



NOTA ZONIFICARE SPECIFICA:

Zona de mal (1-10 cm):

Această zonă reprezintă cea mai superficială parte a lacului, fiind aproape de marginea terenului studiat. Este ideală pentru plantele de mlaștină și paludicole care necesită un substrat umed constant, dar nu neapărat submers.

Zona litorală (10-30 cm):

Aceasta este o zonă intermediară, situată între mal și zonele mai adânci. Această zonă oferă un habitat pentru o gamă largă de plante acvatice care necesită o adâncime moderată de apă.

Zona de adâncime medie (30-60 cm):

Această zonă este caracterizată de adâncimi mai mari, permițând dezvoltarea unei diversități de plante acvatice care preferă să fie parțial sau complet submerse. Treapta dintre zona litorală și cea de adâncime medie este crucială pentru a asigura o tranziție naturală și echilibrată.

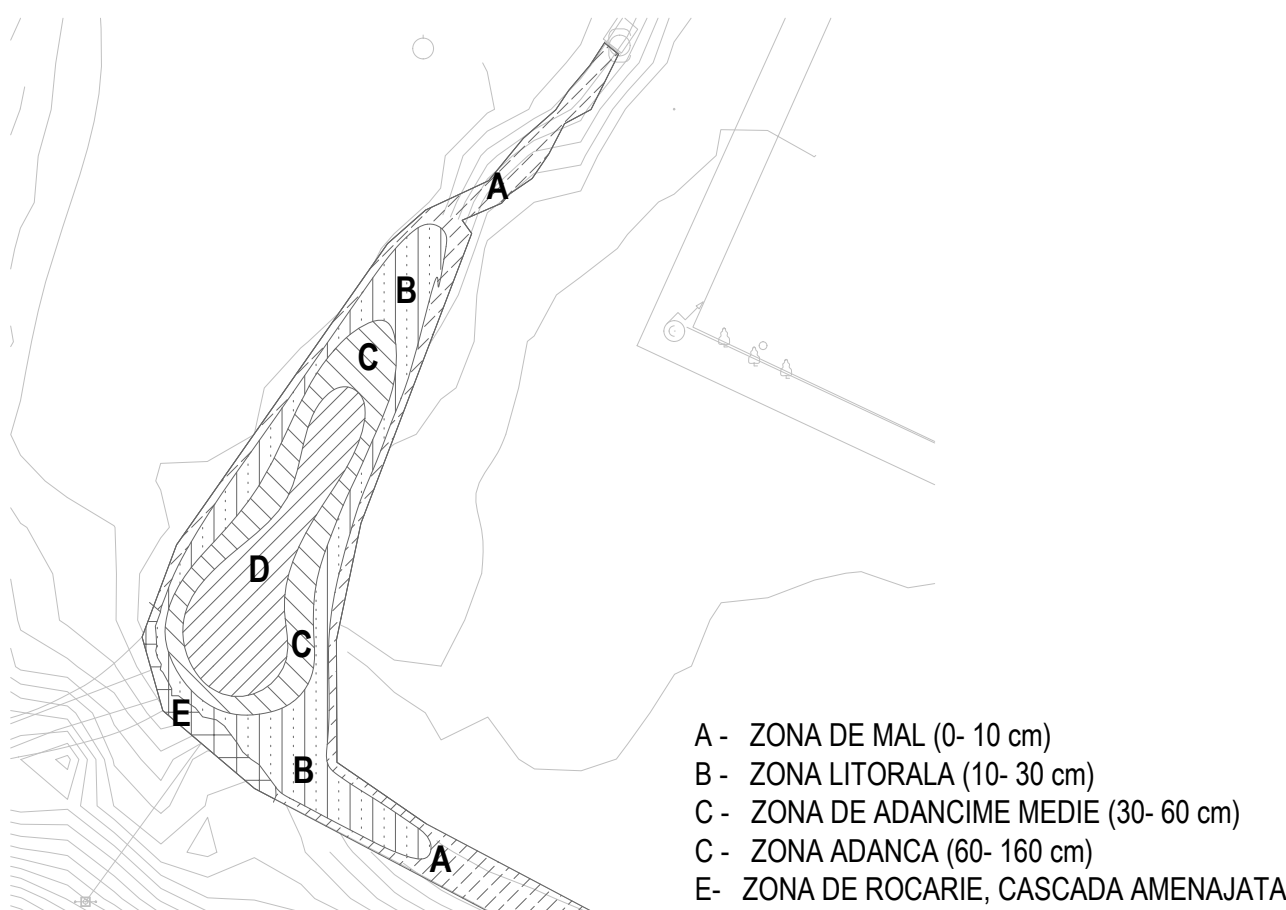
Zona adâncă (60-160 cm):

Este cea mai profundă zonă a lacului, adaptată pentru plantele care necesită adâncimi semnificative, cum ar fi anumite specii de nufăr sau plante submerse de mare adâncime. Această zonă este esențială pentru menținerea echilibrului ecologic și oferă un habitat pentru fauna acvatică.

Fiecare treaptă de adâncime trebuie să fie atent planificată și executată, asigurând o tranziție fluidă și naturală între diferitele niveluri, pentru a crea un ecosistem acvatic diversificat și estetic plăcut. (vezi Plan de sistematizare a terenului)

ZONA A - D: PLANTE ACVATICE																	
NR	ABREV IERI	DENUMIRE	DENUMIRE (ro)	ÎNĂLȚIME (cm)	soare/ semiumbră/ umbră	ASPECT DECORATIV										buc/ m2	Buc
ZONA A - ZONA DE MAL (0- 10 cm)																	
1	cpa	<i>Caltha palustris</i>	calcea calului	30- 50	s, su	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		9	220
2	lsa	<i>Lythrum salicaria</i>	rachitan	80- 100	s											5	120
3	lnu	<i>Lysimachia nummularia</i>	drete, galbionara	5-10	s,su											9	220
4	teu	<i>Trollius europaeus</i>	bulbuc de munte	50-100	s,su											5	120
5	stz	<i>Scirpus tabernaemontani 'Zebrinus'</i>	tiping scirpus	100-150	s,su											5	120
6	efi	<i>Equisetum fluviatile</i>	coada calului	30-50	s,su											9	220
																Total buc	1020
ZONA B - ZONA LITORALA (10- 30 cm)																	
1	isp	<i>Iris ssp</i>	iris de balta	50-100	s, su	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		5	100
2	oqa	<i>Orontium aquaticum</i>	orontium	30-50	s,su											5	100
3	pca	<i>Pontederia cordata 'Alba'</i>	pontederia	50-100	s,su											5	100
4	tmi	<i>Typha minima</i>	Papura pitica	50-100	s											5	100
5	pav	<i>Phragmites australis variegatus</i>	trestie	150-200	s											5	100
6	acv	<i>Acorus calamus variegatus</i>	obligena acorus	50-100	s, su											7	150
																Total buc	650
ZONA C - ZONA DE ADANCIME MEDIE (30- 60 cm)																	
1	sce	<i>Saururus cernuus</i>	saururus cernuus	30- 50	s	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		5	30
2	pcr	<i>Pontederia cordata</i>	pontederia	50-100	s,su											5	30
3	maq	<i>Miriophyllum aquaticum</i>	miriophyllum	10-15	s,su											7	30
																Total buc	90
ZONA D - ZONA ADANCA (60- 160 cm)																	
1	nlu	<i>Nuphar lutea</i>	nufar galben	50-100	s, su	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		1	10
2	nal	<i>Nymphaea alba</i>	nufar	50-200	s											1	10
3	nmr	<i>Nymphaea 'Marliacea Rosea'</i>	nufar	70-80	s											3	20
4	ne	<i>Nymphaea Escarboucle</i>	nufar	80	s											3	20
5	nma	<i>Nymphaea Marliacea Albida</i>	nufar	60-120	s											1	10
6	nmc	<i>Nymphaea Marliacea Chromatella</i>	nufar	90-150	s											1	10
																Total buc	80
ZONA E: PLANTE PERENE DE STANCARIE																	
NR	ABREV IERI	DENUMIRE	DENUMIRE (ro)	ÎNĂLȚIME (cm)	soare/ semiumbră/ umbră	ASPECT DECORATIV										buc/ m2	Buc
1	asy	<i>Anemone sylvestris</i>	floarea pastelui	30- 50	s, su	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		9	45
2	vmi	<i>Vinca minor</i>	pervinca	10- 15	s, su, u											9	45
3	cpo	<i>Campanula carpatica</i>	clopotei	15- 20	s,su											9	45
4	hsl	<i>Heuchera san. 'Leuchtkafer'</i>	heuchera	30-50	s,su											12	60
5	dfr	<i>Dryopteris filix-mas</i>	feriga comună	50-100	su, u											5	30
6	fgl	<i>Festuca glauca</i>	iarba albastră	20- 30	s,su											12	60
																Total buc	285

PLAN DE PLANTARE
SC 1:200



- LEGENDA:
- LIMITA ZONA STUDIATA
 - OGIINDA DE APA
 - ZONA DE AMENAJARE MALURI
 - ZONA DE ALEE PIETONALE, PONTON
 - PLASA DE PROTECTIE, SUPTOR PLANTE
 - ROCARIE, CASCADA AMENAJAT
 - STATIE DE POMPARE CU REZERVOR DE APE METEORICE
 - PLANTE ACVATICE, VEGETATIE SPECIFICA
 - ILUMINAT CONTINUTU TIP BANDA LUMINOASA
 - ILUMINAT AMBIENTAL
 - ILUMINAT SUBACVATIC



Printre speciile de plante selectate si propuse se numără cele care se găsesc în mod natural în flora locală, unele fiind protejate și specifice zonelor acvatice și de mal. De asemenea, sunt incluse și alte plante cu caracteristici speciale și valori ornamentale diferite. Aceste plante se remarcă prin forme, culori și perioade de înflorire variate, astfel încât mediul din jurul lacului să-și pastreze atractivitatea în fiecare sezon.



PROIECTANT GENERAL:			BENEFICIAR:		MUNICIPIUL TG. MURES Pia. Victoriei, nr. 3, Mun. Târgu Mures, judetul Mures	231.01/2023
Tg Mures - at.studio.2010@gmail.com tel: 0755-842990, fax:0365-430 078			LUCRARI DE REAMENAJARE MALURI, REFACTOR DEVERSOR SI RELEVARE SISTEM DE DRENARE LACNA NATURALA SUBSTIEJIS		Revizia REV 1	A2.03
Sef Proiect	Arh. Patrasa Mihai	Obiectiv / obiect / detaliu				231.01/2023
Proiectat	Ing. Peis, Lőrincz Tünde					
Intocmit	Ing. Tehn.proiect: Pall Anna	Nr.proiect				SF
Director Proiect	Ing.CV Aszalos Tibor Albert	Faza				PLAN DE PLANTARE
		Scara				1:200
Proiecta pentru: Locuitorii care vor utiliza parcurile si scolarele AT STUDIO SRL - Tg Mures. Reproducerea totala sau partiala fara acordul proiectantului este interzisa si se sanctioneaza conform legii						
Norme interne de identificare:		LAC SUBSTIEJARI 2024 14.02.2024				