

# NOVA SODNA STAVBA V LJUBLJANI

IQ202

JAVNI, PROJEKTNI, ENOSTOPENJSKI NATEČAJ ZA IZBIRO STROKOVNO NAJPRIMERNEJŠE REŠITVE



# PROSTORSKA IN ARHITEKTURNA ZASNOVA

## IDENTITETA PROGRAMA IN LOKACIJE

Zasnova predvideva sodobno sodno stavbo, ki s svojo pojavnostjo jasno izraža pomembno javno in reprezentativno funkcijo, hkrati pa ustvarja kvalitetni javni prostor, novo dominantno v prostoru in s trajnostno zasnovo lahko služi kot model za novo generacijo stavb javne uprave. Pri oblikovanju je bilo upoštevano, da gre za objekt izrednega državnega pomena, ki bo združeval Okrožno sodišče v Ljubljani, Okrajno sodišče v Ljubljani, ter Delovno in socialno sodišče v Ljubljani.

## OBLIKOVANJE VOLUMNOV OBJEKTA SLEDI KARAKTERJU LOKACIJE

Območje obdelave se nahaja neposredno ob Dunajski cesti, ki je ena od pomembnejših mestnih vpadnic, meji pa tudi na Topniško cesto na severu, in parkovno ureditev ob obstoječi zazidavi Bežigrajski dvor. Volumetrična zasnova natečajne rešitve sloni na principih nalaganja, skozi katere volumetrična zasnova skupaj z zasnovo fasade že navzven jasno kaže na programsko delitev objekta, hkrati pa se odziva na trenutno in predvideno stanje prostora v ozji in širši okolini. Maksimalni volumen objekta je zelo natančno določen že v OPN MOL ID in je primarno orientiran vzdolž Dunajske ceste, zato tudi natečajna rešitev z glavnim kompaktnim volumnom sledi potezi višjih objektov ob Dunajski cesti (poslovni del Bežigrajskega Dvora, stolpnica Petrol, Plava Laguna, ...). Nižji podstavek (P+2) je nekoliko klinasto razširjen in se na zahodni strani objekta odpira proti križišču in Plečnikovemu stadionu, ki se nahaja diagonalno čez križišče, na vzhodni strani pa se klinasto razširi proti obstoječim stanovanjskim blokom in na ta način ustvari bariero med Topniško cesto in ozelenjenim parkom, v katerem se na ta način vzpostavi mirna atmosfera ločena od prometa. Volumen, ki je naložen na glavno lamelo je v celoti klinaste oblike, v skladu z omejitvami OPN MOL ID in je tako kot podstavek razširjen proti stadionu. V delu razširitve najvišji volumen previseva osnovno lamelo in vzpostavlja kompozicijsko napetost med "lebdečim" vrhom objekta in njegovim podstavkom. Celoten volumen močno definirajo prečno postavljena vertikalna jedra, ki predstavljajo okvir v katerega je vstavljen program v obliki sodnih dvoran in lamel s pisarnami zaposlenih.

## SODIŠČE KOT DOSTOPNA JAVNA INSTITUCIJA

Sodišče mora biti kot pomembna institucija lahko dostopno, predvsem za pešce, kolesarje in uporabnike javnega prevoza, saj se na ta način vzpodbuja uporaba teh trajnostnih rešitev za mobilnost. Lokacija objekta omogoča dobro povezljivost, pozicija objekta pa vzpostavlja širok koridor javnega prostora ob Dunajski cesti, ki sicer omogoča njeno širitev za motorni promet, predvsem pa služi kot kvalitetna javna površina namenjena zelenju, pešcem in kolesarjem. Uvozno izvozna rampa za avtomobile je umeščena ob Topniško cesto, kjer je tudi usklajena pozicija z MOL. V kletni etaži je prostor za 165 PM za obiskovalce in 315 PM za zaposlene. Parkiranje je omogočeno tudi vozilom na elektro pogon. V kleti je predvideno tudi parkiranje za 400 koles ter 20 motornih vozil zaposlenih, dodatna parkirna mesta za kolesa in enosledna vozila, ki so dostopna tako zaposlenim kot obiskovalcem pa se nahajajo v sklopu zunanjega ureditve in so umeščena pod nadstreške. Predvidena je lokacija "Bicikelj postaje" ter postaje koles za dnevni najem uslužbencev.

Glavni vhod v objekt pešcem ponuja kvalitetno navezavo med prostorom promenade ob Dunajski cesti in bolj mirnim parkom v zaledju objekta in omogoča vstopanje v objekt z obeh strani. Ureditev ploščadi na zahodnem delu objekta, površin ob Dunajski in

parka na vzhodu predvideva kvalitetno umestitev kolesarskih poti in kvalitetnih površin za pešce, kar bo vzpodbujalo uporabo koles in drugih trajnostnih oblik mobilnosti na območju.

## KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Nosilna konstrukcija stavbe je pretežno armiranobetonska. Glavni konstrukcijski sistem predstavlja šest kompaktnih armiranobetonskih jeder iz sten debeline 20 cm, ki segajo preko celotne globine in višine objekta in vsebujejo vertikalne komunikacije. Pri prevzemanju obtežbe sodeluje še sistem AB slopov različnih dimenzij, ki se deloma pojavlja ob fasadi, deloma pa v notranjosti objekta na enakomernem rastru, kar omogoča neodvisnost in fleksibilnost organizacije notranjih prostorov. Poleg vsega že naštetega, togost objekta dodatno povečujejo nosilni sanitarni sklopi, ki povečujejo togost zgornjega in spodnjega dela objekta, medtem ko je v območju sodnih dvoran, kjer so prostori večji, potrebna togost zagotovljena z dodatnim zavetroyanjem stebrov ob dvoranah. Kljub razgibani zasnovi, se glavni nosilni elementi nadaljujejo od strehe do temeljev in je konstrukcija zasnovana racionalno.

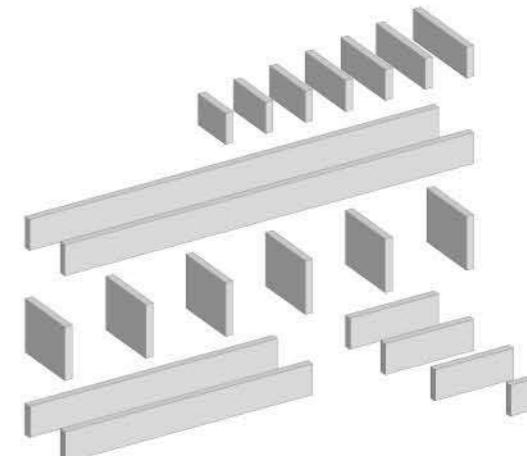
Prognozirani preliminarni podatki o sestavi tal na obravnavani lokaciji kažejo, da geološka sestava ni problematična in da so tla dobro nosilna. Zasnoveni objekt bi bilo mogoče temeljiti plitvo, na temeljni plošči ustrezne debeline ali pa na sistemu točkovnih temeljev. V kolikor bi se izkazalo, da so obtežbe prevelike ali pa, da bi znali biti problematični posedki temeljev objekta, kar bi lahko reševali s piloti jetgrouting, ki pripomorejo k homogeniziraju prodro-peščene zemljine in k povezavi s konglomeratom v razmeroma toga tla. V skladu s preliminarnimi podatki o sestavi tal, je predvidena temeljna plošča debeline cca 90 do 110 cm.

## PROGRAMSKA ZASNOVA OBJEKTA V ODНОСУ DO VOLUMNA

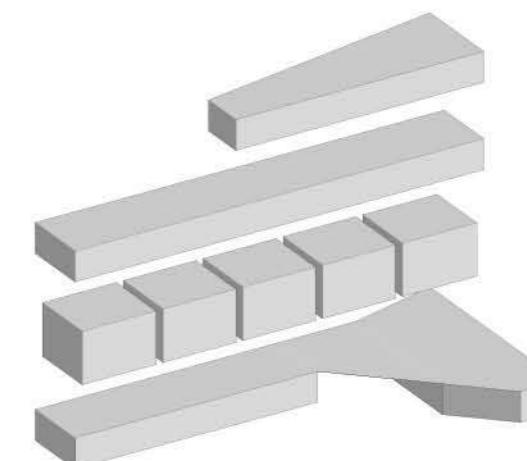
Funkcionalna delitev objekta je zasnovana vzporedno z volumensko zasnovno celotnega objekta. V spodnjem podstavku objekta (P+2) se nahajajo javno dostopni deli objekta - vhod z avlo, prostori vpisnikov, informacijske točke prostori preiskovalnega oddelka okrožnega sodišča, pisarniški deli podpornih služb za katere je predviden nekoliko manj strogo režim varovanja, kot tudi javno dostopna restavracija in drugi programi namenjeni javnosti. Zgornja dva volumna (etaže 7-9 in 10-12) sta namenjena izključno zaposlenim, v teh etažah so skoncentrirane vse potrebne pisarne oddelkov sodišč s potrebnim spremiščevalnim programom. Med volumni s pretežno pisarniško vsebino, ki se navzven kaže v bolj gostem rastru fasadnih elementov in bolj zaprti fasadi se raztezajo štiri etaže (etaže 3-6) z bolj transparentno fasado v katerih se nahajajo sodne dvorane. Sodne dvorane predstavljajo center dejavnosti sodišča in vozlišče, kjer se vsi akterji posamezne zadeve srečajo in prostor kjer se sprejemajo pomembne odločitve. Umestitev sodnih dvoran v središče objekta omogoča enostaven dostop javnosti preko reprezentativnega stopnišča v dvoetažni vstopni avli do glavne čakalnice največje XXL dvorane in od tam naprej po hodnikih oziroma stopnicah ob fasadi, ki hkrati služijo kot čakalnice, do vseh dvoran. Zaposleni do sodnih dvoran enostavno dostopajo iz svojih pisarn preko enega od vertikalnih jeder, ki so rezervirana izključno za njihovo uporabo.

## ODPRTOST JAVNEGA PROGRAMA IN HKRATNO ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI

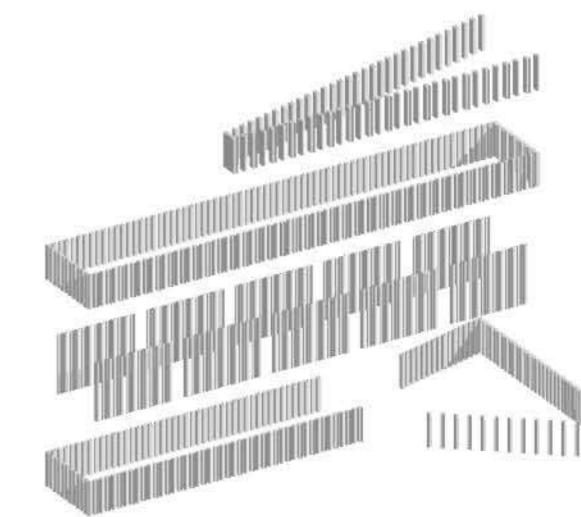
Funkcionalna zasnova objekta vzpostavlja jasno delitev poti na tiste, ki so namenjene javnosti, poti za zaposlene in varovanih poti namenjenih privedbi pridržanih. Po prerezu objekta so vsi javno



KONCEPT NALAGANJA VOLUMNOV



PROGRAMSKI VOLUMNI



FASADNA OPNA - SENČENJE

# PROSTORSKA IN ARHITEKTURNA ZASNOVA

dostopni programi umešeni v nižje etaže in smiselno dostopni iz javne vhodne avle, program, ki je namenjen izključno zaposlenim pa se večinoma nahaja v zgornji polovici objekta. Vertikalne in horizontalne komunikacije namenjene javnosti so skoncentrirane na obodu objekta kot reprezentativni hodniki z integriranimi čakalnicami in odprtimi stopnišči vzdolž objekta, ki omogočajo posredno osvetlitev javno dostopnih programov kot so sodne dvorane, vpisniki in podobno. Poti zaposlenih so v etažah, kjer ima dostop omogočen tudi javnost, umešcene v središče objekta, kot servisni dostopi do vseh prostorov namenjenih mešani uporabi. Privedba pridržanih je urejena preko ločenih vertikalnih jeder, ki direktno povezujejo prostor za pridržanje v kleti s prostorom za pridržanje neposredno ob večjih sodnih dvoranah. Poti za žrtve kaznivih dejanj niso strogo ločene, saj je predvidena uporaba poti namenjenih javnosti, v kolikor pa je v posameznem primeru to bolj primerno, lahko žrtev ob spremstvu uporablja tudi poti namenjene zaposlenim, je pa predvideno ločeno dvigalo, ki je namenjeno samo žrtvam kaznivih dejanj. Zgornje etaže namenjene programom posameznih sodišč, so dostopne preko ločenih vertikalnih jeder, ki so dostopna direktno iz kleti, kjer je v navezavi na kolesarnico in garažo umeščen vhod za zaposlene in pritličja, kjer se nahaja vhod za zaposlene, ki na delo pridejo peš ali z javnim prevozom. Vsi vhodi so varovani s kontrolo dostopa, zagotovljen pa je tudi prostor za morebitno podrobnejšo kontrolo.

## MODULARNOST DELOVNIH MEST

Večina tipičnih delovnih mest je zasnovana modularno, v pisarnah treh velikosti, ki jih druži skupni modul širine v velikosti 0,8 m. Pisarna sodnika obsega štiri module, pisarna strokovnega sodelavca tri, pisarna zapisnikarjev pa pet modulov. Raster pisarn je uglašen tudi s konstrukcijskim rastrom, a od njega ni neposredno odvisen – v modul konstrukcije je možno vstaviti različne kombinacije pisarn. Oprema pisarn bo poenotena ter preprosta za vzdrževanje in obratovanje ter bo omogočala fleksibilnost in hitre prilagoditve delovnih mest pri organizacijskih spremembah. V vseh pisarnah je zagotovljeno primerno delovno okolje glede na tip in način dela, zadostna naravna (in umetna) osvetlitev, omogočeno je tudi naravno prezračevanje.

## TRAJNOSTNA ZASNOVA SKOZI UPORABO PASIVNIH FASADNIH SISTEMOV

Zasnova fasade je sicer po celi objektu konsistentna, a hkrati navzven jasno izraža programsko delitev objekta v notranjosti. Glavni elementi fasade so polkrožni prefabrikati, ki v pojavnosti omehčajo tog volumen objekta. Ustvarjajo globoko fasado, ki usmerja svetlobo in senči notranjost objekta. Poleg tega predstavljajo tudi poseben element za naravno prezračevanje notranjih prostorov. Koncept hibridnega prezračevanja je dosežen z integriranimi naravnimi elementi prezračevanja, ki omogočajo, da celotno stavbo preklopite v naravni način prezračevanja, če so pogoji okolja ugodni. Zunanji sistem senčenja omogoča hkratno zmanjšanje hladilnih obremenitev, pa tudi pogleda na zunanjost. Lokalna zaščita pred bleščanjem za vsako delovno mizo bo zagotovila zelo udobna in brezbarvna delovna okolja. K ugodni klimi v objektu pripomorejo tudi vodni elementi ob objektu, ki predvsem v poletnih mesecih skrbijo za naravno ohlajevanje zraka ob objektu in posledično ustvarjajo ugodno klimo za izkoriščanje naravnega prezračevanja. Prav tako proti pregrevanju objekta, kot tudi mesta na splošno prispevajo obsežne zelene površine - tako na nivoju terena kot na strehah objekta.

## ZASNOVA INSTALACIJSKIH SISTEMOV

Za zagotavljanje bivalnega ugodja v stavbi so predvideni sistemi ogravanja, hlajenja in prezračevanja. Oskrba vseh sistemov za kondicioniranje notranjih prostorov temelji na lokalni in obnovljivi energiji. Podzemna voda se uporablja za neposredno in prosto hlajenje, ne samo za zahteve hlajenja pisarn, temveč tudi tehničnih inštalacij. Talna voda je povezana s sistemom topotne črpalk, ki zagotavlja tudi nizko temperaturno ogrevanje v zimskem času. Tehnični sistemi (npr. prezračevalne enote) so zasnovane za strategijo ogrevanja pri nizkih temperaturah. Sanitarno otplo vodo za dleovanje objekta zagotavlja lokalno omrežje daljinskega ogrevanja, kamor bo nova stavba priključena. V visokih temperaturah v poletnih razmerah se topotna črpalka preklopi v način hlajenja z odvajanjem topote v talno vodo. Obnovljiva električna energija se na kraju samem proizvaja na strehi in s tem pokriva del potrebne električne energije za delovanje stavbe. Poleg tega je stavba zasnovana kot dobro izoliran kompakten volumen, kar v povezavi z dobro zasnovanimi sistemi pomeni, da naj bi stavba uporabljala samo 48 kWh / m<sup>2</sup>a.

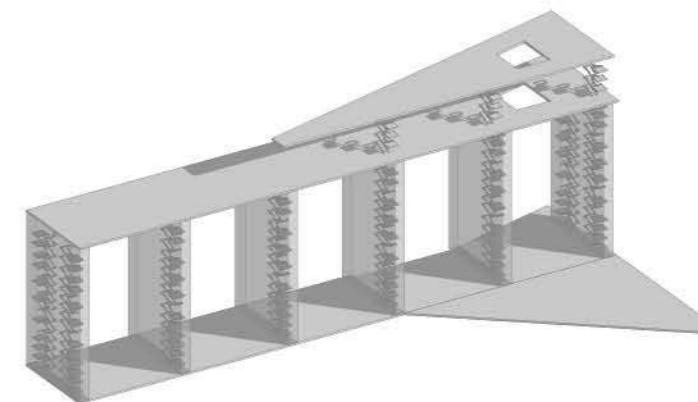
Prostor za vertikalni razvod instalacij je predviden v instalacijskih jaških neposredno ob dvigalnih jaških, horizontalni razvod bo potekal deloma v tlakih plošči (npr. nizkotemperaturno ploskovno ogrevanje), deloma pa v spuščenih stropovih (npr. prezračevalni kanali). Strojnice in drugi tehnični prostori so predvideni v drugi in tretji kleti, na mestu, ki je enostavno dostopno iz javnega dela garaže in omogoča enostaven dostop vzdrževalcem.

Oskrba z električno energijo je predvidena deloma iz lastnih virov sončne elektrarne, deloma pa iz javnega omrežja. Osvetlitev je predvidena primarno z naravno svetlobo, kljub temu pa je predvidena tudi zadostna umetna osvetlitev vseh prostorov. Umetna osvetlitev je projektirana na način, da jo je možno dobro regulirati in se lahko uporablja tudi v kombinaciji z naravnim osvetlitvijo. S tem je zagotovljena minimalna poraba energije za umetno razsvetljavo. Poleg razsvetljave so predvidene tudi elektro instalacije kot podpora strojnemu sistemu, vsi potrebeni varnostni sistemi, predvidena pa so tudi polnilna mesta za električna vozila v garaži.

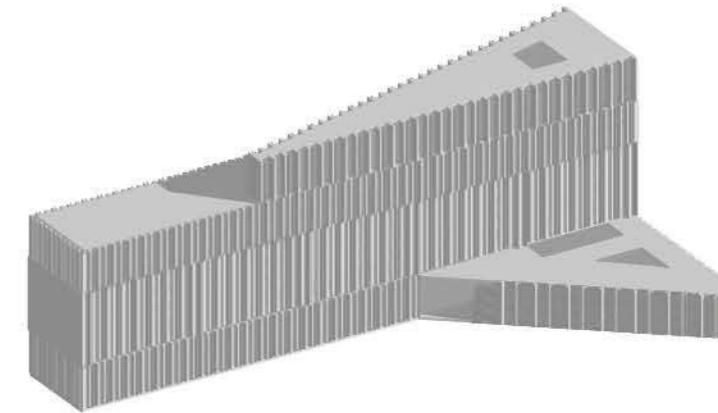
Za upravljanje z vsemi omenjenimi sistemi je predviden centralni nadzorni sistem, ki omogoča povezljivost vseh vgrajenih energetskih sistemov in njihovo optimalno izkoriščanje glede na trenutno zasedenost prostorov in s tem povezanimi potrebami po kondicioniranju. Prav tako centralni nadzorni sistem omogoča maksimalno izkoriščanje pasivne zaščite pred pregrevanjem, naravnega prezračevanja in drugih pasivnih sistemov, ki ob dobrem uravnavanju lahko v veliki meri nadomestijo oziroma zmanjšajo porabo sistem za ogrevanje, hlajenje in prezračevanje ob zagotavljanju enake ali še višje ravni bivalnega ugodja za uporabnike.

## EKONOMIKA NIzkOTEHNoloŠKIh REŠITEV

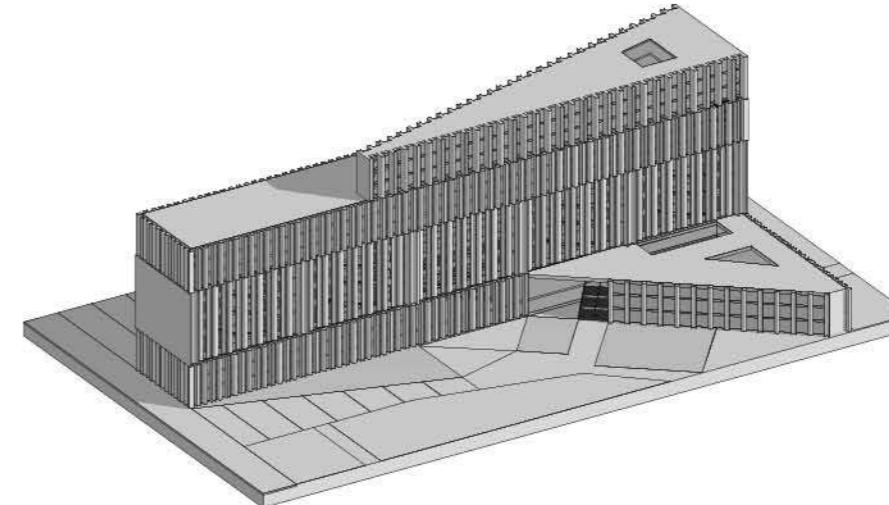
Objekt je zasnovan kot reprezentativna, a kljub temu ekonomično zasnovana javna zgradba. Volumen je relativno kompakten in energetsko učinkovit, predvidena je uporaba preizkušenih materialov na nove in inovativne načine. Konstrukcijska zasnova je racionalna, kolikor to omogoča umeščanje velikih razpravnih dvoran. V zasnovi je predvidena uporaba nizkotehnoloških rešitev za prezračevanje in osvetljevanje prostorov, ki se zanašajo na osnovne fizikalne principe namesto na kompleksne in finančno ter energetsko potratne sisteme. Objekt je tako zasnovan na način, da je izvedba kot tudi obratovanje maksimalno racionalno z okoljskega in finančnega vidika.



SHEMA NOSILNIH KOMUNIKACIJSKIH JEDER

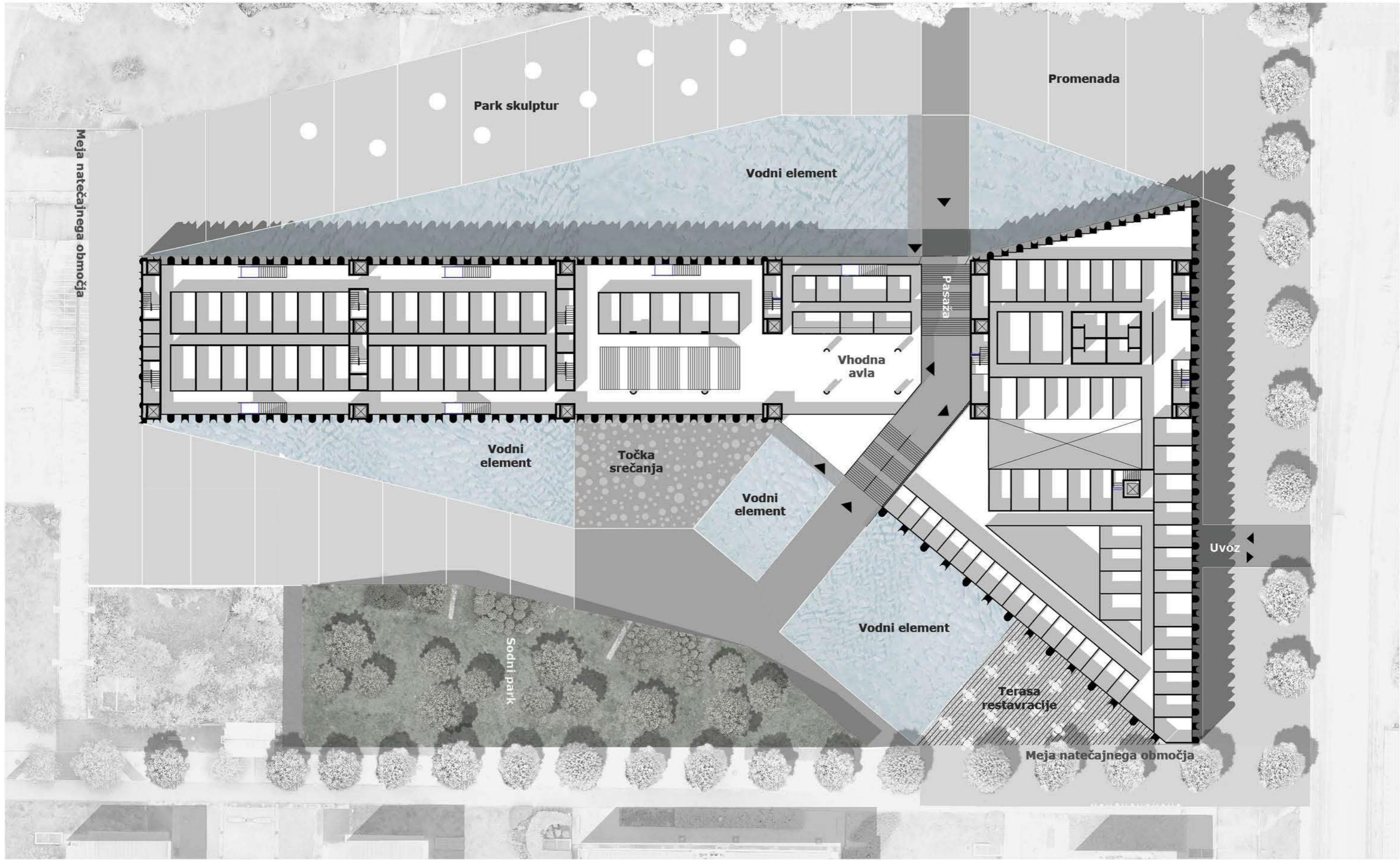


PROGRAMSKI VOLUMNI S FASADNO OPNO



NOVA SODNA STAVBA Z ZUNANJO UREDITVIJO

## UREDITVENA SITUACIJA



# TLORIS TRETJE KLETNE ETAŽE



Tloris 3. kleti 1:500

● D.5. Tehnično-vzdrževalna služba

D.5.1 Soba za elektrotehnika	32 m <sup>2</sup>
D.5.2 Kontrolna soba	32 m <sup>2</sup>
D.5.3 Pisarna – zaposleni v tehnični službi	66 m <sup>2</sup>
D.5.5 Delavnica za vzdrževalce	30 m <sup>2</sup>
D.5.6 Sanitarije in garderoba za vzdrževalce	23 m <sup>2</sup>
D.5.7 Soba za dežurne voznike	22 m <sup>2</sup>
D.5.8 Sanitarije in garderoba za voznike	33 m <sup>2</sup>
D.5.9 Sanitarije in garderoba za čistilce	33 m <sup>2</sup>
D.5.10 Soba za varnostnike	22 m <sup>2</sup>
D.5.11 Sanitarije in garderoba za varnostnike	38 m <sup>2</sup>
D.5.12 Čajna kuhinja za tehnično osebje	45 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>536 m<sup>2</sup></b>

● D.6 - Servisni prostori

D.6.1 Tajna soba	
D.6.4 Prostor za klimate	
D.6.5 Trafo	
D.6.6 Diesel agregat	
D.6.8 Skladišče	
<b>3200 m<sup>2</sup></b>	

● D.7 - Arhiv

D.7.1 Arhiv – okrožno sodišče	
<b>4860 m<sup>2</sup></b>	

D.7.1 Arhiv – okrožno sodišče

● A.1.1 Kazenski oddelek

A.1.1.7 Skladišče za zasežene predmete	170 m <sup>2</sup>
--	--------------------

● A.2.10 Služba za informatiko

A.2.10.5 Prostori za audio-video tehniko	44 m <sup>2</sup>
A.2.10.6 Skladišče računalniške opreme	82 m <sup>2</sup>

● B.2.4 Služba za informatiko

B.2.4.2 Skladišče računalniške opreme	50 m <sup>2</sup>
---------------------------------------	-------------------



# TLORIS DRUGE KLETNE ETAŽE



Tloris 2. kleti 1:500

● A.2.2 Sprejemna pisarna - Okrožno Sodišče

A.2.2.2. Pisarna za sprejem pošiljk	68 m <sup>2</sup>
A.2.2.3. Pisarna za distribucijo pošte	68 m <sup>2</sup>
A.2.2.4 Pisarna za digitalizacijo pošte	28 m <sup>2</sup>
A.2.2.5 Odpremni center	84 m <sup>2</sup>
A.2.2.6 Večji priročni arhiv	50 m <sup>2</sup>
A.2.2.7 Pisarna za vodjo kurirske službe	15 m <sup>2</sup>
A.2.2.8 Čajna kuhinja	20,8 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>353,8 m<sup>2</sup></b>

● D.7 - Arhiv

D.7.1 Arhiv – okrožno sodišče	757 m <sup>2</sup>
D.7.2 Arhiv – okrajno sodišče	1600 m <sup>2</sup>
D.7.3 Arhiv – delovno in socialno sodišče	740 m <sup>2</sup>
D.7.4 Prostor za arhivarje	80 m <sup>2</sup>
<b>D.9 - Predavalnica</b>	<b>255 m<sup>2</sup></b>
<b>D.10 - Parkirna garaža</b>	<b>4860 m<sup>2</sup></b>

● D.6 - Servisni prostori

D.6.1 Tajna soba
D.6.2 Strojne instalacije
D.6.3 Elektro prostor
D.6.7 Prostor za telekomunikacije
D.6.8 Skladišče
D.6.9 Soba za prvo pomoč
D.6.10 Ekonomat

# TLORIS PRVE KLETNE ETAŽE



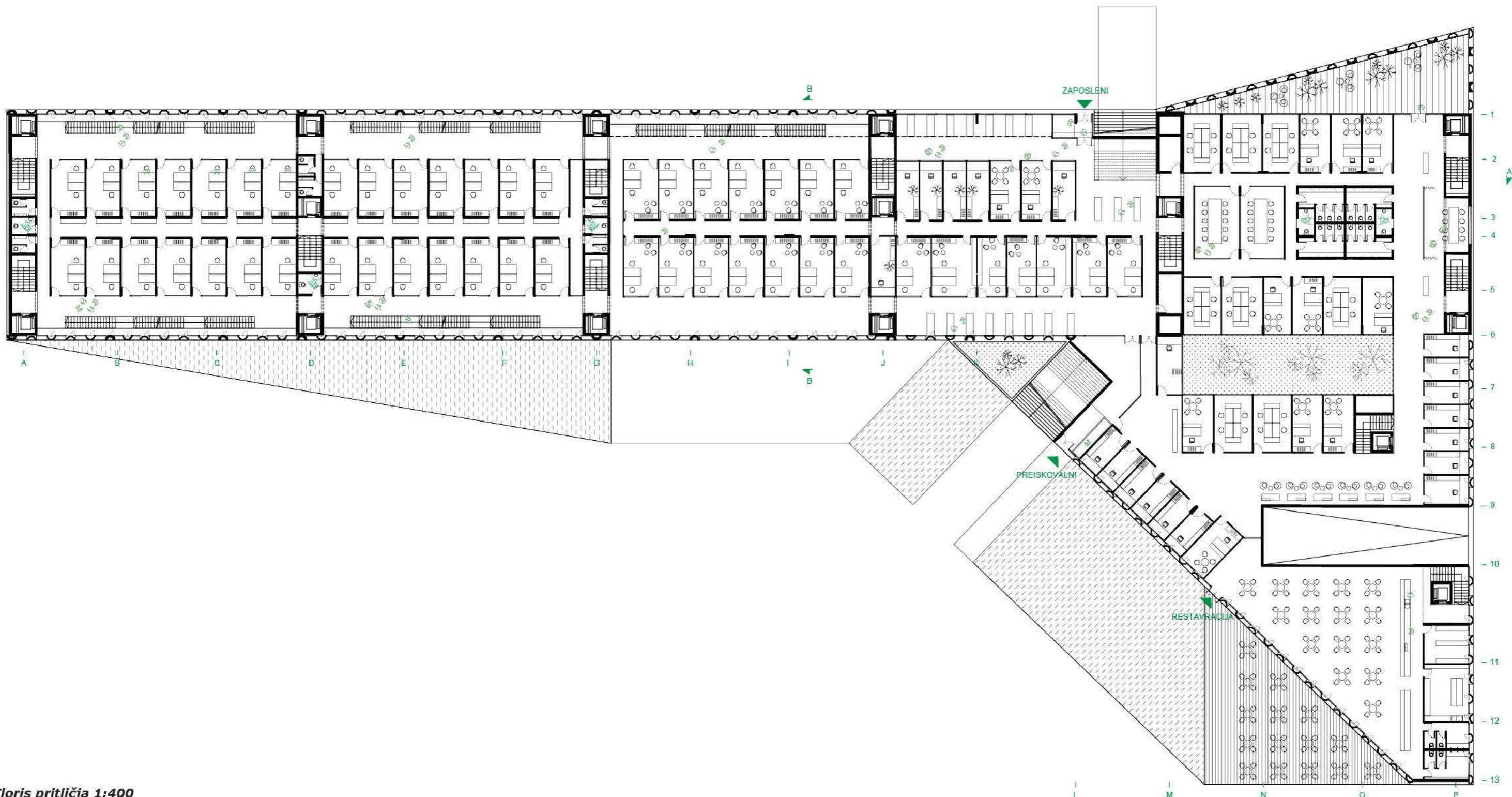
Tloris 1. kleti 1:500

D.4 - Spremljevalni program restavracije
D.4.3. Kuhinja
112 m <sup>2</sup>
D.4.4. Skladišče restavracije
45 m <sup>2</sup>
D.4.5. Ofis
20,5 m <sup>2</sup>
D.4.6. Gostinska soba
20,5 m <sup>2</sup>
D.4.7. Garderoba in sanitarije zaposleni
20,5 m <sup>2</sup>
D.4.8. Kuhinjski odpadki
10 m <sup>2</sup>
D.4.9. Dostava
50 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>
308,5 m <sup>2</sup>

D.4 - Prostori za priporne
D.4.1. Celica
46,5 m <sup>2</sup>
D.4.2. Prostori privedbe z garderobo in sanitarijami
135 m <sup>2</sup>
D.4.3. Soba za varnostnike
22 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>
203,5 m <sup>2</sup>
D.2.6 - Soba za prepoznavo
30 m <sup>2</sup>
D.7 - Arhiv
255 m <sup>2</sup>
D.7.2 Arhiv – okrajno sodišče
3150 m <sup>2</sup>
D.9 - Predavalnica
255 m <sup>2</sup>
D.10 - Parkirna garaža
4860 m <sup>2</sup>

D.11 - Kolesarnica	800 m <sup>2</sup>
B.2.7. Sprejemna pisarna - Okrajno Sodišče	
B.2.7.2. Pisarna za sprejem pošiljk	27 m <sup>2</sup>
B.2.7.3. Pisarna za distribucijo pošte	28 m <sup>2</sup>
B.2.7.4. Pisarna za digitalizacijo pošte	134 m <sup>2</sup>
B.2.7.5. Odpremni center	56 m <sup>2</sup>
B.2.7.6. Večji priročni arhiv	33 m <sup>2</sup>
B.2.7.7. Pisarna za vodjo kurirske službe	22 m <sup>2</sup>
B.2.7.8. Pisarna za vodjo kurirske službe	22 m <sup>2</sup>
B.2.7.9. Čajna kuhinja	20,8 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	400 m <sup>2</sup>

# TLORIS PRITLIČJA



Tloris pritličja 1:400

D.4 - Restavracija

D.4.1 Jedilnica	323 m <sup>2</sup>
D.4.2 Sanitarije restavracije	30 m <sup>2</sup>
SKUPAJ	308,5 m <sup>2</sup>

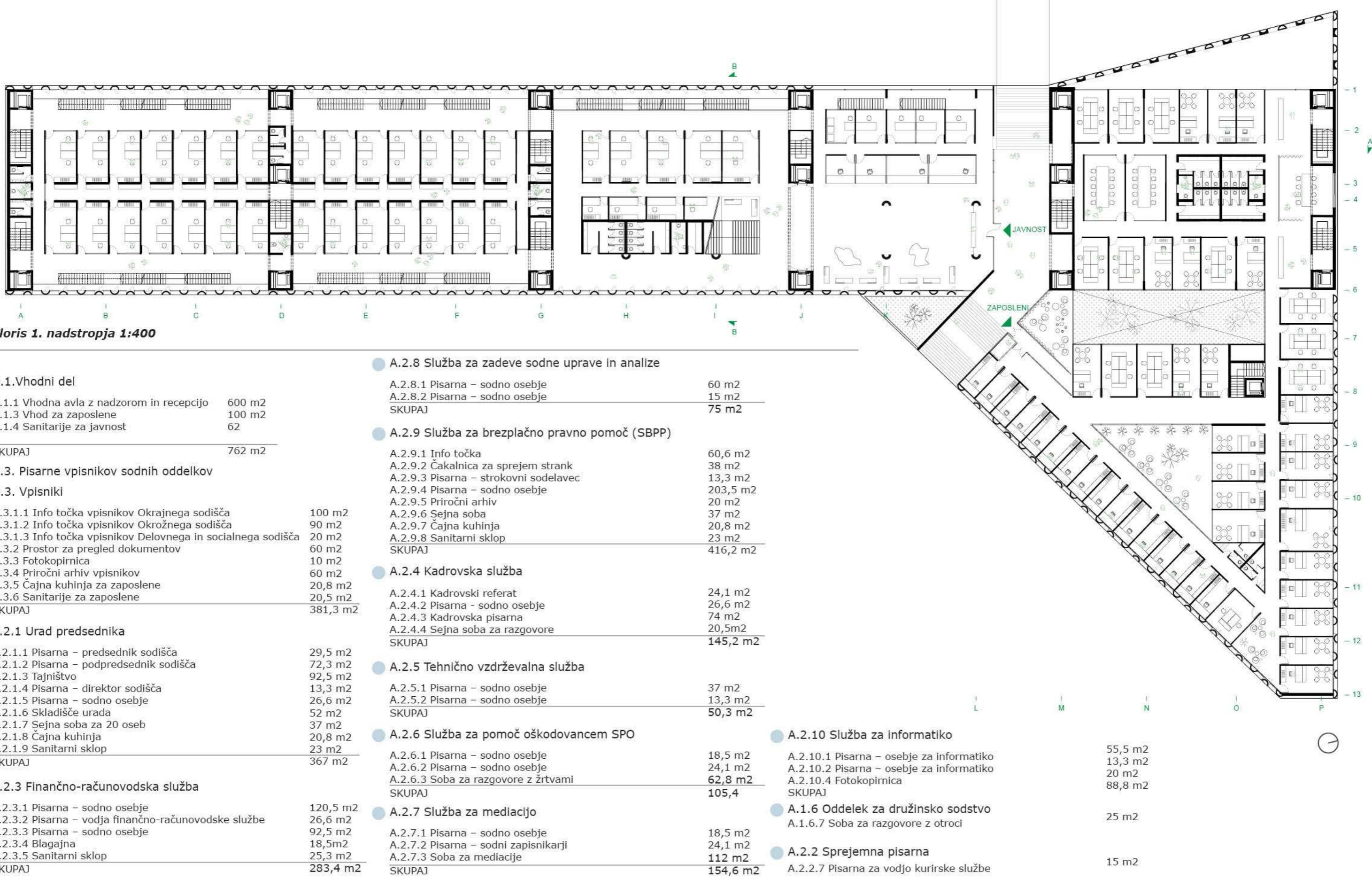
D.3. Pisarne vpisnikov sodnih oddelkov

Zasliševalnice sodnih oddelkov

A.1.5 Preiskovalni oddelek

A.1.5.1 Pisarna – sodnik	203,5 m <sup>2</sup>
A.1.5.2 Pisarna – strokovni sodelavec	199,5 m <sup>2</sup>
A.1.5.3 Pisarna – sodni zapisnikarji	192,8 m <sup>2</sup>
A.1.5.6 Tajništvo	13,3 m <sup>2</sup>
A.1.5.8 Sejna soba	64 m <sup>2</sup>
A.1.5.9 Priročni arhiv	15 m <sup>2</sup>
A.1.5.10 Čajna kuhinja	20,8 m <sup>2</sup>
A.1.5.11 Sanitarni sklop	74 m <sup>2</sup>
A.1.5.12 Sodniški predali	10 m <sup>2</sup>
SKUPAJ	1323 m <sup>2</sup>

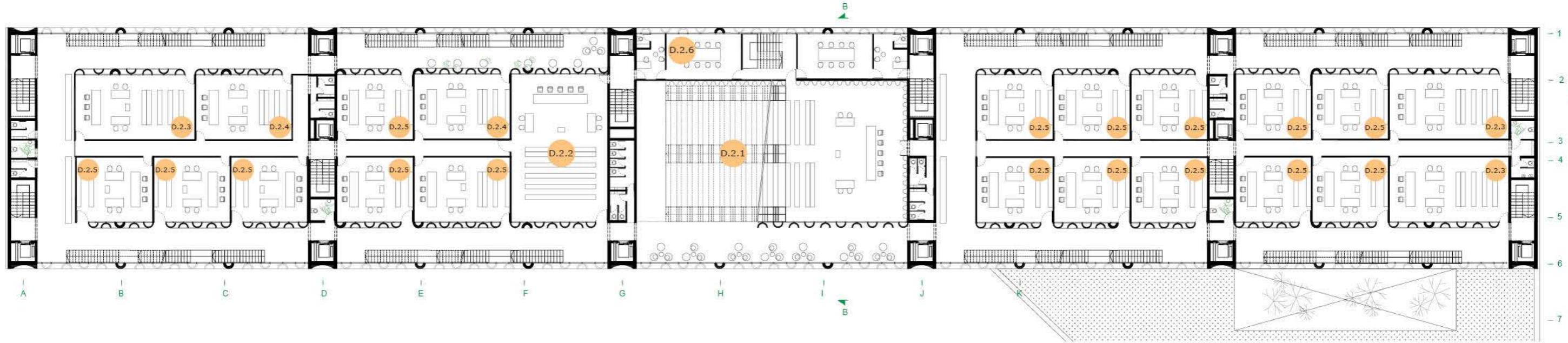
# TLORIS 1. NADSTROPJA



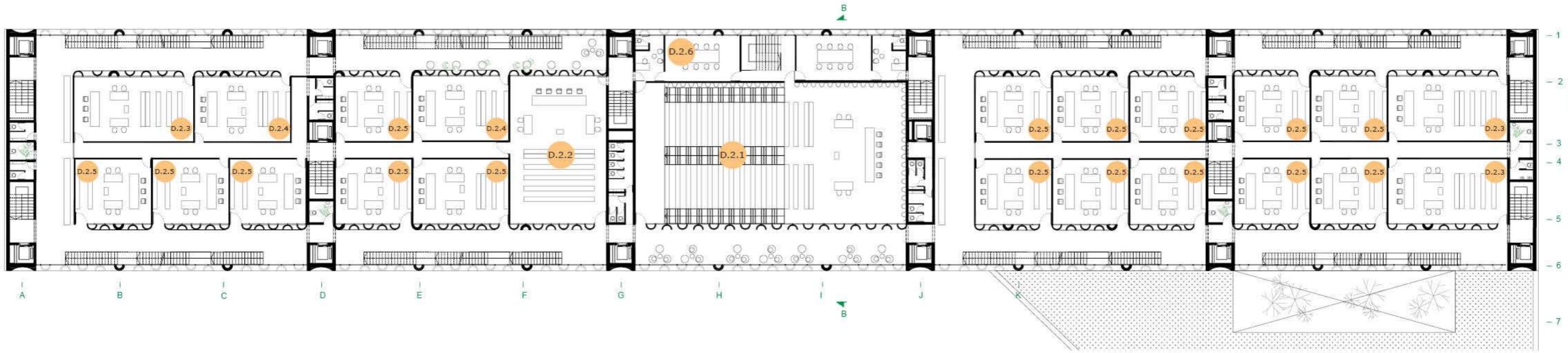
# TLORIS 2. NADSTROPJA



# TLORIS 3. IN 4. NADSTROPJA



Tloris 3. nadstropja 1:400



Tloris 4. nadstropja 1:400

## D.2.1. Sodna dvorana – XXL

D.2.1. Sodna dvorana – XXL	412 m <sup>2</sup>
D.2.1.1 Soba za posvet	34 m <sup>2</sup>
D.2.1.2 Soba za privedbo	12 m <sup>2</sup>
D.2.1.3 Čakalnica za javnost	107 m <sup>2</sup>
SKUPAJ	565 m <sup>2</sup>

## D.5. Tehnično-vzdrževalna služba

D.5.4 Prostor za čistilice	10 m <sup>2</sup>
----------------------------	-------------------

## D.2.2 Sodna dvorana – velika

D.2.2 Sodna dvorana – velika	1256 m <sup>2</sup>
D.2.2.1 Soba za privedbo	72 m <sup>2</sup>
D.2.2.2 Čakalnica za javnost	48 m <sup>2</sup>
SKUPAJ	1756 m <sup>2</sup>

## D.2.3 Sodna dvorana – srednja A

D.2.3 Sodna dvorana – srednja A	1020 m <sup>2</sup>
D.2.3.1 Čakalnica za javnost	108 m <sup>2</sup>
SKUPAJ	1128 m <sup>2</sup>
<b>D.2.4 Sodna dvorana – srednja B</b>	<b>576 m<sup>2</sup></b>
D.2.4.1 Čakalnica za javnost	199 m <sup>2</sup>
SKUPAJ	775 m <sup>2</sup>

## D.2.6 Drug sodni program

D.2.6.2 Soba za posvet sodnikov	102 m <sup>2</sup>
D.2.6.3 Soba za posvet odvetnikov in strank	102 m <sup>2</sup>
D.2.6.4 Sanitarije za javnost	192 m <sup>2</sup>
D.2.6.5 Sanitarije za zaposlene	88 m <sup>2</sup>
D.2.6.6 Soba za prvo pomoč	30 m <sup>2</sup>
D.2.6.7 Prostor za medije	46 m <sup>2</sup>
D.2.6.8 Prostor za tožilce in odvetnike	120 m <sup>2</sup>
SKUPAJ	680 m <sup>2</sup>

# TLORIS 5. IN 6. NADSTROPJA



Tloris 5. in 6. nadstropja 1:400



**D.2.1. Sodna dvorana – XXL**

D.2.1. Sodna dvorana – XXL	412 m <sup>2</sup>
D.2.1.1 Soba za posvet	34 m <sup>2</sup>
D.2.1.2 Soba za privedbo	12 m <sup>2</sup>
D.2.1.3 Čakalnica za javnost	107 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>565 m<sup>2</sup></b>

**D.2.2 Sodna dvorana – velika**

D.2.2 Sodna dvorana – velika	1256 m <sup>2</sup>
D.2.2.1 Soba za privedbo	72 m <sup>2</sup>
D.2.2.2 Čakalnica za javnost	48 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>1756 m<sup>2</sup></b>

**D.5. Tehnično-vzdrževalna služba**

D.5.4 Prostor za čistilice	10 m <sup>2</sup>
----------------------------	-------------------

**D.2.3 Sodna dvorana – srednja A**

D.2.3 Sodna dvorana – srednja A	1020 m <sup>2</sup>
D.2.3.1 Čakalnica za javnost	108 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>1128 m<sup>2</sup></b>

**D.2.4 Sodna dvorana – srednja B**

D.2.4 Sodna dvorana – srednja B	576 m <sup>2</sup>
D.2.4.1 Čakalnica za javnost	199 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>775 m<sup>2</sup></b>

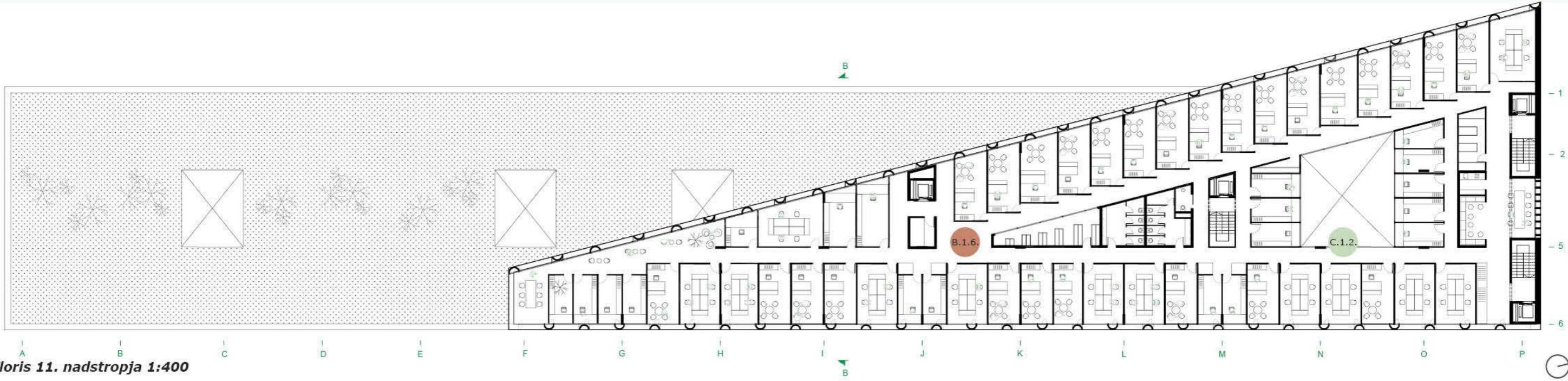
**D.2.6 Drug sodni program**

D.2.6.2 Soba za posvet sodnikov	102 m <sup>2</sup>
D.2.6.3 Soba za posvet odvetnikov in strank	102 m <sup>2</sup>
D.2.6.4 Sanitarije za javnost	192 m <sup>2</sup>
D.2.6.5 Sanitarije za zaposlene	88 m <sup>2</sup>
D.2.6.6 Soba za prvo pomoč	30 m <sup>2</sup>
D.2.6.7 Prostor za medije	46 m <sup>2</sup>
D.2.6.8 Prostor za tožilce in odvetnike	120 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>680 m<sup>2</sup></b>





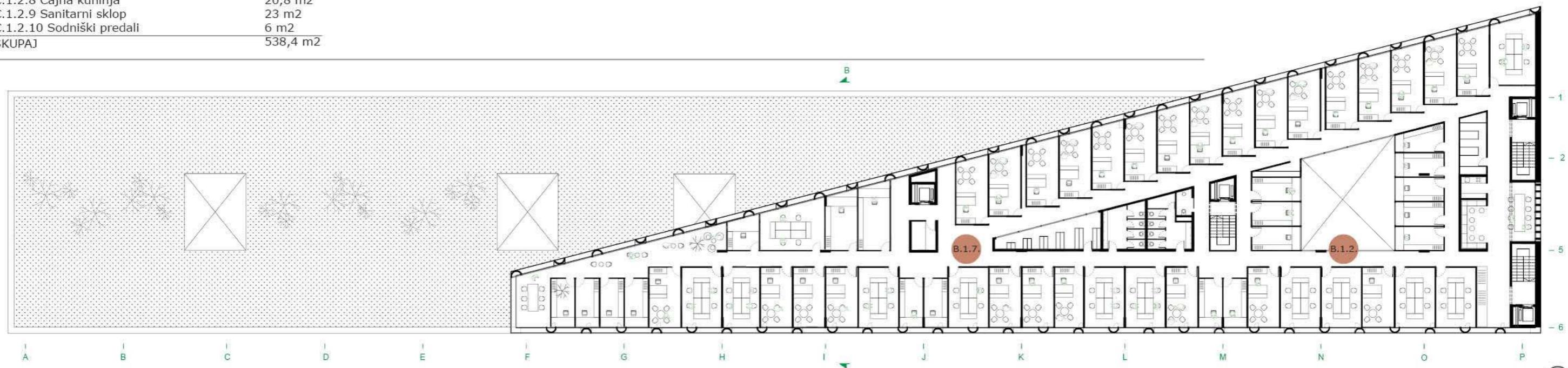
# TLORIS 11. IN 12. NADSTROPJA



C.1.2 Delovni oddelki	
C.1.2.1 Pisarna – sodnik	222 m <sup>2</sup>
C.1.2.2 Pisarna – strokovni sodelavec	119,7 m <sup>2</sup>
C.1.2.3 Pisarna – sodni zapisnikarji	96,4 m <sup>2</sup>
C.1.2.6 Sejna soba	25,5 m <sup>2</sup>
C.1.2.7 Priročni arhiv	15 m <sup>2</sup>
C.1.2.8 Čajna kuhinja	20,8 m <sup>2</sup>
C.1.2.9 Sanitarni sklop	23 m <sup>2</sup>
C.1.2.10 Sodniški predali	6 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>538,4 m<sup>2</sup></b>

B.1.6 Oddelek za prekrške	
B.1.6.1 Pisarna – sodnik	296 m <sup>2</sup>
B.1.6.2 Pisarna – strokovni sodelavec	79,8 m <sup>2</sup>
B.1.6.3 Pisarna – sodni zapisnikarji	216,9 m <sup>2</sup>
B.1.6.6 Tajništvo	13,3 m <sup>2</sup>
B.1.6.7 Sejna soba	30,5 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>696,3 m<sup>2</sup></b>

D.5. Tehnično-vzdrževalna služba	
B.1.6.8 Priročni arhiv	10 m <sup>2</sup>
B.1.6.9 Čajna kuhinja	20,8 m <sup>2</sup>
B.1.6.10 Sanitarni sklop	23 m <sup>2</sup>
B.1.6.11 Sodniški predali	6 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>696,3 m<sup>2</sup></b>



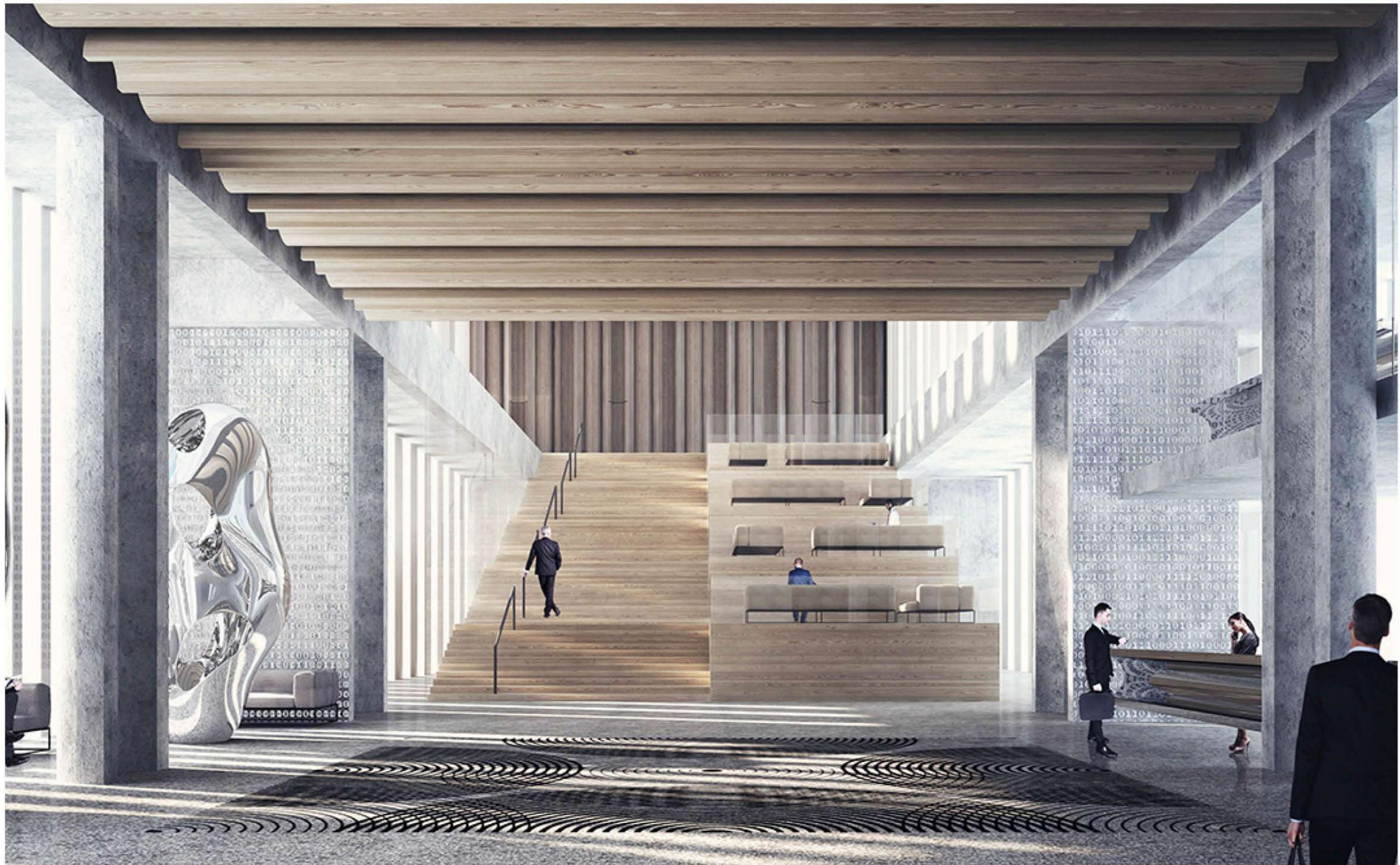
B.1.2 Kazenski oddelki	
B.1.2.1 Pisarna – sodnik	277,5 m <sup>2</sup>
B.1.2.2 Pisarna – strokovni sodelavec	199,5 m <sup>2</sup>
B.1.2.3 Pisarna – sodni zapisnikarji	216,9 m <sup>2</sup>
B.1.2.6 Tajništvo	13,3 m <sup>2</sup>
B.1.2.7 Sejna soba	25,5 m <sup>2</sup>
B.1.2.8 Priročni arhiv	54 m <sup>2</sup>
B.1.2.9 Čajna kuhinja	20,8 m <sup>2</sup>
B.1.2.10 Sanitarni sklop	23 m <sup>2</sup>
B.1.2.11 Sodniški predali	6 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>836,5 m<sup>2</sup></b>

B.1.7 Centralni oddelek za verodostojno lastnino	
B.1.7.1 Pisarna – sodnik	92,5 m <sup>2</sup>
B.1.7.2 Pisarna – strokovni sodelavec	79,8 m <sup>2</sup>
B.1.7.3 Pisarna – sodni zapisnikarji	168,7 m <sup>2</sup>
B.1.7.6 Tajništvo	13,3 m <sup>2</sup>
B.1.7.7 Sejna soba	30,5 m <sup>2</sup>
B.1.7.8 Čajna kuhinja	20,8 m <sup>2</sup>
B.1.7.9 Sanitarni sklop	23 m <sup>2</sup>
B.1.7.10 Sodniški predali	6 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>434,6 m<sup>2</sup></b>

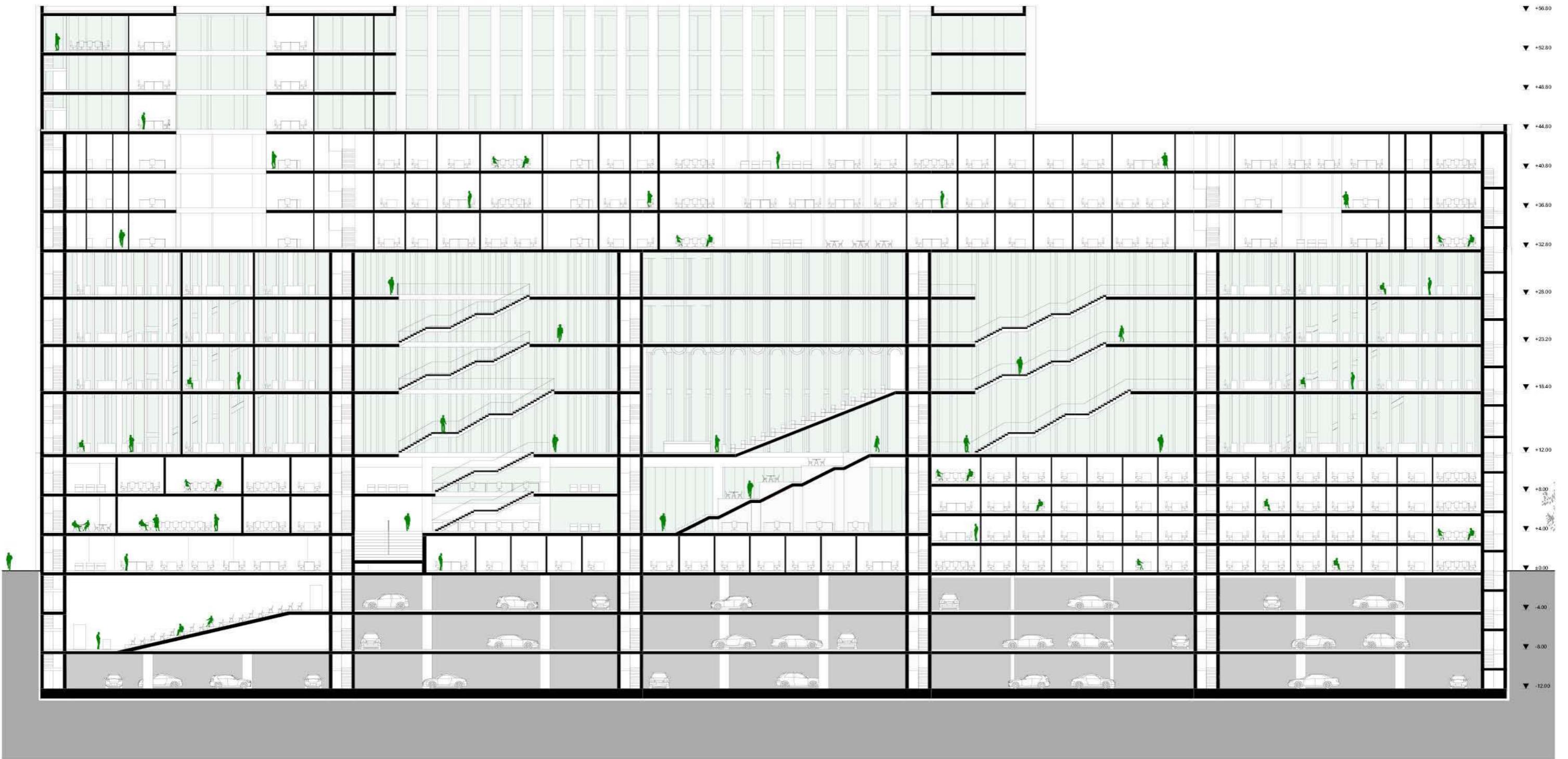
D.5. Tehnično-vzdrževalna služba	
D.5.4 Prostor za čistilce	10 m <sup>2</sup>
<b>SKUPAJ</b>	<b>10 m<sup>2</sup></b>

# PROSTORSKI PRIKAZ

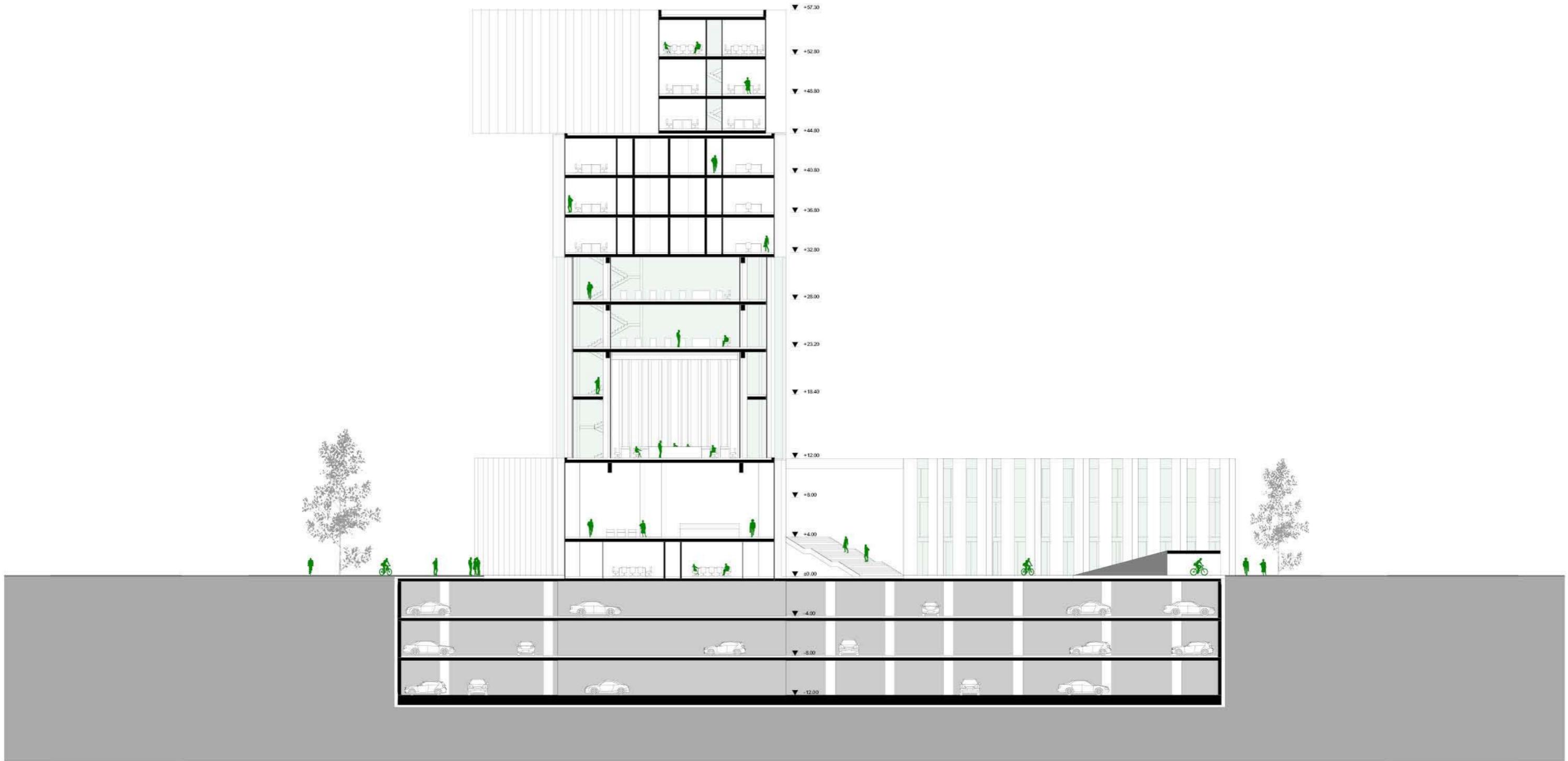
POGLED NA GLAVNO VHODNO AVLO NOVE SODNE STAVBE



# PREREZ A-A



## PREREZ B-B



## PROSTORSKI PRIKAZ

POGLED NA NOVO SODNO STAVBO S KRIŽIŠČA DUNAJSKE IN TOPNIŠKE



## VZHODNA FASADA

---

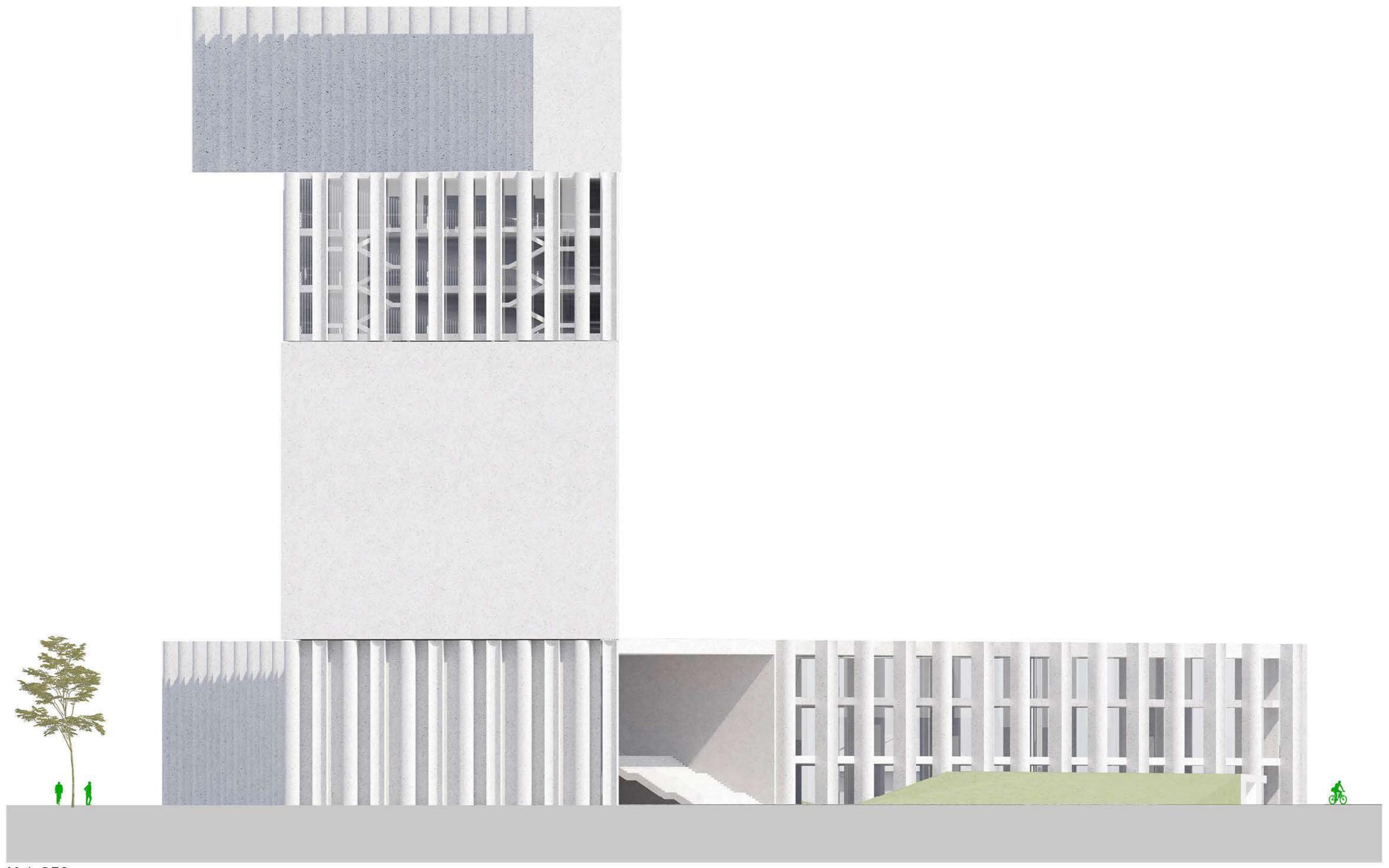


## ZAHODNA FASADA

---

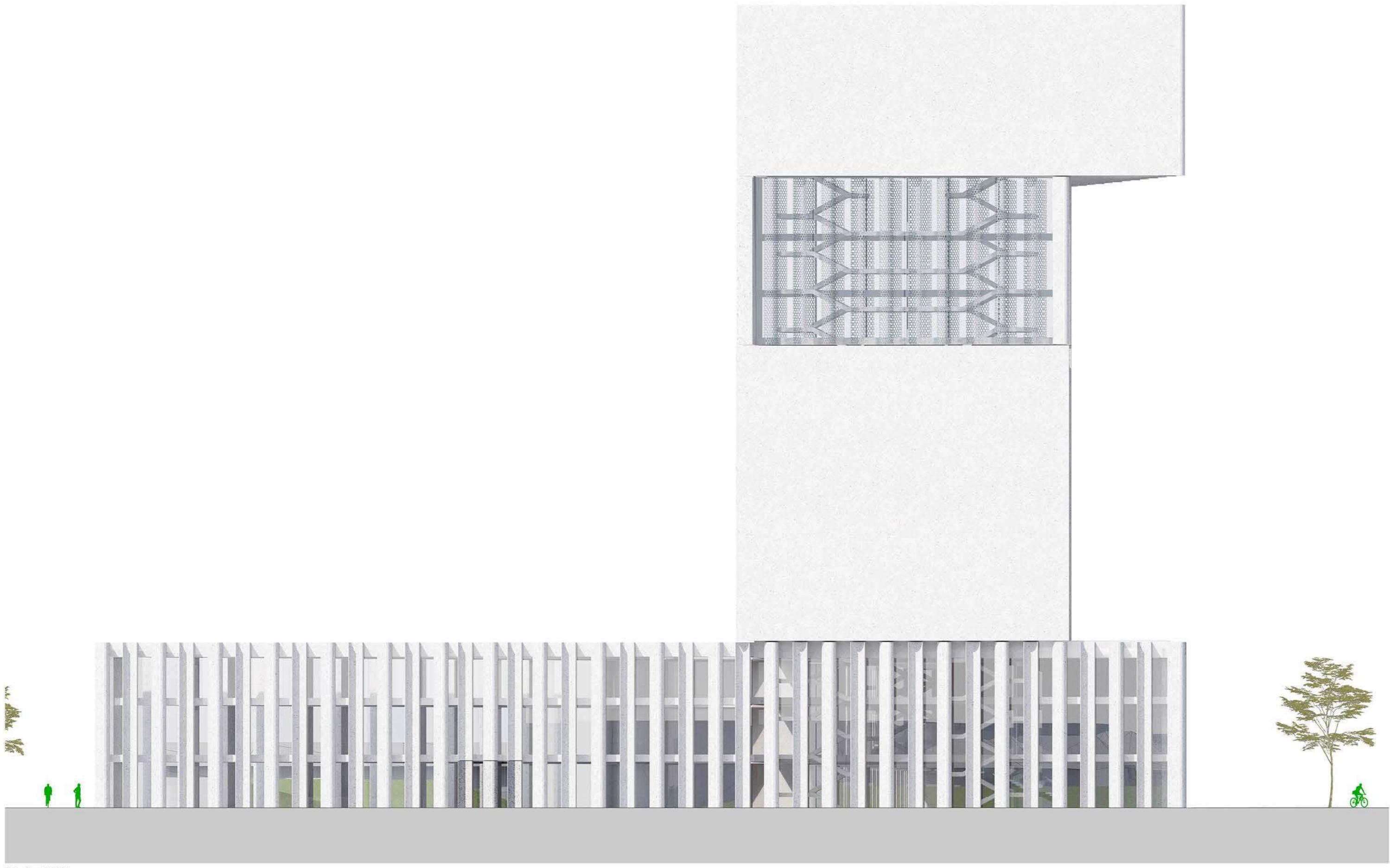


## JUŽNA FASADA



M 1:250

## JUŽNA FASADA



## PROSTORSKI PRIKAZ

POGLED NA GLAVNO VELIKO SODNO DVORANO NOVE SODNE STAVBE



















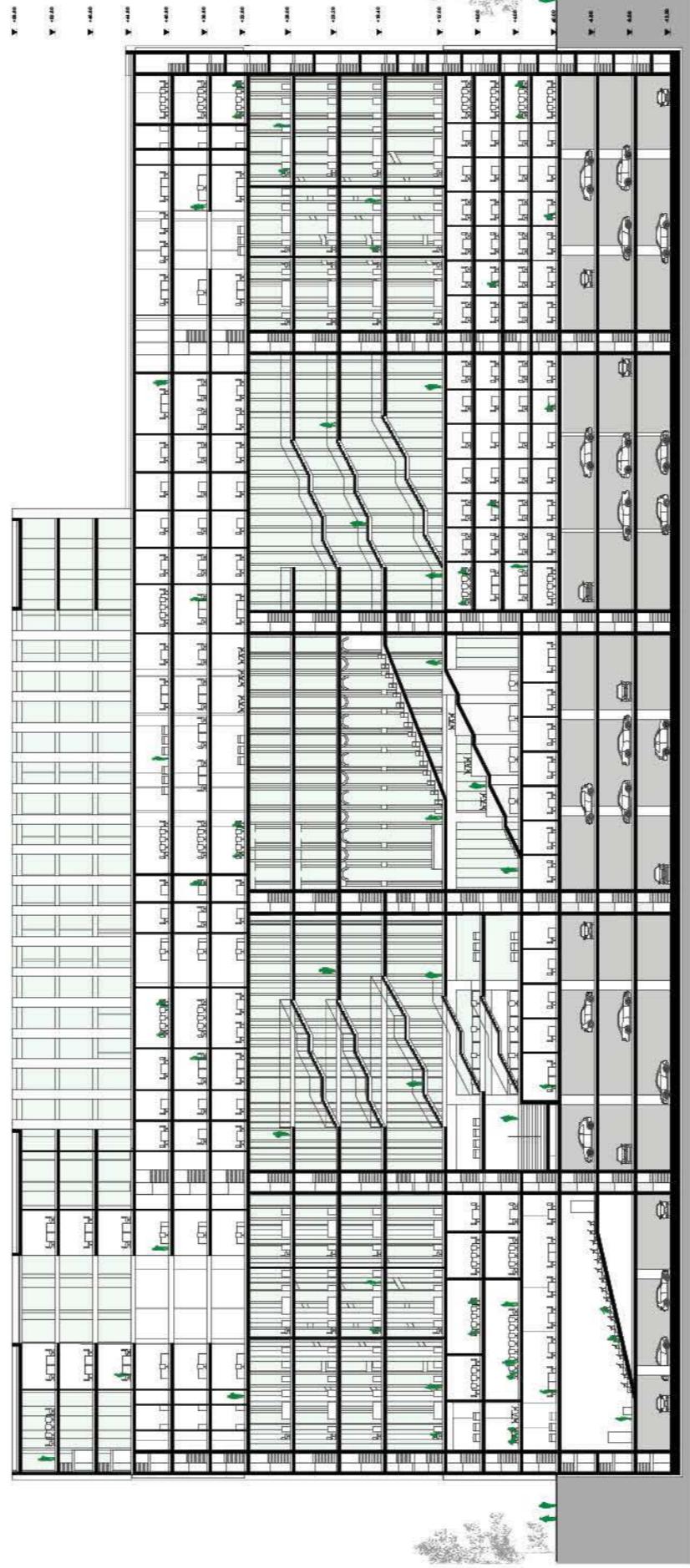


# POMANJŠANI PLAKATI

○○○○●○○ IQ202



Prerez A-A 1:250



Prerez B-B 1:250



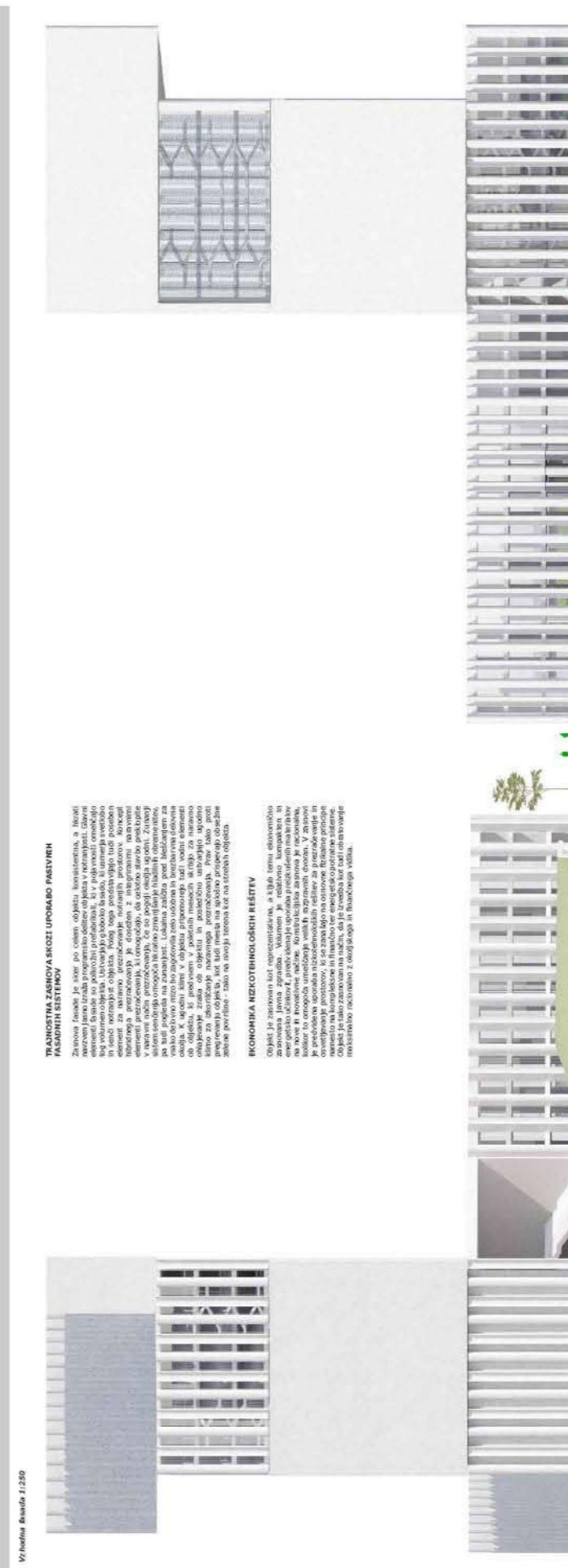
Tloris 1. Klet 1:250

- D.4 - Spremjevalni prostor restavracije: 112 m<sup>2</sup>
- D.4.1. Kuhinje: 45 m<sup>2</sup>
- D.4.2. Stoladke, rezinatnice: 20,5 m<sup>2</sup>
- D.4.3. Gospodarska soba: 20,5 m<sup>2</sup>
- D.4.4. Gozdarski in servitni prostori: 10,5 m<sup>2</sup>
- D.4.5. Odstrelne: 50 m<sup>2</sup>
- SUPA: 306,5 m<sup>2</sup>
- D.4 - Prostori za pripravitev: 466 m<sup>2</sup>
- D.4.1. Celicne prizorebitve z gumenimi vratoma: 138 m<sup>2</sup>
- D.4.2. Dajtiško za varenje hrane: 23,03 m<sup>2</sup>
- D.4.3. Dajtiško za pridelovanje: 20,7 m<sup>2</sup>
- D.4.4. - Soba za preproziravo: 27 m<sup>2</sup>
- D.7 - Arhiv: 25,1 m<sup>2</sup>
- D.7.2. Arhiv - delno z odprtino: 25,1 m<sup>2</sup>
- D.9 - Prostovoljna: 253 m<sup>2</sup>
- D.10 - Parkirna greda: 466 m<sup>2</sup>
- D.11 - Podzemna: 600 m<sup>2</sup>
- B.2.2.2. Površina za podzemni podlaga: 27 m<sup>2</sup>
- B.2.2.3. Površina za podzemni podlaga: 28 m<sup>2</sup>
- D.2.2.3. Površina za podzemni podlaga: 251 m<sup>2</sup>
- D.2.2.4. Površina za podzemni podlaga: 253 m<sup>2</sup>
- Nal. parkovi: 33 m<sup>2</sup>
- B.2.2.5. Površina za podzemni podlaga: 56 m<sup>2</sup>
- B.2.2.6. Površina za podzemni podlaga: 56 m<sup>2</sup>
- B.2.2.7. Površina za podzemni podlaga: 22 m<sup>2</sup>
- B.2.2.8. Capo kuhinjskih: 20,1 m<sup>2</sup>
- B.2.2.9. Čistilna soba: 20,1 m<sup>2</sup>
- Skupno: 400 m<sup>2</sup>

SKUPNO: 400 m<sup>2</sup>

# POMANJŠANI PLAKATI

○ ○ ○ ○ ● ○ IQ202



## TRANSPORATNA ZASNOVA SHOZZI UPORABO PASTVNIH FASADnih STEVNIK

Zasnovana fasada le tako po celotni objektu konsekventna, a hkrati nevezem jemo izrazil programsko dolite dejstva v arhitekturi. Glavnemu delu objekta je podeljeno zelo veliko prostora za odprtosti, kar je v skladu s načrtom, da bo objekt predstavljal kultno in kulturno središče. Vsi ostali deli pa so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje. Vsi deli so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje. Vsi deli so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje. Vsi deli so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje.

## EKONOMIKA INZKOTIHNOLOGIČSCH RISSEV

Objekt je zasnovan kot horizontalna, a celotna arhitektura je zasnovana na tem podlagi. Vsi deli so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje. Vsi deli so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje. Vsi deli so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje. Vsi deli so oblikovani v skladu z elementi za naravno prezračevanje, nujnimi prostorji za vsebine in storitve, ki jih potrebujejo ljudje.

