UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

LARGIRE LA 4 BENZI DN 1A

Denumire Contract de servicii: nr.92/66263/24.09.2018

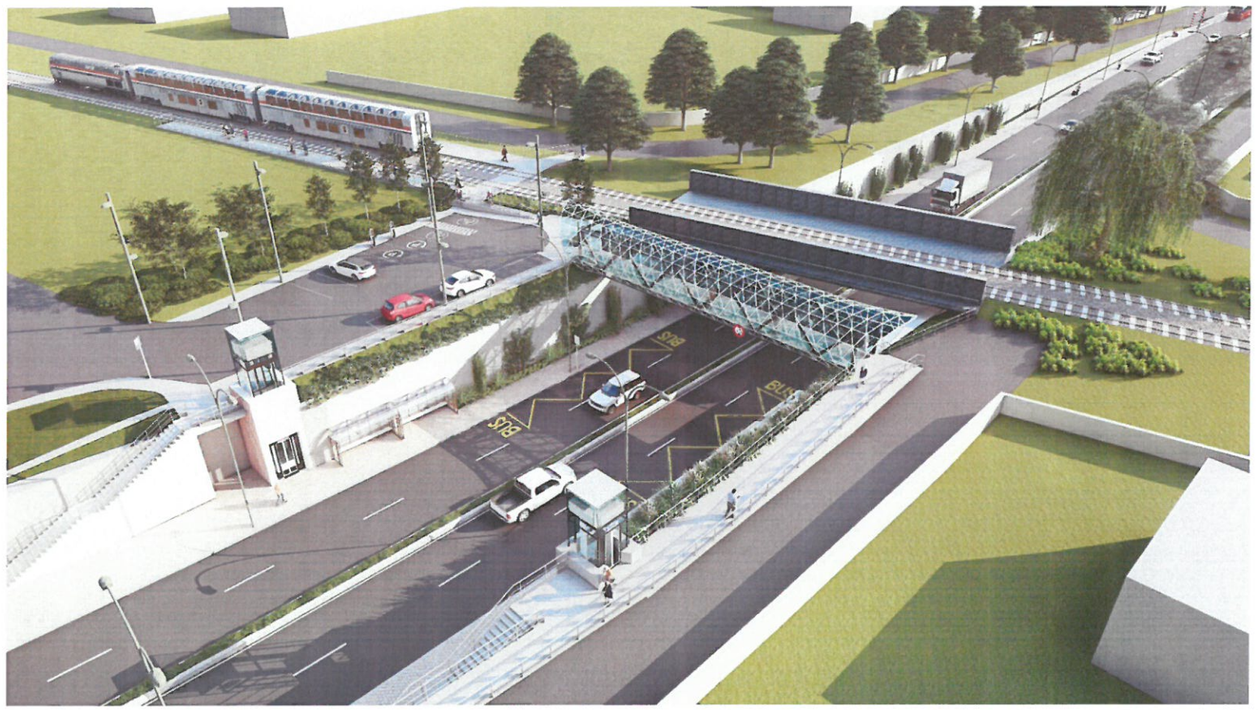
Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru

„ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE _RETEAUA DE INFRASTRUCTURA INTEGRATA PENTRU ZONA ORBITALA BUCURESTI_LARGIRE LA 4 BENZI DN 1A SI MASURI DE SIGURANTA RUTIERA PE SECTORTUL CUPRINS INTRE CENTURA BUCURESTI SI INTERSECTIA CU SOS. CHITILA – MOGOSOAIA”

STUDIU DE FEZABILITATE

VOLUMUL 12

STUDIUL PEISAGISTIC



Autoritate Contractanta

C.N.A.I.R. S.A.

Prestator

S.C. CONSITRANS S.R.L.

Revizia 01
SEPTEMBRIE 2022

LISTA DE SEMNATURI

APROBAT
DIRECTOR PROIECTARE — ing. Stefan **ENACHE**

ELABORAT
SEF ECHIPA PROIECTARE — ing. Catalin **CIUBOTARIU**

Lucrari de drumuri:

Sef proiect de specialitate — ing. Victor **RADULESCU**

ing. Alexandru **PRODAN**

Lucrari de pasaje pietonale:

Sef proiect de specialitate — arh. Criatian **Vizdei**

ing. Florian **GRANCEA**

Lucrari de consolidare:

Sef proiect de specialitate — ing. Anton **Ioanidi**

ing. Dragos **Dumitrascuta**

ing. Ana **Burilescu**

Lucrari de scurgerea apelor:

Sef proiect de specialitate — ing. Mircea **NICOLAU**

ing. Paul **AOSTACIOAIE**

Lucrari de iluminat:

Sef proiect de specialitate — ing. Laurentiu **ANAGNOSTE**

ing. Elena **POPESCU**

ing. Iuliana **GHIRCOIAS**

Lucrari de siguranta circulatiei:

ing. Liliana **ANAGNOSTE**

tehn. Catalin **Copuzeanu**

ANEXA 1

PSG - 001_SITUATIE EXISTENTA ȘI INTERVENȚII

SITUAȚIE EXISTENTĂ ȘI INTERVENȚII

Pe amplasamentul studiat au fost identificati 76 arbori din urmatoarele specii:

An - Acer negundo (artar american) – 6 exemplare

Ap - Acer platanoides (paltin de camp) – 1 exemplar

Bp – Betula pendula (mesteacan) – 9 exemplare

Cl – Cupresocyparis leylandii (garduri vii)

Co – Celtis occidentalis – 1 exemplar

Fe – Fraxinus excelsior (frasin) – 1 exemplar

Fo – Fraxinus ornus (frasin) - 1 exemplar

Gt – Gleditsia tricanthos (gleditie) – 3 exemplare

Jr – Juglans regia (nuc -specie ocrotita) – 6 exemplare

Kp – Koelreuteria paniculata (arbore lampion) – 2 exemplare

P – Populus alba (plop alb) – 1 exemplar

Pa – Platanus acerifolia (platan) -10 exemplare

Pc – Prunus cerasifera (corcodus) – 19 exemplare

Pn – Pinus nigra (pin negru) – 1 exemplar

Ps – Pinus sylvestris (pin silvestru) – 1 exemplar

Psw – Pinus sylvestris watereri (pin sylvestru ornamental) – 1 exemplar

Rp – Robinia pseudacacia (salcam) – 1 exemplar

Sa – Salix alba (salcie) – 3 exemplare

To – Thuja orientalis (tuia) – 1 exemplar

Tt – Tilia tomentosa (tei) – 1 exemplar

Ug – Ulmus glabra (ulm) – 6 exemplare

X – Arbori uscati – 2 exemplare (+Pc13)

Arborii care coincid cu suprafetele verzi propuse in proiect se vor mentine. Deasemenea, aceste exemplare au coroana bine formata, trunchiul drept, nu prezinta patologii, sunt specii ornamentale (sau cu rol in stabilizarea taluzurilor) si nu vor avea radacinile afectate de proiectul viitor.

Arborii care se mentin (37 exemplare) sunt: Sa1, Sa2, Tt1, Pa1, Kp1, Kp2, Sa3, Pa2, Pa3, Pa4, Pa5, Ug1, Ug2, P1, Ug3, Jr1, Gt1, Jr2, An1, Jr3, Pa6, Pa7, Pa8, Pa10, Fo1, Co1, Ug4, Jr4, Jr5, Jr6, An2, An3, An4, An5, Ug5, Ug6, To1.

Arborii care se vor reloca fac parte din specii ornamentale plantate in ultimii ani ca Betula pendula (mesteacan), Pinus nigra, Pinus sylvestris si Pinus sylvestris watereri.

Arborii relocati (12 exemplare) vor fi plantati in zona taluzurilor adiacente pasajului CF: Bp1, Bp2, Bp3, Bp4, Bp5, Bp6, Bp7, Bp8, Bp9, Pn1, Ps1, Psw1.

Arborii eliminati (27) sunt cei care compun garduri vii din thuja si cupressocyparis leylandii, cat si alte exemplare:

X1,X2, Pc13 – arbori uscati

Arborii propusi spre eliminare se suprapun cu caile de circulatie viitoare, au patologii sau sunt in declin biologic (Fe1), nu prezinta o dezvoltare simetrica, nu permit transplantarea, sunt specii invazive.

Totalitatea arborilor (24 exemplare) in stare de vegetatie propusi spre eliminare este: Pc1, Pc2, Pc3, Pc4, Pc5, Pc6, Pc7, Pc8, Pc9, Pc10, Pc11, Pc12, Gt3, Pa9, Fe1, Ap1, Pc14, Pc15, Pc16, Pc17, Rp1, Pc18, Pc19, An6.



Sa1 – Salix alba – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

Inaltime: 7.5m

Sa2 – Salix alba – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

Inaltime: 7m

Tt1 – Tilia tomentosa– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

Inaltime: 6m

Pa1 – Platanus acerifolia– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

Inaltime: 5.5m

Kp1 – Koelreuteria paniculata– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

Inaltime: 7m



Kp2 – Koelreuteria paniculata– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

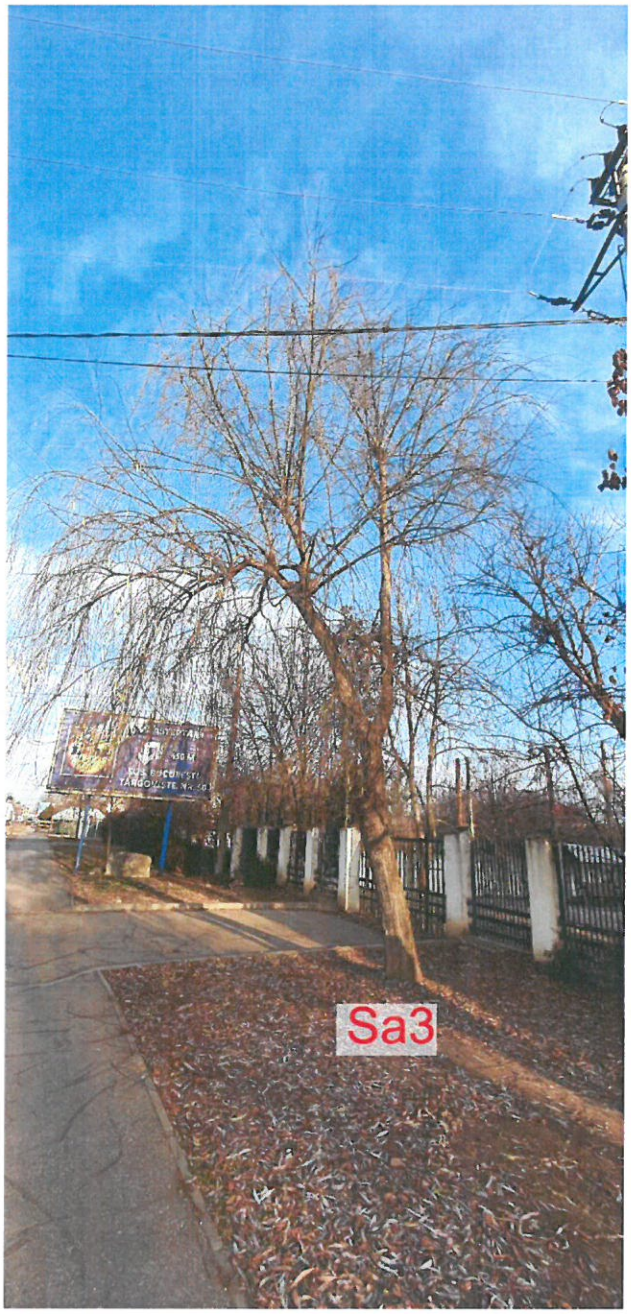
Inaltime: 6m



Sa3 – Salix alba– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

Inaltime: 8.5m



Pa2 – Platanus acerifolia– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi:

Inaltime: 4.5m





Pa3 – Platanus acerifolia– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 43cm

Inaltime: 5m

Pa4- Platanus acerifolia– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 41cm

Inaltime: 6m

Pa5 – Platanus acerifolia– se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 36cm

Inaltime: 5m



Pc1 – Prunus cerasifera -se elimina

Circumferinta trunchi: 32cm

Inaltime: 4.5m

Pc2 – Prunus cerasifera - se elimina

Circumferinta trunchi: 33cm

Inaltime: 4.5m

Pc3 – Prunus cerasifera - se elimina

Circumferinta trunchi: 26cm

Inaltime: 4m

Ug1 – Ulmus glabra – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 235 cm

Inaltime: 4.5m



Pc4 – Prunus cerasifera - se elimina

Circumferinta trunchi: 5-23cm

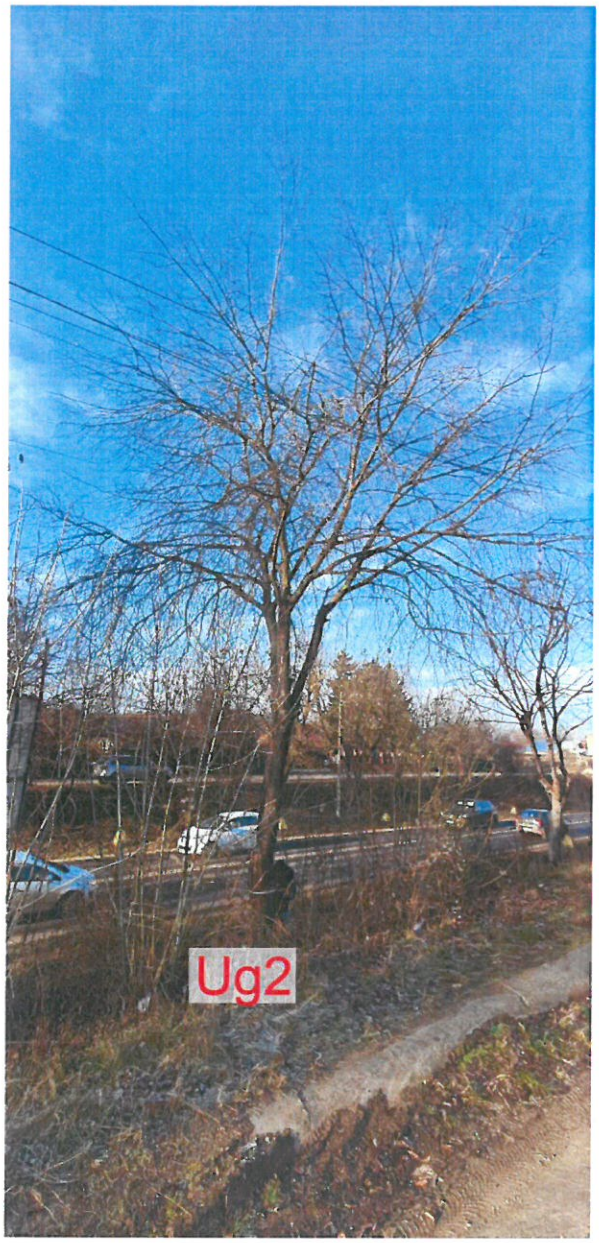
Inaltime: 4m



Ug2 – Ulmus glabra – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 134 cm

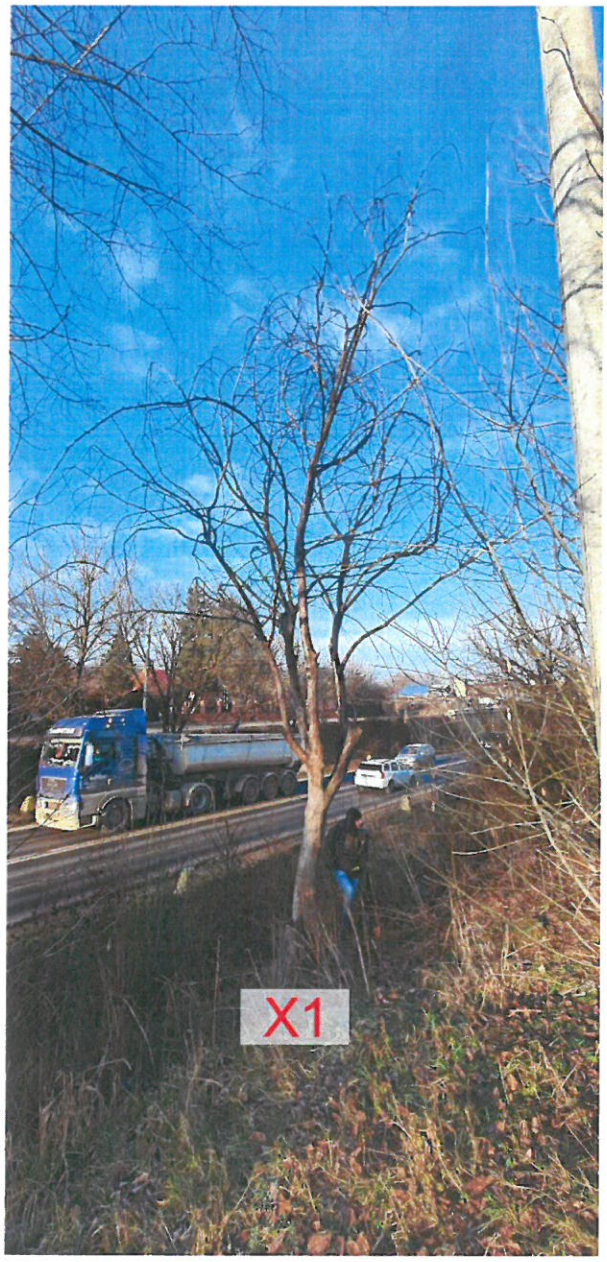
Inaltime: 4.5m



X1 – Uscat – se elimina

Circumferinta trunchi: 134 cm

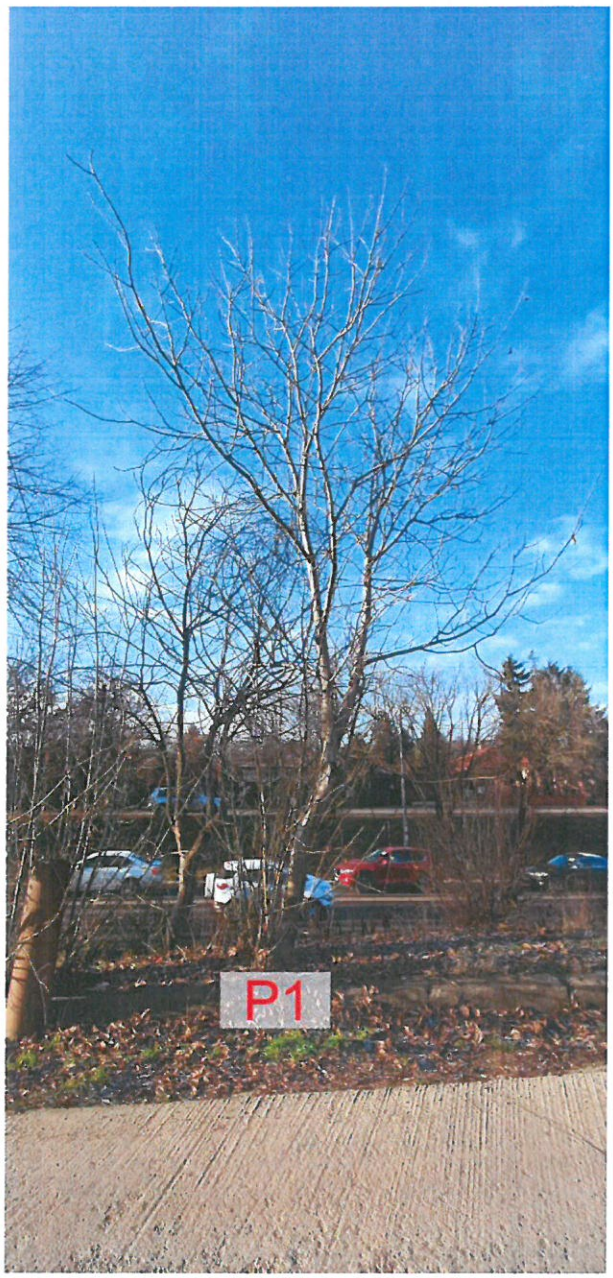
Inaltime: 7m



P1 – Populus alba – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 65 cm

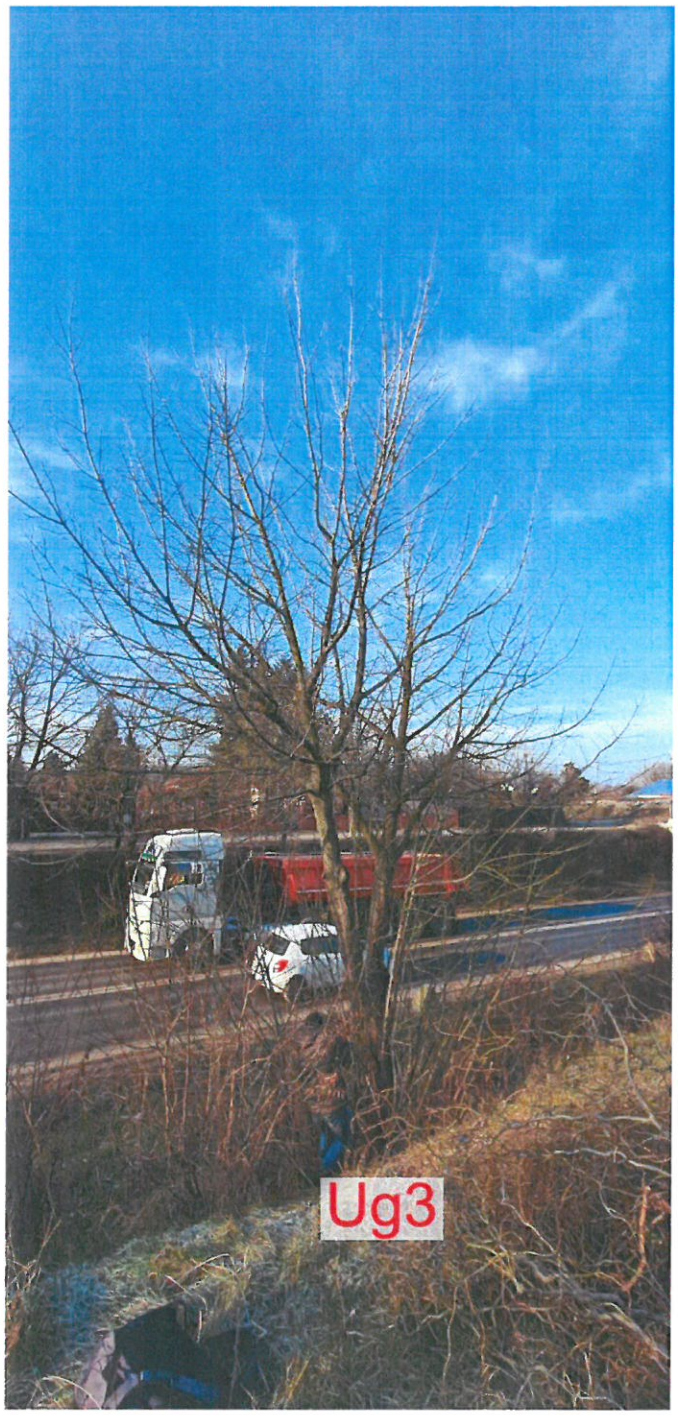
Inaltime: 7m



Ug3 – Ulmus glabra – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 114 cm

Inaltime: 7m



Jr1 – Juglans regia - se pastreaza in amenajare (arbore ocrotit)

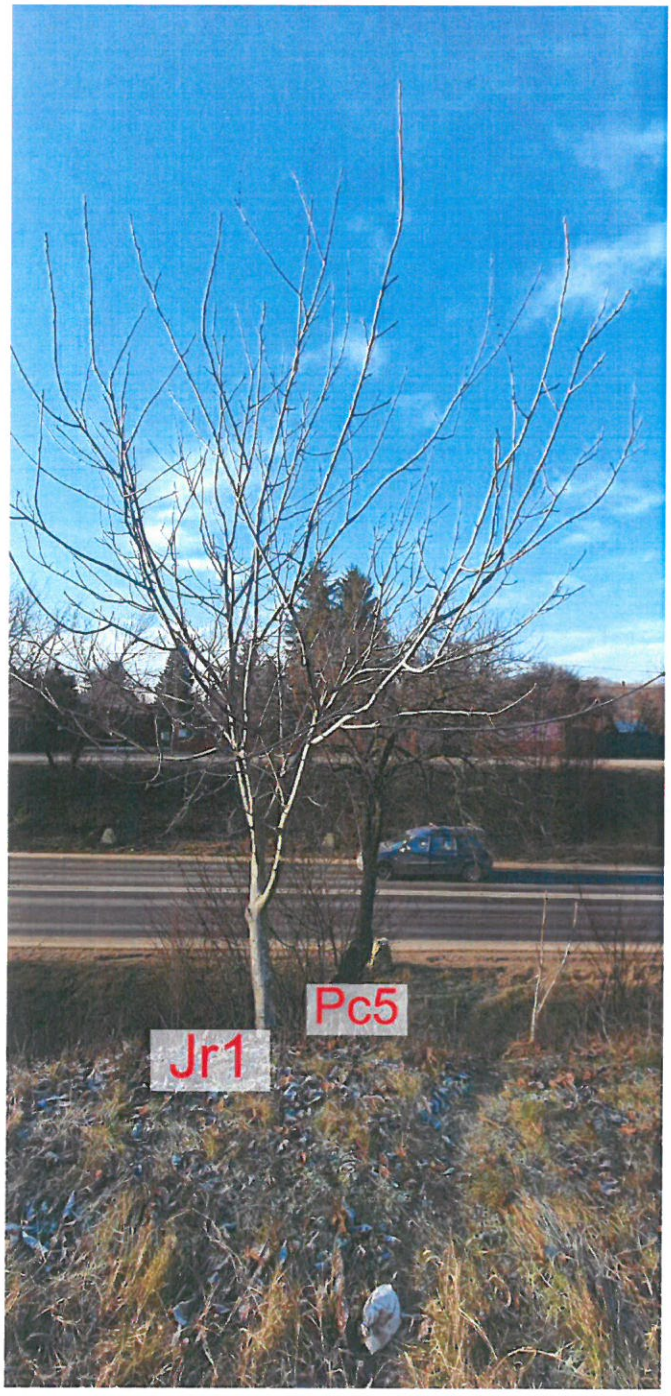
Circumferinta trunchi: 53 cm

Inaltime: 5m

Pc5 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 36 cm

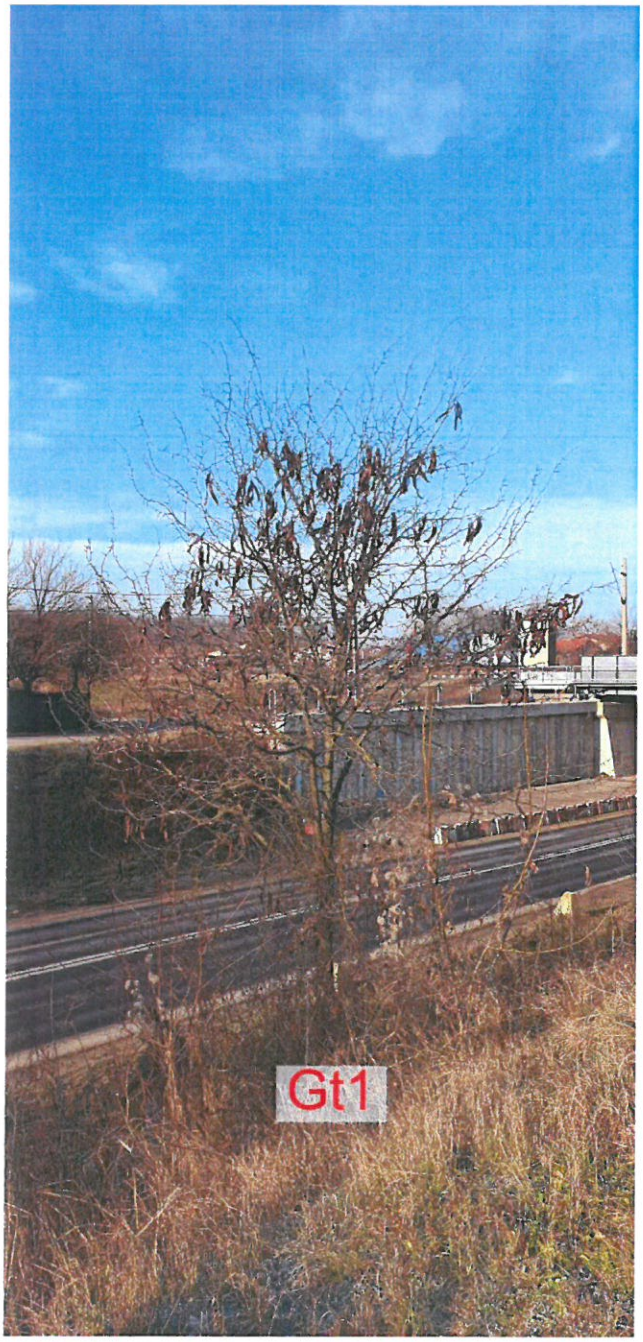
Inaltime: 3.5m



Gt1 – Gleditsia triacanthos – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 63 cm

Inaltime: 7m



Pc6 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 37m

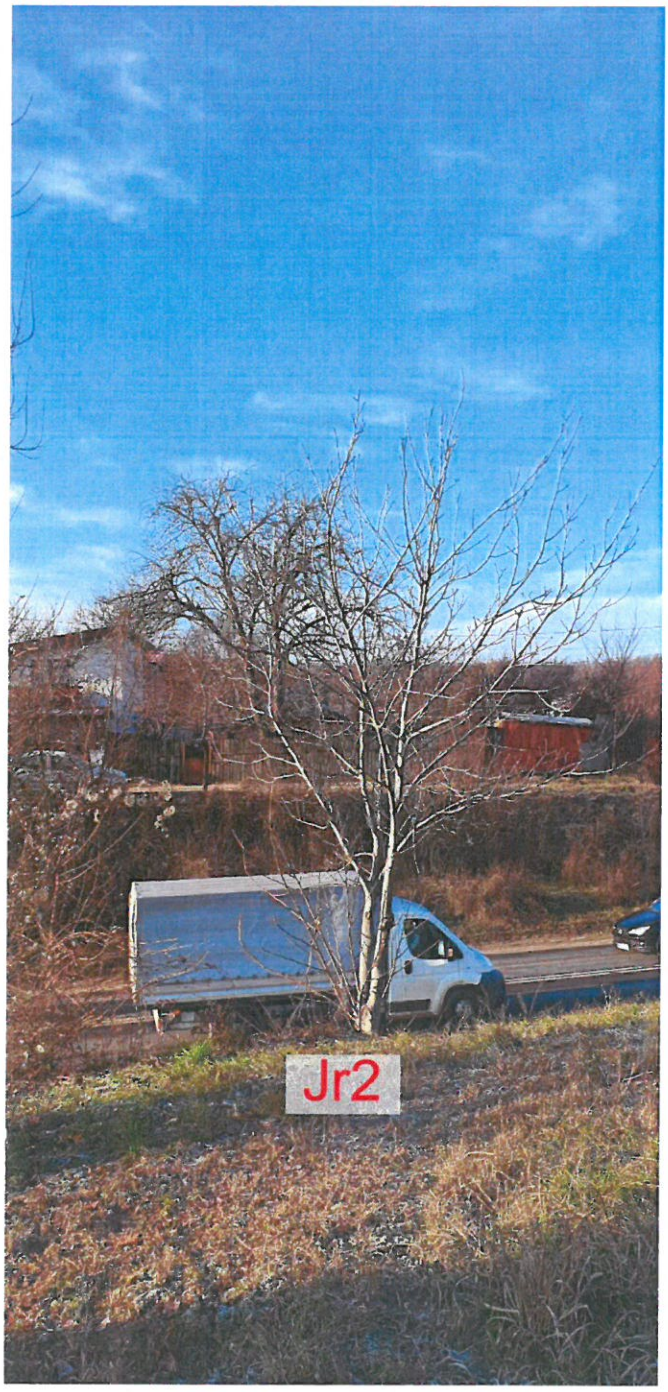
Inaltime: 5.5m



Jr2 – Juglans regia – se pastreaza in amenajare (arbore ocrotit)

Circumferinta trunchi: 42 cm

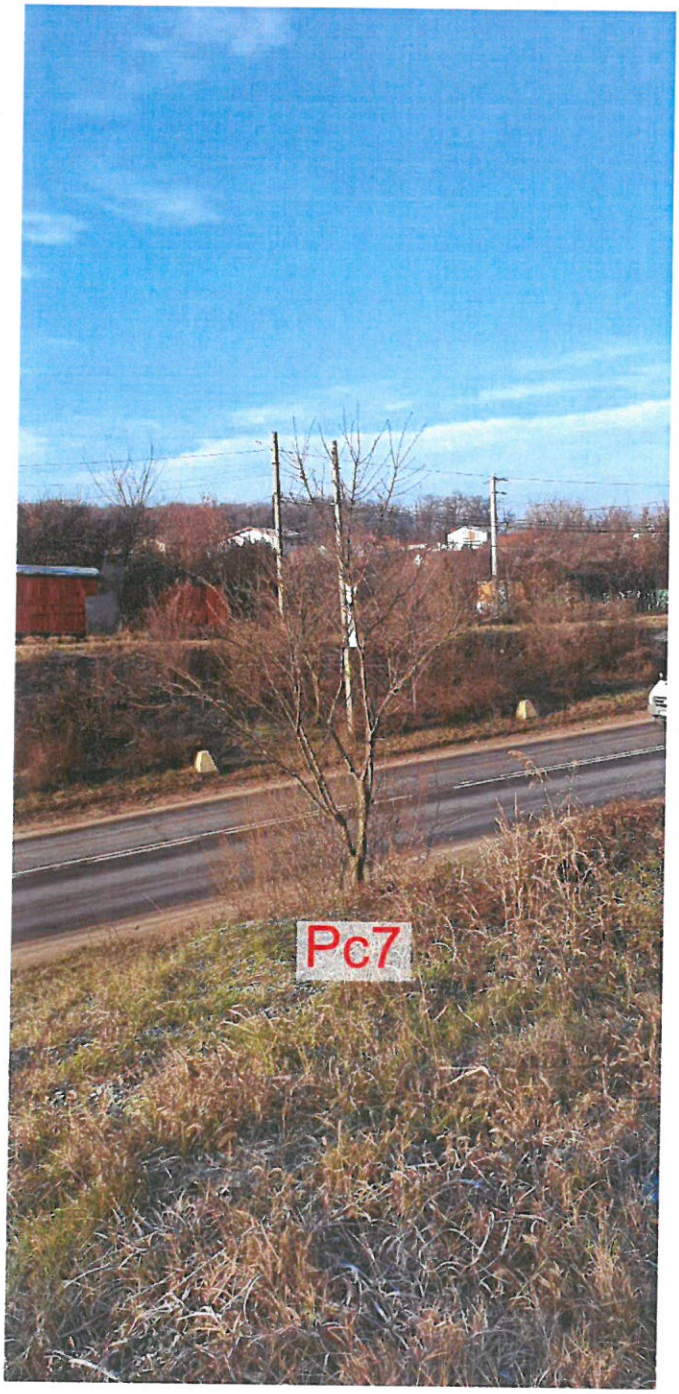
Inaltime: 7m



Pc7 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 17 cm

Inaltime: 3m





Pc8 – Prunus cerasifera – se elimina

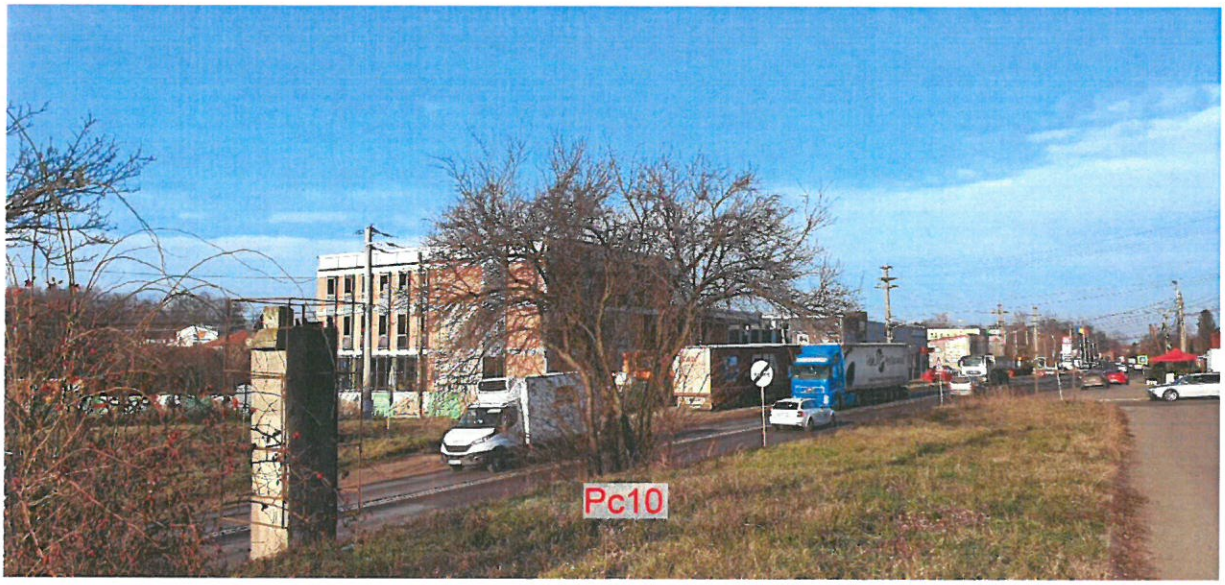
Circumferinta trunchi: 14-23 cm

Inaltime: 4m

Pc9 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 27 cm

Inaltime: 4m



Pc10 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 5- 27 cm

Inaltime: 5m

An1 – Acer negundo – se elimina

Circumferinta trunchi: 35 cm

Inaltime: 7m



Jr3 – Juglans regia – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 85 cm

Inaltime: 7m



Bp1 – Betula pendula – se va reloca in zona taluzurilor adiacente pasajului CF

Circumferinta trunchi: 28 cm

Inaltime: 5m



Pc11 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 57 cm

Inaltime: 6m



Bp2 – Betula pendula – se va reloca in zona taluzurilor adiacente pasajului CF

Circumferinta trunchi: 40 cm

Inaltime: 6m



Bp3 – Betula pendula – se va reloca in zona taluzurilor adiacente pasajului CF

Circumferinta trunchi: 55 cm

Inaltime: 6m



Bp4 – Betula pendula – USCAT – se elimina

Circumferinta trunchi: 36 cm

Inaltime: 5m



Pa6 – Platanus acerifolia – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 68 cm

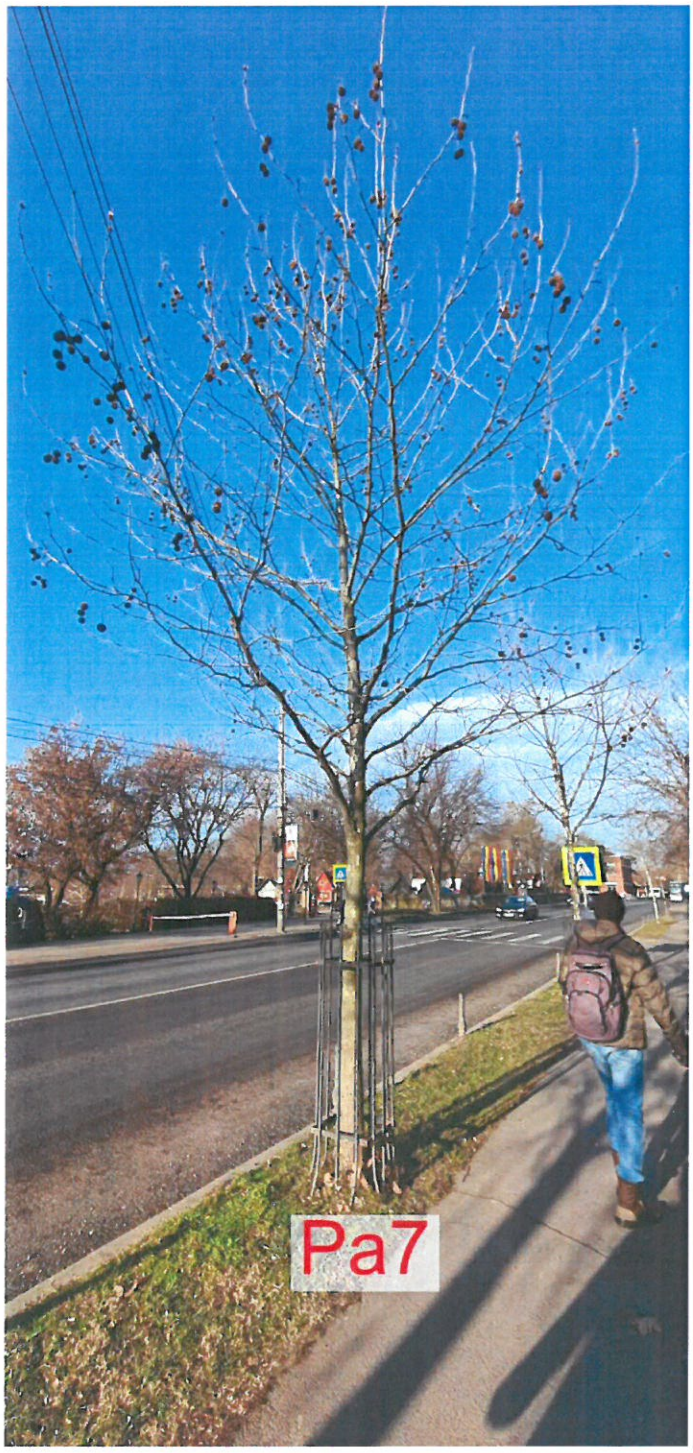
Inaltime: 7m



Pa7 – Platanus acerifolia – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 45 cm

Inaltime: 6m



Pa8 – Platanus acerifolia – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 45 cm

Inaltime: 5.5m



Pc12 – Prunus cerasifera – se elimina

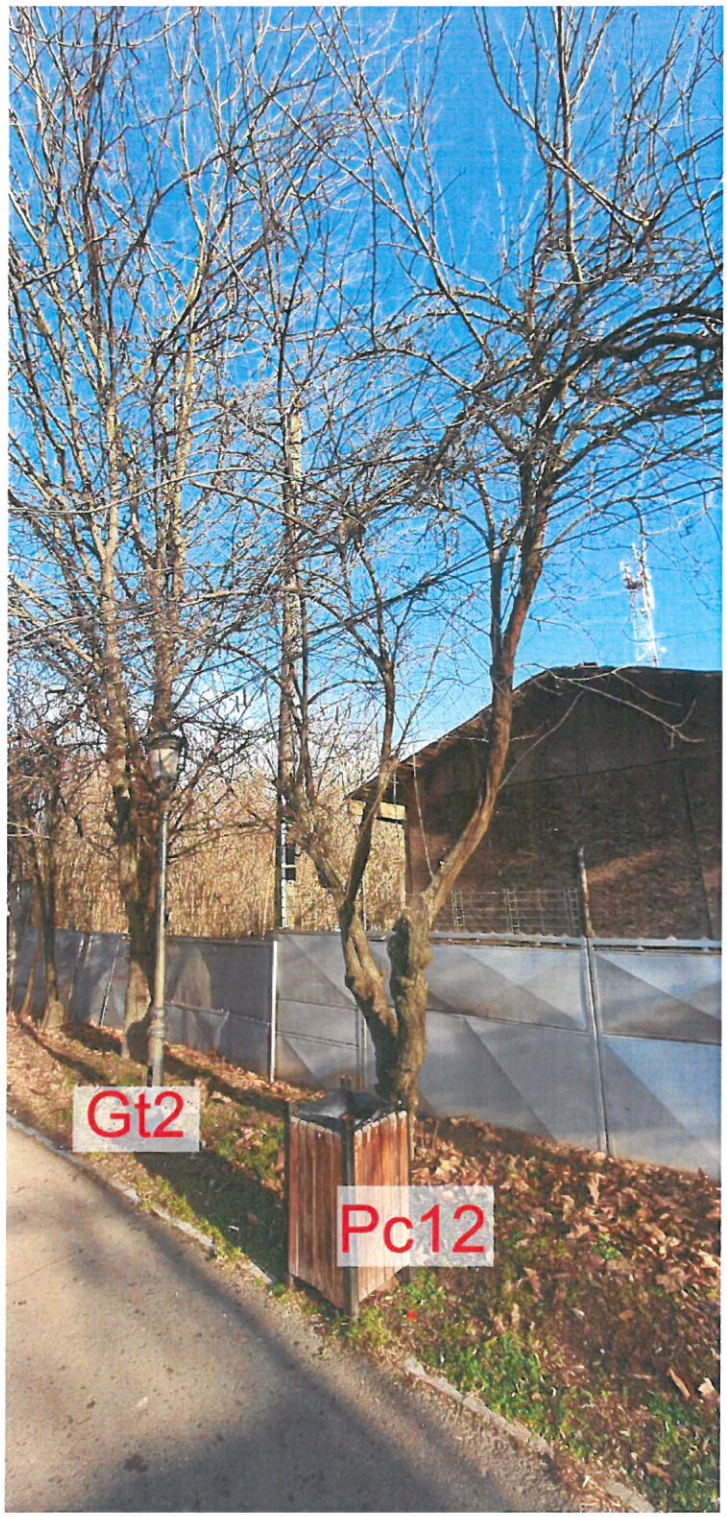
Circumferinta trunchi: 86 cm

Inaltime: 5.5m

Gt2 – Gleditsia triacanthos – se elimina

Circumferinta trunchi: 86 cm

Inaltime: 7m



Pc13 – Prunus cerasifera – USCAT - se elimina

Circumferinta trunchi: 40 cm

Inaltime: 3m

Gt3 – Gleditsia triacanthos – se elimina

Circumferinta trunchi: 46 cm

Inaltime: 5m



Pa9 – Platanus acerifolia – se elimina

Circumferinta trunchi: 75 cm

Inaltime: 6m



Pa10 – Platanus acerifolia – se pastreaza in amenajare

Circumferinta trunchi: 52 cm

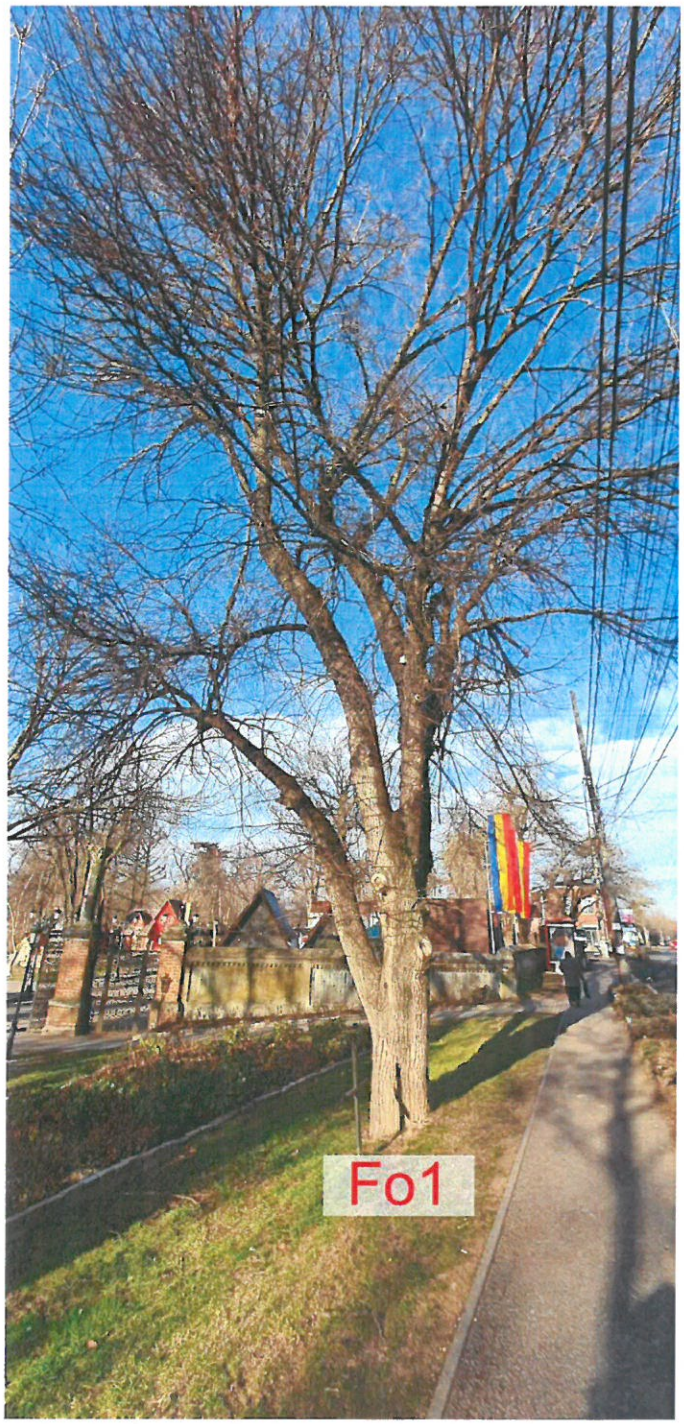
Inaltime: 5.5m



Fo1 – Fraxinus ornus – se pastreaza in amenajare si i se vor proteja radacinile si trunchiul pe perioada desfasurarii lucrarilor

Circumferinta trunchi: 155 cm

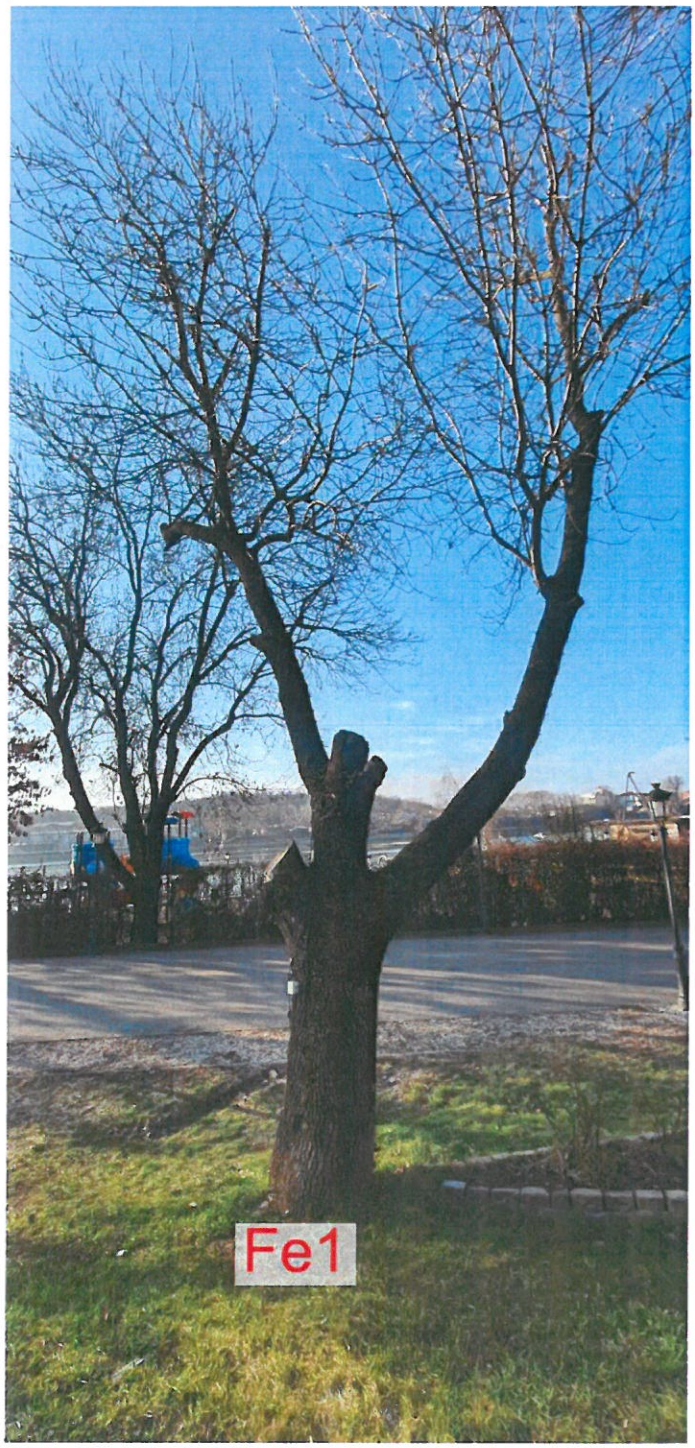
Inaltime: 13m



Fe1 – Fraxinus excelsior – DECLIN BIOLOGIC - se elimina

Circumferinta trunchi: 207 cm

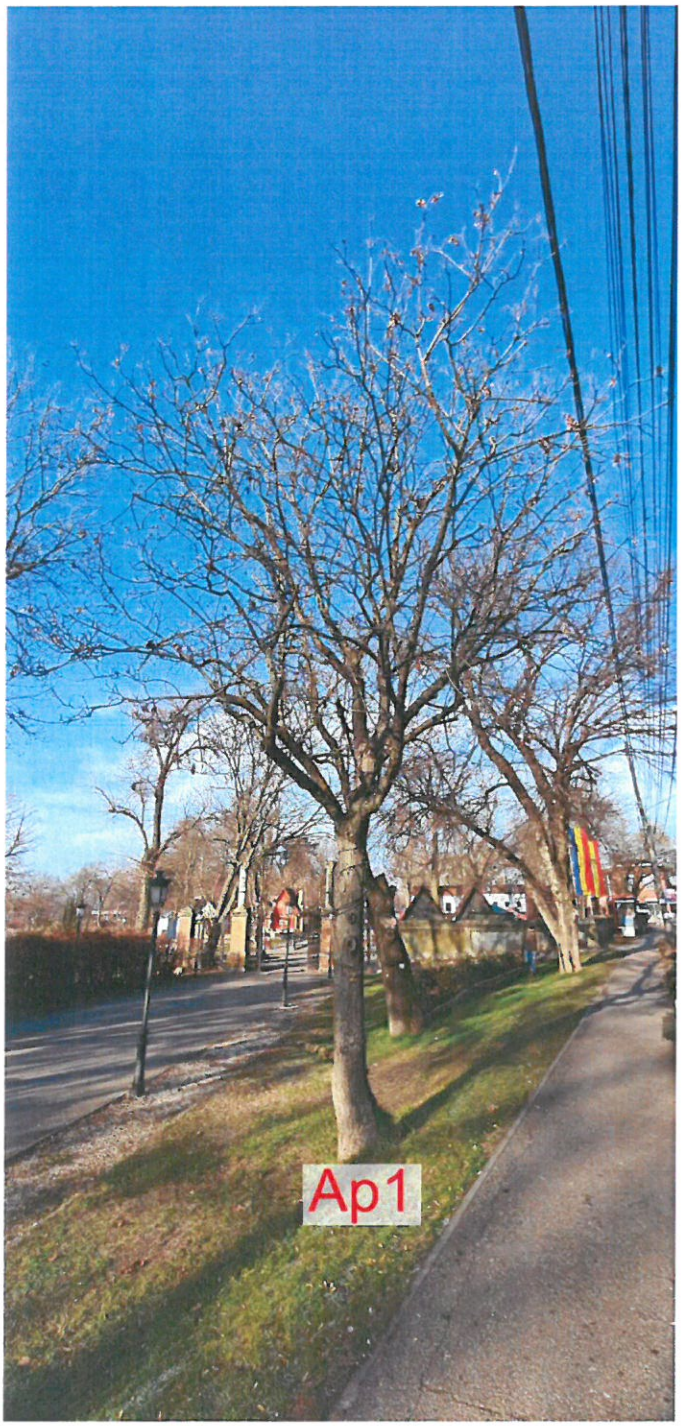
Inaltime: 7m



Ap1 – Acer platanoides – se pastreaza in amenajare si i se vor proteja radacinile si trunchiul pe perioada desfasurarii lucrarilor

Circumferinta trunchi: 87 cm

Inaltime: 7.5m



Psw1 – Pinus sylvestris watereri – se va reloca in zona taluzurilor adiacente pasajului CF

Circumferinta trunchi: 117 cm

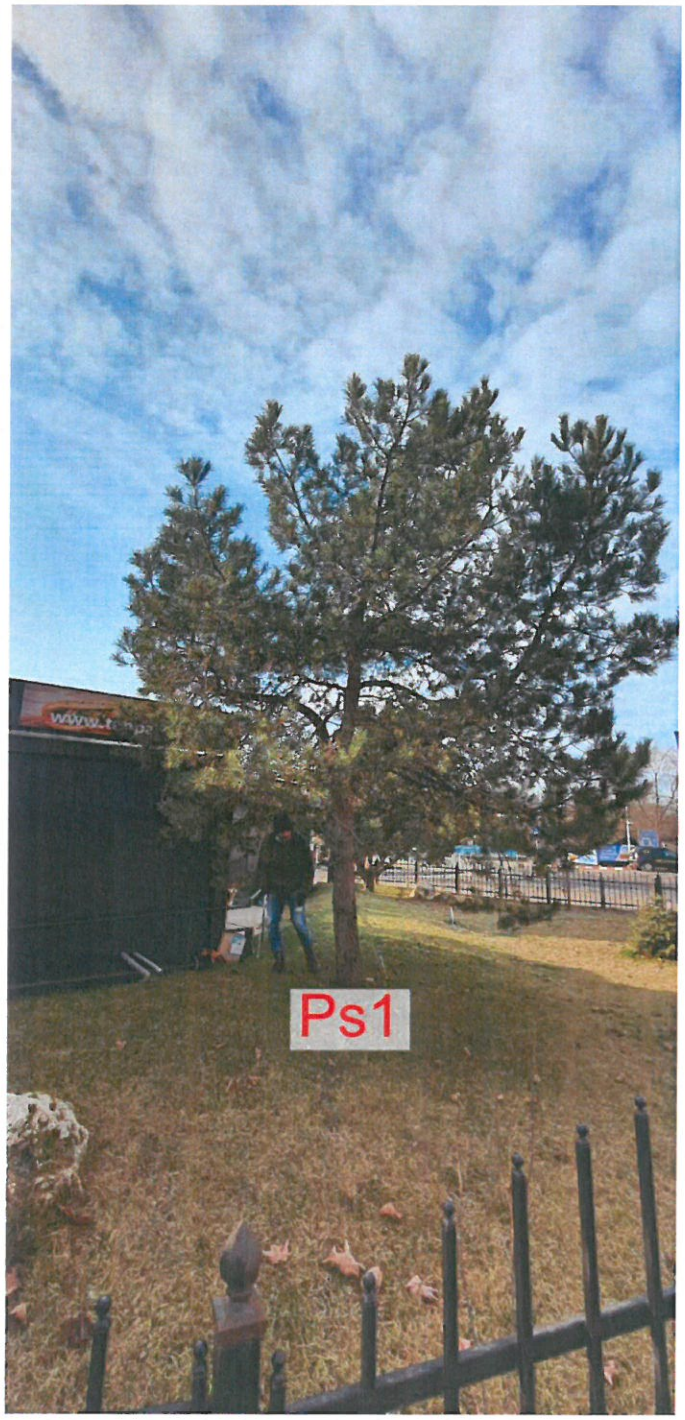
Inaltime: 3.7m



Ps1 – Pinus sylvestris – se va reloca in zona taluzurilor adiacente pasajului CF

Circumferinta trunchi: 68 cm

Inaltime: 4.5m



Pn1 – Pinus nigra – se va reloca in zona taluzurilor adiacente pasajului CF

Circumferinta trunchi: 65 cm

Inaltime: 7m



Bp5, Bp6, Bp7, Bp8, Bp9 – Betula pendula – se vor reloca in zona taluzurilor adiacente pasajului CF

Circumferinta trunchi: 18-27 cm

Inaltime: 3-4m



Pc14 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 18 cm

Inaltime: 2m

Pc15 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 15 cm

Inaltime: 2m



Pc16 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 16cm

Inaltime: 2m



Pc17 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 16cm

Inaltime: 2m

Ug4 – Ulmus glabra – se pastreaza

Circumferinta trunchi: 16cm

Inaltime: 3m



Co1 – Celtis occidentalis – se pastreaza

Circumferinta trunchi: 27 cm

Inaltime: 4.5m



Rp1 – Robinia pseudacacia –- se elimina

Circumferinta trunchi: 17 cm

Inaltime: 2m



Jr4 – Juglans regia - se pastreaza – ARBORE OCROTIT

Circumferinta trunchi: 69 cm

Inaltime: 7M



Jr5 – Juglans regia - se pastreaza – ARBORE OCROTIT

Circumferinta trunchi: 77 cm

Inaltime: 6.5

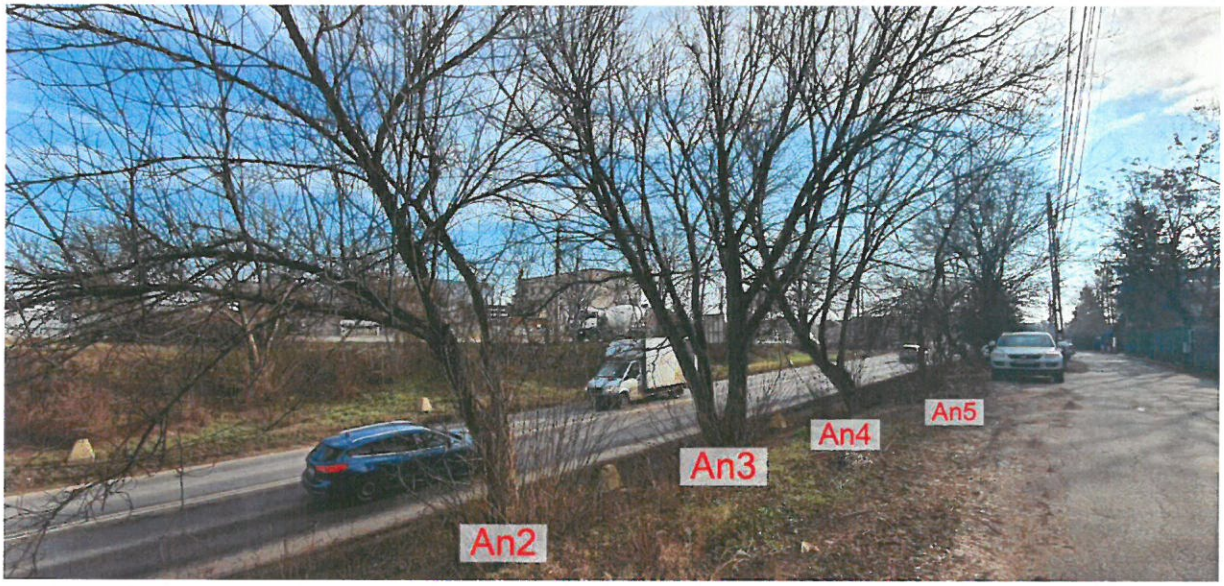


Jr6 – Juglans regia - se pastreaza – ARBORE OCROTIT

Circumferinta trunchi: 84 cm

Inaltime: 7m





An2 – Acer negundo - se pastreaza

Circumferinta trunchi: 74 cm

Inaltime: 6m

An3 – Acer negundo - se pastreaza

Circumferinta trunchi: 98 cm

Inaltime: 6.5m

An4 – Acer negundo - se pastreaza

Circumferinta trunchi: 151 cm

Inaltime: 6m

An5 – Acer negundo - se pastreaza

Circumferinta trunchi: 45 cm

Inaltime: 5m

Pc18 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 20 cm

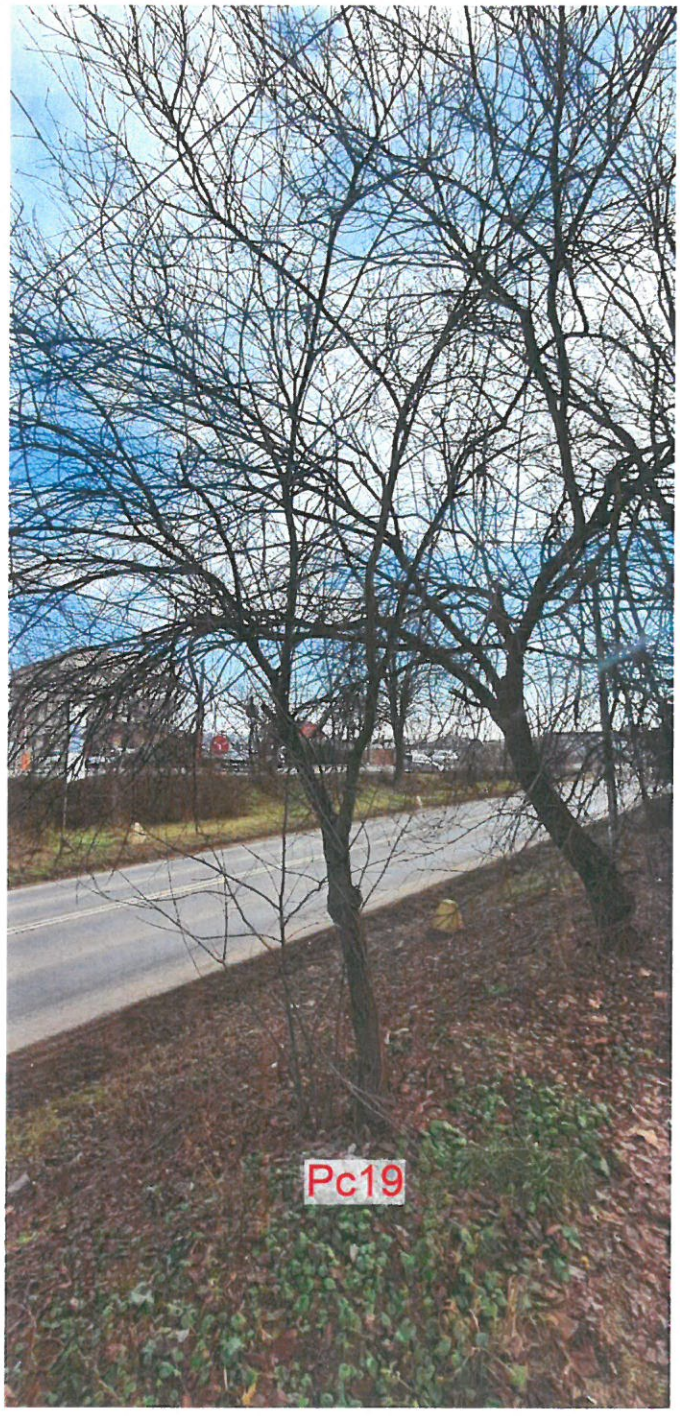
Inaltime: 2.5m



Pc19 – Prunus cerasifera – se elimina

Circumferinta trunchi: 40 cm

Inaltime: 3m



Ug5 – Ulmus glabra – se mentine

Circumferinta trunchi: 86 cm

Inaltime: 7m



Ug6 – Ulmus glabra – se mentine

Circumferinta trunchi: 77 cm

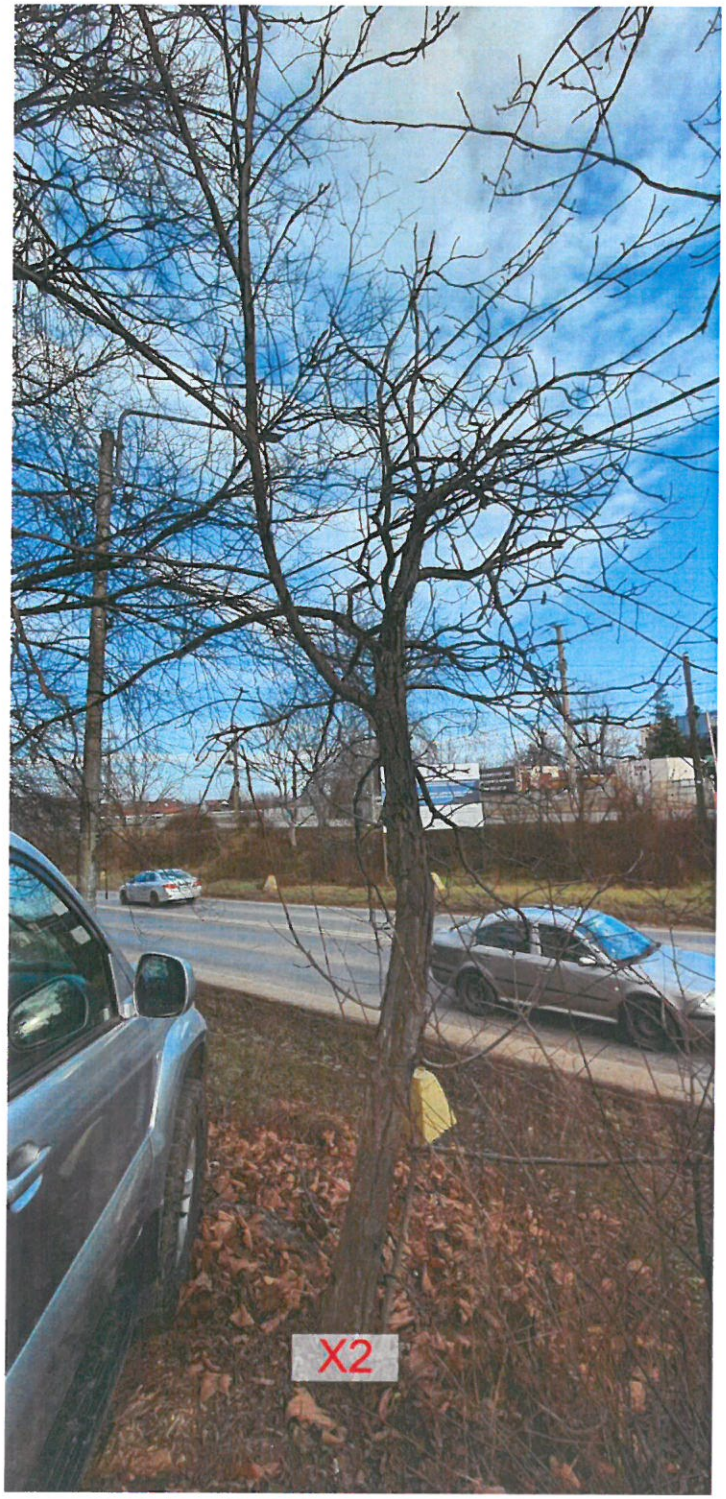
Inaltime: 7.5m



X2 – USCAT – se elimina

Circumferinta trunchi: 35 cm

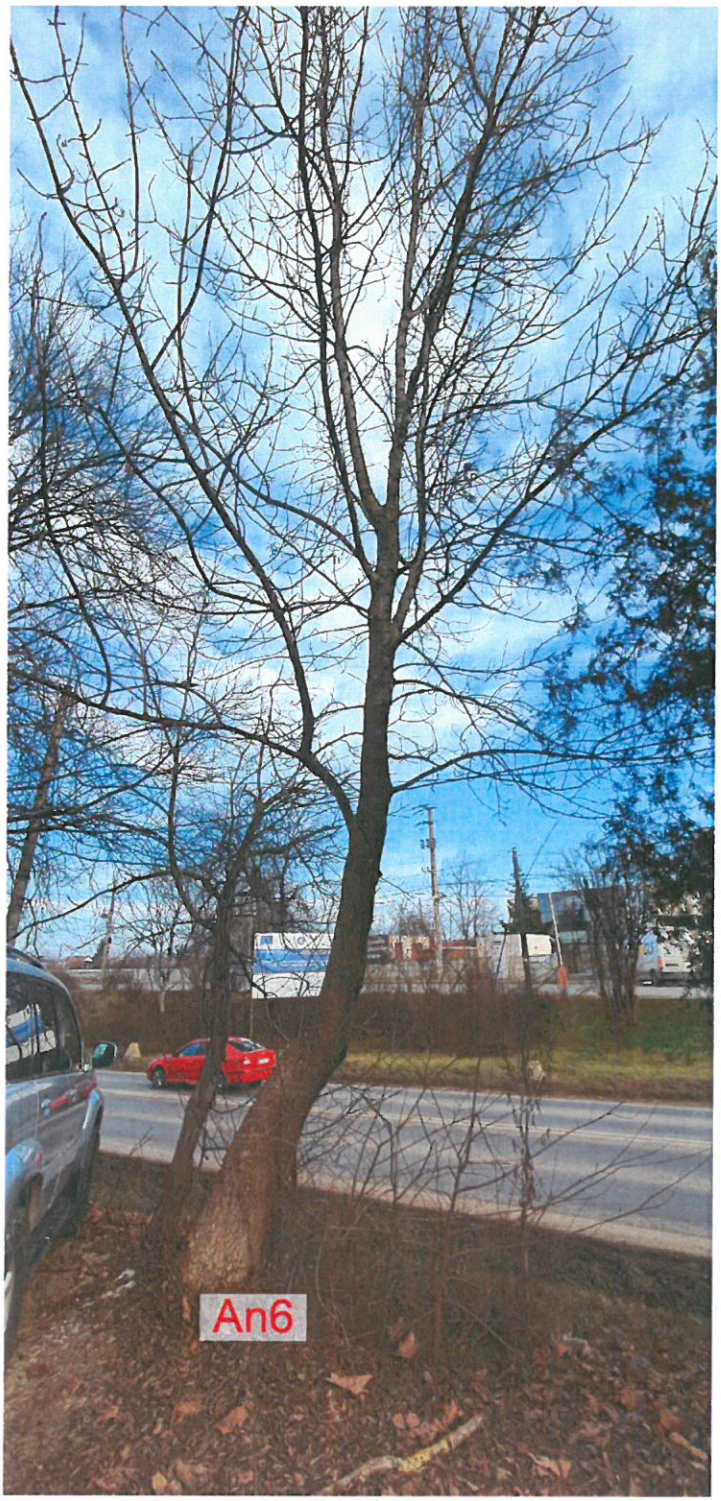
Inaltime: 3.5m



An6 – Acer negundo – se elimina/trunchi inclinat/instabil

Circumferinta trunchi: 71 cm

Inaltime: 7m



To1 – Thuja orientalis -se pastreaza

Circumferinta trunchi: 29 cm

Inaltime: 3.5m



Se recomanda relocarea arborilor cu utilaje specializate.





Intocmit ,

Ing. Peis. Cristian Ghiță


PLAN DE SITUATIE
Schaal 1:2000
Mega
Mega
Passa CF
Fundație adâncită de pereți
Fundație adâncită de pereți
Fundație adâncită de pereți

SC CONSITRANS SRL – România , București, Str. Polonă nr.56, ap.1,2,3,4,5,6,7,8, sector 1, cod 010504

Tel:+40 021 2108906. +40 021 2106050, Fax +40 021 2107966, www.consitrans.ro

ANEXA 2

MEMORIU TEHNIC PEISAGISTICĂ

VEGETAȚIE PROPUSĂ

1.ARBORI

QUERCUS RUBRA – *stejar rosu*





Culori de toamna

Locație foto: Campus Agronomie, mai 2022

Stejarul rosu Quercus rubra, arbore de talie medie spre mare cu tulpina dreapta, coroana aproape rotunda frunze mari (10-25 cm) de culoare verde inchis ce toamna se coloreaza in rosu pana la brun-roscat. Atinge inaltimi de 20 m are o crestere rapida. Specie rustica rezistenta la ger si interperii.

Arbori foiosi de gradina Quercus rubra (stejar rosu) arbore cu coroana formata. Arbore cu tulpina dreapta, frunze mari (10-25 cm) de culoare verde inchis ce toamna se coloreaza in rosu pana la brun-roscat. Atinge inaltimi de 20-25 m are o crestere rapida si se dezvolta bine in plin soare. Prefera soluri profunde, bine drenate, nu se adapteaza pe soluri calcaroase. Specie rezistenta la ger.

Betula utilis "Doorenbos"
(Mesteacan de Himalaya)



Este o varietate de Mesteacan originara din Himalaya. Arbore foios ramificat natural de la bază sau cu tulpini multiple. Pot fi curatate ramurile de pe tulpina, transformand arborele intr-unul cu tulpină libera și coroană mare, dens ramificată. Scoarța este galben-maronie în primii ani, mai târziu devine extrem de albă și se desprinde în dungi înguste.

Frunzele au forma de inima, pana la 12 cm latime, de culoare verde inchis primavara-vara si galbene toamna. Florile sunt de tip amenti suspendate, lungi dae 10-12 cm, de culoare verde-gălbui, care se formează cu o lună mai târziu decât *Betula pendula*. Tolerează toate tipurile de sol și crește bine în soluri uscate și calcaroase.

Inaltime maxima : 8 - 10 m

Latime maxima : 5 - 6 m

Zona 6 -23.3°C / -17.8°C (rezistenta temperaturi minime).

Crestere : moderata.

Amplasare : soare, semiumbra.

CARPINUS BETULUS FASTIGIATA (Carpen columnar)



Cu un port ingust-piramidal, carpenul este un arbore de talia a II a, cu un trunchi drept, Frunze ovale, serate, florile grupate in amenti verzi-galbui, penduli si formatiuni fructifere pendente cu bractei mari, lastareste foarte bine si suporta tunderea, ceea ce il face un bun candidat pentru gardurile vii, ziduri verzi si alte forme tunse, chiar si aliniament stradal datorita rezistentei la ger, poluarea atmosferica si semiumbra. Este totusi sensibil la seceta. Decoreaza prin port si culoarea frunzelor din perioada de toamna.

PINUS NIGRA (Pin negru)

Pinus nigra nigra, cunoscut și sub numele de pin negru, este o specie de conifer originar din Europa Centrala și de Sud. Are o rezistență sporită la ger și secetă, nepretențios față de sol și iubește lumina. Coroana are un aspect piramidal, acest pin face parte din categoria pinilor cu două ace într-o teacă. Conurile au dimensiuni de 4-7 cm lungime și sunt îndreptate în sus, în tinerețe sunt verzi, iar la maturitate se colorează în brun-maroniu. Se plantează ca arbore ornamental în grădini, orașe, parcuri.



Pinus Sylvestris (pin silvestru)

Pinul de pădure este o specie de pin nativ european. Este unul dintre cele mai frumoase și mai neobișnuite exemplare din fauna europeană. Are ace de 5-7 cm lungime, de un verde crud, cu ușoare nuanțe albăstrui. Apar în perechi și rămân pe crengi doar 3 ani.

Atunci cad, însă nu sunt înlocuiți de alte ace în același loc, astfel că în timp scoarța devine vizibilă. În părțile superioare ale copacului scoarța are nuanțe de galben-chilimbar până la cupru-portocaliu, se exfoliază cu fulgi mari. acești fulgi, înainte să cadă, sunt foarte decorativi, deoarece razele soarelui îi fac parcă să strălucească auriu.

Pinul de pădure este un arbore cu aspect pitoresc, cu o formă neregulată a coroanei și tulpina deseori curbată. Această caracteristică o face o plantă populară printre cultivatorii de bonsai, deoarece pot crea cu ușurința bonsai de grădină uriași din el.

Chiar dacă nu doriți sa aveți un bonsai propriu-zis, acesta se poate menține și la dimensiuni mai mici, tolerând foarte bine tunderea. Pinul de pădure adoră locațiile însorite. Înainte de a se stabili pe deplin, preferă umiditate constantă, însă la maturitate vor suporta perioade mai lungi de secetă, probabil mai bine decât celelalte soiuri de pin.

Solul trebuie să fie bine drenat, de preferat acid și moderat fertil. Nu suportă solurile sărate, așa că evitați să îl plantați în apropierea drumurilor, unde sarea este frecvent utilizată iarna. Rezistent până la -40 grade Celsius.



Taxus baccata

este o specie arbustiva deosebit de cunoscuta simplu sub denumirea sa populara de Tisa. Se aseamana cu bradul insa se deosebeste de acesta, printre altele si prin verdele mai intens al frunzelor. Este vesnic verde si surprinde prin vigoarea si prin aspectul dens al frunzisului. Rolul decorativ impresionant creste simtitor atunci cand este plantat ca si gard viu.



2.ARBUȘTI

Spiraea x vanhouttei

Își are originea în Franța și încântă cu abundența de flori. Spiraea x vanhouttei, denumita popular Cununita sau Floarea Miresei este un arbust de foioase, foarte decorativ, din familia Rosaceae, care creeaza imagini impresionate prin multitudinea de flori albe foarte frumos mirositoare. Arbustul formeaza tufisuri bogate, compacte, ideale pentru formarea de garduri vii.

Frunzele sunt mici, cresc in nuante de verde inchis iar florile sunt mici, albe si cresc in buchetele cu aspect batut. In perioada de inflorire, mai – iunie, arbustul este puternic impodobit.

Cununita este un arbust cu ramuri arcuite, a carui inaltime ajunge la 200 cm. Se cultiva atat in plina lumina cat si la semi - umbra. Luminează locațiile nepopulare și permite proiectări interesante. Vegeteaza pe orice tip de sol si rezista bine la poluarea atmosferica.



Cupressocyparis Leylandii

Cunoscut in Tarile de Jos sub denumirea de Cipres de Leyland. Cupressocyparis Leylandii este coniferul cu cea mai rapida crestere (aproximativ 90 cm pe an). Inaltimea sa maxima la maturitate poate atinge 15 m. Astfel, datorita cresterii sale rapide, acest conifer este alegerea ideala pentru un gard viu inalt si dens, in cel mai scurt timp. Cand planta sau gardul format ajung la dimensiunea dorita, li se poate stopa cresterea prin tunderea varfului. Cupressocyparis Leylandii poate fi amplasat aproape in orice loc din gradina, indiferent daca acesta este in umbrire partiala sau in plin soare, iar de-a lungul timpului, asteptati-va sa gasiti printre solzii verzi si conuri verzi.



Forsythia x intermedia

Forsythia, denumita si Ploaia de aur, este un arbust obtinut din hibridarea speciilor Forsythia suspensa x Forsythia viridissima. Este un arbust decorativ din familia Oleaceae, originar din China si Japonia.

Forsitia nu are pretentii fata de sol, dar prefera solurile usoare, bine drenate si reavene. Este o specie foarte rezistenta la ger si la seceta. Se poate planta la soare sau semiumbra.

Florilor sale de un galben stralucitor apar la inceputul primaverii. Infloreste printre primele specii (sfarsit de martie, inceput de aprilie). Arbustul poate atinge 3 m inaltime si 1 - 25 m diametru. Ramurile sunt drepte sau arcuite, verzi la inceput si mai apoi brune. Inflorirea este rapida si spectaculoasa. Florile au 4 petale galbene si acopera ramurile inainte de aparitia frunzelor. Forsythia se tunde imediat dupa inflorire. Frunzele sunt cazatoare.

Supranumit *copacul de aur*, liliacul galben sau ploaia de aur, Forsythia este un arbust rezistent, cu o crestere rapida, extrem de decorativ si prolific.



3.IERBURI ORNAMENTALE

Miscanthus sinensis

Inflorescenta apare pe varful fiecarei tulpini ce ii ofera un aspect penat in nuante de crem-alburiu. Perioada de inflorire este in lunile august si septembrie. Zonele preferate de plantare sunt in locuri cu semi-umbra sau in locuri insorite. Este o iarba ornamentala de talie mare care creste la o inaltime cuprinsa intre 100 si 150 de centimetri.

Miscanthus sinensis Gracillimus este o iarba ornamentala prin port, aspect, frunzis si culoare. Se planteaza pentru decoruri de gradini si parcuri. Poate fi plantata in ronduri, pe langa alei, pe langa iazuri, lacuri si in alte aranjamente sau combinatii cu alte plante.



Miscanthus sinensis zebrinus

Miscanthus sinensis "Zebrinus" este o *iarbă ornamentala* cu aspect neobișnuit, denumita pentru frunzișul său verde strălucitor decorat de benzi galben - crem orizontale. Deși frunzișul este principalul său punct de atracție, aceasta are flori mătăsoase și subțiri vara, care durează pana iarna. La mijlocul lunii septembrie, flori de cupru apar pe capătul tulpinilor înalte. *Stuful chinezesc Zebrinus* este o planta de talie mijlocie care creste pana la o inaltime cuprinsa intre 1.5-2 m.

Această iarbă a fost inclusă în genul Eulalia, dar ulterior a fost reclasificată la genul Miscanthus cu păstrarea numelui său comun de iarbă Eulalia de către mulți grădinari. Este o iarba ornamentala foarte versatila, se poate planta cu succes pentru a contrasta cu flori viu colorate, intr-un sol bine drenat si cu mult soare. Tolereaza o gamă largă de soluri de la soluri nisipoase bine drenate până la cele cu argila. Iubitorii de Miscanthus pot cultiva această varietate și în ghivece.



Stipa tenuissima

Stipa tenuissima, deumita popular si Coada de ponei, este o iarbă ornamentală deosebit de frumoasă și grațioasă, care la sfârșitul primăverii prezintă frunze argintii, care se înclină cu grație la cea mai mică adiere de vant.
Este o iarba mexicana extrem de decorativa de un verde crud cu varfurile aurii, pufoase precum coada unor ponei. Ideala pentru borduri sau in aranjamente florale, chiar si pentru stancarii. Este o planta foarte rezistenta la seceta.



Întocmit,

Ing. Peis. Cristian Ghiță

Bibliografie:

1. https://www.seminte1.eu
2. www.verdi.ro
3. www.gardenexpert.ro
4. www.sweetgarden.ro
5. www.grodenmar.ro
6. www.gradinamax.ro
7. www.royalplant.ro
8. www.horticultorul.ro
9. www.hortiweb.ro


PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:2000
S.C. CONSTRAVIAS S.R.L.
PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:1000
Pasaj CF
Pasaj Rutier
Pasaj Pietonal
Parcul Mega
Lacul
Strada Acces Privat
Strada Transilvaniei
Fundata adancita de parapet
Fundata adancita de parapet
Fundata adancita de parapet