. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Nr. Crt.	TOTAL VALOARE INVESTIȚIE	Valoare (fără T.V.A.)	T.V.A.	Valoare (inclusiv TVA)
1	2	3	5	6
	TOTAL GENERAL	14,056,029.13	2,652,073.55	16,708,102.68
	Din care C + M	9,408,225.72	1,787,562.89	11,195,788.61

2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

INDICATORI MINIMALI		Propus
		SUPR [mp]
1		2
SPATII AMENAJATE (ALTELE DECAT VERZI)		3 535.00
1	Anexa functionala, grupuri sanitare, vestiare, spații tehnice si pentru intretinere, terasa invelitoare amenajata cu facilitati si echipamente pentru agrement si sport	362.00
2	Scena pentru activitati culturale si grupuri sanitare la subsol	163.00
3	Alee pietonala suspendata	145.00
4	Teren de joaca pentru copii	200.00
5	Pista de alergare (L=200.0 ml, l=1.25 m)	250.00
6	Alei pietonale (l=1.50 m)	2 085.00
7	Mobilier urban (banci, pergole, foisoare, cismele, cosuri de gunoi, panouri de informare, imprejmuire, facilitati pentru animale de companie, etc)	330.00
SPATII VERZI AMENAJATE		34 209.00
TOTAL SPATIU PARC AMENAJAT		37 744.00
INDICATOR SPECIFIC DE PROIECT SUPRAFAȚĂ SPAȚII VERZI CREATE		37 744.00 [mp]

3. Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții

- Creșterea suprafeței de spațiu verde cu **1.82%** adică de la **13.71 mp/loc** până la **13.96 mp/loc**, adică cu **0.25 mp/loc**, calculat la un număr de **149 543 locuitori la 1 ianuarie 2017**

Indicatorul a fost calculat în conform datelor statistice obținute de la INS și „*Contine informatii publice in baza Licentei pentru Guvernare Deschisa v1.0'*”, după cum urmează:

- Populația după domiciliu, la 1 ianuarie 2017, județul Mureș, 114319 Municipiul Tirgu Mureș: **149 543 persoane** (se anexează copia document)
- Suprafața spațiilor verzi pe județe și localități (municipii și orașe), la 1 ianuarie 2017, județul Mureș, 114319 Municipiul Tirgu Mureș: **205 ha** (se anexează copia document)

4. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

- Durata de realizare a investiției: 46 luni
- Durata de execuție a lucrărilor: 24 luni

AT STUDIO SRL - DIRECTOR PROIECT

Aszalos Tibor Albert

Ing. Constructii Civile Cladiri Verzi
Expert accesare fonduri structurale
si de coeziune europene