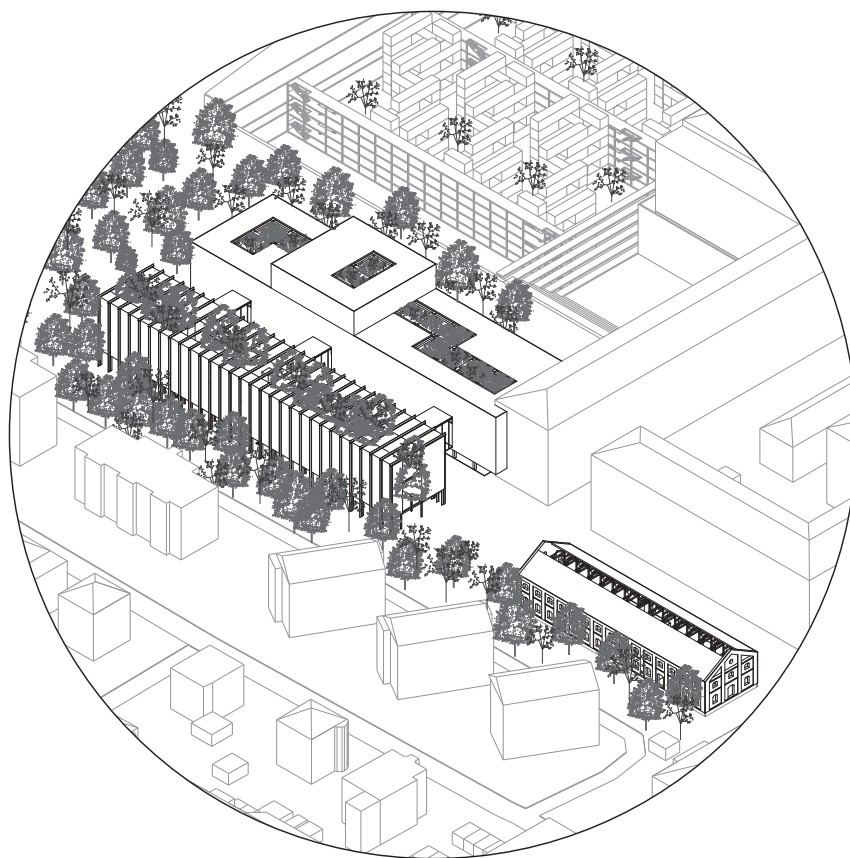


I/m/s od knjižnice do ateljeja

seminar planišček

2021/2022



L/M/S

Projekt obsega preobrazbo jugo-zahodnega dela območja Tobačne tovarne in sicer prenovu dveh obstoječih stavb, starejšega in novejšega skladišča ter dozidavo slednjega. Posegi so različnih stopenj zahtevnosti in velikosti, od manjših (S), srednje velikih (M) in večjih (L). Prenova starega skladišča, v katerem so nekoč hranili blago ter ga nalagali na vagone, do katerih so vodili železniški tiri, predstavlja najmanjši, S-poseg. V stavbo umeščava program, "novega Poligona", ustvarjalno-delovnega središča, ki je pred leti deloval v drugi stavbi Tobačne. V stavbi se ohrani obstoječa konstrukcija, s preboji v medetažnih ploščah in ene fasade pa se omogoči dodatna osvetlitev in boljša povezanost notranjosti z zunanostjo. Preobrazba skladišča DPD v Centralno tehniško knjižnico predstavlja M-poseg: predvideva ohranitev nosilne konstrukcije

stebrov, gred in medetažnih plošč. Pritličje se prebije in izprazni ter tako ponudi prostor za pokriti trg pod knjižnico. Notranjost knjižnice se z novimi vertikalnimi atriji deloma izvotli in ozeleni - tako se knjižnični prostori preko vseh etaž odpirajo v zelene atrije. Dozidava nove čitalniške stavbe ob CTK predstavlja največji, L-poseg. Oblikovana je kot podlogovat kvader, ki stoji ob obstoječem ter se z njim povezuje preko mostovžev. Konstrukcijsko ga sestavljajo jekleni okvirji, ki povzemajo raster stebrov v obstoječi stavbi. Zaradi svoje zgoščenosti delujejo kot brisoleji nad tlemi lebdečih čitalniških volumnov. V volumnih so čitalniški prostori in uprava. Med volumni je zeleni atrij, na katerega se odpirajo čitalnice. Jekleni okvirji so montažni ter se lahko, ko se pojavi nova funkcija, po potrebi odstranijo z lokacije in ponudijo drugačno možnost izrabe prostora.

seminar planišček

mentorji:

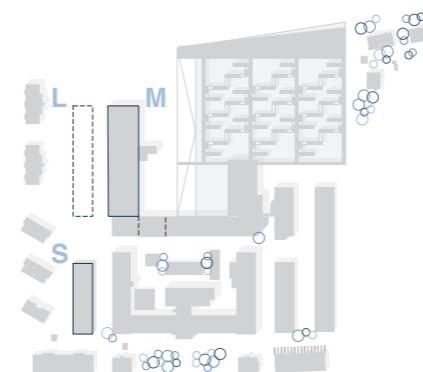
prof. mag. Anja Planišček
asist. Jure Henigsmann
Klara Suša Vačovnik

oblikovanje knjižnice:

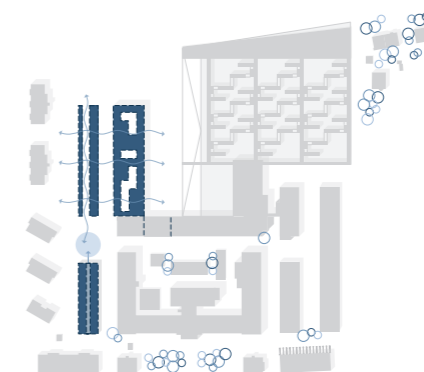
Neva Mandić

Fakulteta za arhitekturo UL
2021/2022

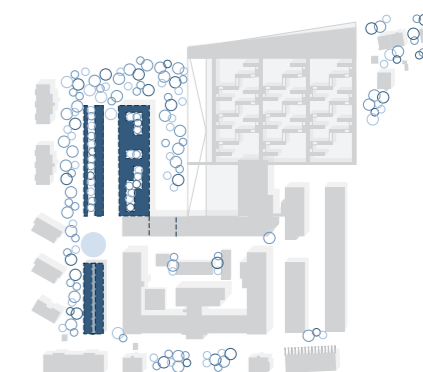
fleksibilnost, prilagodljivost



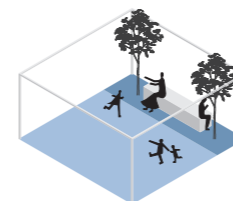
intervencije na lokaciji se pojavijo na različnih ravneh posega v obstoječo zazidavo (od L do S); predvidena je drugačna raba obstoječih stavb in novogradnje



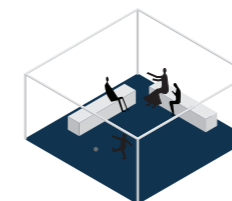
odprta pritličja in notranji atriji omogočajo prehajanje pogledov in širjenje programa glede na potrebe uporabnikov; volumni se med seboj prav tako povezujejo z mostovži



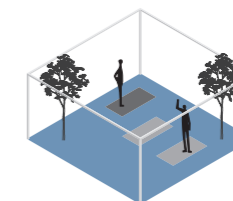
prehajanje narave skozi lokacijo, ozelenitev notranjosti



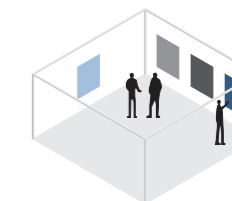
ploščad za druženje



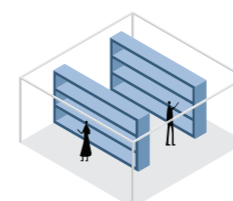
spontani prostori za srečanja



prostori za skupinska rekreacijska srečanja



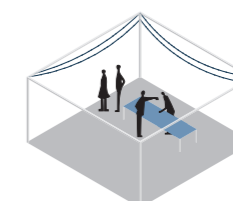
razstavni prostori



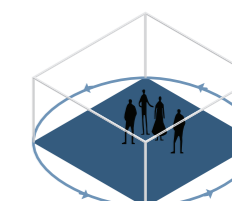
knjižni sejem



koncertni in prireditveni prostori



večnamenski prostori

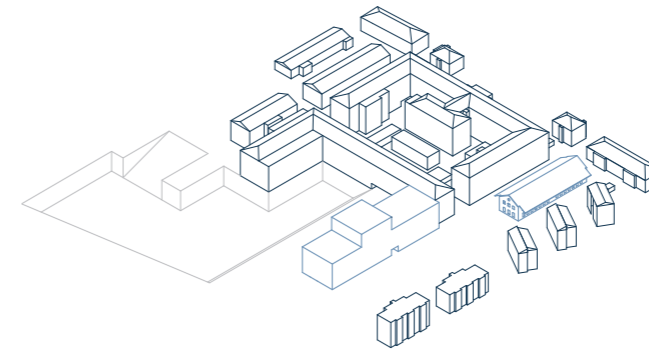


prostori tekočih pogledov

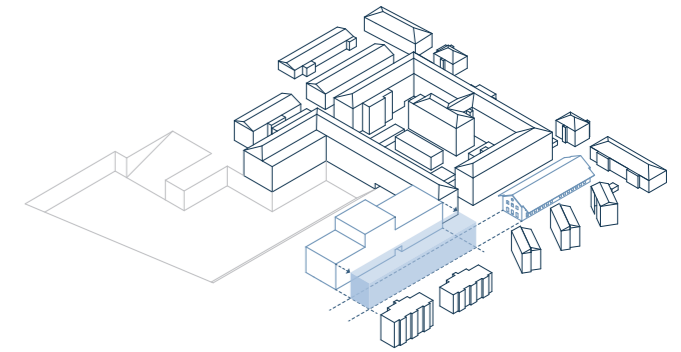
fotografije obravnavane lokacije



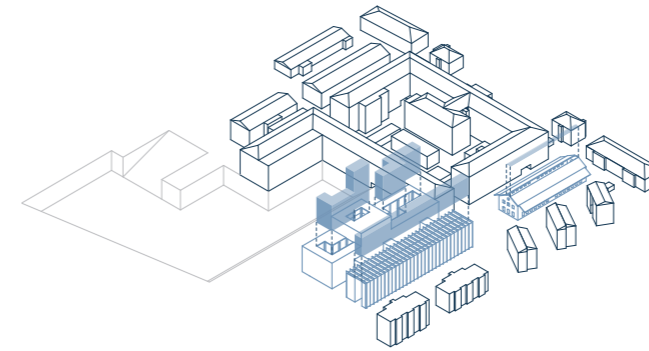
zasnova



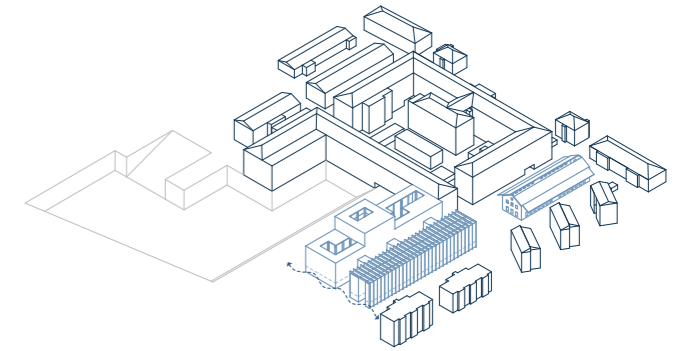
obstoječe stanje območja Tobačne tovarne in izbrane stavbe za prenovu



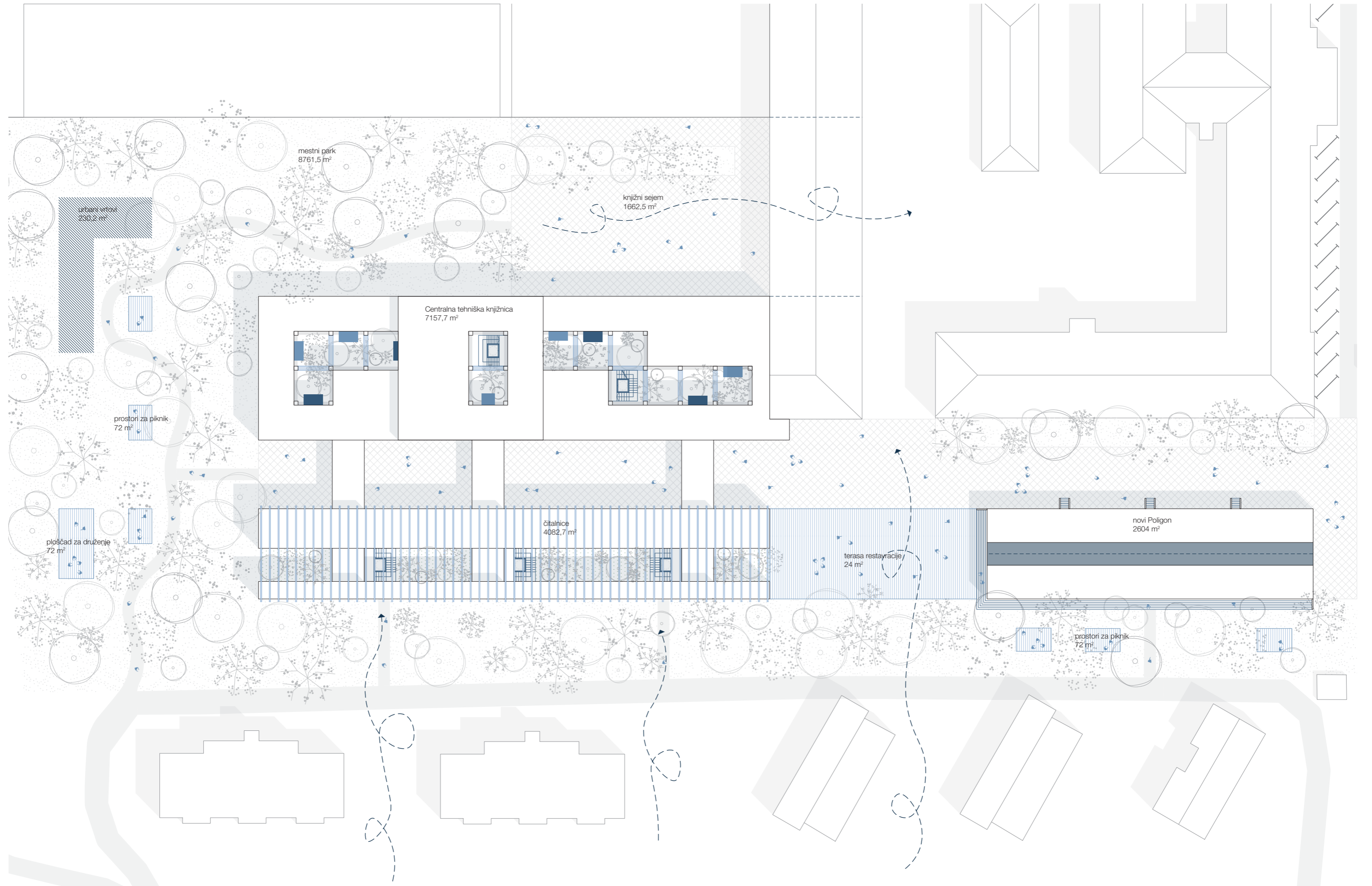
lokacija ima jasno ortogonalno geometrijo, ki določa gabarite nove stavbe s čitalnico



novi CTK: izdolbitev volumna obstoječe stavbe in čitalnic s čimer se vzpostavijo ozelenjeni atriji, v novem Poligonu se volumen izdolbi za dodatno zenitalno osvetlitev in odpiranje na trg



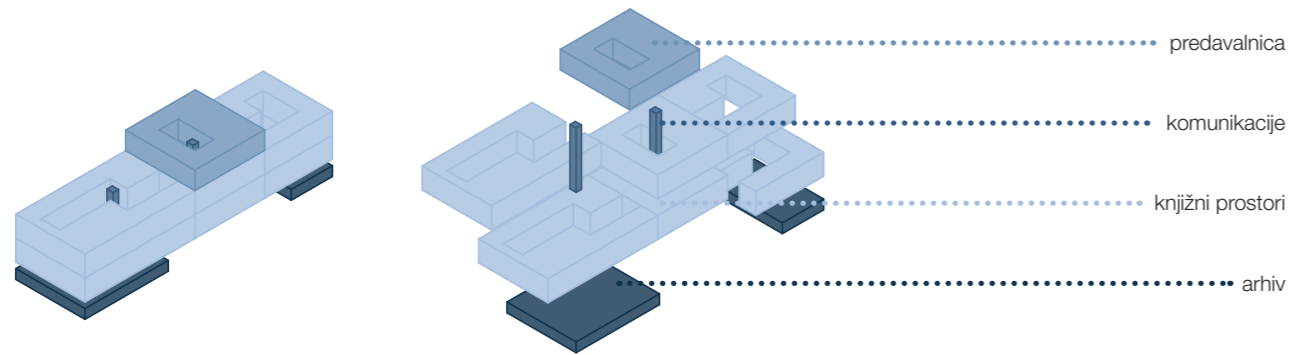
odprta pritičja in izdolbeni atriji omogočajo prehajanje pogledov in širjenje programa glede na potrebe uporabnikov; volumni se med seboj prav tako povezujejo z mostovži



situacija - zunanja ureditev



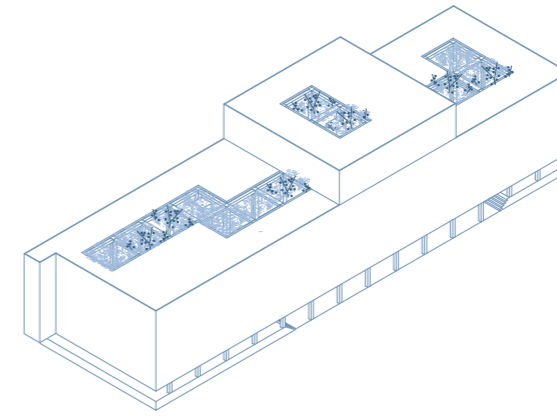
zasnova CTK



programska zasnova CTK

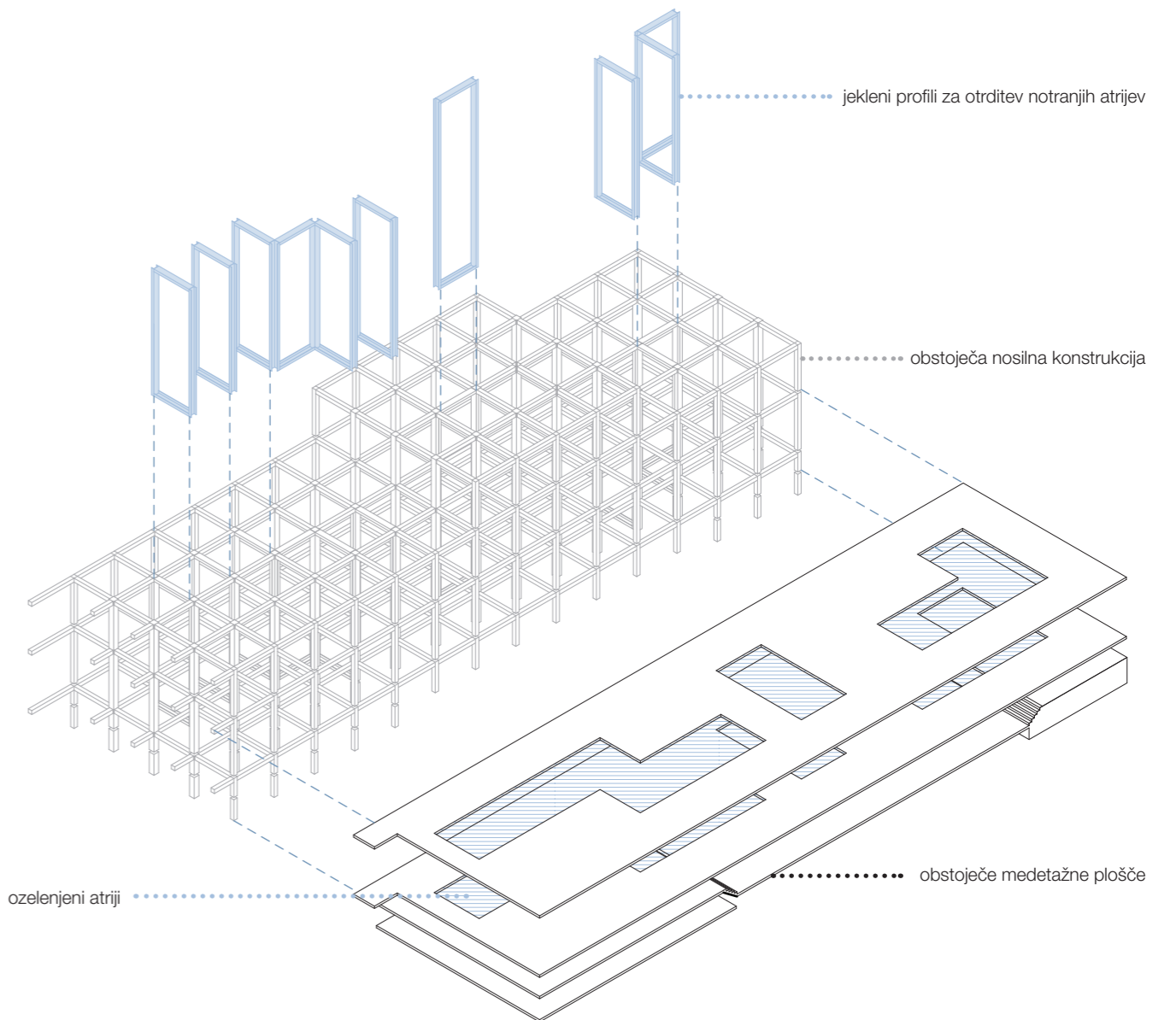


vizualizacija notranjosti CTK



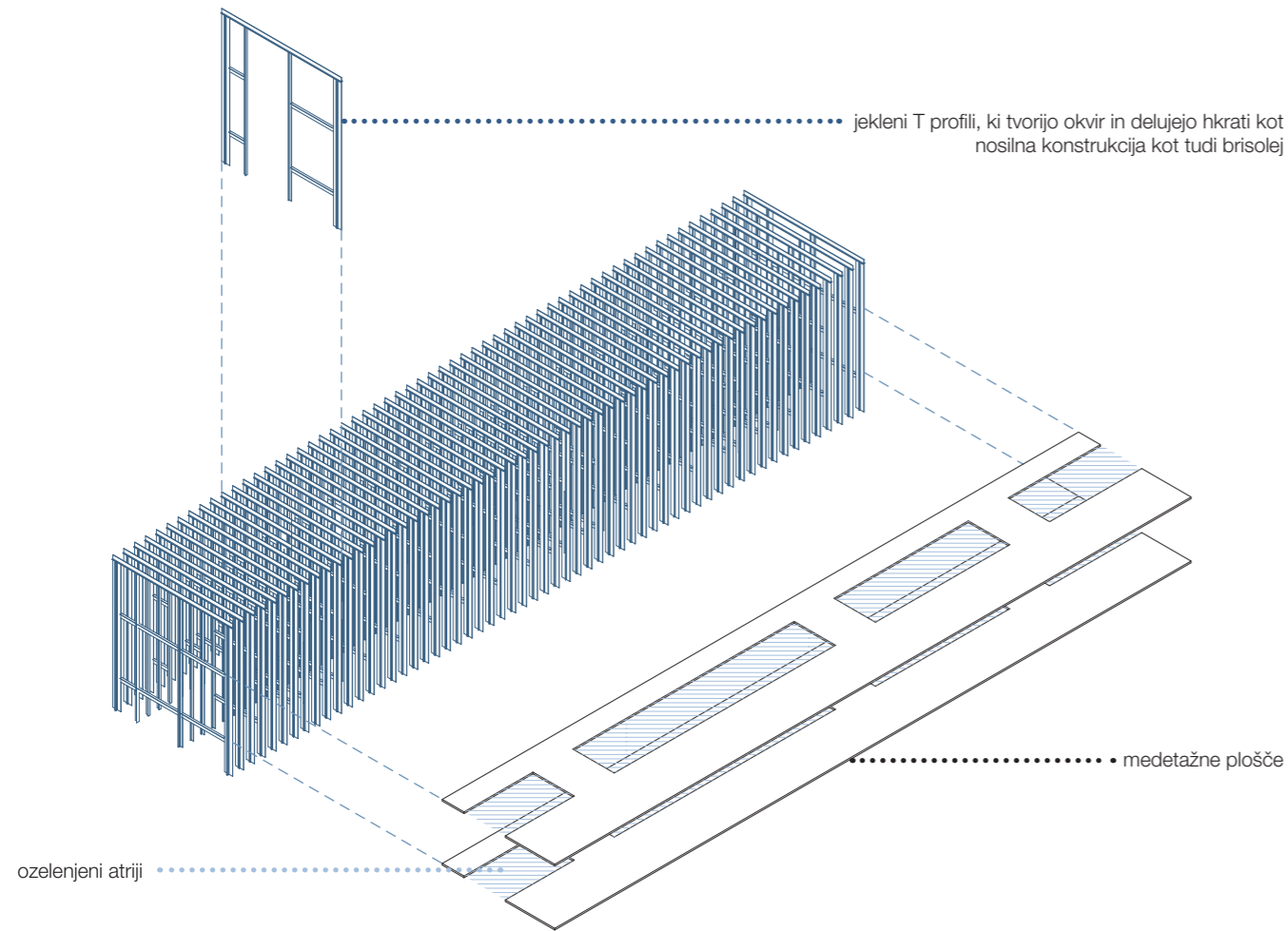
aksonometrija CTK-ja

CTK sva prebili in izpraznili pritličje za večjo povezanost same lokacije ter fleksibilnejšo izrabo novega trga pod njim, namenjenega knjižnim sejmom in podobnim prireditvam. Prebili sva tudi pritličje upravne enote, ki povezuje trga CTK z glavno osjo na Tobačni. Kletni prostori so namenjeni odprtim oddelkom - knjižničnim prostorom za javnost. Izposoja knjig se nahaja na mostovžih, ki povezujejo obe stavbi, izposojene knjige pa se lahko prebira v čitalnici. Sam obod stavbe CTK je zaradi zaželjene zmanjšane osvetlitve knjižničnih regalov povsem zaprt, odpira pa se na izvotlen in ozelenjen atrij v sredini. V dvignjenem delčku nad knjižnico se nahaja še večja predavalnica.



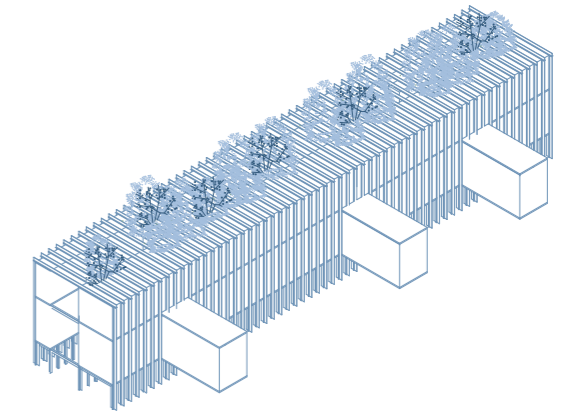
konstrukcijska zasnova CTK

zasnova čitalnic

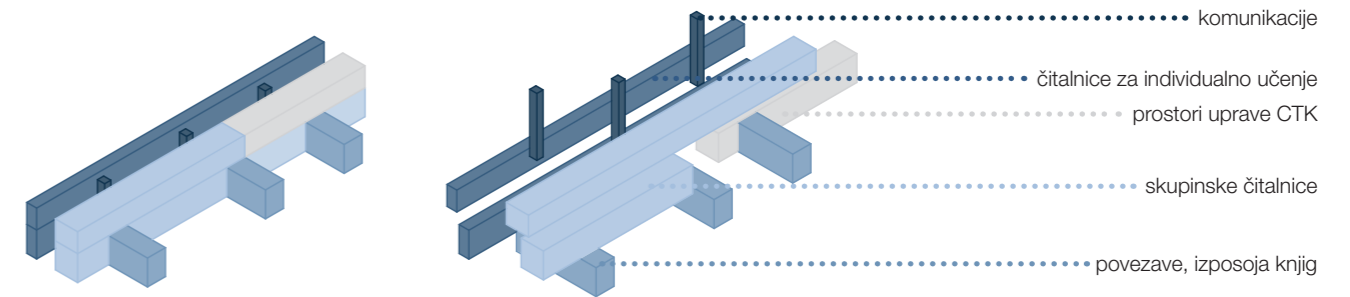


konstrukcijska zasnova čitalnic

Čitalnice se nahajajo v samostojnem objektu s prostim pritličjem, dvignjenim od tal in z mostovži v prvi etaži, vezanimi na CTK. Sestavljata ga dve lameli; širša, ki je namenjena večjim skupinskim čitalnicam in ožja za zasebna individualna čitalniška mesta. Ti dve lameli ločujeta odprt ozelenjen atrij, ki dovaja svetlobo v notranjost samega objekta in ustvarja prijeten ambient. Konstrukcijsko je čitalnica sestavljena iz okvirjev, ki hkrati delujejo kot brisolej ter senčijo vse prostore pred premočnim soncem. Prvo nadstropje je namenjeno čitalniškim prostorom v obeh lamelah, v drugem nadstropju pa je del širše lamele namenjen pisarniškim prostorom administracije CTK, ostali del pa čitalnicam ter posebnim programom, kot je multimedijaska soba ipd., ki jih CTK ponuja.



aksonometrija čitalnic



programska zasnova čitalnic

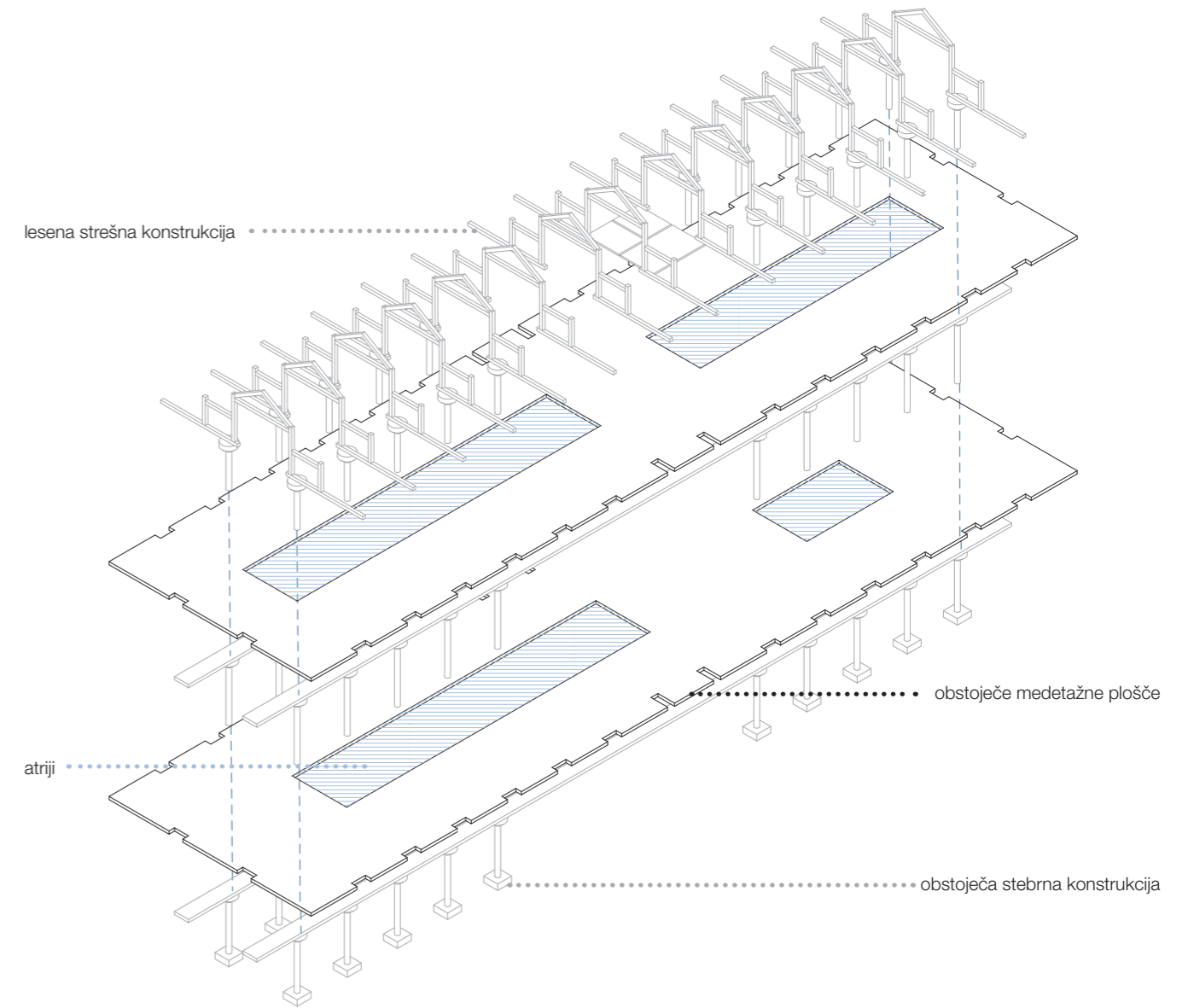


vizualizacija notranjosti čitalnic

zasnova novega Poligona

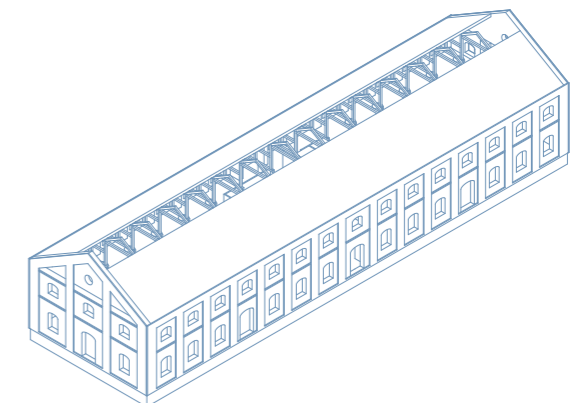


vizualizacija prostorov novega Poligona

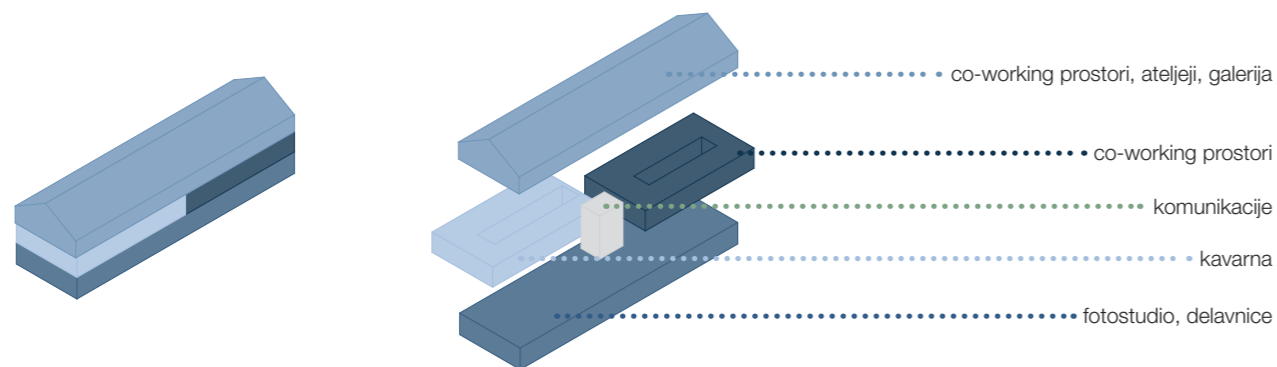


konstrukcijska zasnova novega Poligona

V kletni etaži se nahajajo prostori delavnic, foto studio in Makerlab, ki ne potrebujejo toliko naravne osvetlitve. Pritličje je javno in se na enem delu odpira na trg. V njem sta kavarna, ki širi svoj program na trg, ter pisarne, ki omogočajo hitro menjavo razporeditve prostora. Oba programa osvetljuje še zenitalna svetloa prebite etaže in strehe ter ustvarja prijeten ambient. Prvo nadstropje je namenjeno Poligonu in je galerijski prostor, ki se ga zaradi dobre osvetlitve lahko uporablja tako za razstveni prostor kot tudi za coworking prostore za kreativce; ti so fleksibilno razporejeni in prilagodljivi potrebam vsake skupine.

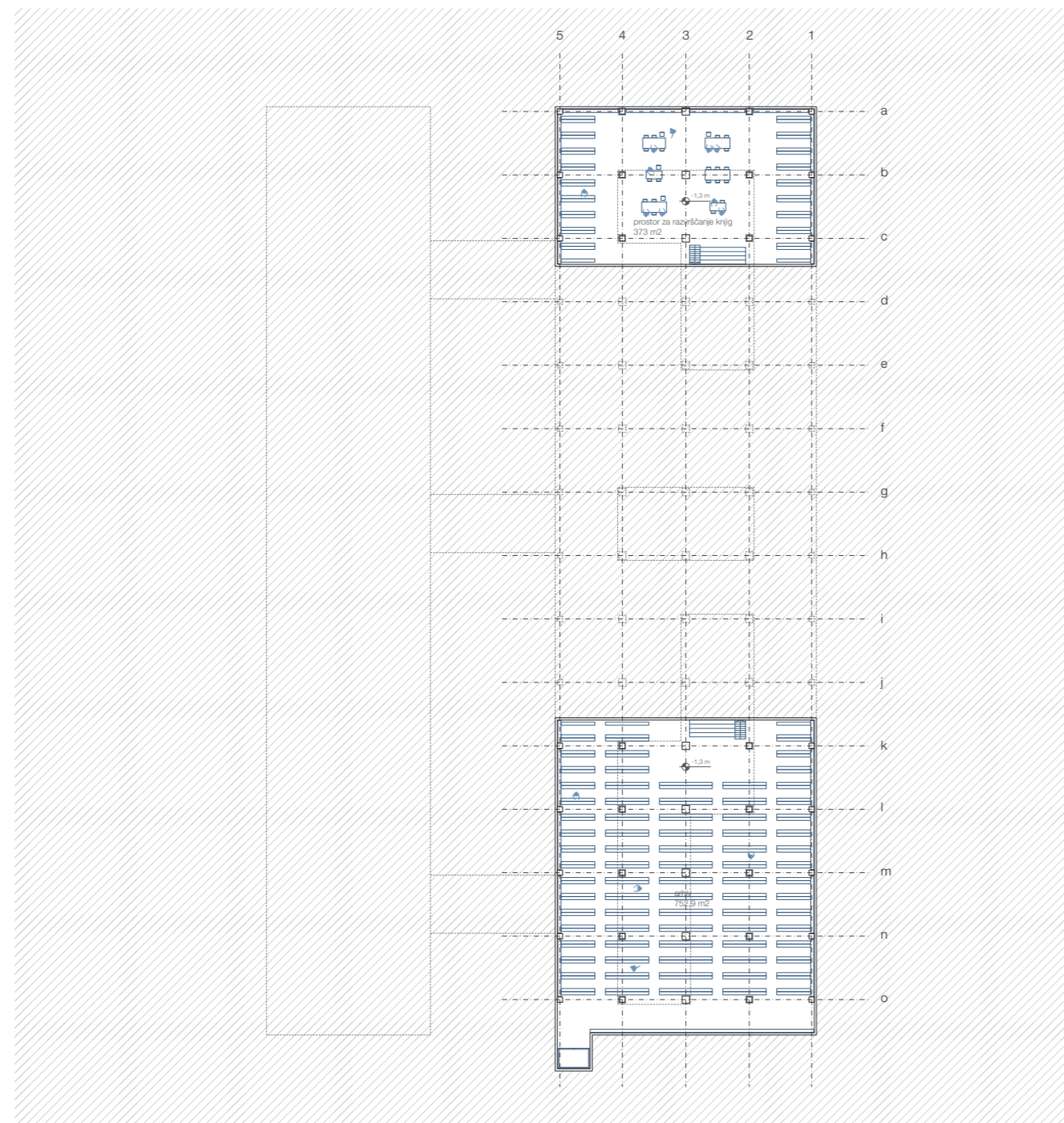
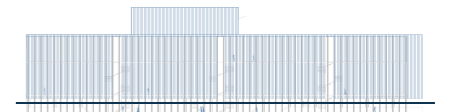
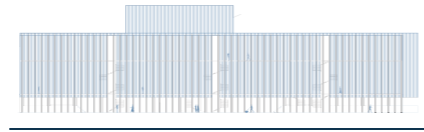


aksonometrija novega Poligona

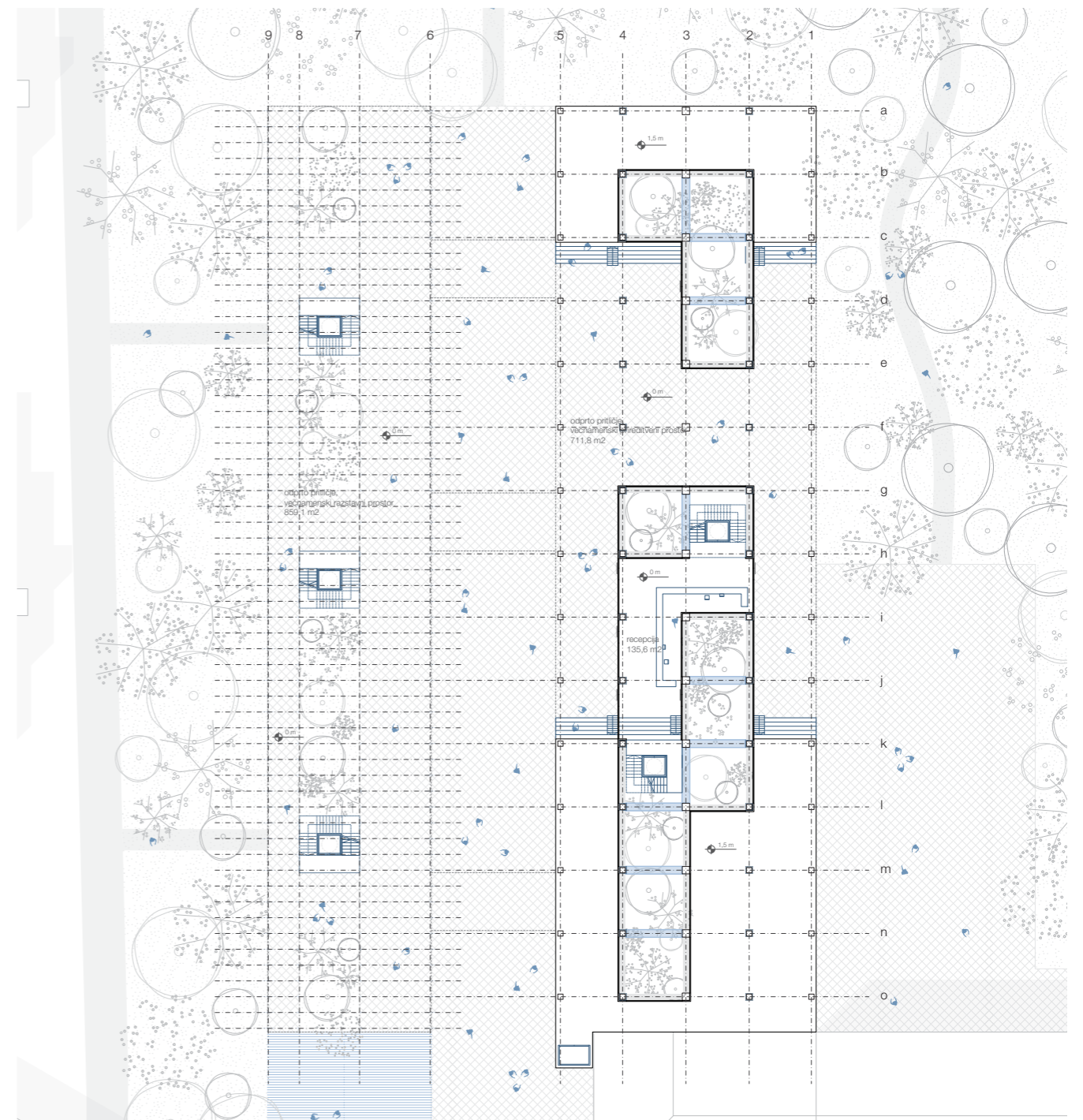
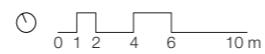


programska zasnova novega Poligona

CTK + čitalnice

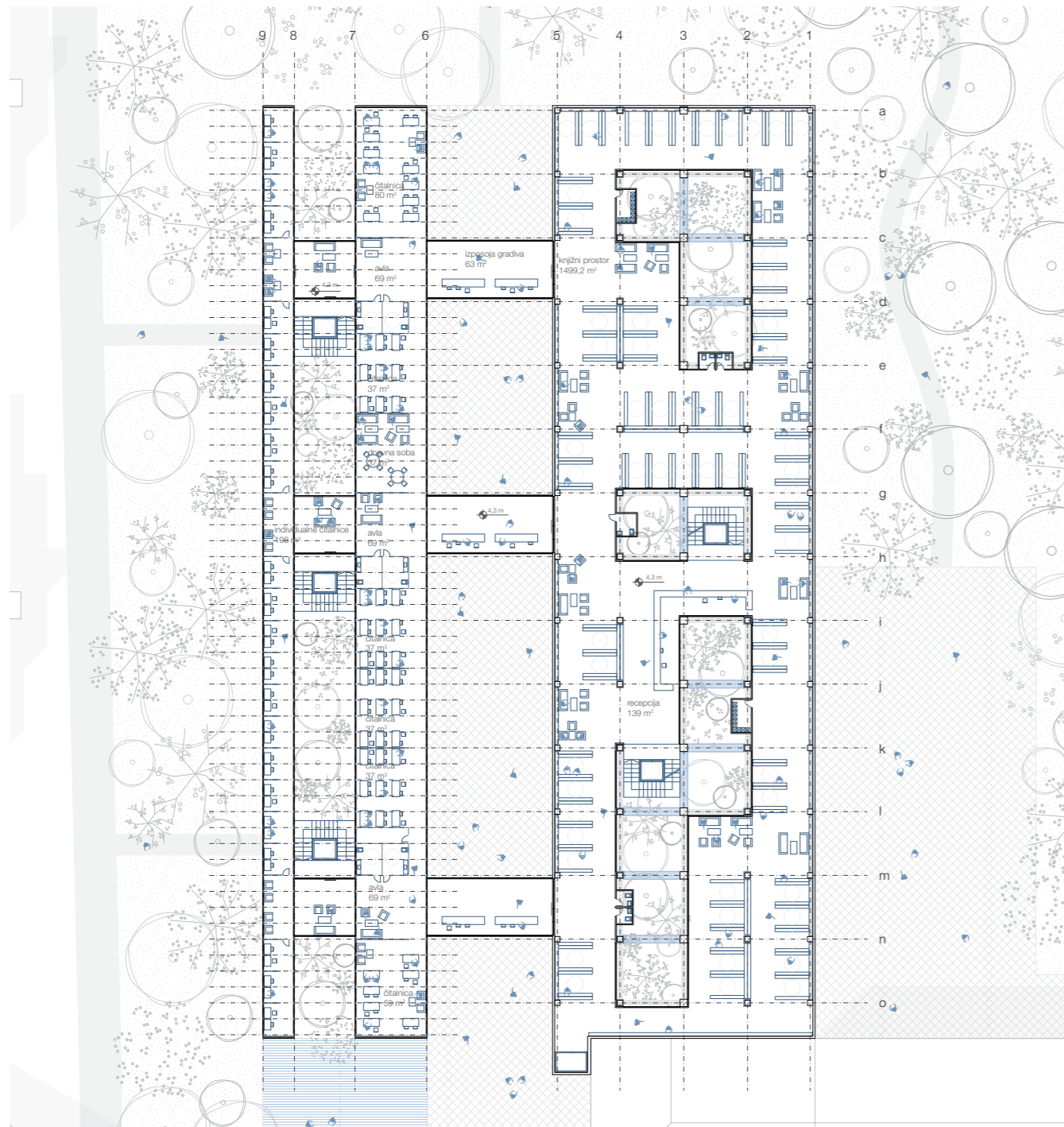
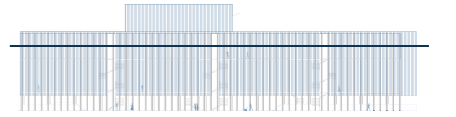
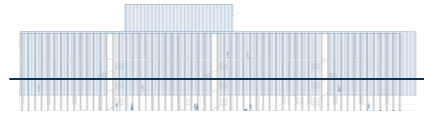


tloris kleti

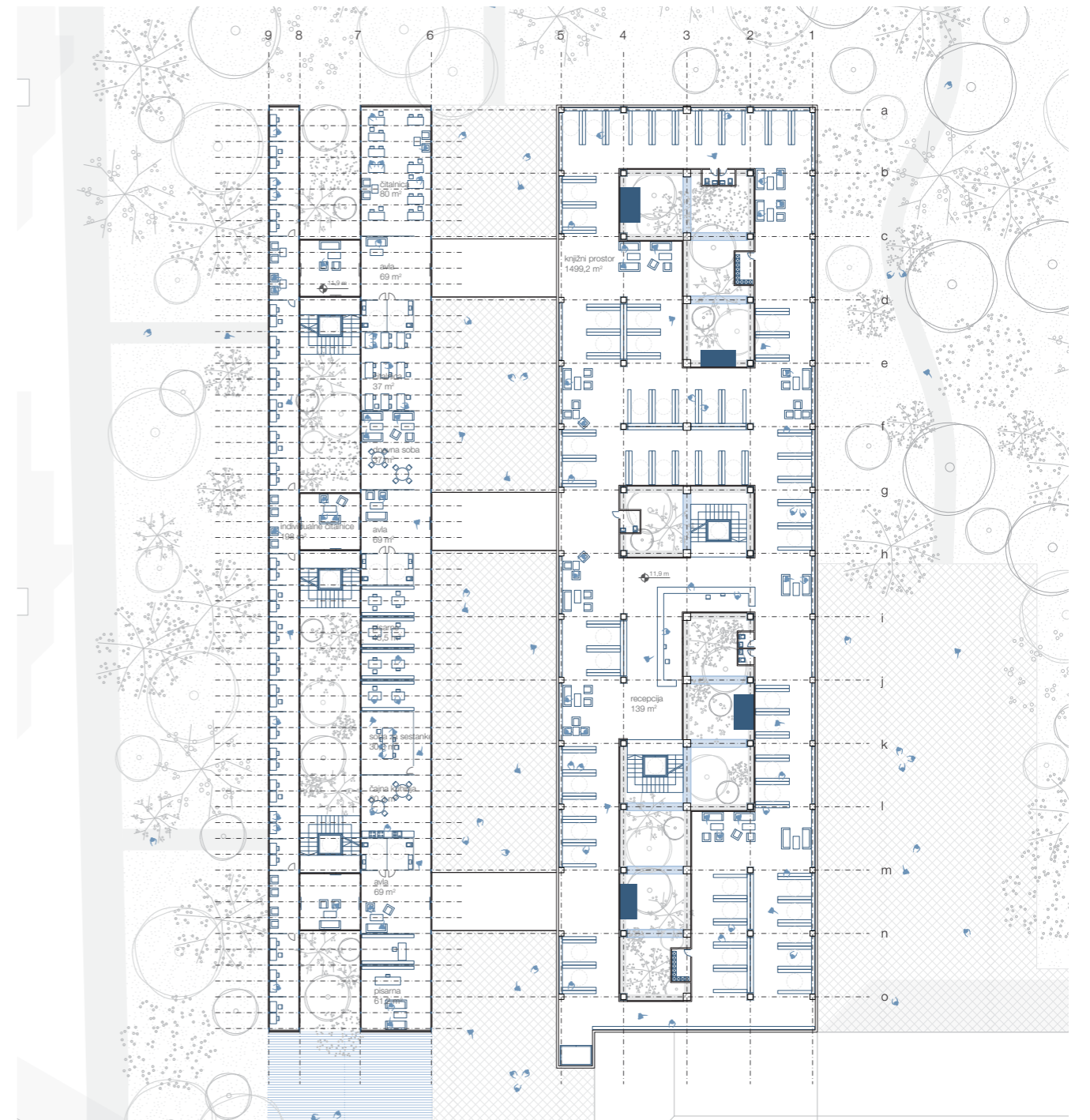
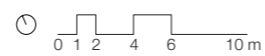


tloris pritličja

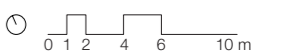


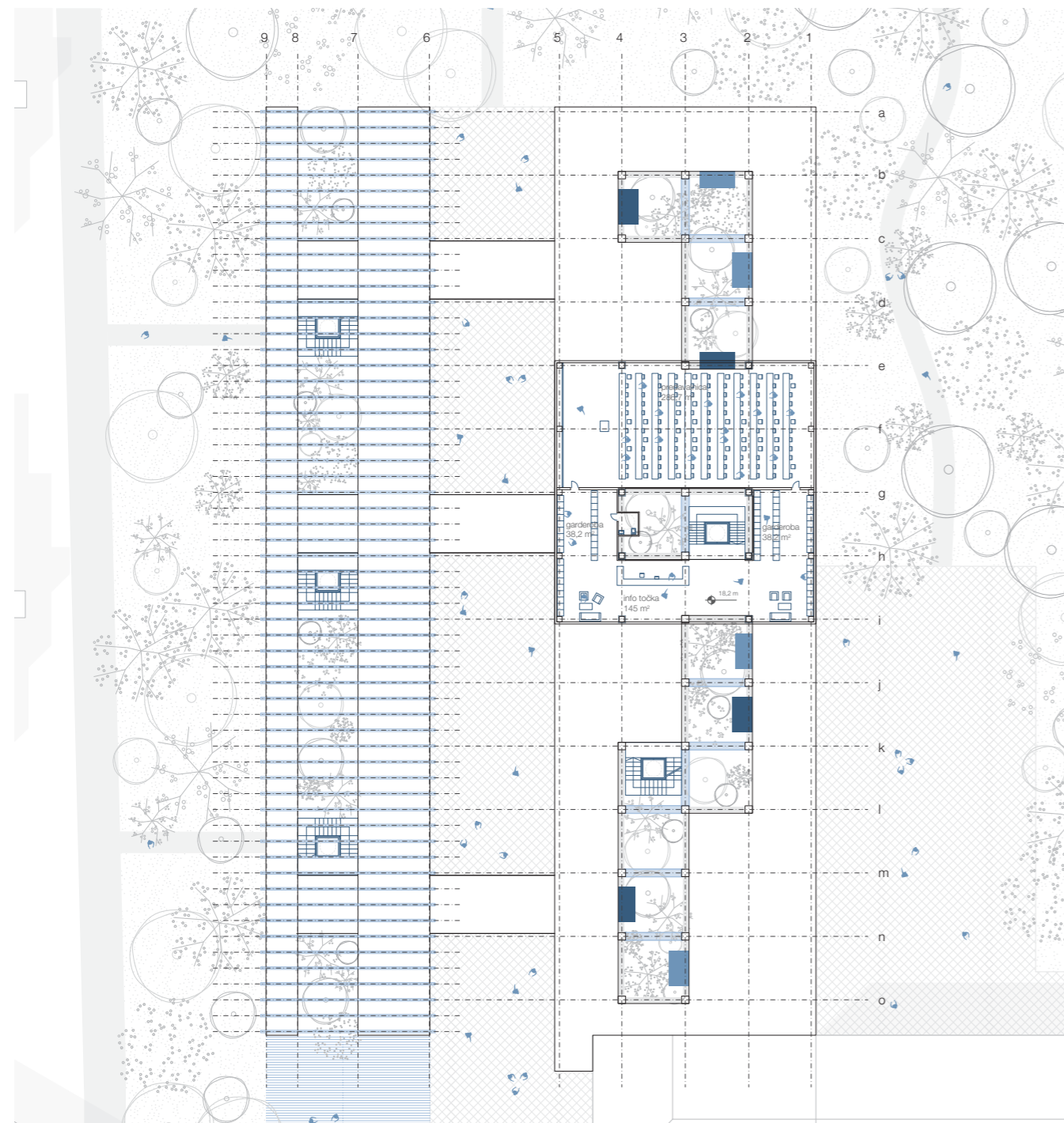
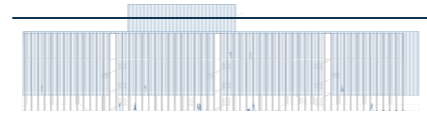


tloris 1. nadstropja

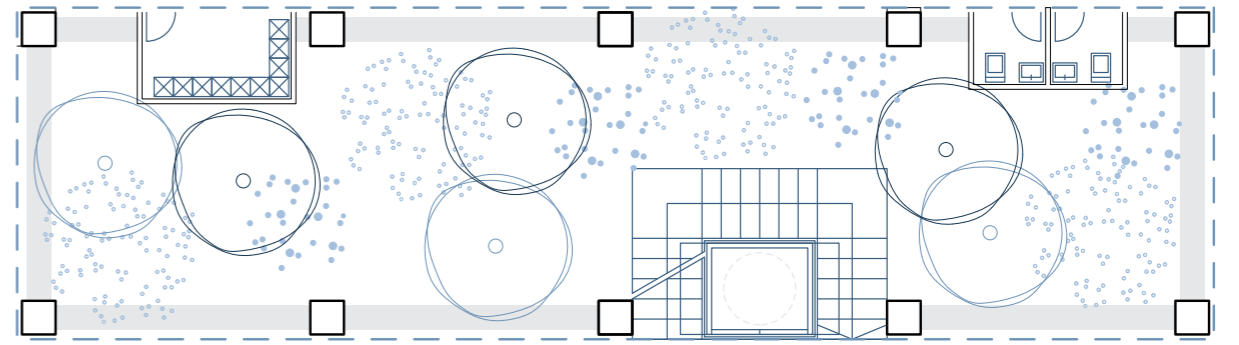
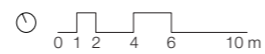


tloris 2. nadstropja

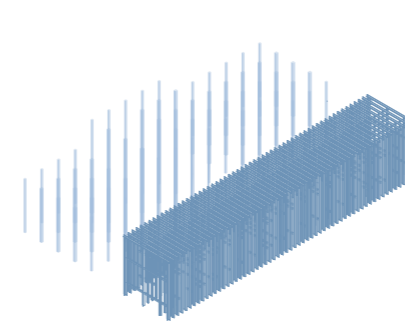




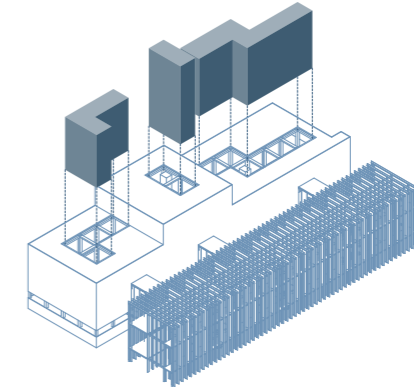
tloris 3. nadstropja



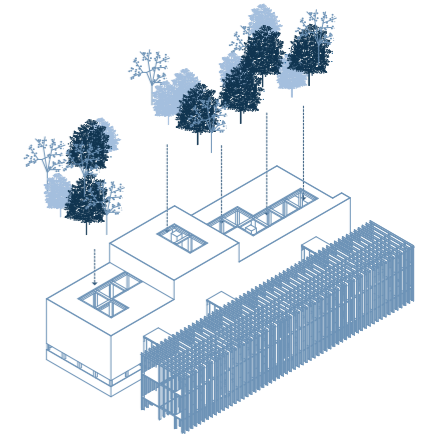
znotraj atrija se pojavijo vsi servisni prostori



nove čitalnica je postavljena vzporedno z obstoječo stavbo; njen konstrukcijski raster odkrije se ujema z rastrom stebrov obstoječe stavbe - ta se zaradi senčenja čitalnic podvoji in tako postane hkrati brisolej



z izvotlenjem volumnov se vzpostavijo ozelenjeni atriji

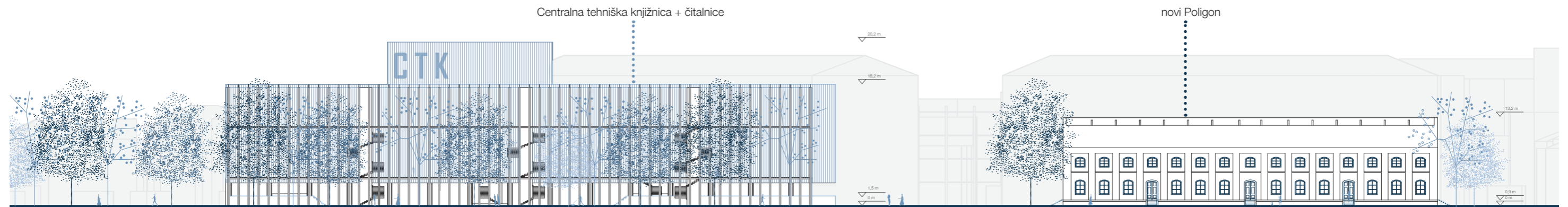


ozelenitev atrijev, ustvari kvalitetno in prijetnejše okolje za delo

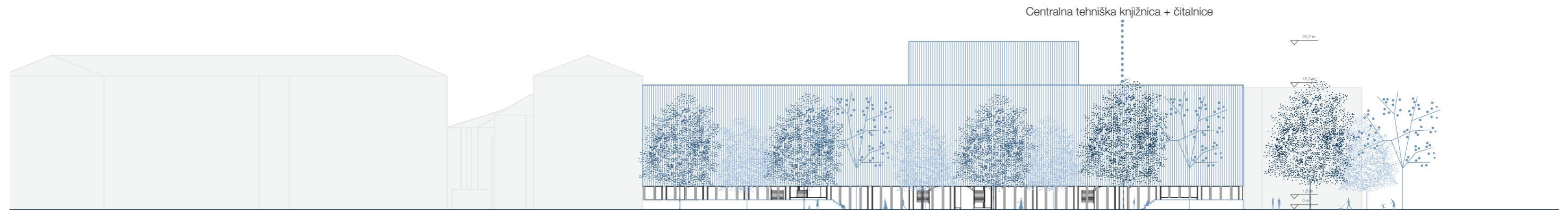


vizualizacija povezovanja čitalnic in CTK-ja preko mostovžev

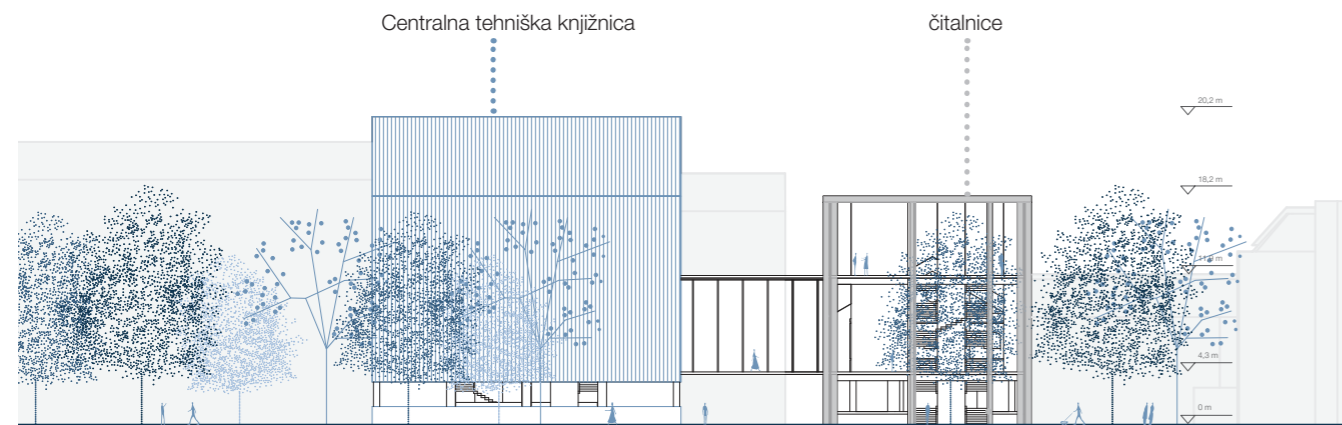
fasade



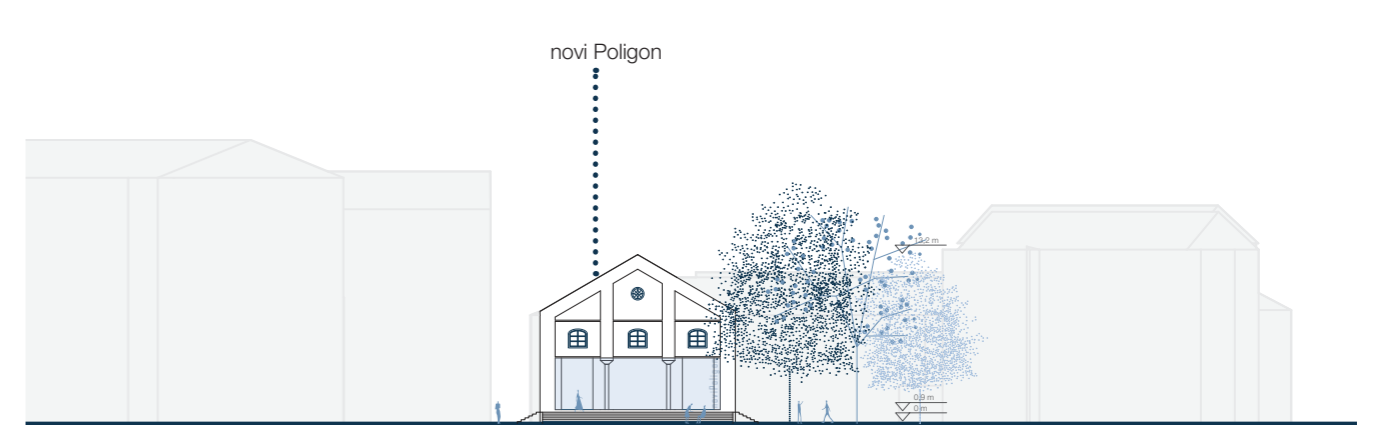
zahodna fasada



vzhodna fasada



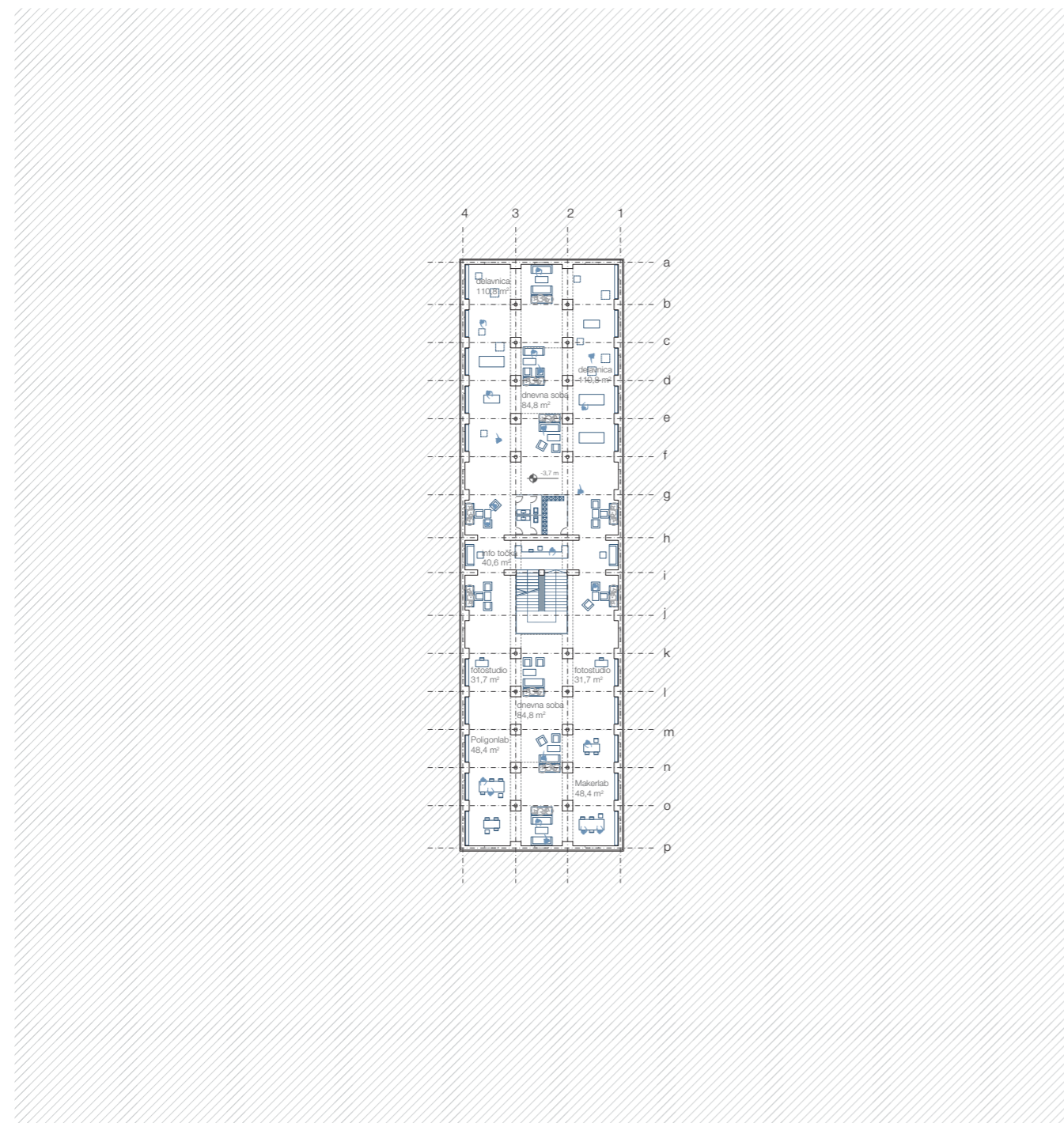
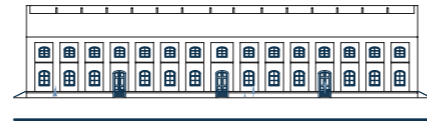
severna fasada



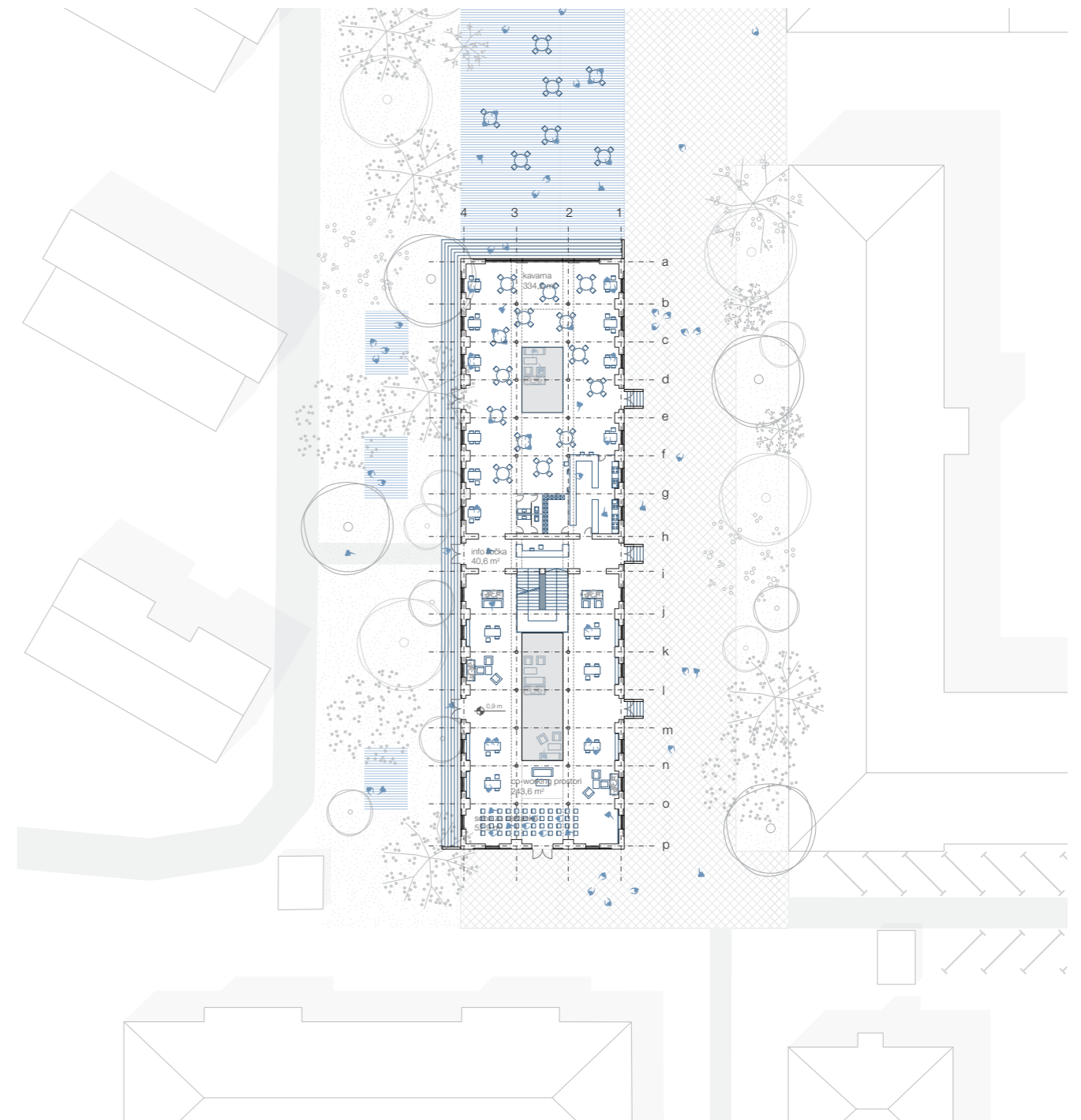
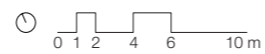
severna fasada



novi Poligon

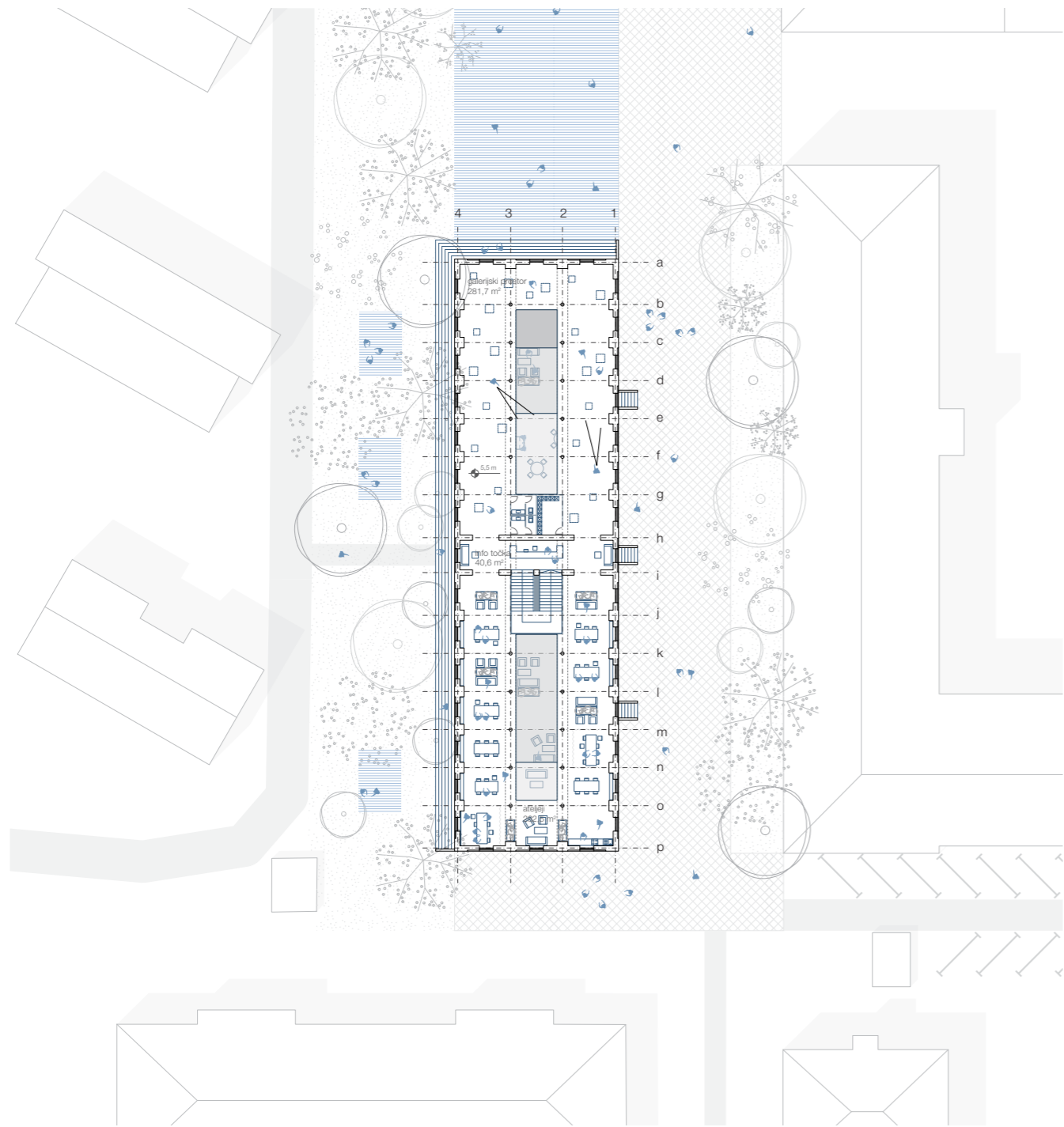
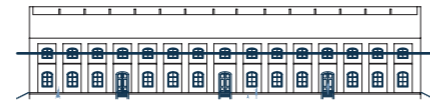


tloris kleti



tloris pritličja

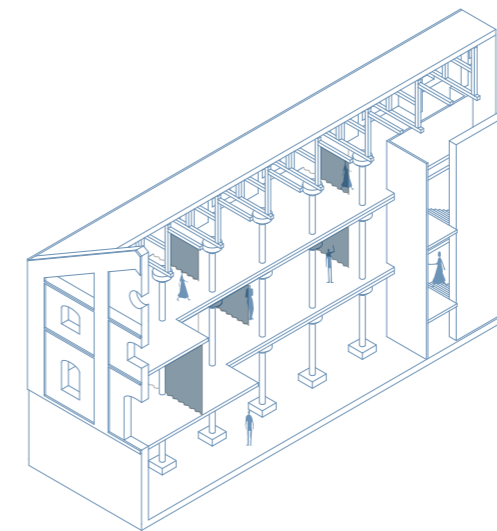




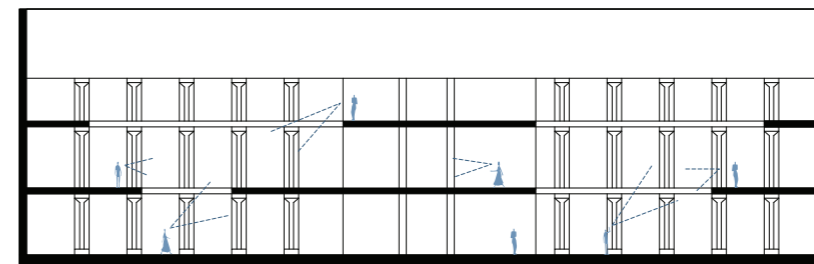
tloris 1, nadstropja



vizualizacija notranjosti novega Poligona

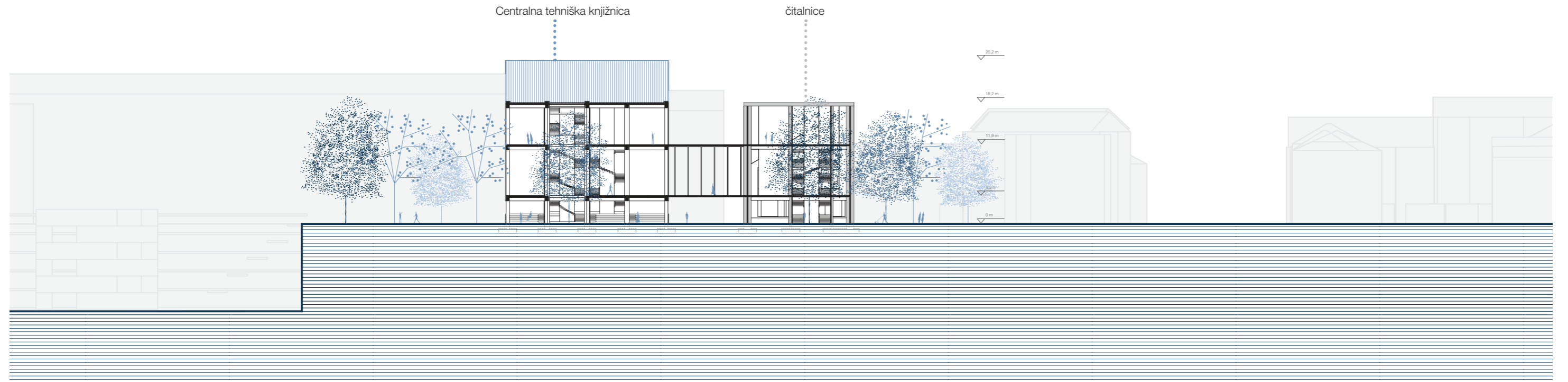


možnost fleksibilnega odpiranja prostora, kar omogoča različne ravni zasebnosti

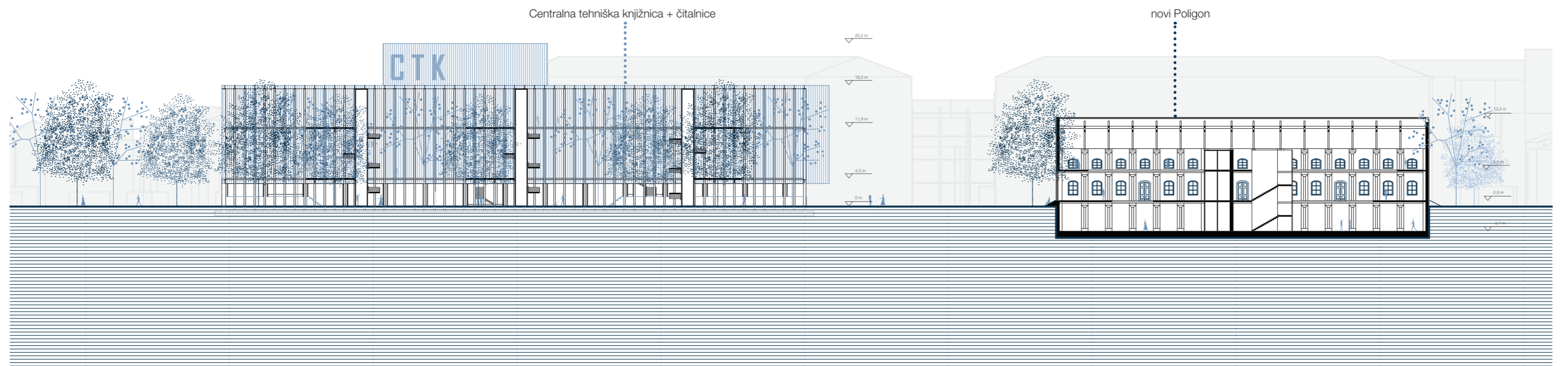


prehajanje pogledov med etažami

prezezi



prečni prerez



vzdolžni prerez



