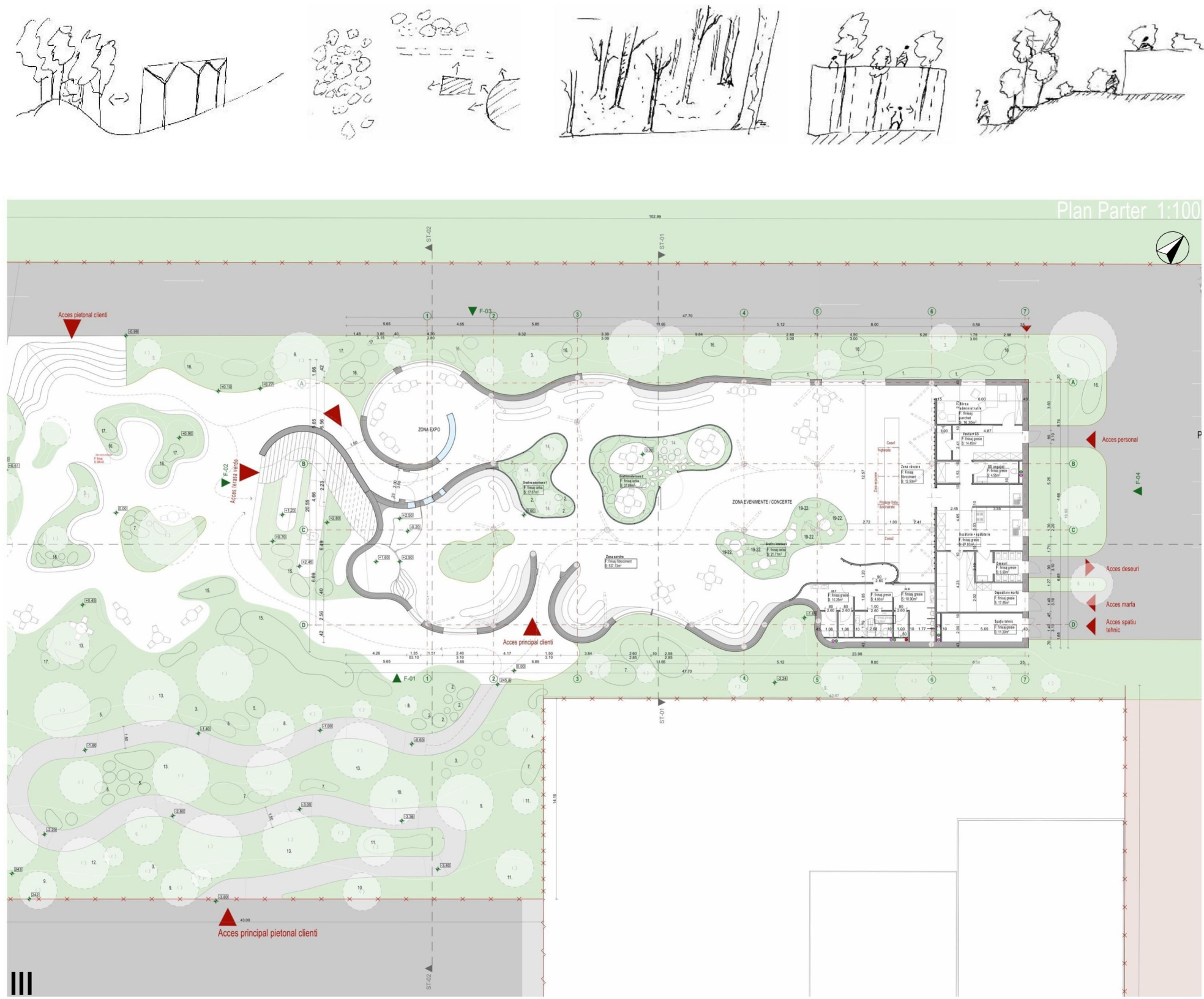
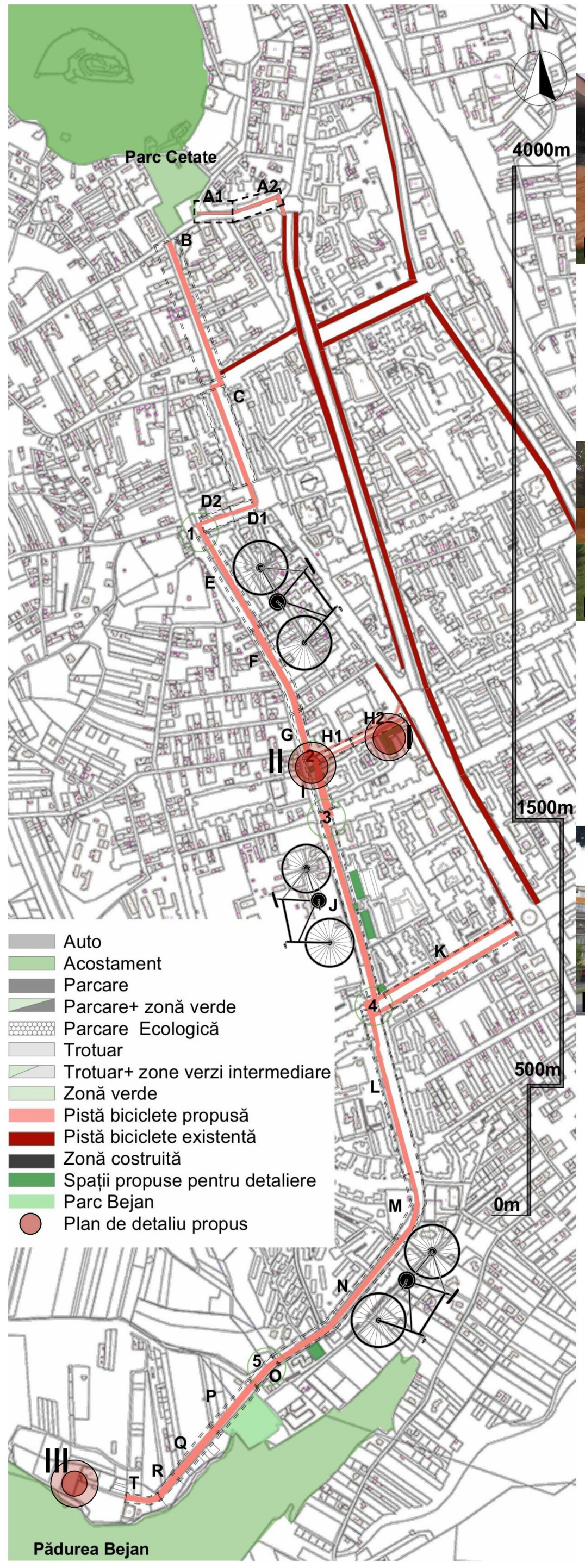




GRADUATION PROJECTS

RO **Lucrări de licență** HU **Diplomamunkák** SRB **Diplomski radovi**

AUTHOR(S)/TEAM REPRESENTATIVES
RO Autor(i)/Reprezentanți echipei SRB Szervezők/A csapat képviselői SRB Autori/ Predstavnici tima

Alexandru Lucian Bulc

PROJECT TITLE
RO Titlul proiectului în limba engleză HU A projekt címe SRB Naslov projekta

Revitalisation of Deva's green infrastructure through works along the Parc Cetate - Parc Bejan axis and the modernisation

PROJECT LOCATION
RO Locația proiectului HU Projekt helyszíne SRB Lokacija projekta

Deva, județul Hunedoara -Romania

PROJECT COMPLETION DATE
RO Data finalizării proiectului HU Az építkezés befejezésének dátuma SRB Datum završetka izgradnje

Septembrie 2024

CLIENT
RO Client HU Ügyfél SRB Klijent

Municipiul Deva

PHOTO CREDITS
RO Creditul foto HU Fényképek hitelei SRB Foto krediti

Bulc Alexandru Lucian

PROJECT DESCRIPTION IN MOTHER TONGUE
RO Descrierea proiectului în limba maternă HU A projekt leírása anyanyelvén SRB Opis projekta na maternem jeziku

Proiectul de licență propune o viziune integrată de revitalizare urbană și peisagistică în municipiul Deva, județul Hunedoara, având ca obiectiv principal reconectarea țesutului urban la cadrul natural și valorificarea potențialului ecologic și recreativ local. Proiectul pornește de la un deficit major de spațiu verde în Deva, județul Hunedoara: doar 4 mp/locuitor, mult sub standardul de 26 mp, o moștenire a dezvoltării industriale trecute. Beneficiarul real este însăși comunitatea, ale cărei nevoi au fost cartografiate prin cercetare de teren și chestionare. Principala problemă identificată este disconfortul generat de distanța de peste 4 km și discontinuitatea spațiilor verzi dintre Parcul Cetate și Pădurea Bejan. Soluția urbanistică propusă este o strategie de „acupunctură urbană” de-a lungul axei parc Cetate - Pădurea Bejan reprezentate în mare pe strada Mihai Eminescu. Intervenția transformă terenurile abandonate

și parcurile informale în micro-parcuri și spații sociale. În acest fel, intervenția nu numai că abordează problemele de mediu și de infrastructură unde propune profile stradale cu piste velo integrate, ci și restabilește coeziunea socială, reconectând locuitorii cu natura și cu orașul. Capătul traseului este marcat de modernizarea zonei de agrement Bejan, unde se propune o nouă clădire multifuncțională (capacitate de 85 persoane), integrată organic în peisaj, menită să funcționeze ca un pol de activitate comunitară, relaxare și educație ecologică. Arhitectura sterge granița interior-exterior folosind fațade vitrate, o structură pe post de „coloane vii”, prezenta speciilor locale de plante și arbori pentru a crea un microclimat favorabil atât la exterior cât și la interior. Alegerea și prioritizarea celor două spații s-a bazat pe importanța lor urbană majoră, având o locație centrală și o posibilitate reală de a fi executate cât mai curând.

This bachelor's thesis proposes an integrated approach to urban and landscape regeneration in the municipality of Deva, Hunedoara County, with the primary aim of reconnecting the urban fabric to the natural environment and harnessing the local ecological and recreational potential. The project addresses a major shortage of green space in Deva, Hunedoara County: just 4 square metres per inhabitant, well below the standard of 26 square metres, a legacy of past industrial development. The real beneficiary is the community itself, whose needs have been mapped through field research and questionnaires. The main problem identified is the inconvenience caused by the distance of over 4 km and the discontinuity of green spaces between Cetate Park and Bejan Forest. The proposed urban planning solution is an 'urban acupuncture' strategy along the Cetate Park-Bejan Forest axis, broadly represented by Mihai Eminescu Street. The intervention transforms derelict land and informal car parks into micro-

parks and social spaces. In this way, the intervention not only addresses environmental and infrastructure issues – proposing street layouts with integrated cycle lanes – but also restores social cohesion, reconnecting residents with nature and the city. The end of the route is marked by the modernisation of the Bejan leisure area, where a new multi-purpose building (with a Capacity of 85 people) is proposed, organically integrated into the landscape, designed to function as a hub for community activities, relaxation and environmental education. The architecture blurs the boundary between interior and exterior using glazed façades and a structure comprising 'living columns' – local species of plants and trees – to create a favourable microclimate both outside and inside. The selection and prioritisation of these two spaces was based on their significant urban importance, their central location and the realistic possibility of them being implemented as soon as possible.