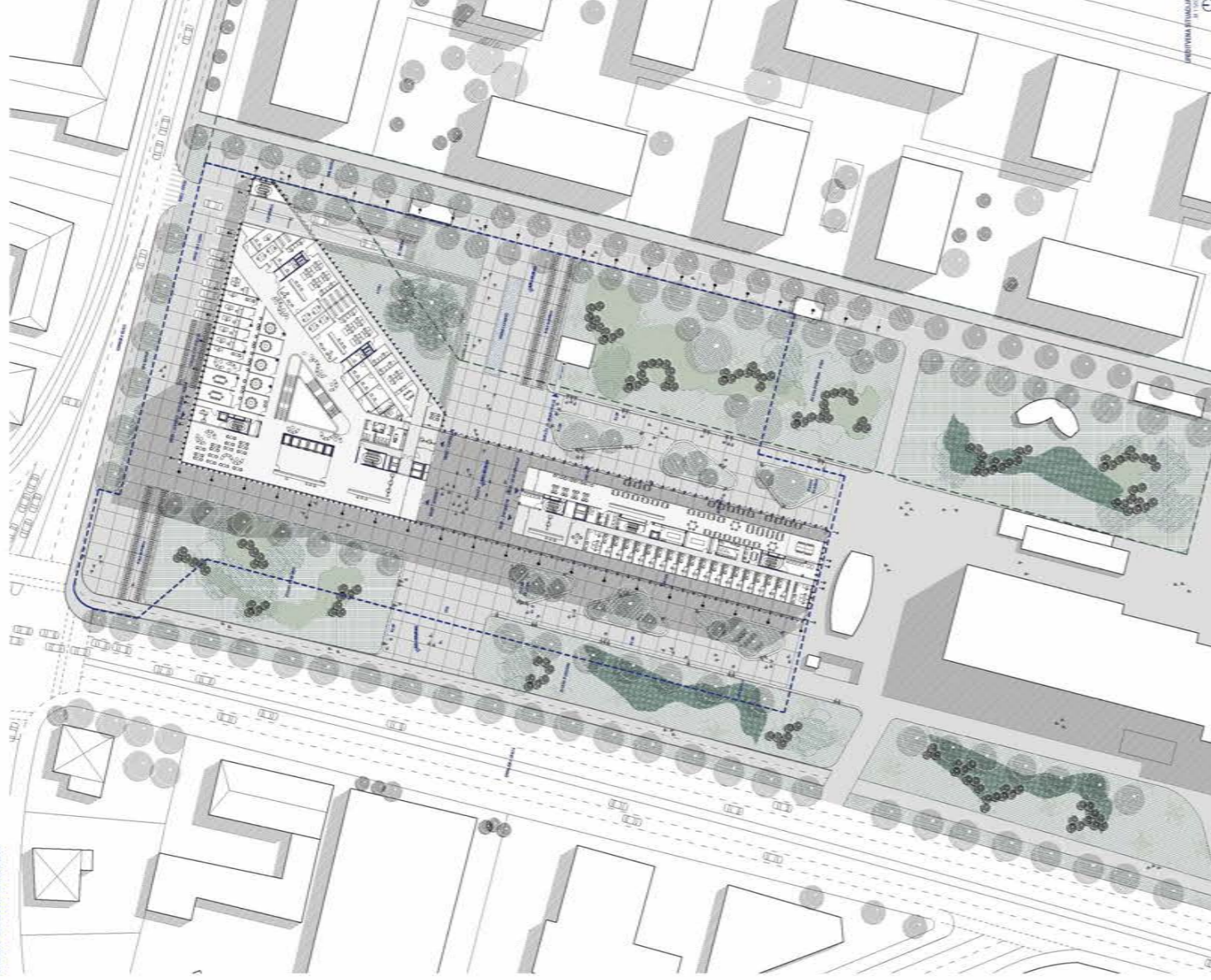


Javni , projektni, enostopenjski natečaj za izbiro strokovno najprimernejše rešitve za:

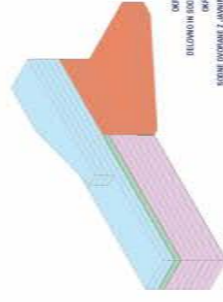
NOVA SODNA STAVBA LJUBLJANA



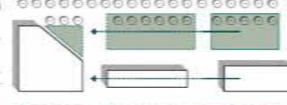
1. SKLOP: **GRAFIČNI DEL**



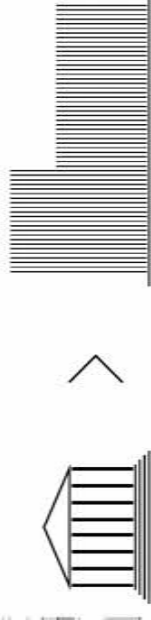
- OTKLANJALNO SROČILO
- REZERVIRNA PLOŠČINA SROČILA
- ODKLANJALNO SROČILO
- ODKLANJALNO SROČILO
- ODKLANJALNO SROČILO



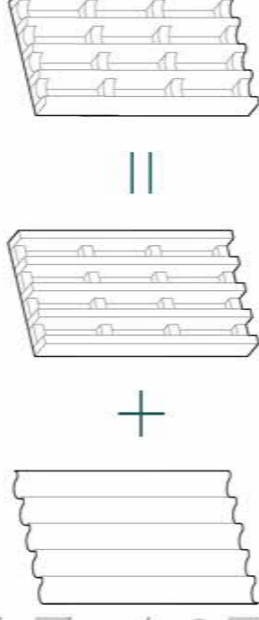
PRED IN ZA OBJEKTOM STA V NAVEZAVI NA POKRITI PREHOD SKOZI PRITLIČJE STAVBE ZASNOVANA DVA VEČJA TLAKOVANA TRGA. NA VZHODNEM TRGU SE NAHAJA VEČJA VODNA POVRŠINA. **VZDOLŽNO Z OBJEKTOM STA KOT NADALJEVANJE UREDITVE NA JUŽNI STRANI LOKACIJE ZASNOVANI DVE LINIJI VEČJIH TRAVNATH POVRŠIN Z NIZKIM ZELENJEM. OB TRAVNATH PLOSKVAH SO ZASNOVANI DREVOREDI Z VISOKORASLIM DREVJEM, OB DALJŠIH STRANICAH SO V BLIŽNI OBJEKTA OBLIKOVANI ZELENI OTOKI S KLOPMI, KI OMOGOČAJO POSE DANJE MIMODIHOČIH IN ZAPOSLENIH. PODOBNE KLOPI SO ZASNOVANE TUDI VZDOLŽ TRAVNATH POVRŠIN. **SKLADNO Z ZAHTEVAMI OPNI MOL SO PODZEMNE ETAŽE NAMEŠČENE TAKO, DA JE OHRANJENIH 70% ZELENIH POVRŠIN PARKA NA RAŠČENEM TERENU.****



ARHITEKTURNA PODOBA STAVBE TEMELJI NA SOSLEDJU POUČARJENIH VERTIKALNIH PILASTROV. PILASTRI TVORILJO HOMOGENO POVRŠINO FASADE, KI S SVOJO STROGOSTJO IN MONUMENTALNOSTJO POOSEBLJA DEJAVNOST, KI SE ODVILA V NOTRANJOSTI STAVBE. **MONUMENTALNA PODOBA SODNE PALAČE SLEDI PROPORCEM KLASIČNEGA ARHITEKTURNEGA JEZIKA, KI SE GA MNOGOKRAT ENAČI S PODOBO SODIŠČ.**

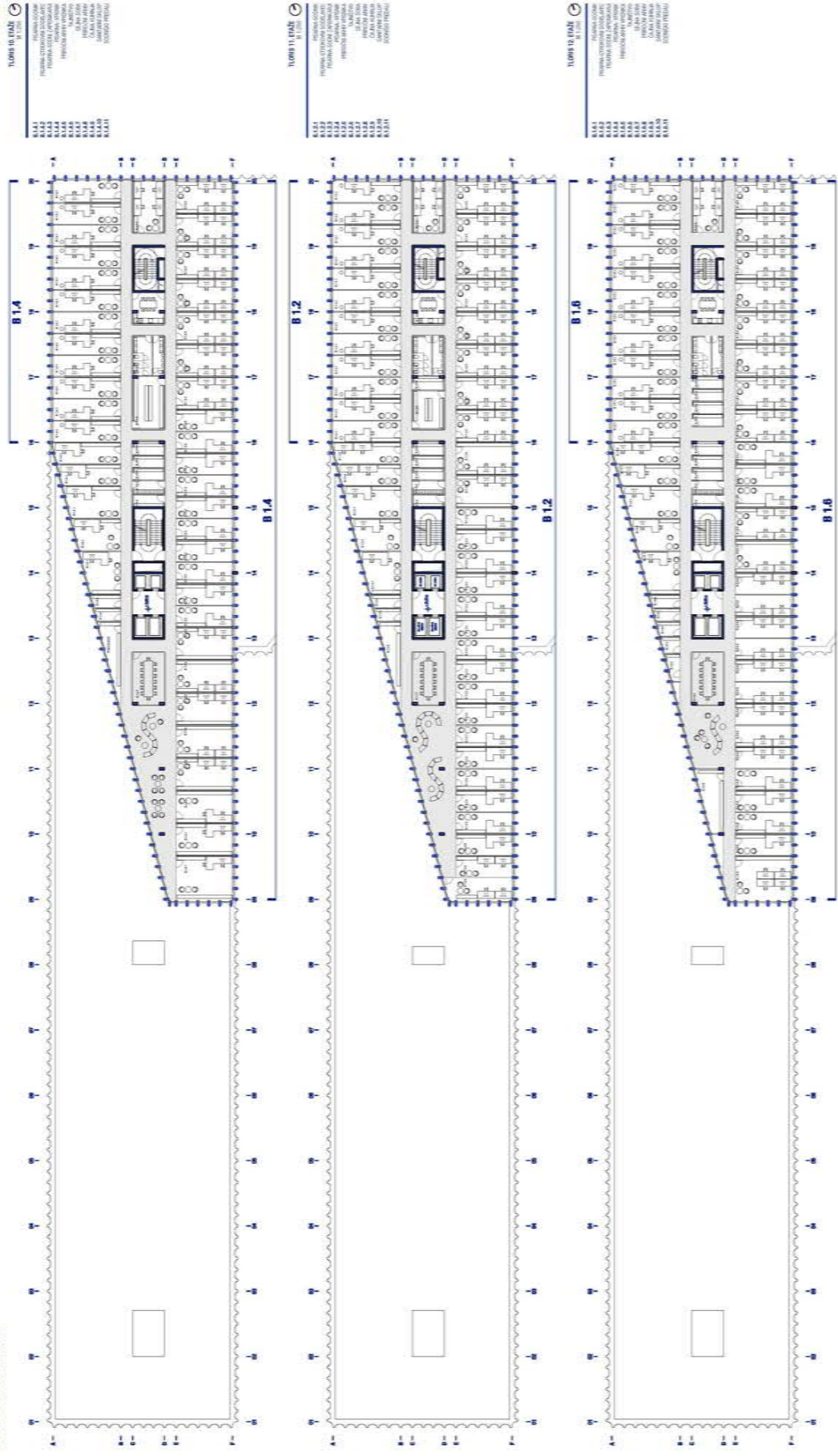


KLJUB KOMPOZICIJSKI TOGOSTI FASADNE OPNE SO HORIZONTALNI ELEMENTI FASADE OBLIKOVANI KONKAVNO, KAR DAJE FASADI "MEHKEJŠO" PODOBO. V FRONTALNEM POGLEDU SE ZDI, DA FASADA ZAVALOVUJE, KOT LAHKA IN PROSOJNA ZAVESA.

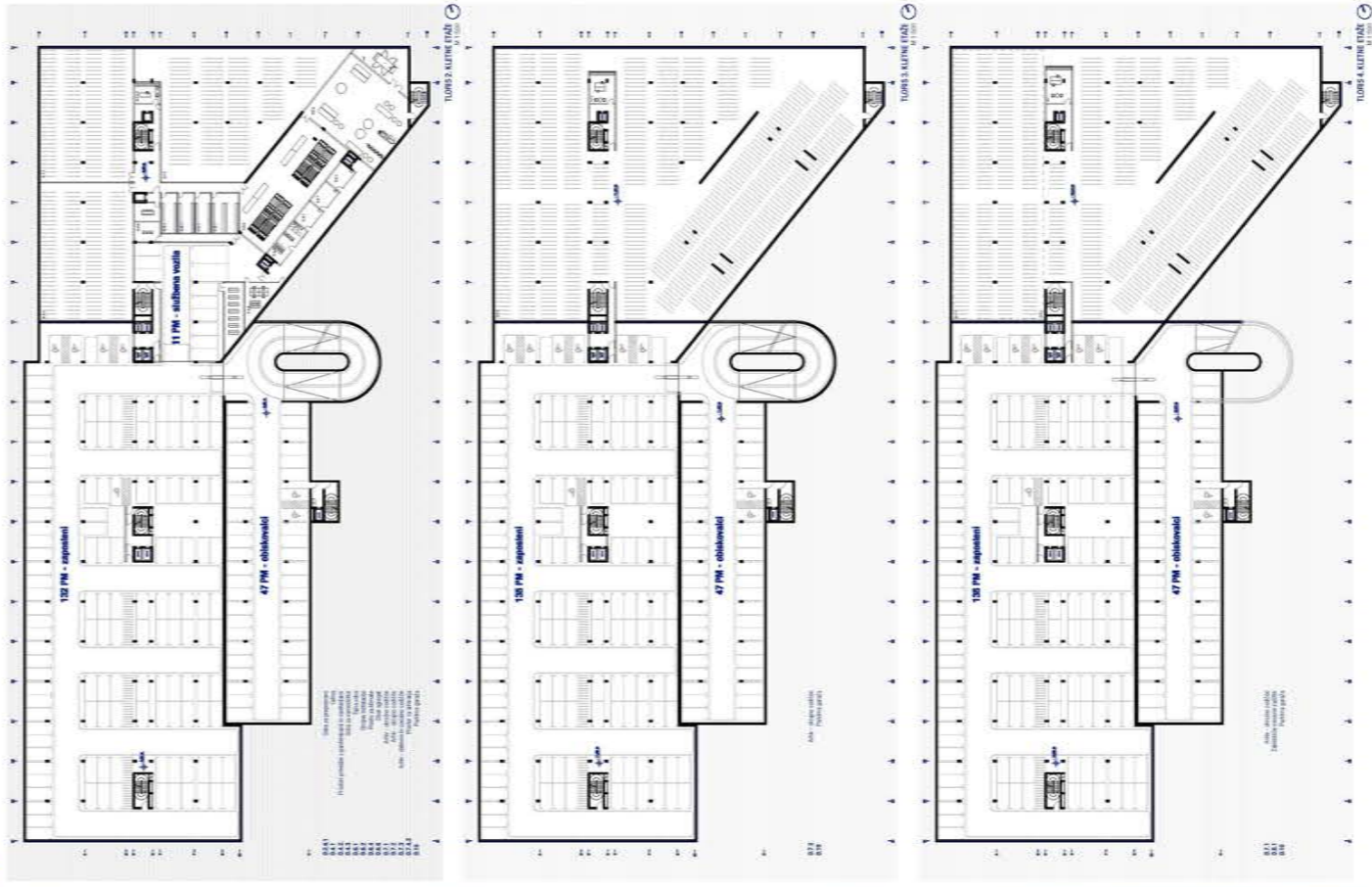


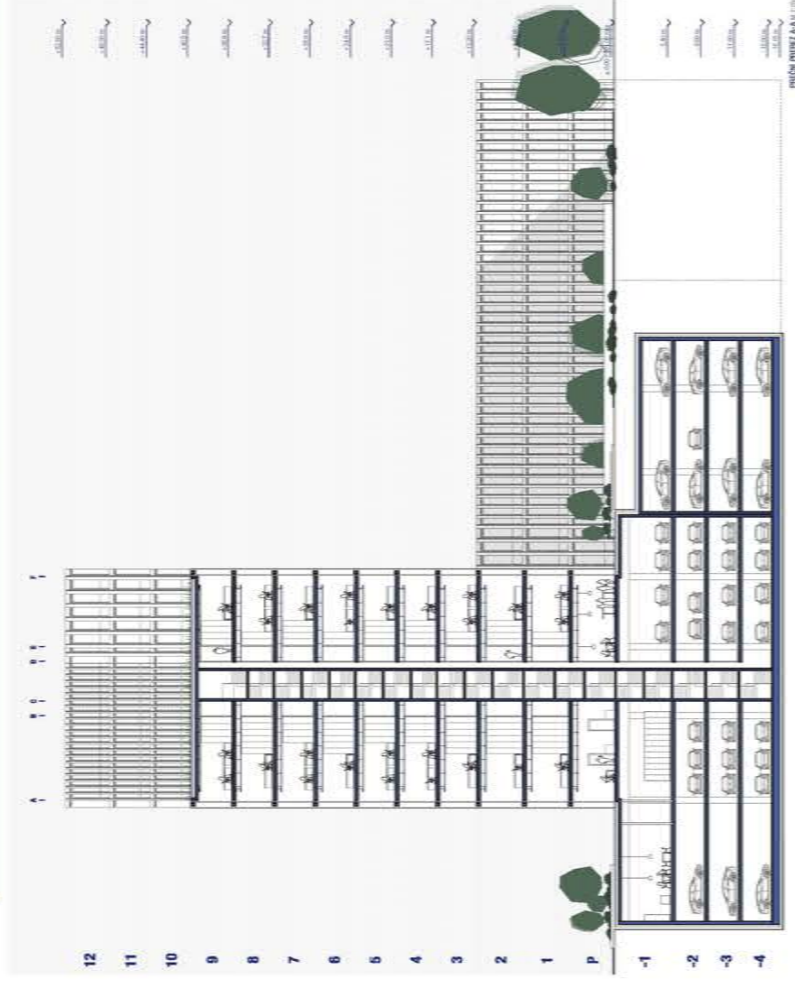
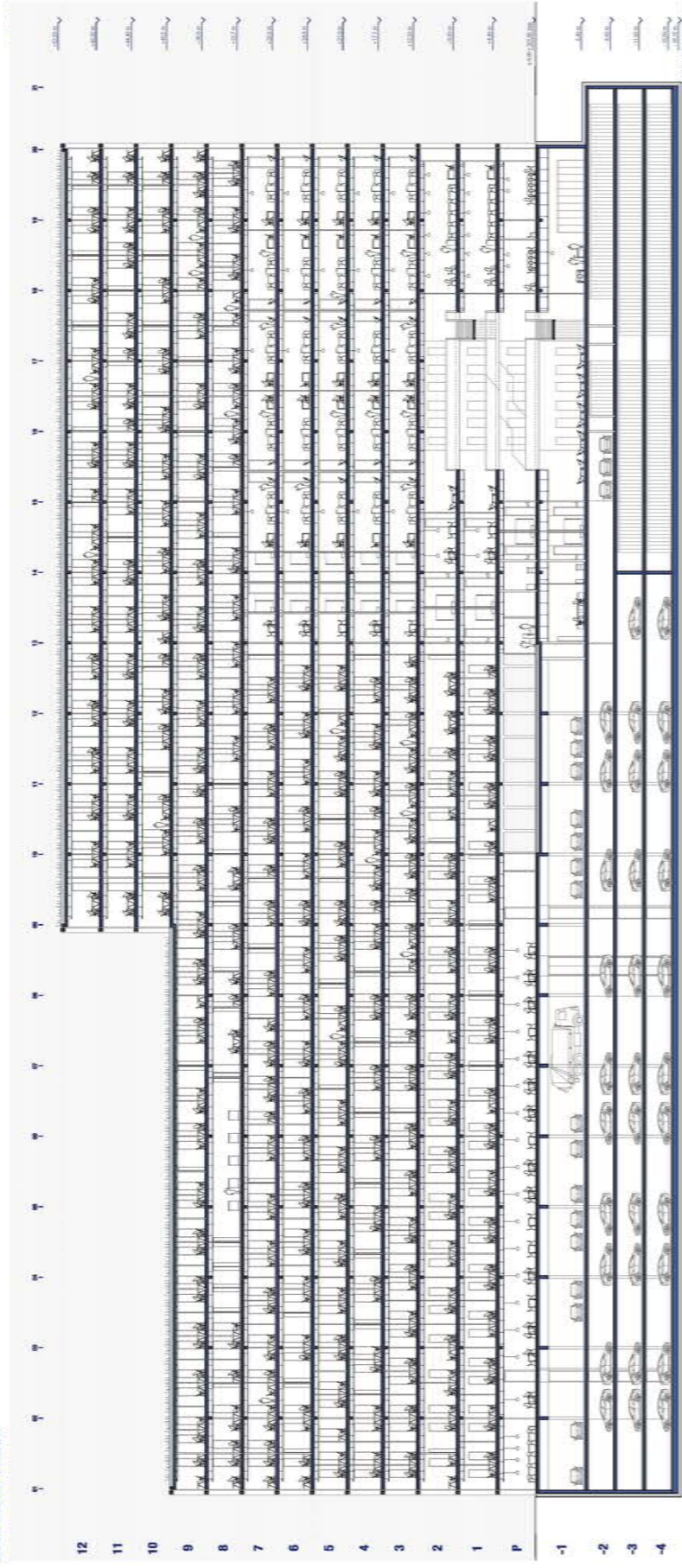
VSI OPISANI ELEMENTI USTVARJAJO PODOBO MESTNE PALAČE, KI SLEDI ŽE NAKAZANI ULICNI LINIJI OB DUNAJSKI CESTI.





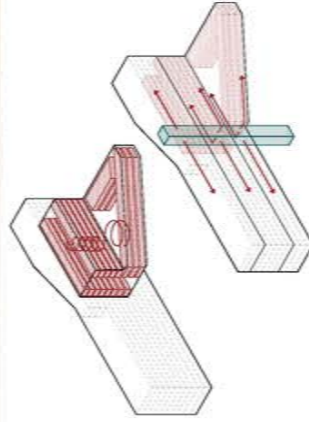
SKLADNO Z ZAHTEVAMI OPN MOL JE POTREBNO NA OBMOČJU 2. PARKIRNE CONE, KJER SE NAHAJA NOVA STAVBA SODIŠČA, ZAGOTOVITI 1 PARKIRNO MESTO NA 70 M2 POVRŠINE BREZ UPOŠTEVANJA POVRŠIN GARAZNIH IN SERVISNIH PROSTOROV. BRUTO KVADRATURA CELOTNEGA OBJEKTA BREZ GARAZNIH IN SERVISNIH PROSTOROV ZNAŠA 48760 M2. PO PRERACUNU JE TOREJ POTREBNO UREDITI 688 PARKIRNIH MEST. **468 PARKIRNIH MEST SE NAMENI ZAPOSLENIM V GARAŽI POD STAVBO. DOSTOPI DO TEH PARKIRNIH MEST SO VAROVANI Z KONTROLO DOSTOPIA. SKLADNO Z DOLOČILI OPN MOL SE 30% PARKIRNIH MEST NAMENI OBISKOVALCEM. OD TEGA JIH JE 190 ORGANIZIRANIH V GARAŽNI HIŠI IZVEN OBMOČJA STAVBE Z LOČENIMI VHODI IN IZHODI.**



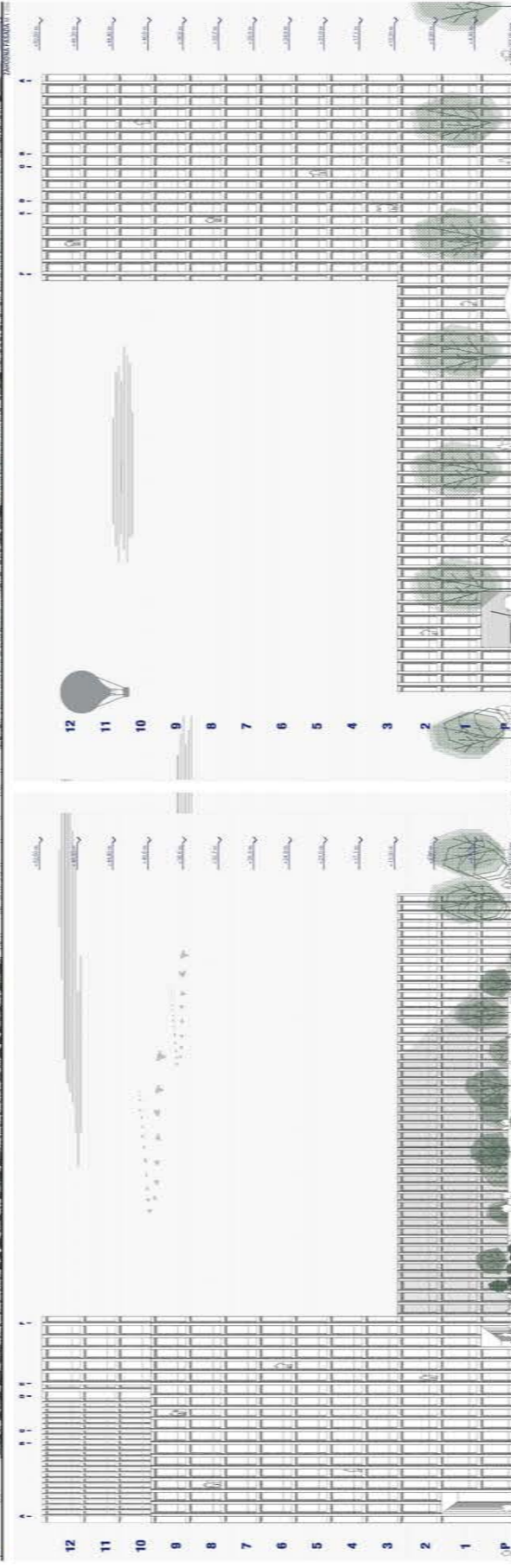
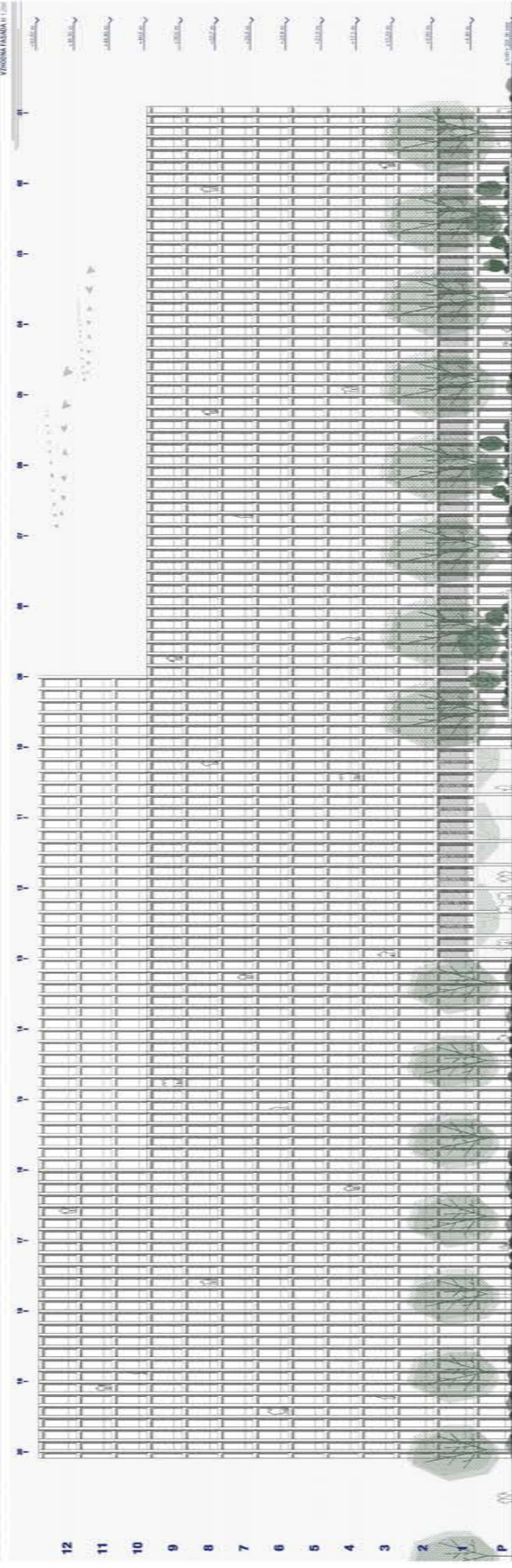
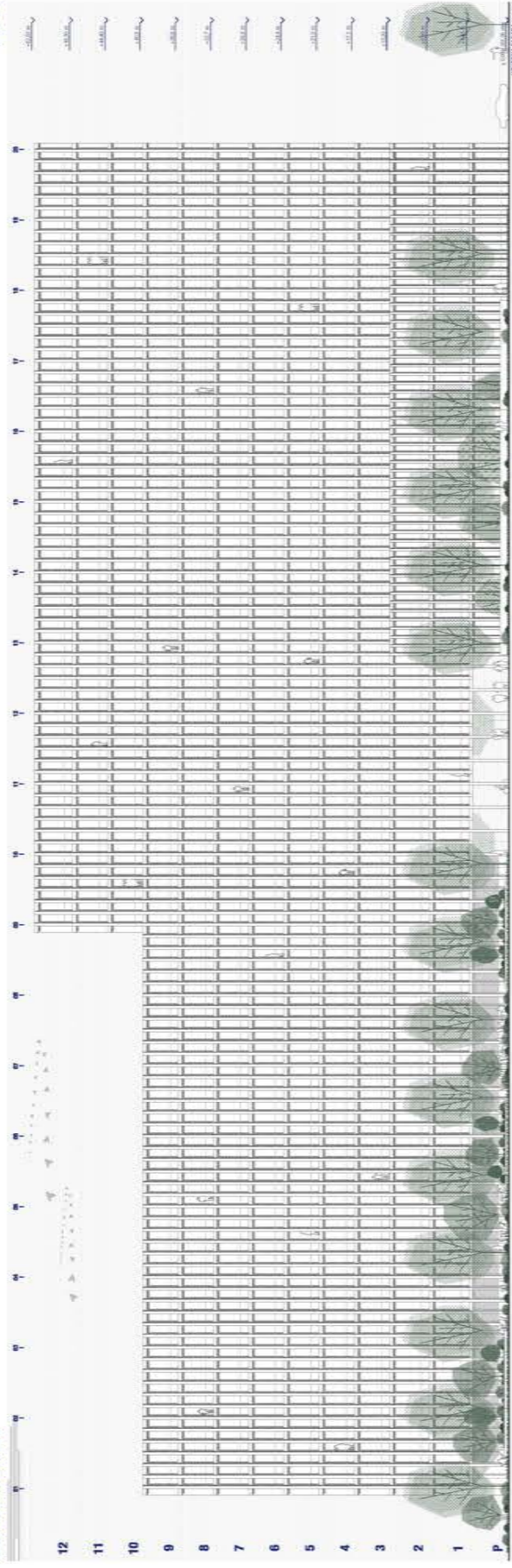


SVI PROSTORI IZNAKLENIH ETAZIJI SO POVEZANI Z OSREDN-
JIM ODPRTIM STOPNIŠČEM, KI JE OSVETLJEN PREKO STREŠNE-
GA SVETIL OBNIKA. OSREDNJI PROSTOR S STOPNIŠČEM
PREDSTAVLJA GLAVNO PROSTORSKO ATRAKCIJO STAVBE.

ZAPOSLANI SE PO STAVBI OGLEDJO PREKO OSREDNJIH VER-
TIKALNIH KOMUNIKACIJ, KI SE NAHAJAJO NA SREDNJI STAVBE,
NA STIKU MED OBRNOČEM RAZPRAVNIH DVORAN IN OBRNOČ-
JEM PISARN. TAKŠNA LOKACIJA OSREDNIH KOMUNIKACIJ
ZA ZAPOSLENE OMOGČA KRATKE POTI USLUŽBENCEV
TAKO NA JUŽNO STRAN, KJER SE NAHAJAJO PISARNE,
KOT TUDI NA SEVERNO STRAN, KJER SE NAHAJAJO RAZ-
PRAVNE DVORANE.

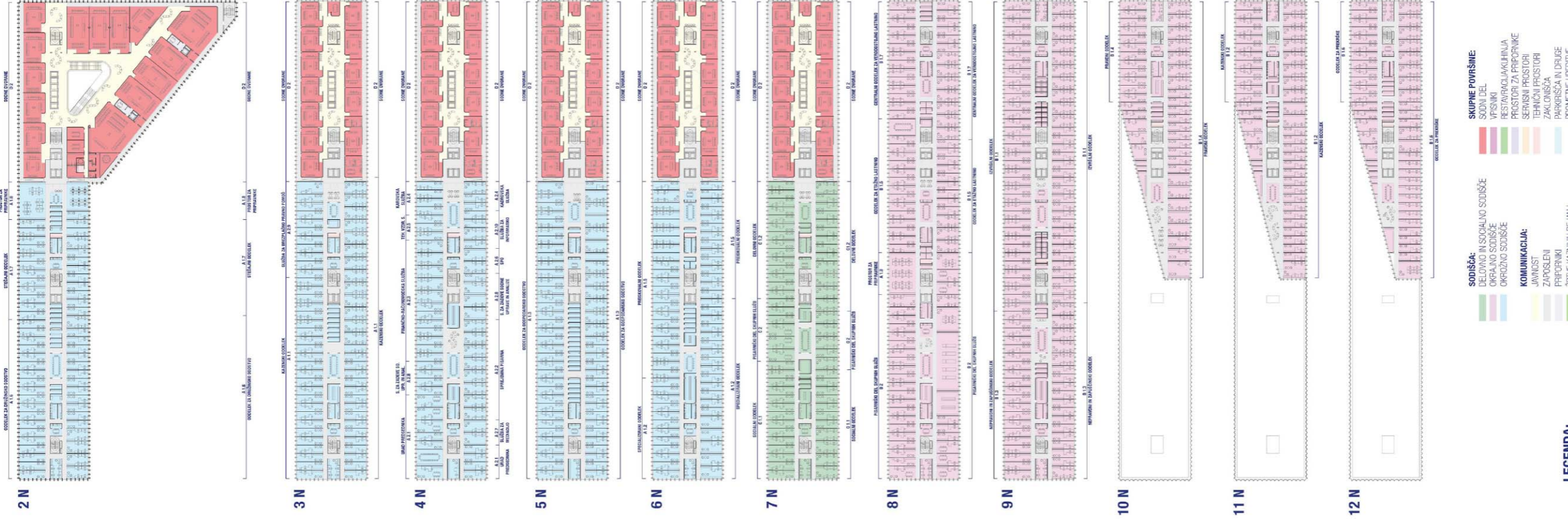


NOVA SODNA STAVBA



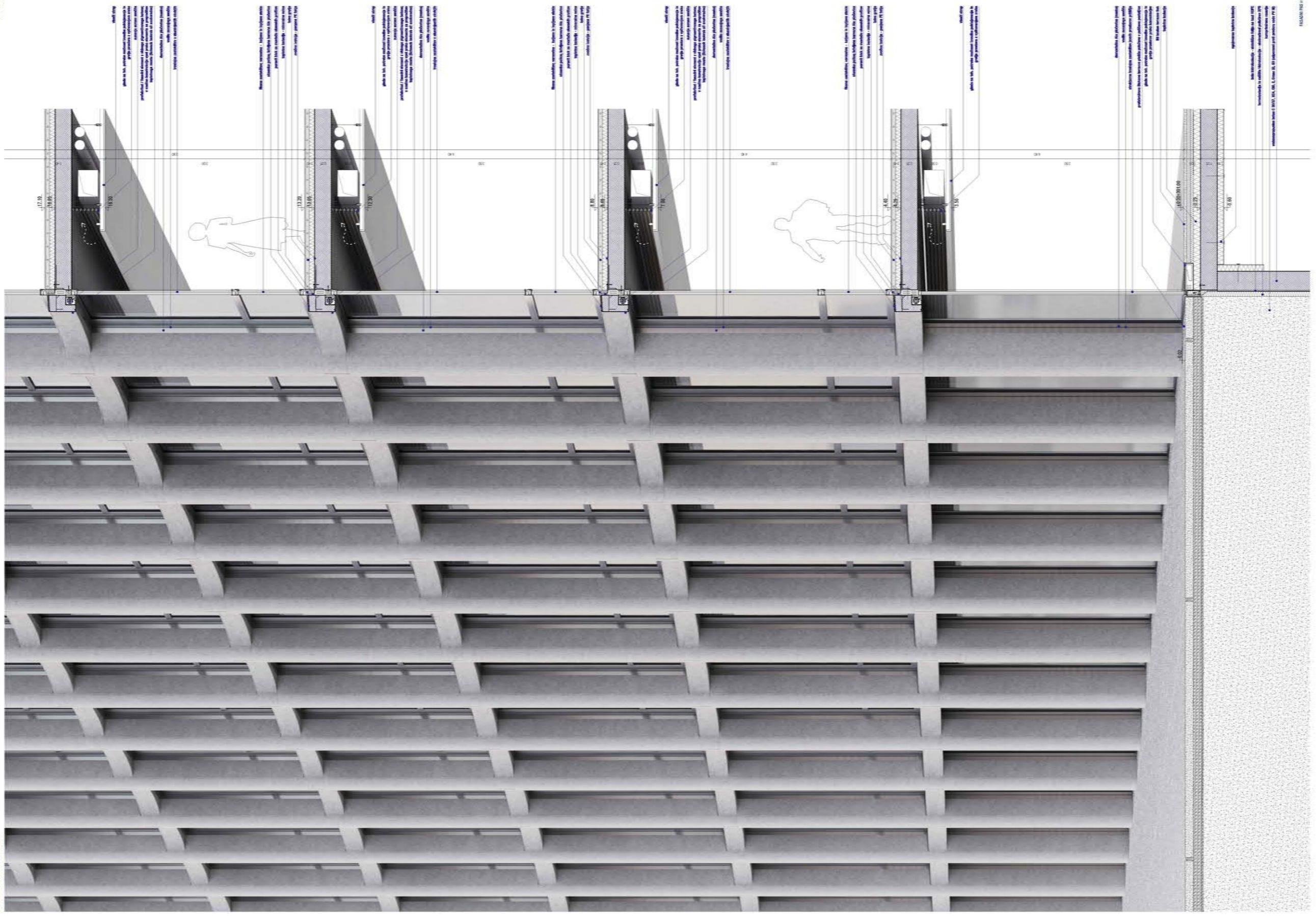
POMANJŠANI PLAKATI

NOVA SODNA STAVBA LJUBLJANA



POMANJŠANI PLAKATI



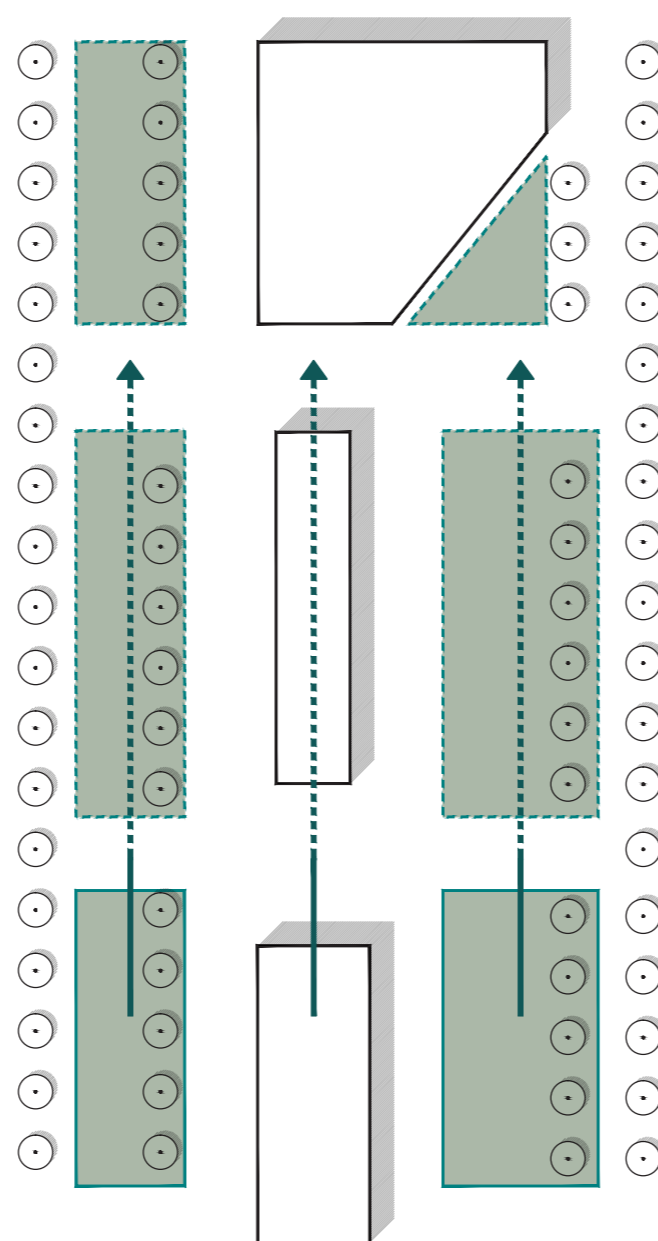


POMANJŠANI PLAKATI

FAKULTETA ZA ARHITEKTURO

1:100
1:50
1:20
1:10
1:5
1:2
1:1

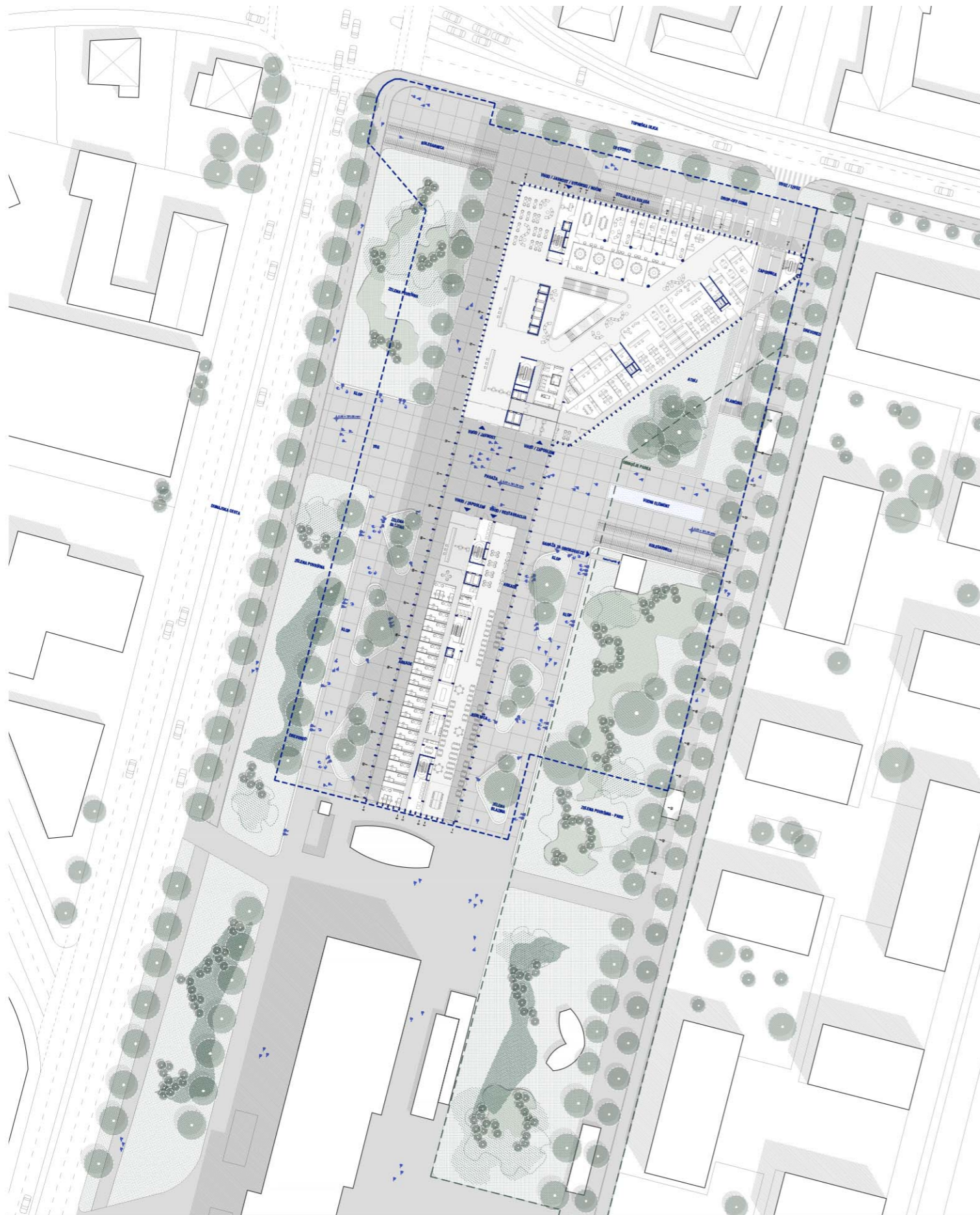
CELOVITOST URBANISTIČNE ZASNOVE



Pred in za objektom sta v navezavi na pokriti prehod skozi pritličje stavbe zasnovana dva večja tlakovana trga. Na vzhodnem trgu se nahaja tudi večja vodna površina.

Ob daljših stranicah so v neposredni objekta oblikovani zeleni otoki s klopmi, ki omogočajo posedanje mimoidočih in zaposlenih. Podobne klopi so zasnovane tudi vzdolž travnatih površin.

“ Vzdolžno z objektom sta kot nadaljevanje ureditve na južni strani lokacije zasnovani dve liniji večjih travnatih površin z nizkim zelenjem. Ob travnatih ploskvah so zasnovani drevoredi z visokoraslim drevjem.



**“ SKLADNO Z ZAHTEVAMI OPN
MOL SO PODZEMNE ETAŽE
NAMEŠČENE TAKO, DA JE
OHRANJENIH 70% ZELENIH
POVRŠIN PARKA NA RAŠČENEM
TERENU.**

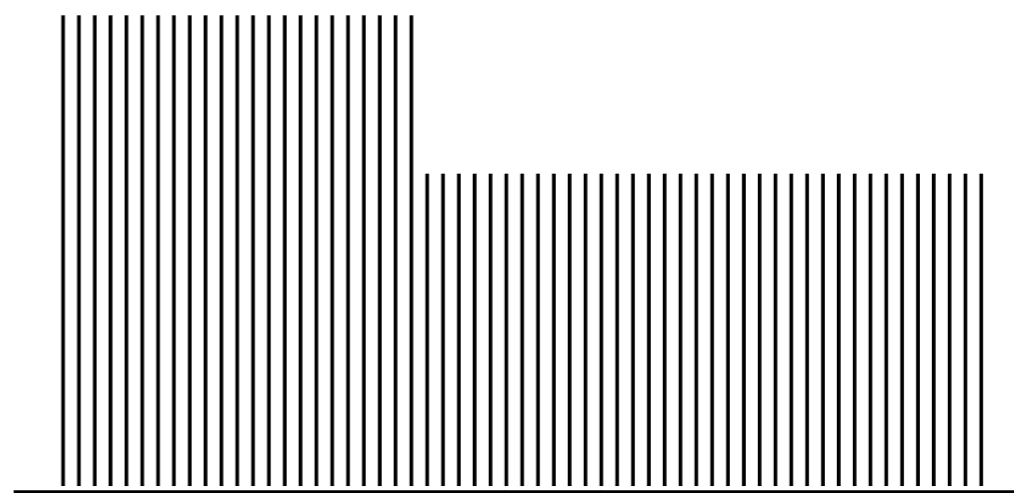
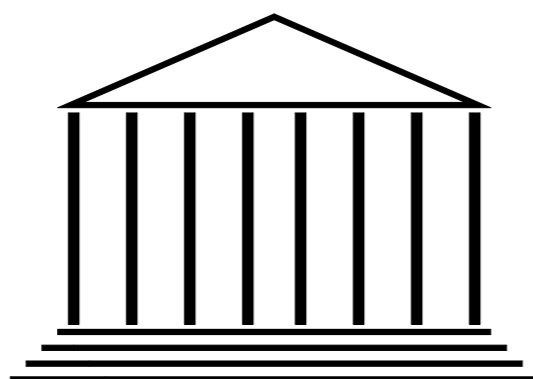
Umestitev v prostor sledi vnaprej izdelanemu urbanističnemu aktu. Natečajni elaborat dosledno sledi gradbenim linijam in mejam, ki jih določa zakonodaja.

Skladno z zahtevami iz prostorskega akta so zasnovane tudi kletne etaže, ki ohranjajo zadostne zelene površine na raščnem terenu. Zaradi tega so podzemne parkirne etaže namenjene gostom nameščene izven objekta, pod zunanjo ureditvijo, pa vendar tako, da ohranjajo zadostne zelene površine na raščnem terenu.

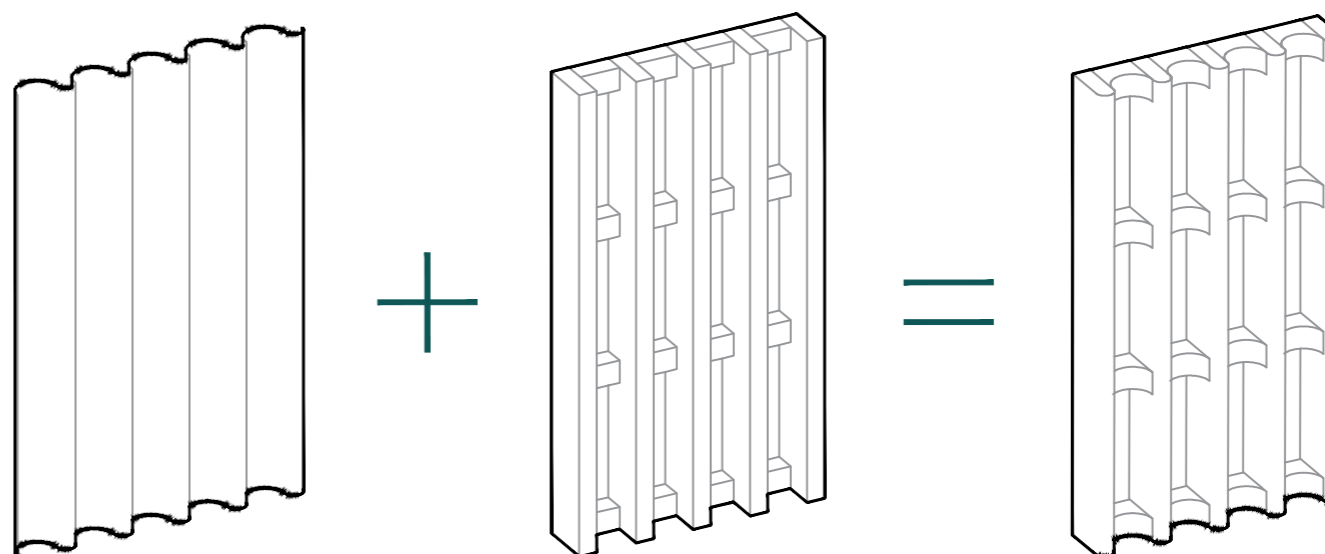
FUNKCIONALNOST IN OBLIKOVNA KAKOVOST ARHITEKTURNIH REŠITEV IN ODPRTEGA PROSTORA

Arhitekturna podoba stavbe temelji na sosledju poudarjenih vertikalnih pilastrov. Pilastri tvorijo homogeno površino fasade, ki s svojo strogostjo in monumentalnostjo pooseblja dejavnost, ki se odvija v notranjosti stavbe.

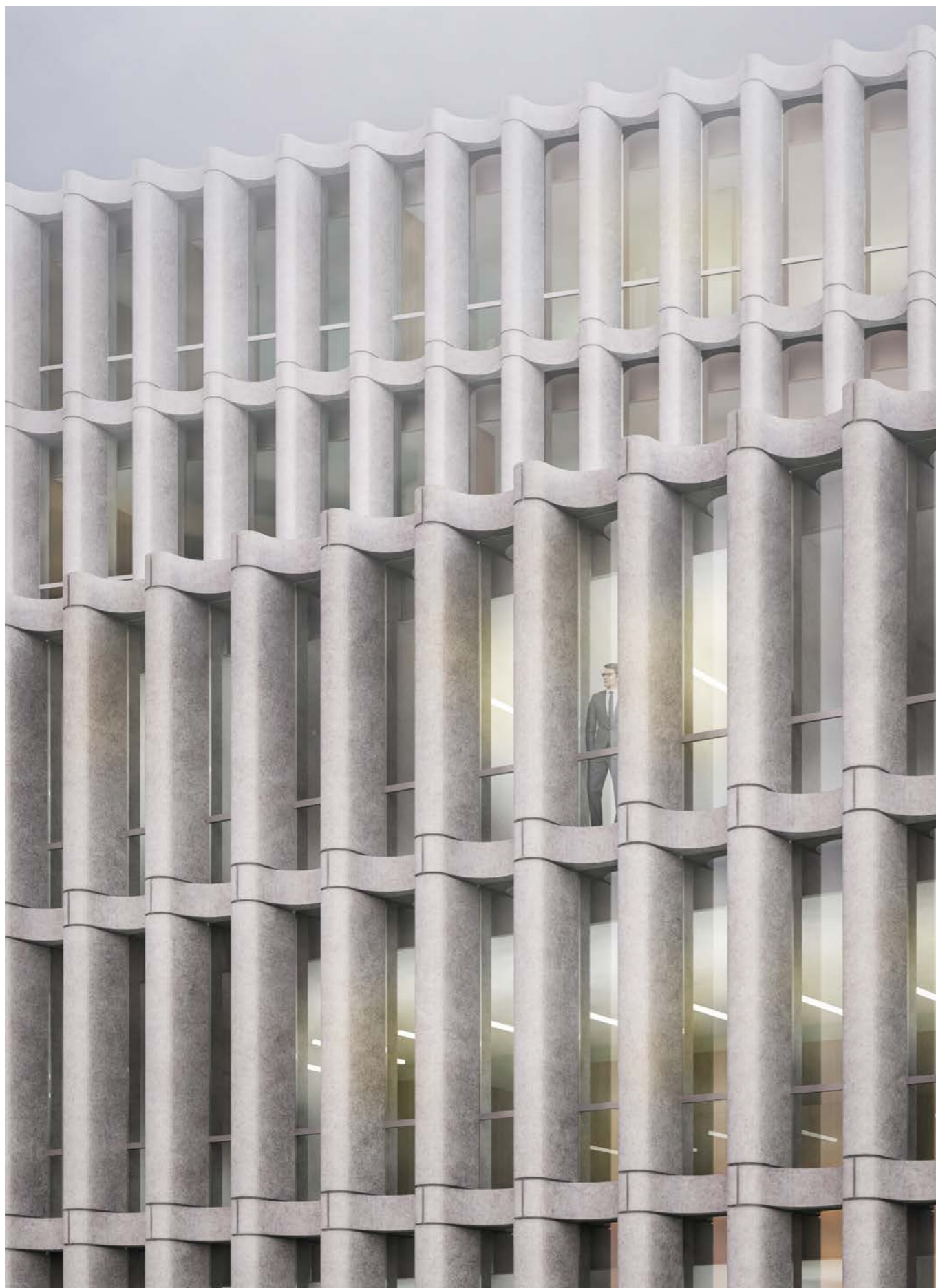
“ Monumentalna podoba sodne palače sledi proporcem klasičnega arhitekturnega jezika, ki se ga mnogokrat enači s podobo sodišč.



“ Kljub kompozicijski togosti fasadne opne so horizontalni elementi fasade oblikovani konkavno, kar daje fasadi “mehkejšo” podobo.



“ Zdi se, da fasada zavalovi ... Kot lahka in prosojna zavesa.



“ Vsi opisani elementi ustvarjajo podobo mestne palače, ki sledi že nakazani ulični liniji ob Dunajski cesti.

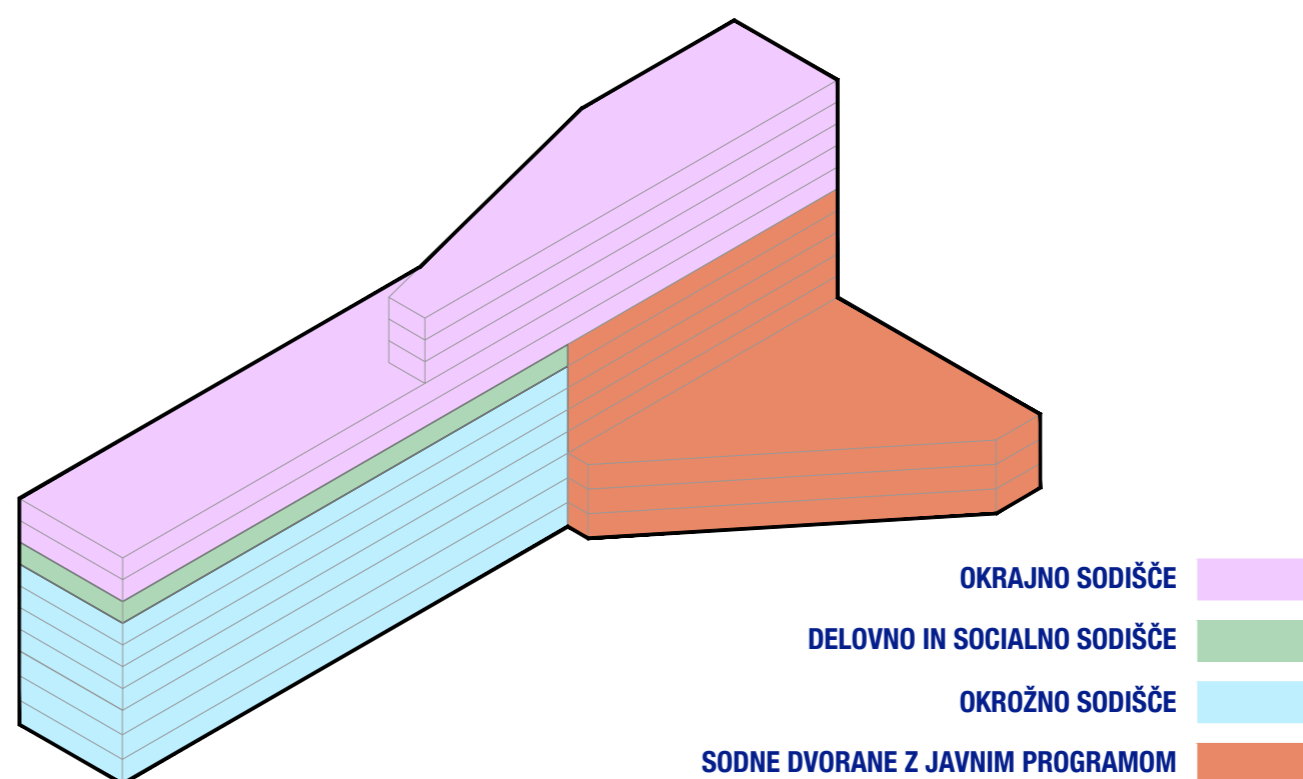


SKLADNOST ZASNOVE GLEDE NA FUNKCIONALNE IN PROGRAMSKE ZAhteVE

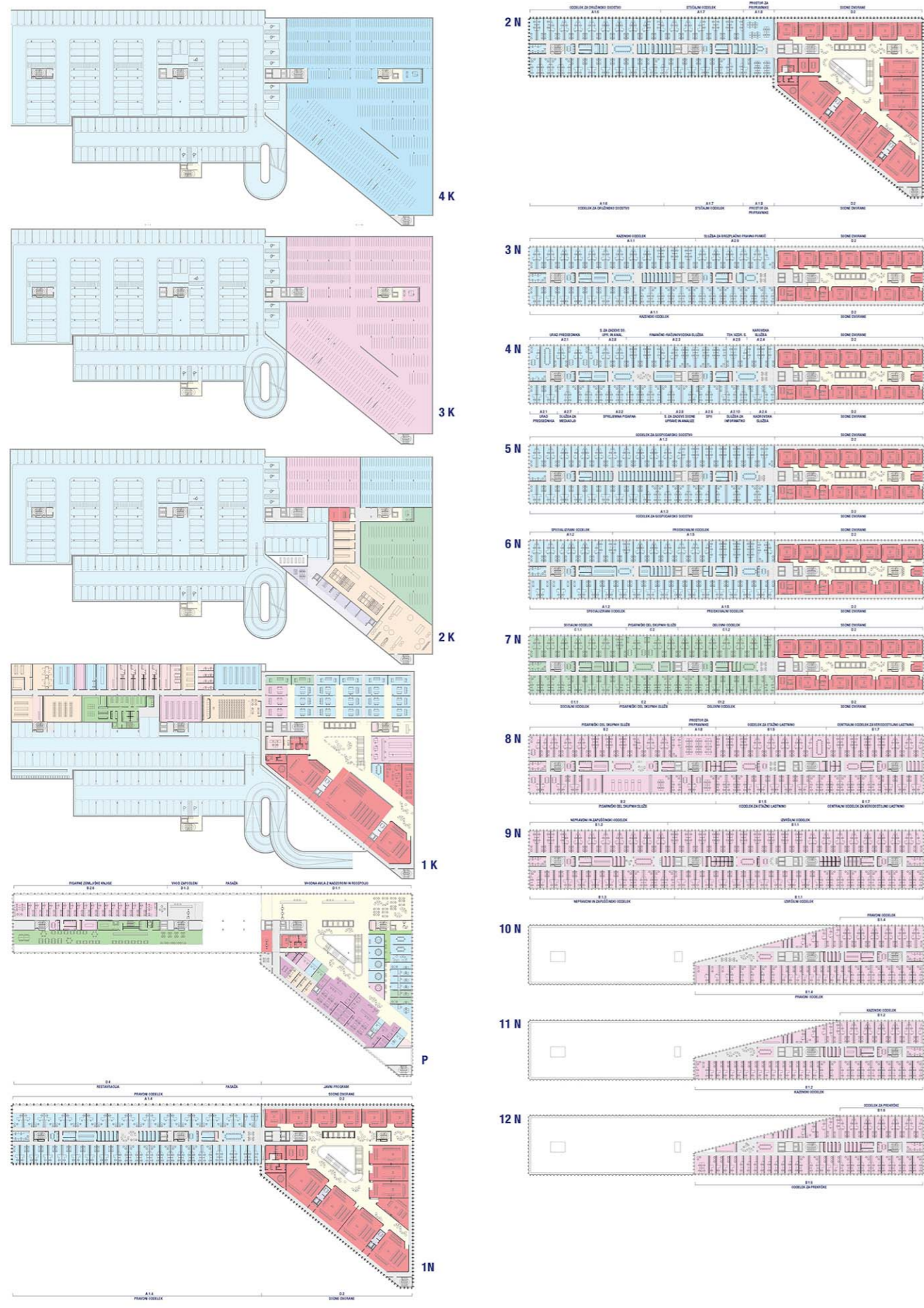
Urbanistični akt narekuje stavbo, ki je zasnovana izrazito longitudinalno saj njena dolžina znaša približno 150 metrov. v izogib oblikovanja izjemno dolgih hodnikov so programi namenjeni javnosti (razpravne dvorane) in pisarne zaposlenih zasnovane v dveh "stolpih".

Pisarniški deli stavbe so ločeni na tri sodišča. Od prvega do šestega nadstropja se nahaja Okrožno sodišče. V sedmem nadstropju se nahaja Delovno in Socialno sodišče. Od osmega do dvanajstega nadstropja pa se nahajajo prostori Okrajnega sodišča.

“Vertikalna organizacija programov omogoča krajše hodnike tako za obiskovalce kot tudi za zaposlene.



SHEMATSKI PRIKAZ ORGANIZACIJE PROGRAMOV PO ETAŽAH

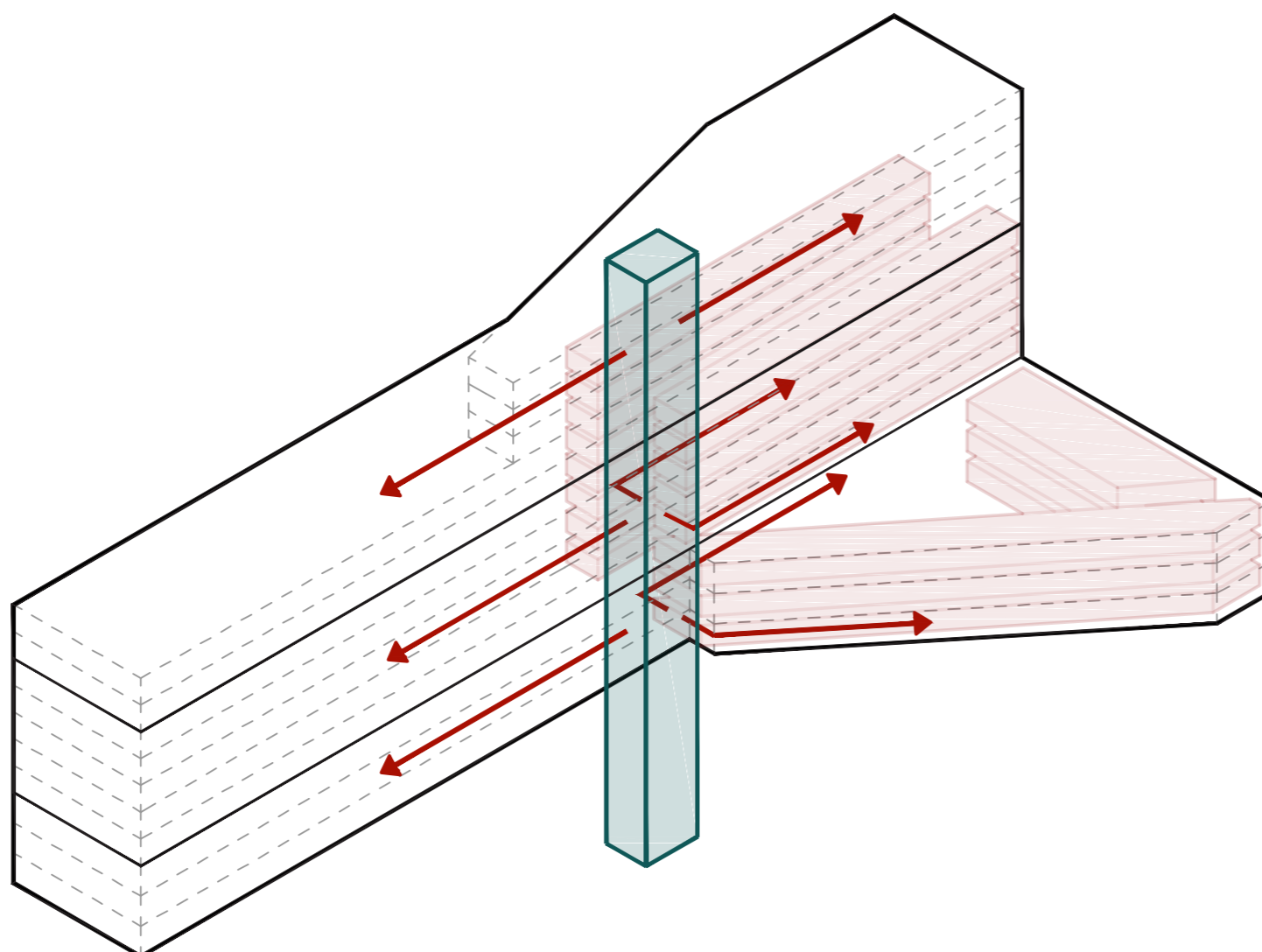


LEGENDA:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| SODIŠČA: | SKUPNE POVRŠINE: |
| DELOVNO IN SOCIALNO SODIŠČE | SODNI DEL |
| OKRAJNO SODIŠČE | VPISNIKI |
| OKROŽNO SODIŠČE | RESTAVRACIJA/KUHINJA |
| | PROSTORI ZA PRIPORNIKE |
| KOMUNIKACIJA: | SERVISNI PROSTORI |
| JAVNOST | TEHNIČNI PROSTORI |
| ZAPOSLANI | ZAKLONIŠČA |
| PRIPORNIKI | PARKIRIŠČA IN DRUGE |
| ŽRTVE KAZNIH DEJANJ | PROMETNE UREDITVE |

Razpravne dvorane se nahajajo v večih nadstropjih na severnem delu objekta. Pisarne zaposlenih se nahajajo na južnem in osrednjem delu stavbe. Kljub temu je pisarniški del v vsakem nadstropju neposredno vezan na del tlorisa, kjer se nahajajo razpravne dvorane. Takšna organizacija omogoča sodnikom in drugim zaposlenim kratke poti do razpravnih dvoran.

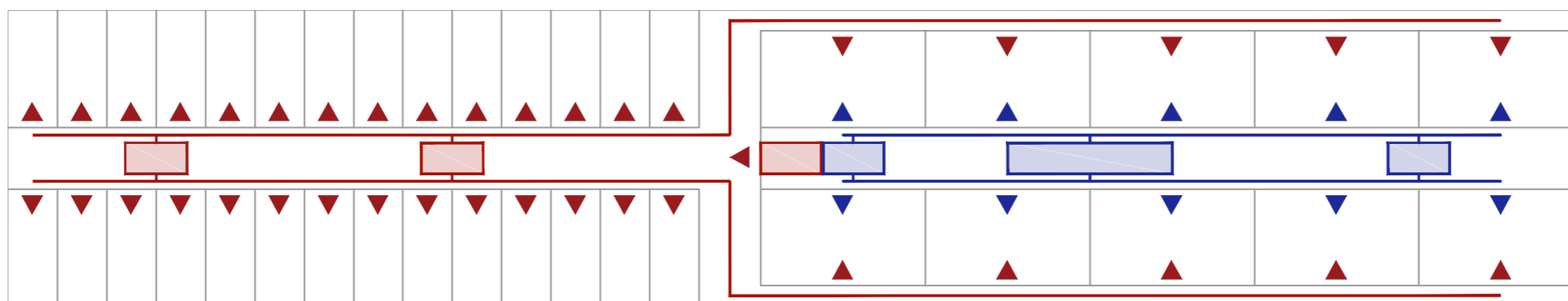
Zaposleni se po stavbi gibljejo preko osrednjih vertikalnih komunikacij, ki se nahajajo na sredini stavbe, na stiku med območjem razpravnih dvoran in območjem pisarn.



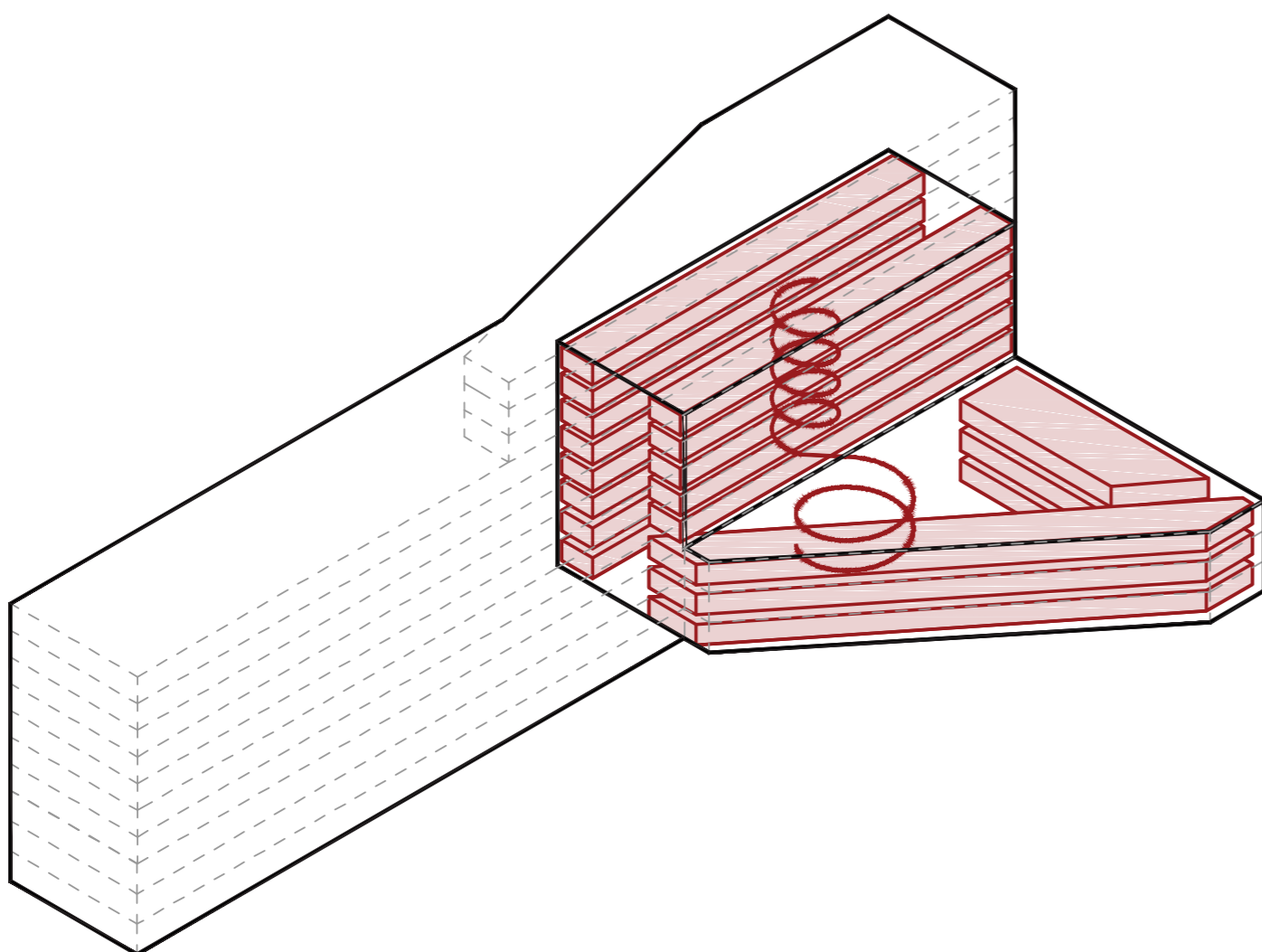
“Takšna lokacija osrednjih komunikacij za zaposlene omogoča kratke poti uslužbencev tako na južno stran, kjer se nahajajo pisarne, kot tudi na severno stran, kjer se nahajajo razpravne dvorane.”

V tlorisni zasnovi etaž so hodniki in druge komunikacije (dvigala in stopnišča) za sodnike ločeni od komunikacij namenjenih drugim zaposlenim. Gosti v razpravne dvorane vstopajo iz osrednjega prostora s čakalnicami, sodniki pa v razpravne dvorane prihajajo iz hodnika, ki se nahaja na fasadi.

Sodne dvorane so osvetljene posredno preko visokih oken na fasadni strani dvoran.



“ V tlorisni zasnovi etaž so hodniki in druge komunikacije (dvigala in stopnišča) za sodnike ločeni od komunikacij namenjenih drugim zaposlenim.

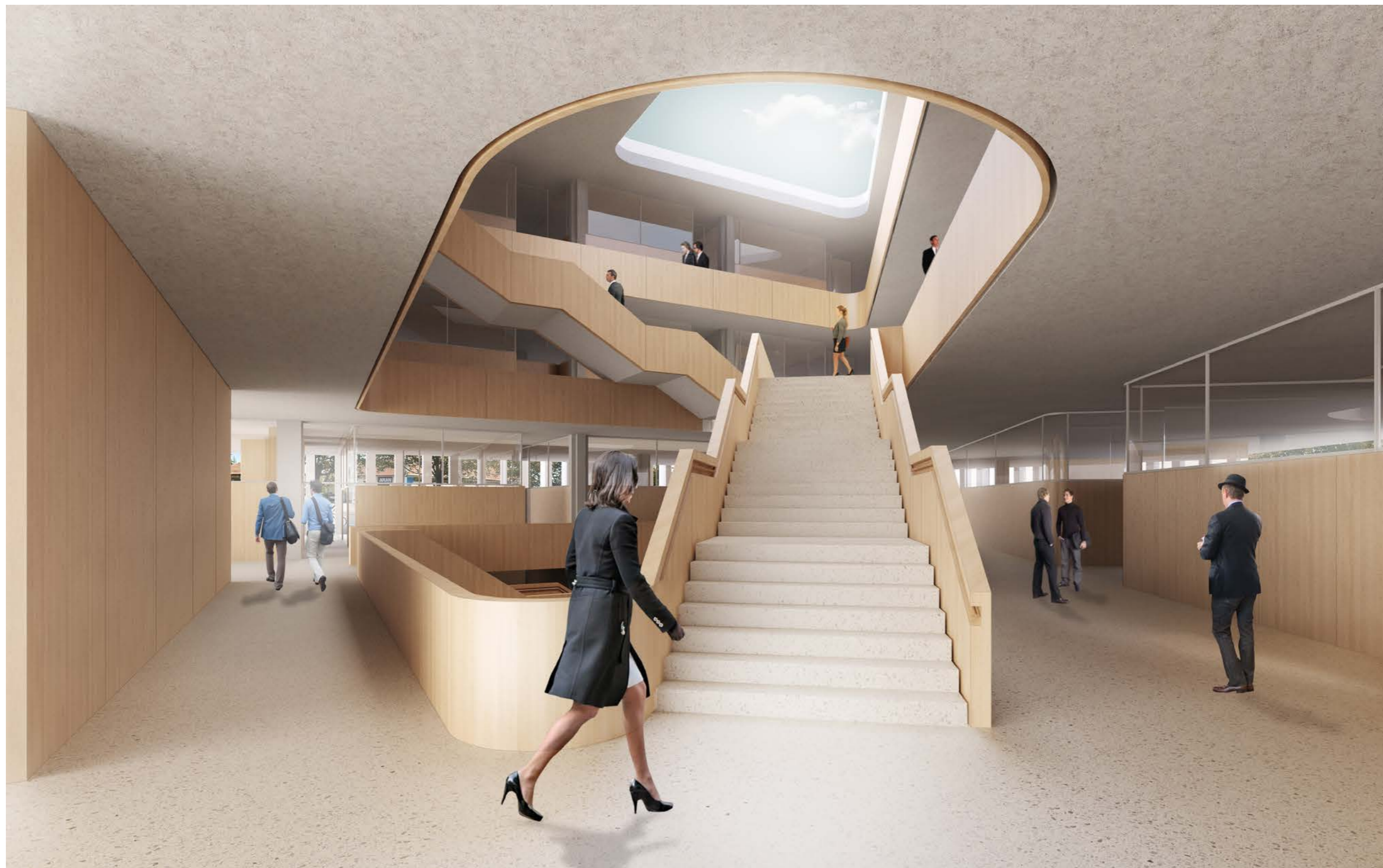


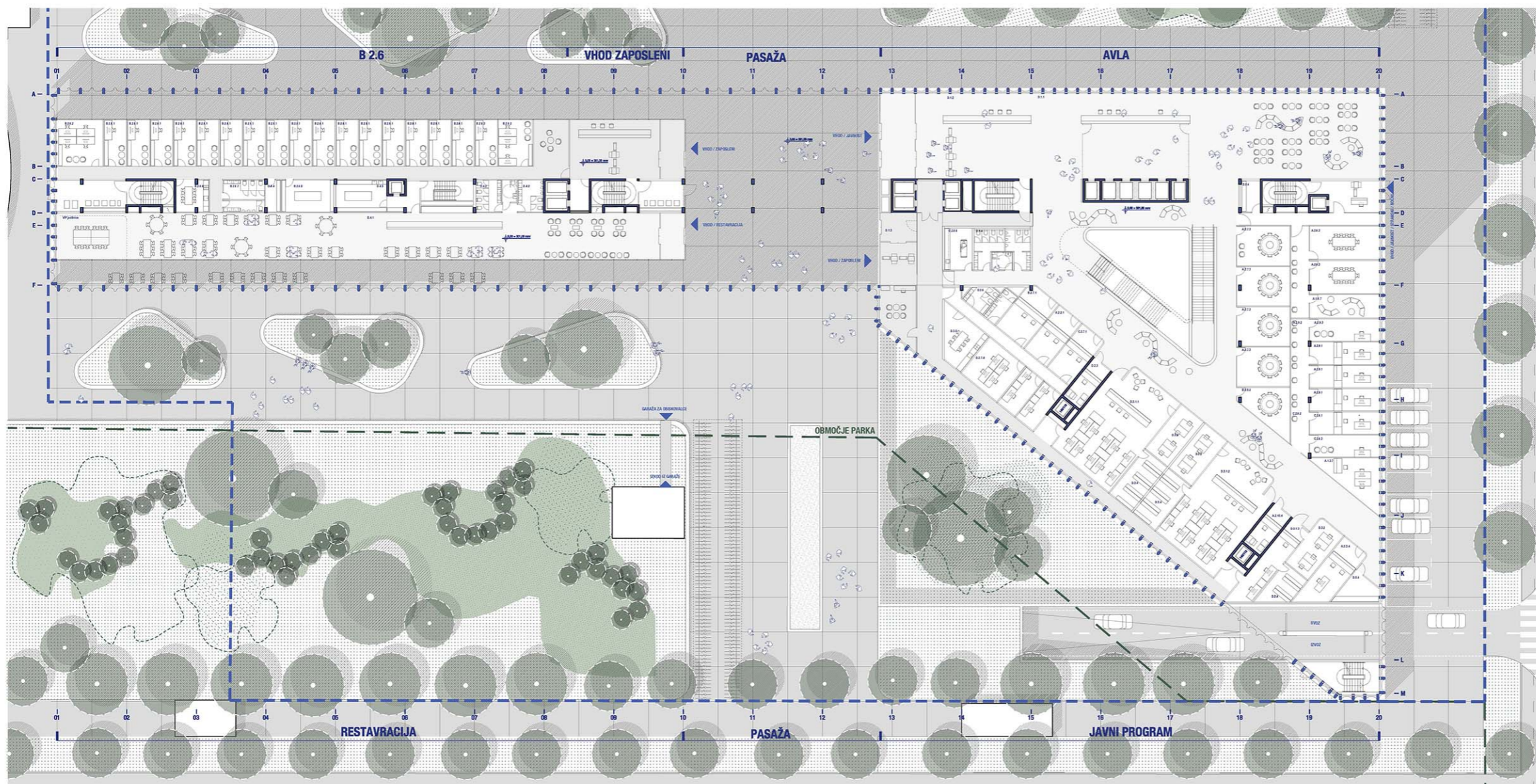
**“Osrednji prostor s stopniščem
predstavlja glavno prostorsko
atrakcijo stavbe.**

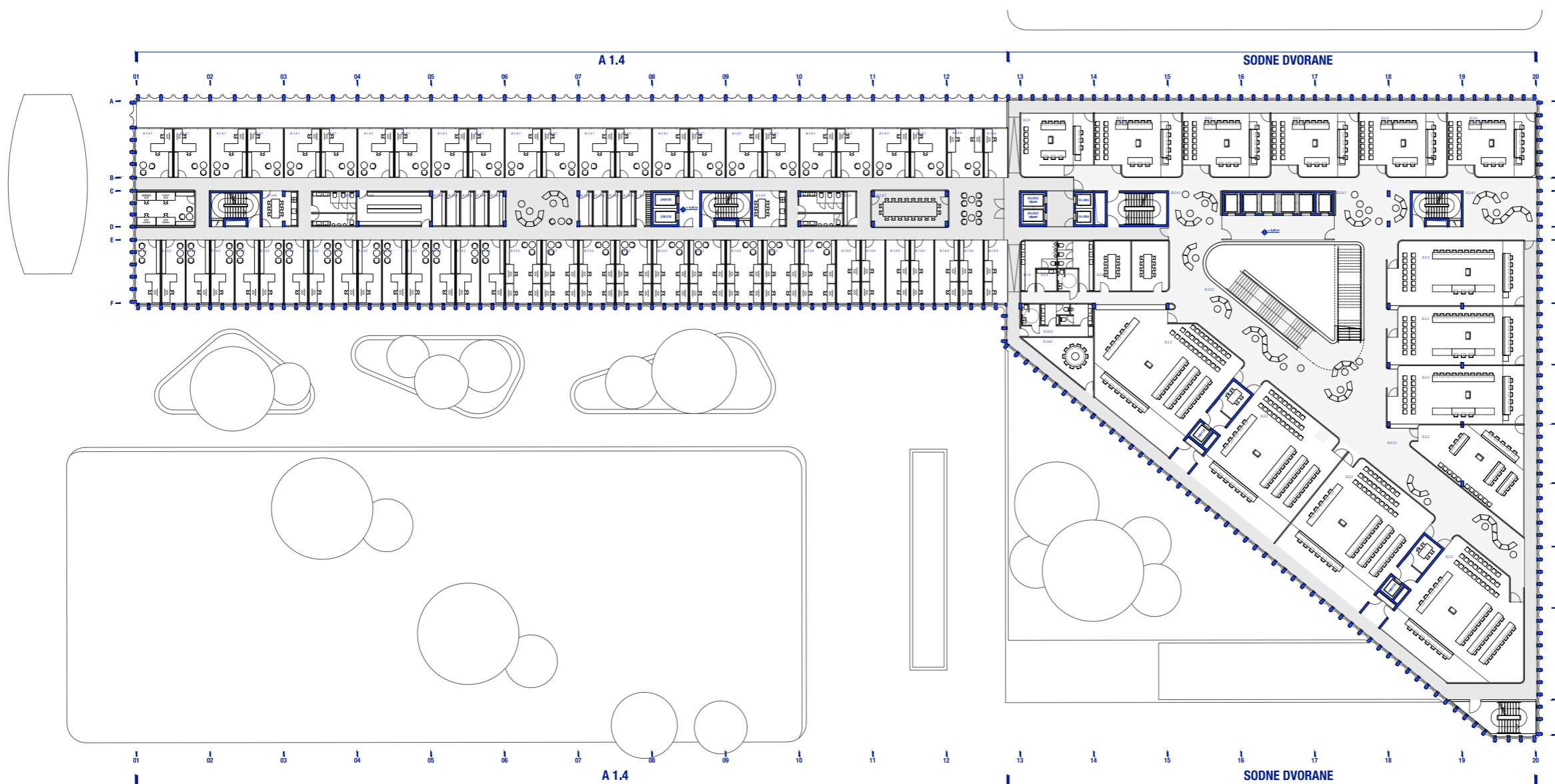
Velike sodne dvorane so organizirane v izmaknjem delu stavbe, ki se nahaja na vzhodu. Največja sodna dvorana in dve veliki ter dve srednji sodni dvorani se nahajajo v prvi kletni etaži. Prva kletna etaža je osvetljena preko ozelenjenega atrija.

V izmaknjem delu stavbe višine P+2 se v nadstropjih nahajajo ostale velike in srednje sodne dvorane. V pritličju se nahaja oddelek brezplačne pravne moči, sejne sobe za mediacijo, vpisniki, vložišča, info točke in sobe za zaščitene priče.

Vsi prostori v izmaknjenih etažah so povezani z osrednjim odprtim stopniščem, ki je osvetljen preko strešnega svetlobnika.

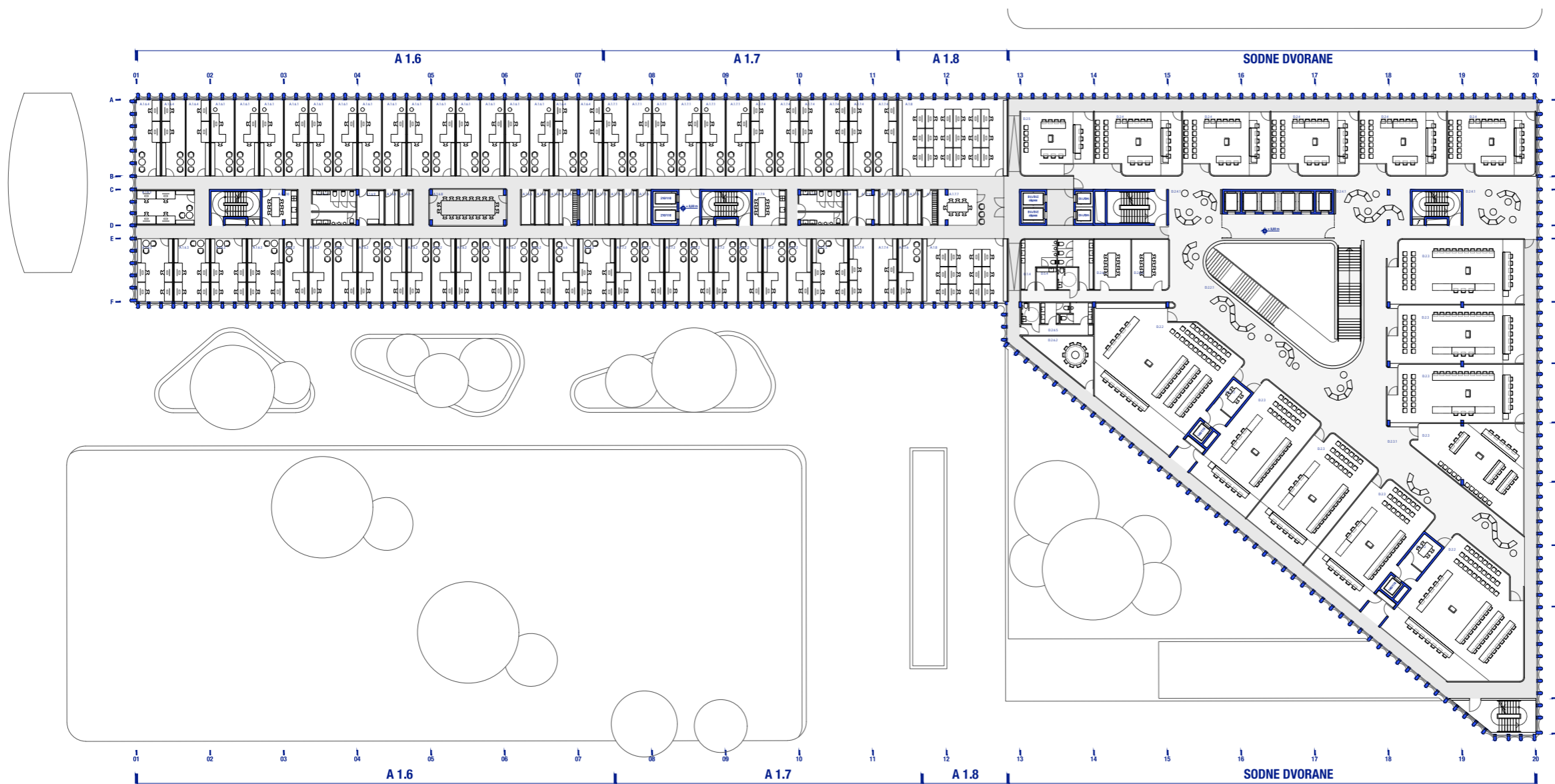






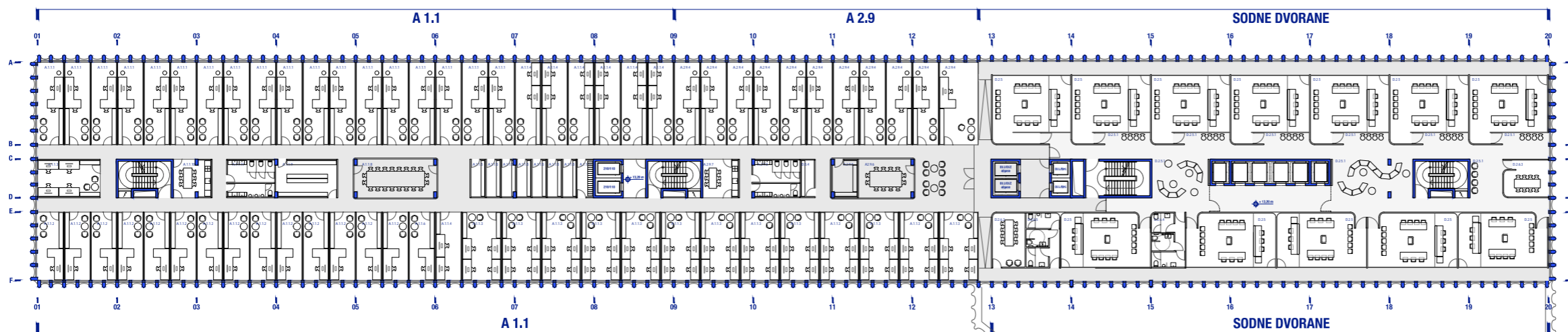
TLORIS 2. NADSTROPJA

M 1:500



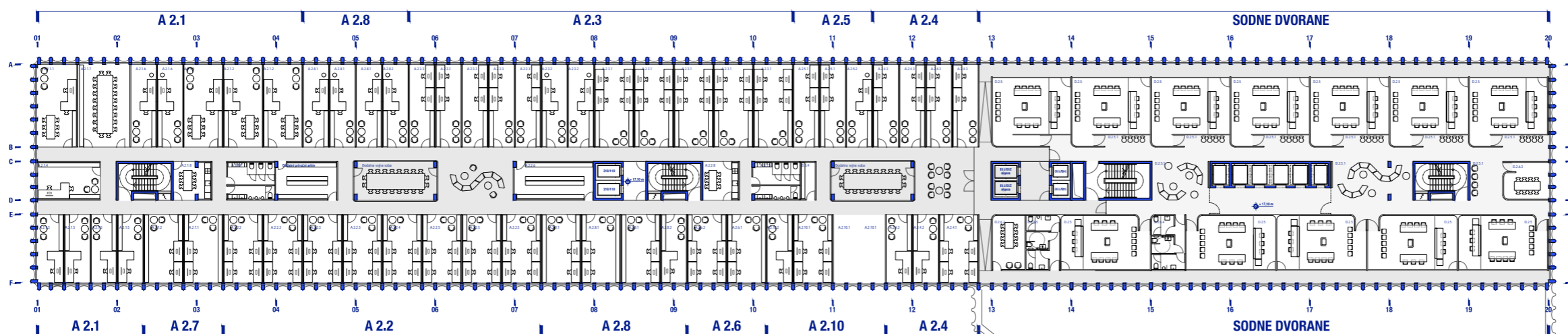
TLORIS 3. NADSTROPJA

M 1:500



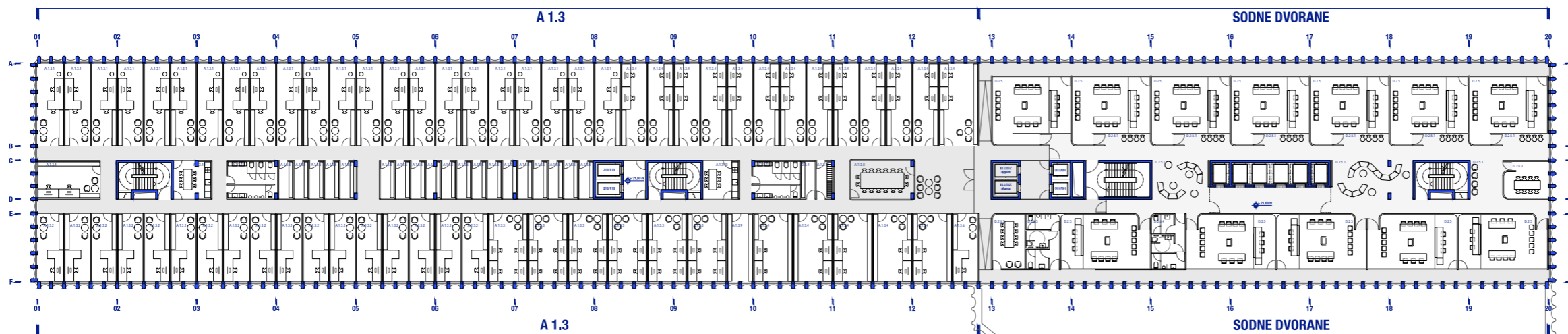
TLORIS 4. NADSTROPJA

M 1:500



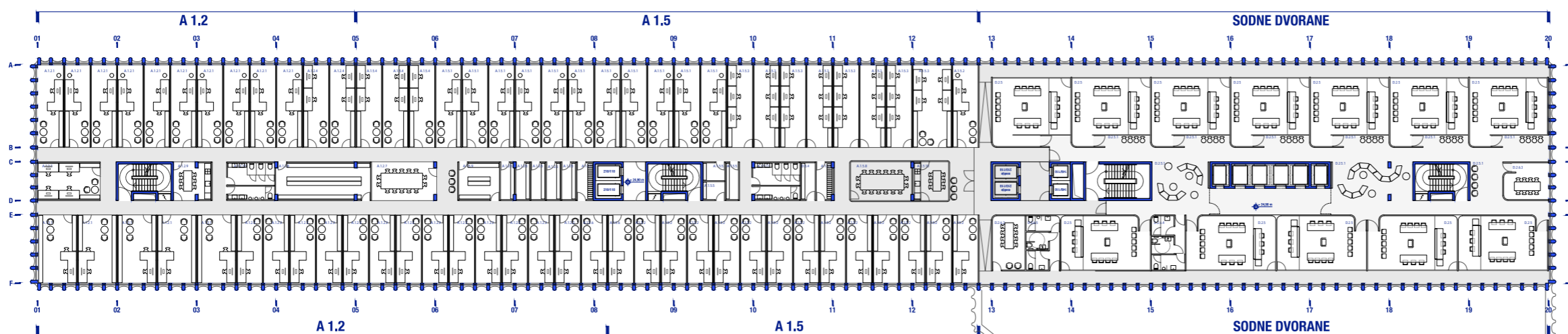
TLORIS 5. NADSTROPJA

M 1:500



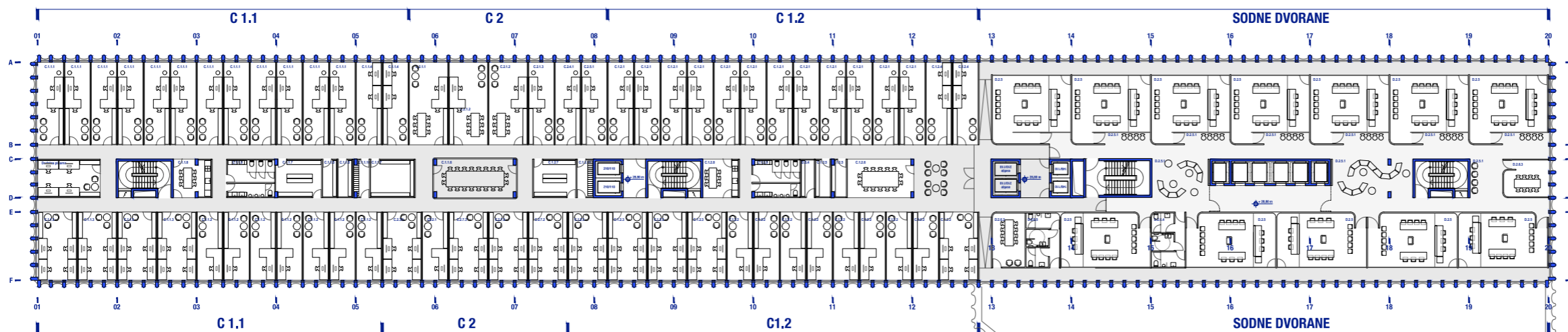
TLORIS 6. NADSTROPJA

M 1:500



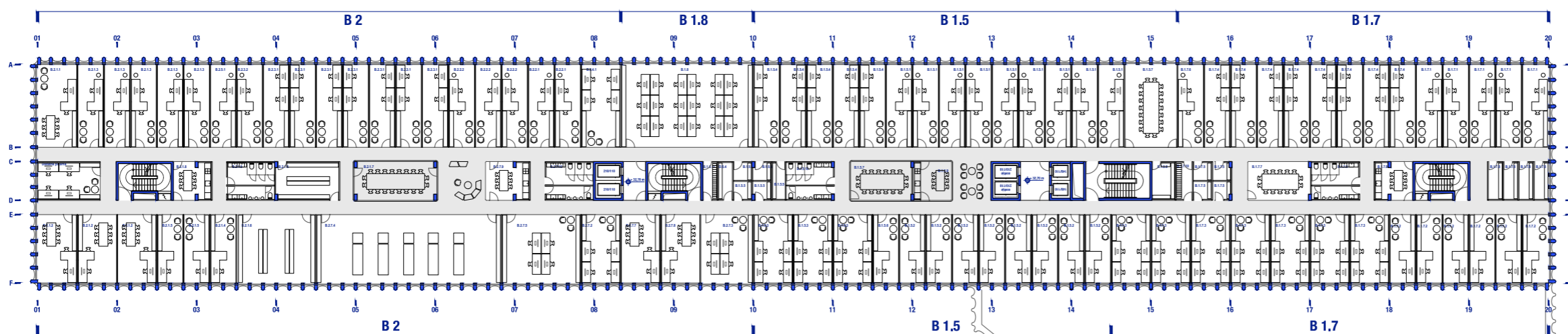
TLORIS 7. NADSTROPJA

M 1:500



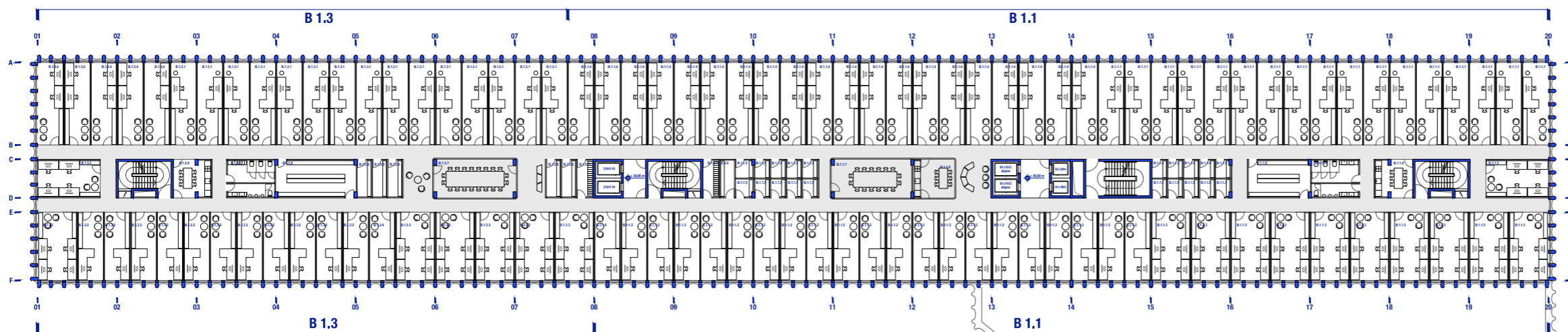
TLORIS 8. NADSTROPJA

M 1:500



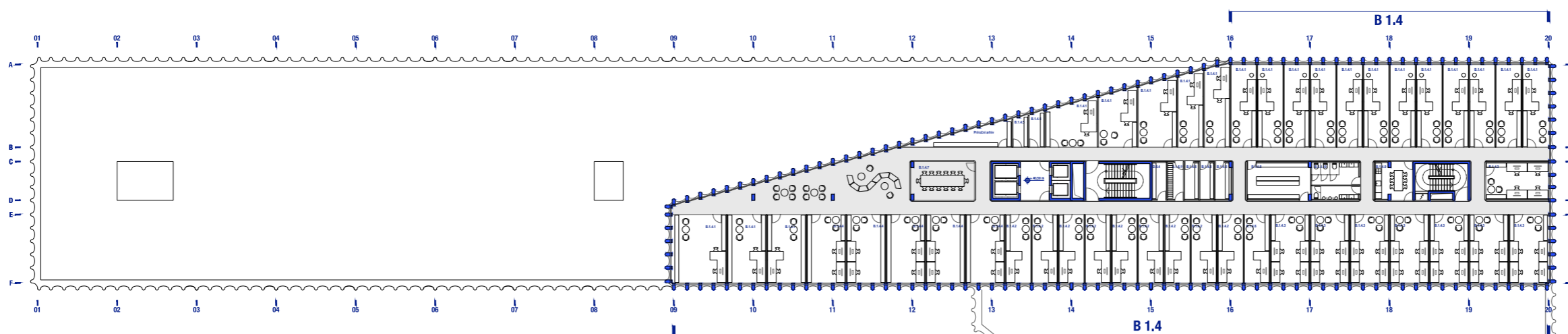
TLORIS 9. NADSTROPJA

M 1:500



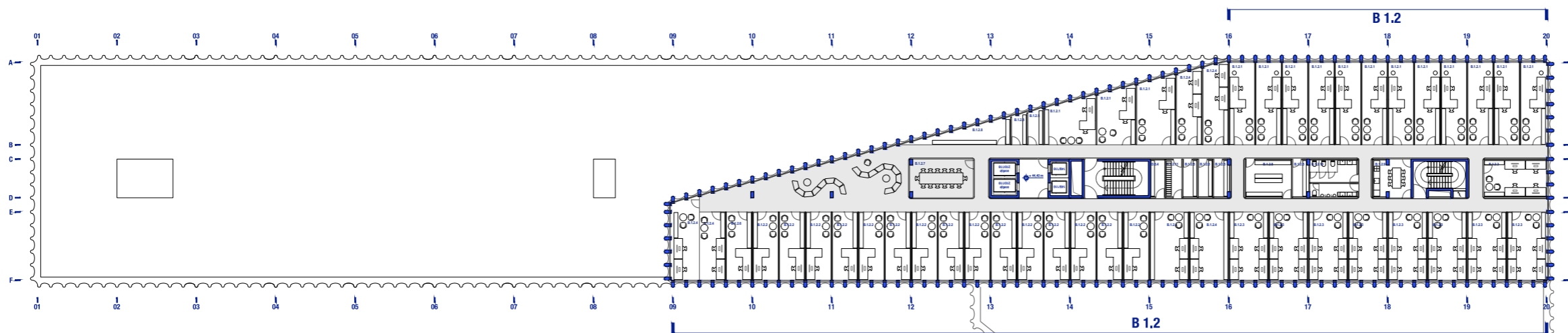
TLORIS 10. NADSTROPJA

M 1:500



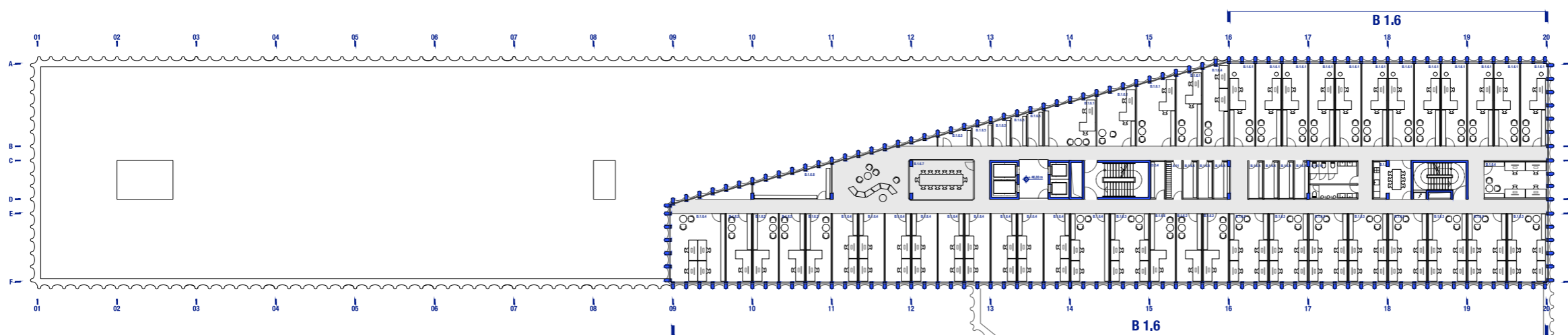
TLORIS 11. NADSTROPJA

M 1:500

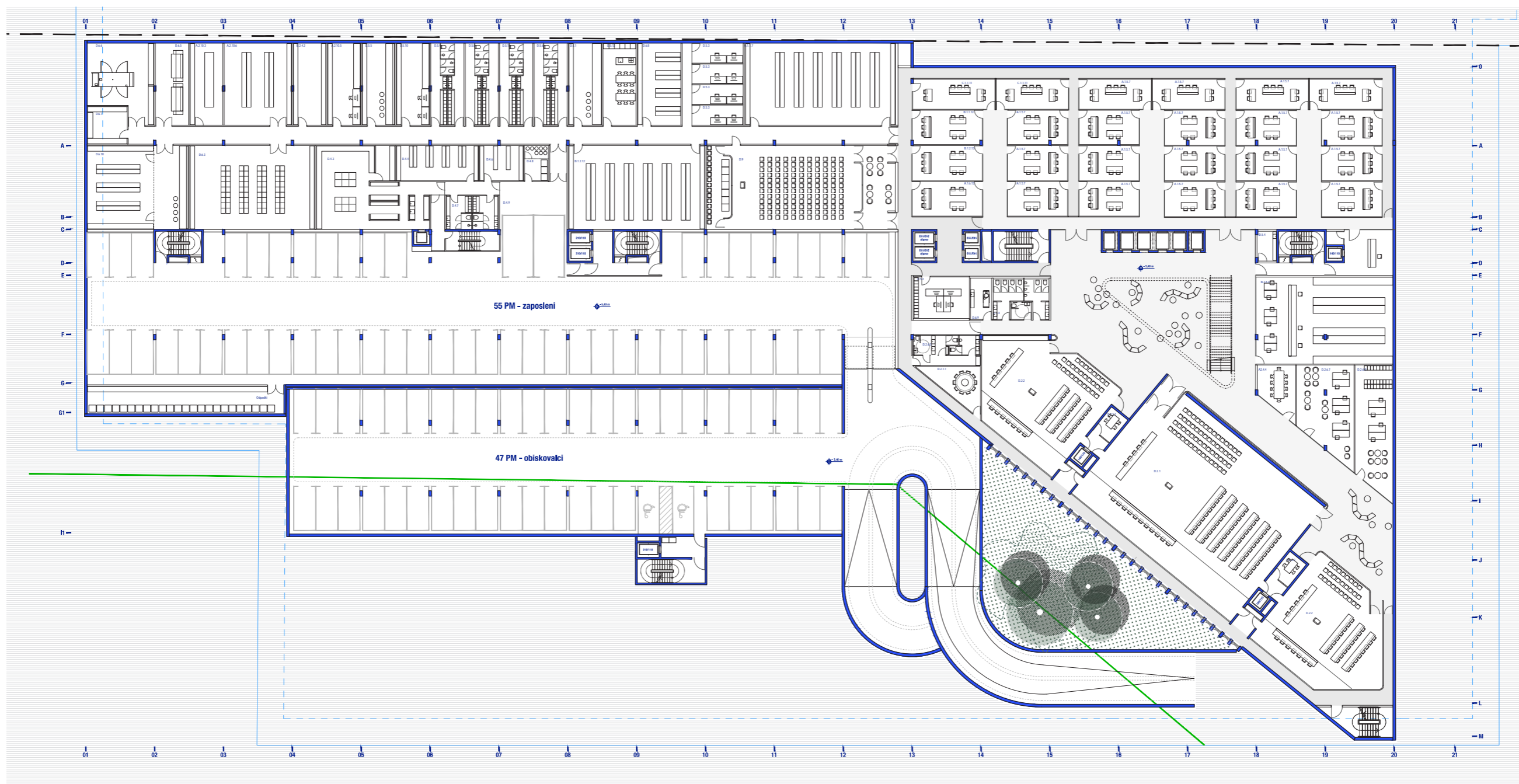


TLORIS 12. NADSTROPJA

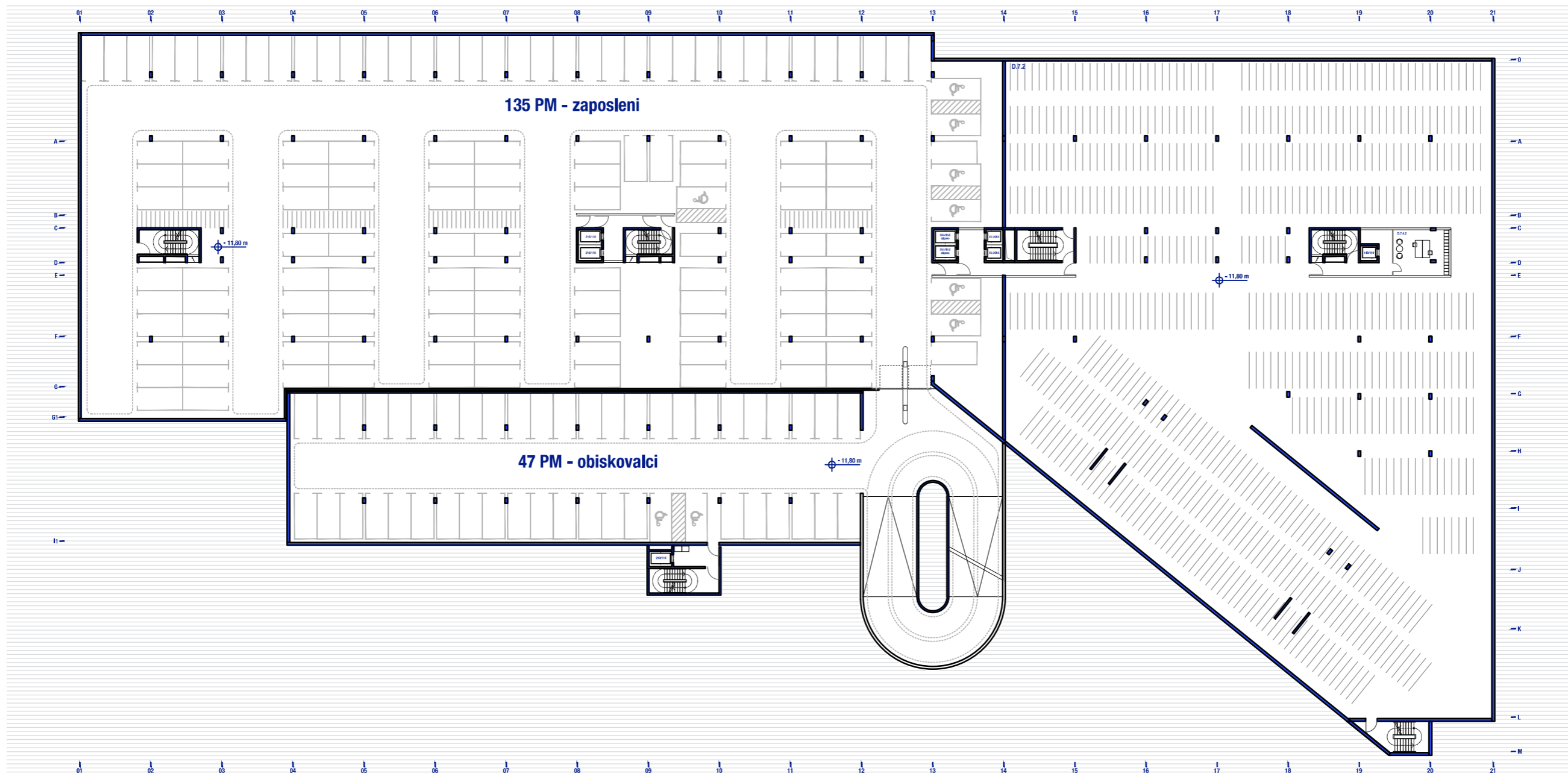
M 1:500

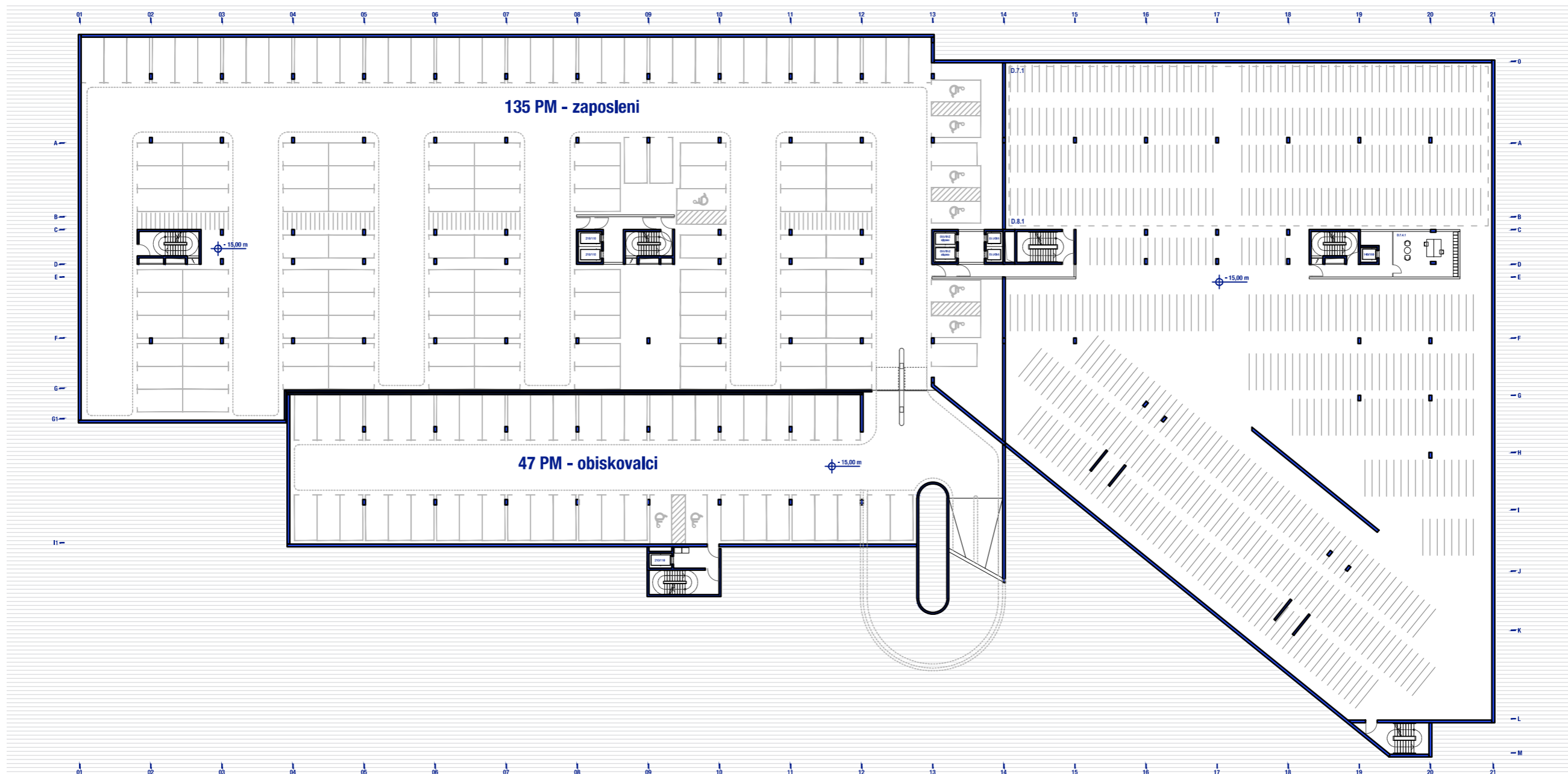










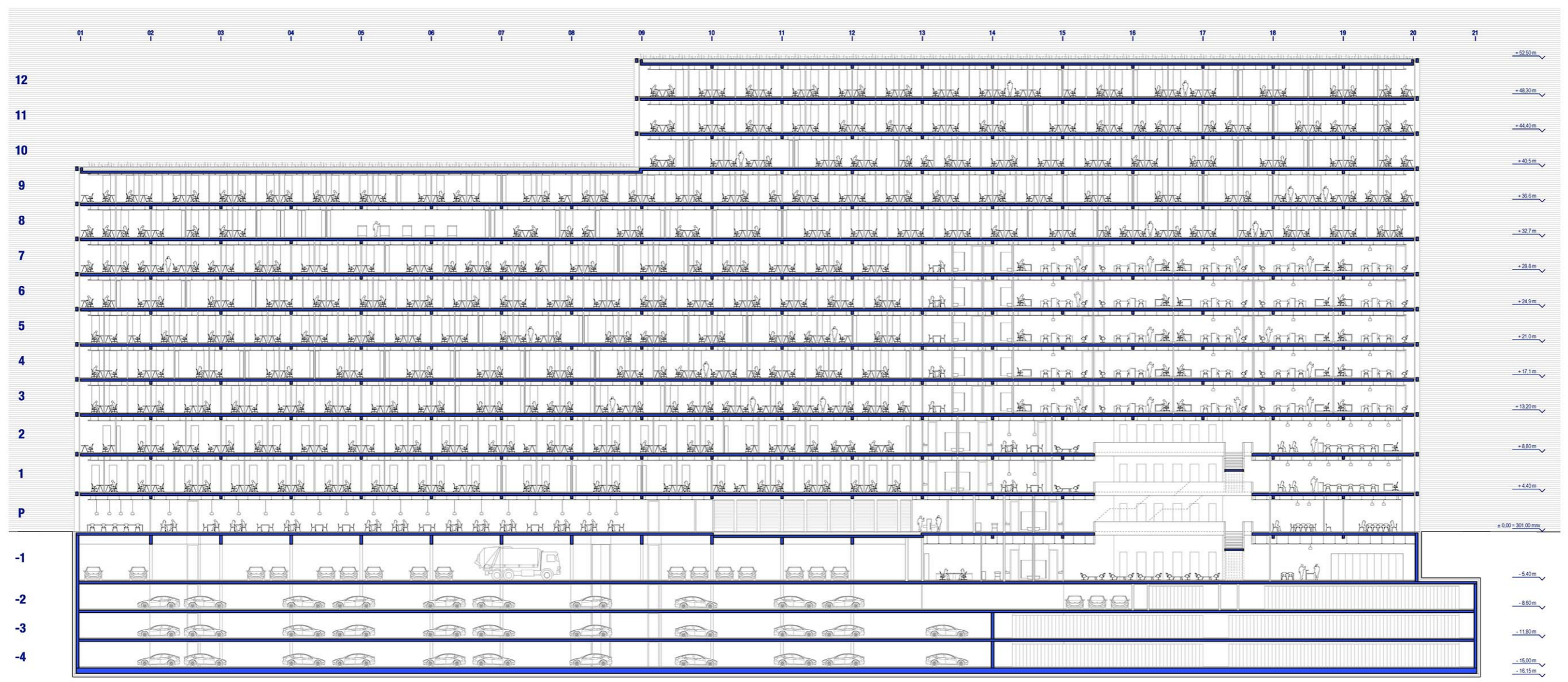




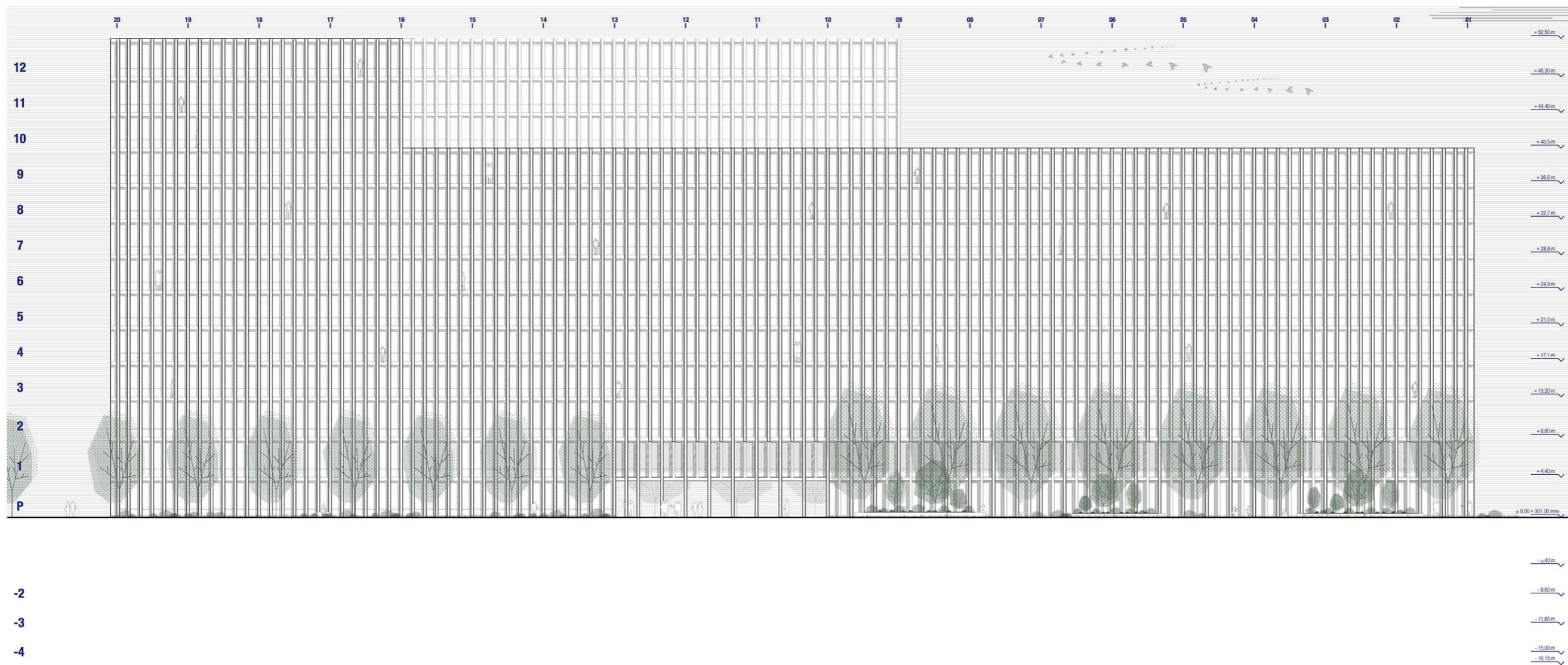
PREČNI PREREZ ČEZ OBJEKT PREREZ A-A
M 1:500



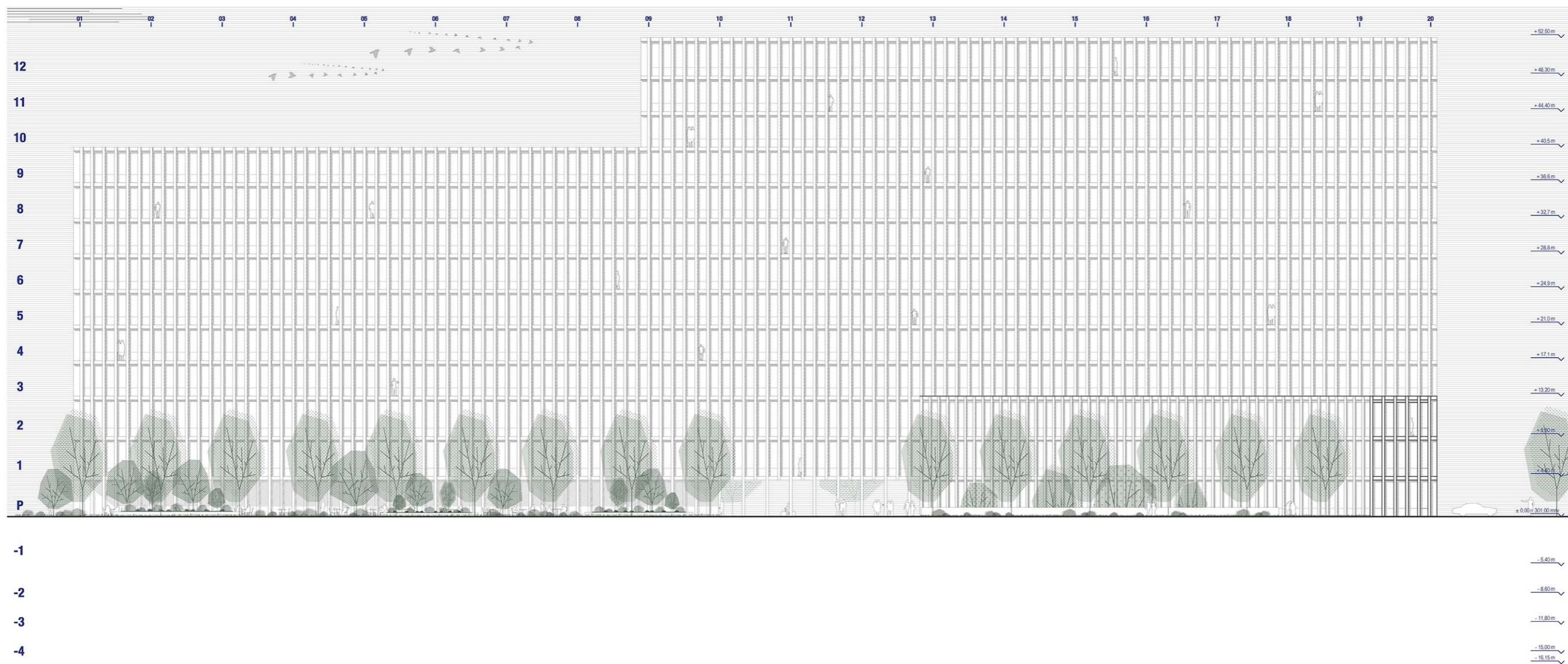
VZDOLŽNI PREREZ ČEZ OBJEKT _ PREREZ B-B
M 1:500



ZAHODNA FASADA
M 1:500

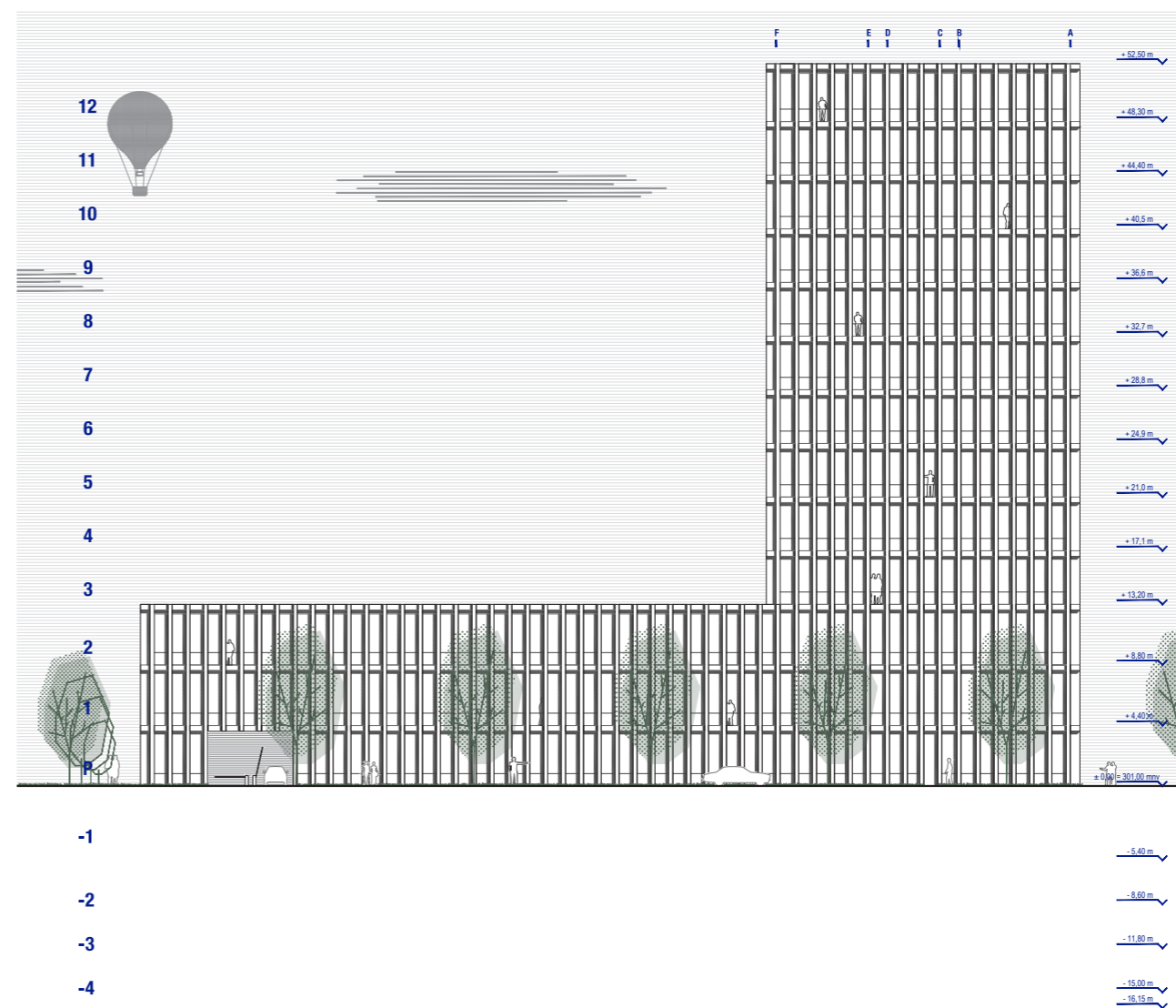
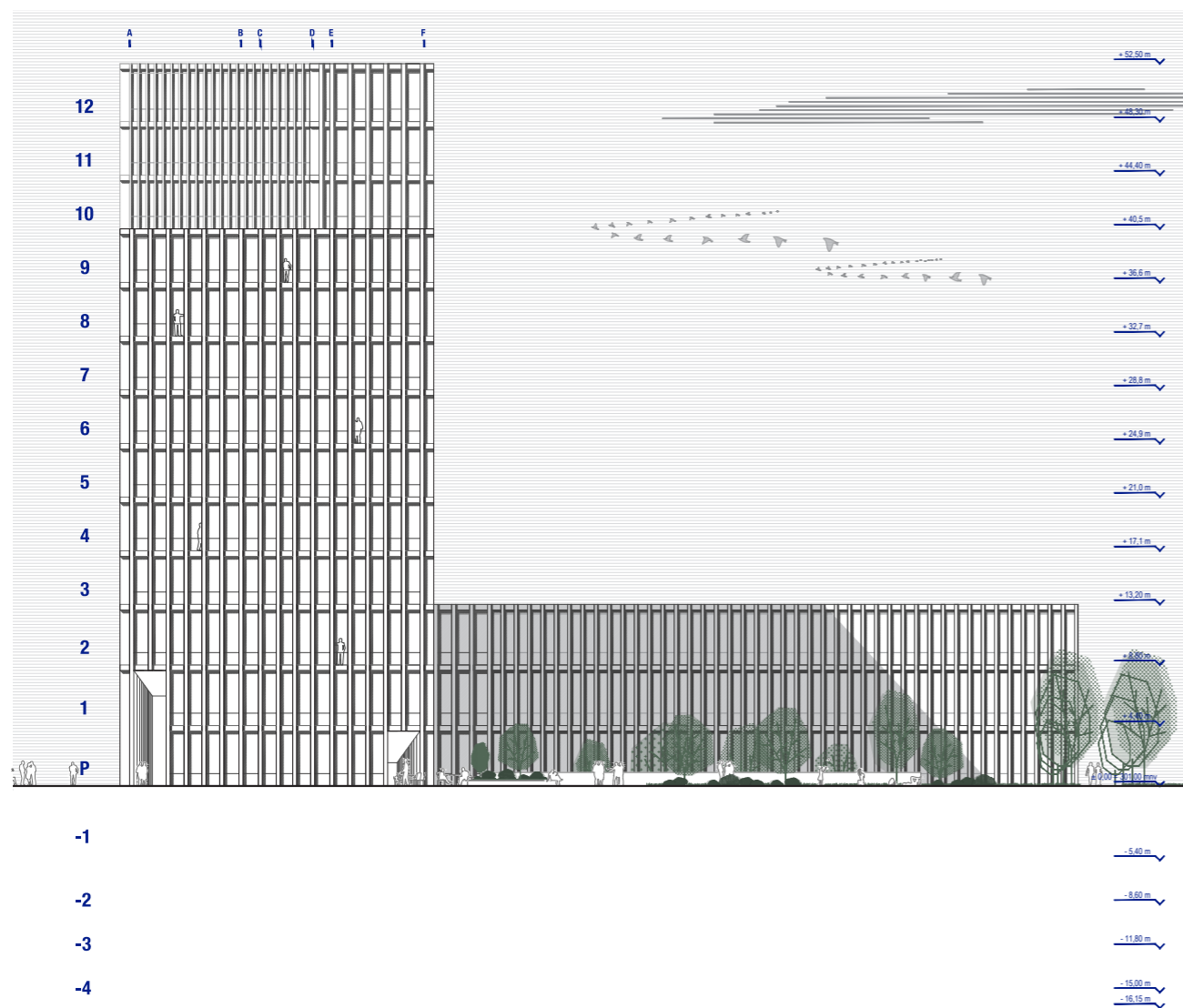


VZHODNA FASADA
M 1:500



JUŽNA FASADA / SEVERNA FASADA

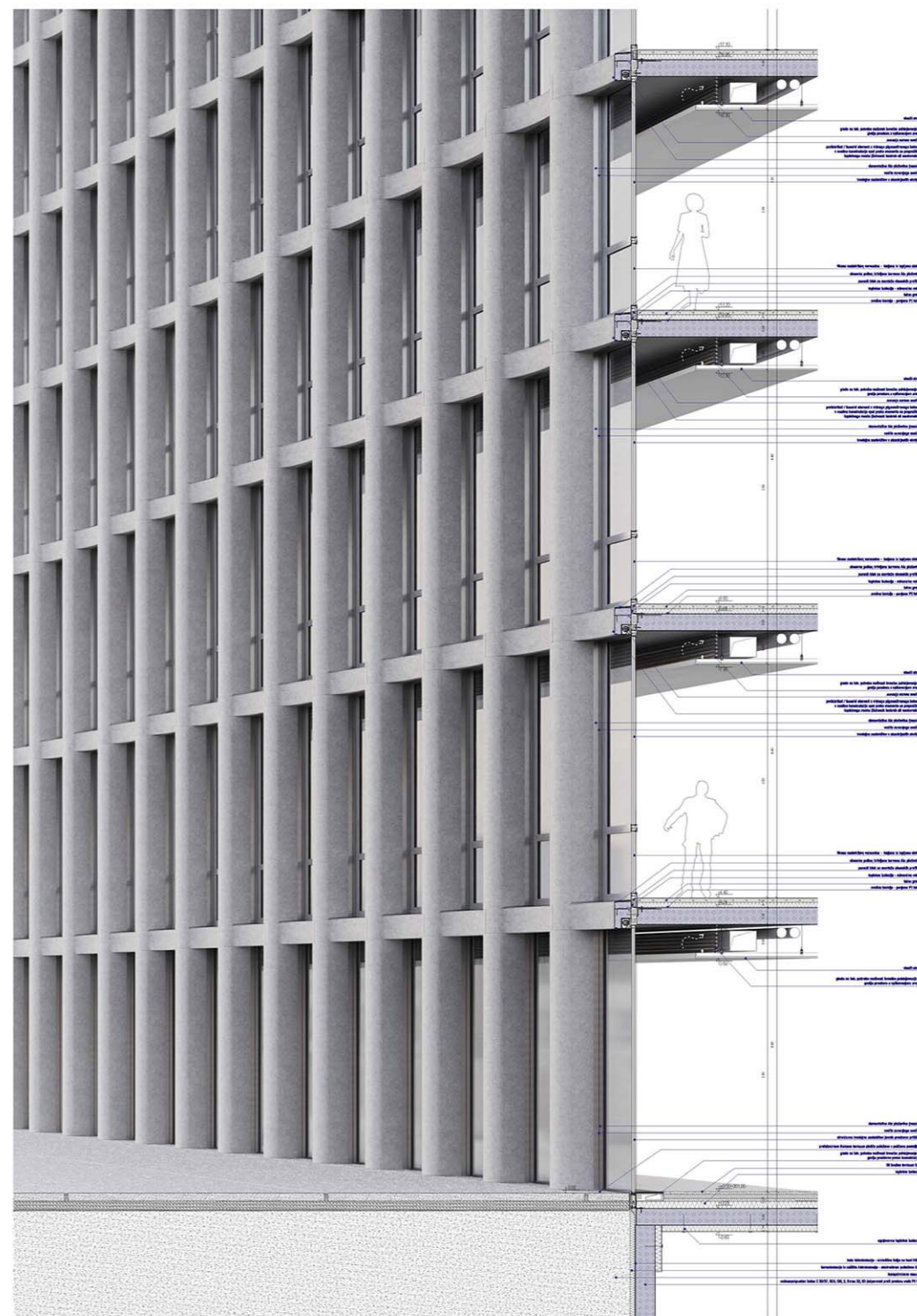
M 1:500



“Kompozicija fasade ustvarja podobo klasične mestne palače.”



FASADNI PAS
M 1:100



FUNKCIONALNOST DOSTOPOV IN PROMETNIH UREDITEV

“Četrte kletne etaže objekta ne bi bilo potrebno izvesti, v kolikor bi mobilnostni načrt pokazal manjše zahtevano število parkirnih mest.

Skladno z zahtevami OPN MOL je potrebno na območju 2. parkirne cone, kjer se nahaja nova stavba sodišča zagotoviti 1 parkirno mesto na 70 m² površine brez upoštevanja površin garažnih in servisnih prostorov. Bruto kvadratura celotnega objekta brez garažnih in servisnih prostorov znaša 46760 m².

Po preračunu je torej potrebno urediti 668 parkirnih mest. 468 parkirnih mest se nameni zaposlenim v garaži pod stavbo. Dostopi do teh parkirnih mest so varovani z kontrolo dostopa. Skladno z določili OPN MOL se 30% parkirnih mest nameni obiskovalcem. Od tega jih je 190 organiziranih v garažni hiši izven območja stavbe z ločenimi vhodi in izhodi. Preostalih 10 parkirnih mest se zagotovi na terenu, na severni strani natečajnega območja, ki lahko deluje kot drop-off površina za taksije.

Trenutno zasnova sodne stavbe predvideva izvedbo štirih kletnih etaž zaradi zagotavljanja ustreznega števila parkirnih mest. V nadaljnjih fazah je za območje potrebno izdelati mobilnostni načrt.

2. SKLOP: **TEKSTUALNI DEL**

TEHNIČNO POROČILO

1. CELOVITOST URBANISTIČNE ZASNOVE

Umestitev v prostor sledi vnaprej izdelanem urbanističnem aktu. Natečajni elaborat dosledno sledi gradbenim linijam in mejam, ki jih določa zakonodaja.

Skladno z zahtevami iz prostorskega akta so zasnovane tudi kletne etaže, ki ohranjajo zadostne zelene površine na raščnem terenu. Zaradi tega so podzemne parkirne etaže namenjene gostom nameščene izven objekta, pod zunanjo ureditvijo, pa vendar tako, da ohranjajo zadostne zelene površine na raščnem terenu.

Skladno z zahtevami OPN MOL so podzemne etaže nameščene tako, da je ohranjenih 70% zelenih površin parka na raščnem terenu.

Pred in za objektom sta v navezavi na pokriti prehod skozi pritličje stavbe zasnovana dva večja tlakovana trga. Na vzhodnem trgu se nahaja tudi večja vodna površina. Vzdržno z objektom sta kot nadaljevanje ureditve na južni strani lokacije zasnovani dve liniji večjih travnatih površin z nizkim zelenjem. Ob travnatih ploskvah so zasnovani drevoredi z visokoraslim drevjem. Ob daljših stranicah so v neposredni objekta oblikovani zeleni otoki s klopmi, ki omogočajo posedanje mimoidočih in zaposlenih. Podobne klopi so zasnovane tudi vzdolž travnatih površin.

2. FUNKCIONALNOST IN OBLIKOVNA KAKOVOST ARHITEKTURNIH REŠITEV IN ODPRTEGA PROSTORA

Arhitekturna podoba stavbe temelji na sosledju poudarjenih vertikalnih pilastrov. Pilastri tvorijo homogeno površino fasade, ki s svojo strogostjo in monumentalnostjo pooseblja dejavnost, ki se odvija v notranjosti stavbe. Monumentalna podoba sodne palače sledi proporcem klasičnega arhitekturnega jezika, ki se ga mnogokrat enači s podobo sodišč.

Kljub kompozicijski togosti fasadne opne so horizontalni elementi fasade oblikovani konkavno, kar daje fasadi "mehkejšo" podobo. V frontalnem pogledu se zdi, da fasada zavalovi, kot lahka in prosojna zavesa.

Vsi opisani elementi ustvarjajo podobo mestne palače, ki sledi že nakazani ulični liniji ob Dunajski cesti.

3. SKLADNOST ZASNOVE GLEDE NA FUNKCIONALNE IN PROGRAMSKE ZAHTEVE

Urbanistični akt narekuje stavbo, ki je zasnovana izrazito longitudinalno saj njena dolžina znaša približno 150 metrov. v izogib oblikovanja izjemno dolgih hodnikov so programi namenjeni javnosti (razpravne dvorane) in pisarne zaposlenih zasnovane v dveh "stolpih". Vertikalna organizacija programov omogoča krajše hodnike tako za obiskovalce kot tudi za zaposlene.

Razpravne dvorane se nahajajo v večih nadstropjih na severnem delu objekta. Pisarne zaposlenih se nahajajo na južnem in osrednjem delu stavbe. Kljub temu je pisarniški del v vsakem nadstropju neposredno vezan na del tlorisa, kjer se nahajajo razpravne dvorane. Takšna organizacija omogoča sodnikom in drugim

zaposlenim kratke poti do razpravnih dvoran.

Zaposleni se po stavbi gibljejo preko osrednjih vertikalnih komunikacij, ki se nahajajo na sredini stavbe, na stiku med območjem razpravnih dvoran in območjem pisarn.

Takšna lokacija osrednjih komunikacij za zaposlene omogoča kratke poti uslužbencev tako na južno stran, kjer se nahajajo pisarne, kot tudi na severno stran, kjer se nahajajo razpravne dvorane.

V tlorisni zasnovi etaž so hodniki in druge komunikacije (dvigala in stopnišča) za sodnike ločeni od komunikacij namenjenih drugim zaposlenim. Gosti v razpravne dvorane vstopajo iz osrednjega prostora s čakalnicami, sodniki pa v razpravne dvorane prihajajo iz hodnika, ki se nahaja na fasadi.

Sodne dvorane so osvetljene posredno preko visokih oken na fasadni strani dvoran.

Velike sodne dvorane so organizirane v izmaknjenem delu stavbe, ki se nahaja na vzhodu. Največja sodna dvorana in dve veliki ter dve srednji sodni dvorani se nahajajo v prvi kletni etaži. Prva kletna etaža je osvetljena preko ozelenjenega atrija.

V izmaknjenem delu stavbe višine P+2 se v nadstropjih nahajajo ostale velike in srednje sodne dvorane. V pritličju se nahaja oddelek brezplačne pravne moči, sejne sobe za mediacijo, vpisniki, vložišča, info točke in sobe za zaščitene priče. Vsi prostori v izmaknjenih etažah so povezani z osrednjim odprtim stopniščem, ki je osvetljen preko strešnega svetlobnika. Osrednji prostor s stopniščem predstavlja glavno prostorsko atrakcijo stavbe.

Pisarniški deli stavbe so ločeni na tri sodišča. Od prvega do šestega nadstropja se nahaja Okrožno sodišče. V sedmem nadstropju se nahaja Delovno in Socialno sodišče. Od osmega do dvanajstega nadstropja pa se nahajajo prostori Okrajnega sodišča.

4. FUNKCIONALNOST DOSTOPOV IN PROMETNIH UREDITEV

Skladno z zahtevami OPN MOL je potrebno na območju 2. parkirne cone, kjer se nahaja nova stavba sodišča zagotoviti 1 parkirno mesto na 70 m² površine brez upoštevanja površin garažnih in servisnih prostorov. Bruto kvadratura celotnega objekta brez garažnih in servisnih prostorov znaša 46760 m².

Po preračunu je torej potrebno urediti 668 parkirnih mest. 468 parkirnih mest se nameni zaposlenim v garaži pod stavbo. Dostopi do teh parkirnih mest so varovani z kontrolo dostopa. Skladno z določili OPN MOL se 30% parkirnih mest nameni obiskovalcem. Od tega jih je 190 organiziranih v garažni hiši izven območja stavbe, pod območjem parka, z ločenimi vhodi in izhodi, vendar tako, da **dosežena količina zelenih površin na raščenem terenu ostaja nad 70%**. Preostalih 10 parkirnih mest se zagotovi na terenu, na severni strani natečajnega območja, ki lahko deluje kot drop-off površina za taksije.

Trenutno zasnova sodne stavbe predvideva izvedbo štirih kletnih etaž zaradi zagotavljanja ustreznega števila parkirnih mest. V nadaljnjih fazah je za območje potrebno izdelati mobilnostni načrt. **Četrte kletne etaže objekta ne bi bilo potrebno izvesti, v kolikor bi mobilnostni načrt pokazal manjše zahtevano število parkirnih mest.**

Uvoz in izvoz na območje za kratkotrajno parkiranje ter v garažno stavbo se uredi s severne strani s Topniške ulice

5. ZASNOVA POŽARNE VARNOSTI

Gre za visoko stavbo s podzemnimi garažami, zato zasnova upošteva sledeče faktorje požarne varnosti, skladno z veljavno požarno smernico TSG-1-001:2019:

- min širina hodnikov in stopnišč (vključno z vrati) je 1,2 m
- max dolžina evakuacijske poti do zaščitenega stopnišča je 35 m
- max dolžina slepega hodnika je 15 m
- prostori z več kot 100 uporabniki imajo možnost umika do dveh neodvisnih stopnišč. Max razdalja znotraj prostora za veliko uporabnikov do izhoda je 30m. Vsak tak prostor ima min 2 izhoda.
- Vsa stopnišča in dvigala morajo imajo predprostor (nekatera imajo predprostor izveden z drsnimi vrati z osebnimi prehodi, ki se aktivirajo ob požaru)
- Nekatera stopnišča in dvigala imajo gasilsko dvigalo. Razdalje od predprostora gasilskega dvigala do najbolj oddaljene točke prostora znaša max 50m. Predprostor je večji kot 2,4m x 2,4m, kot ga kot minimalnega predpisuje slovenska tehnična smernica.

6. ZASNOVA STROJNIH INŠTALACIJ

Objekt bo za pripravo energije potrebne za ogrevanje in hlajenje, koristil toploto podtalne vode. Predvidevamo, da se razpolaga s 19 l/s in 13°C. Kar izkazuje idealnost za nadaljnjo produkcijo toplote in hladu. Kaskadni niz toplotnih črpalk visoke zmogljivosti, COP >5,0+ ter zadnjega stanja tehnike se ponaša napovrh še z reverzibilnim delovanjem, kjer dosega EER >7,0+. Kompresorji so gnani z najbolj okolju prijaznimi toplogredni plini.

Generirana toplota se primarno koristi za temperiranje objekta s talnim gretjem.

Talno gretje bo krmiljeno iz dotičnih referenčnih mest. Pogonov na zankah ne predvidevamo, saj so odzivi dolgotrajni in s tem nekoristni. Za morebitne konice gretja so nameščeni 2 cevni stropni konvektorji. Del niza toplotnih črpalk bo visokotemperaturnih, da lahko stalno pripravimo ustrezno temperaturo TSV (tople sanitarne vode) in izvajamo protilegionelni program.

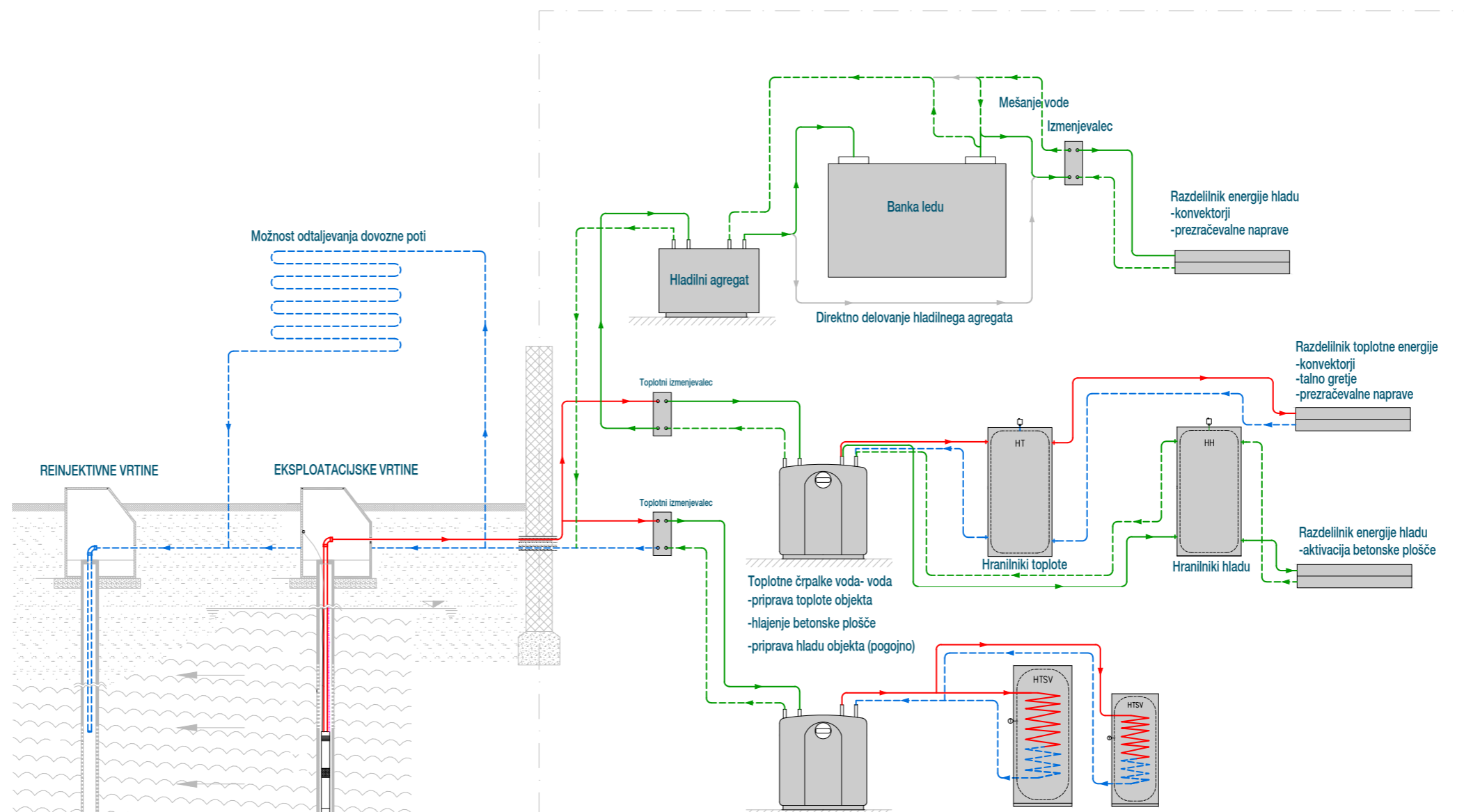
Topla sanitarna voda se bo pripravljala v ločenih hranilnikih za potrebe kuhinje (55°C) in sanitarnih namenov. Smotno bo inštalirana cirkulacijska zanka. Odročni porabniki bodo oskrbovani z lokalnimi pretočnimi bojlerji. Generalno velja, da ni slepih ali slabo pretočnih/mrtvih rokavov. Da se temu izognemo je predviden sistem šivanja porabnikov. Za splakovanje in zunanje zalivanje se lahko predvideva zbiralnik deževnice (v primeru zadostnih zbiralnih površin).

Potrebno količino hladilne energije generira niz reverzibilnih toplotnih črpalk. Primarno se stalno izven sezone gretja ustrezno temperira betonsko jedro. Tak način hlajenja je pasivne narave. S tem vzdržujemo zeleno notranjo temperaturo in onemogočimo nagle odmike temperature, ki se v prvi vrsti posredujejo od uporabnikov. Temperaturni režim hladilnega medija znaša 19/23°C. Nižje temperature niso priporočljive, saj se lahko v dotičnih mestih ustvari kondenzacija na površini AB stropa. Sekundarno in s tem aktivno pokrivamo dinamične potrebe po hlajenju s konvektorskimi napravami, različnih postavitev in oblik. Konvektorji so nameščeni v vsakem prostoru. Termostati v določenem prostoru so na vsaj enem ali več referenčnih mestih (odvisno od velikosti in razgibanosti prostora). Koncept vsebuje tudi študijo integracije banke ledu.

Prezračevanje objekta se vrši z visoko zmogljivimi rekuperatorji. Prisilno ventilirani so vsi prostori. Prezračevalne naprave oskrbujejo določene sklope objekta, ki so po namembnosti med seboj različni ali obratujejo v različnih urnikih. Objekt oskrbujejo s 100% svežim in ustrezno, odvisno od sezone, temperaturno formiranim zrakom. Dinamično, sočasno se prilagajajo številu uporabnikov. Odpadna toplota iz prezračevalnih naprav se v poletju koristi za predgretje sanitarne vode.

PRILOGA: MERILA GOSPODARNOSTI, TRAJNOSTNOSTI IN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

PRIKAZ DELOVANJA ENERGETSKEGA KONCEPTA

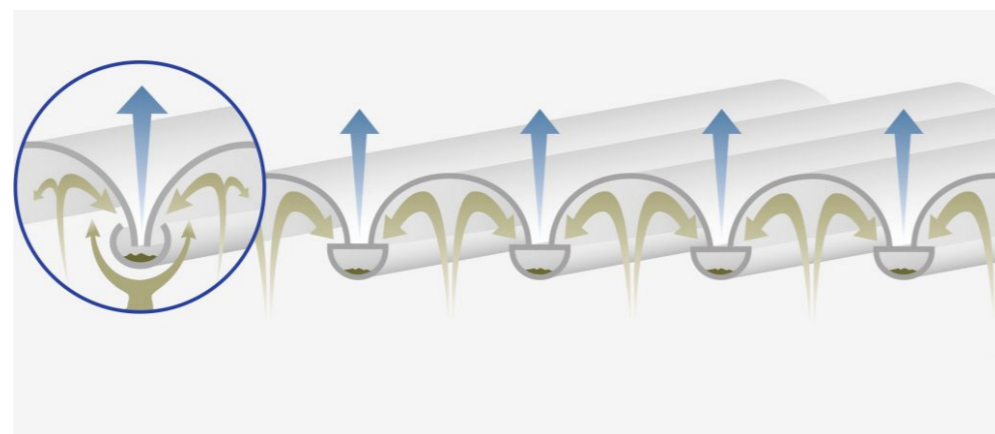


PREZRAČEVANJE KUHINJE Z RESTAVRACIJO

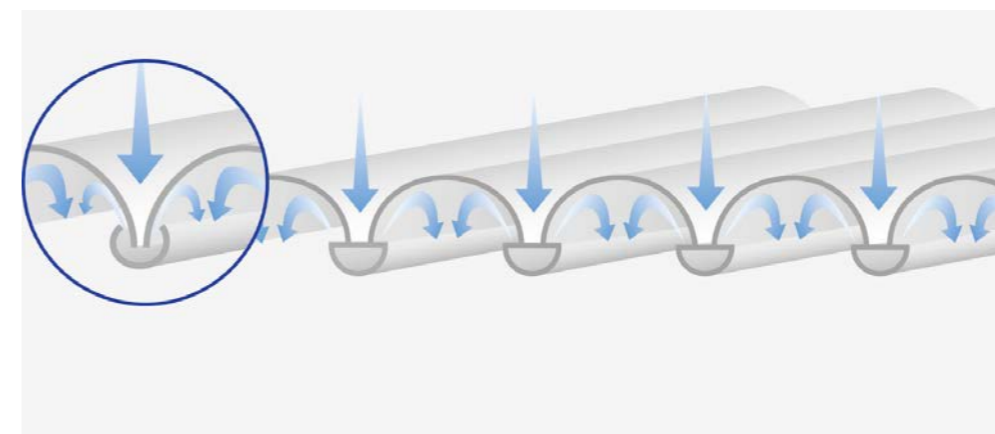
Pri snovanju idelane klime v kuhinji in restavraciji, kjer se udóбно počutijo vsi prisotni, prisegamo na preverjene rešitve aktivnega stropa. Kuhinja s spremljajočimi prostori je praktično ena "velika kuhinjska napa". Sestavljena iz kaset iz nerjavečega jekla priročnih dimenzij. Strop vsebuje premišljeno določeno število odvodnih in odvodnih prezračevalnih kaset, ter tako zagotovi optimalno delovanje celotnega sistema prezračevanja. Odvod nastale sople in aerosolov iz kuhinje, se elegantno skladiščijo v lovlnem žlebu. Dovod svežega in temperiranega zraka v usmerjevalne žlebove zagotovijo enakomeren in umirjen dotok ogretega ali hlajenega zraka v prostor kuhinje.

Enostavno čiščenje, kadarkoli, tudi med polnim delovanjem kuhinje, se lahko sname pas aktivnih kaset, sistem bo deloval naprej brezhibno. Dimenzije kaseto so standardizirane tako, da pašejo v vsak pomivalni stroj. Sistem se ponaša z visokim izkoristkom nad 80% delovanja sistema skozi celo leto.

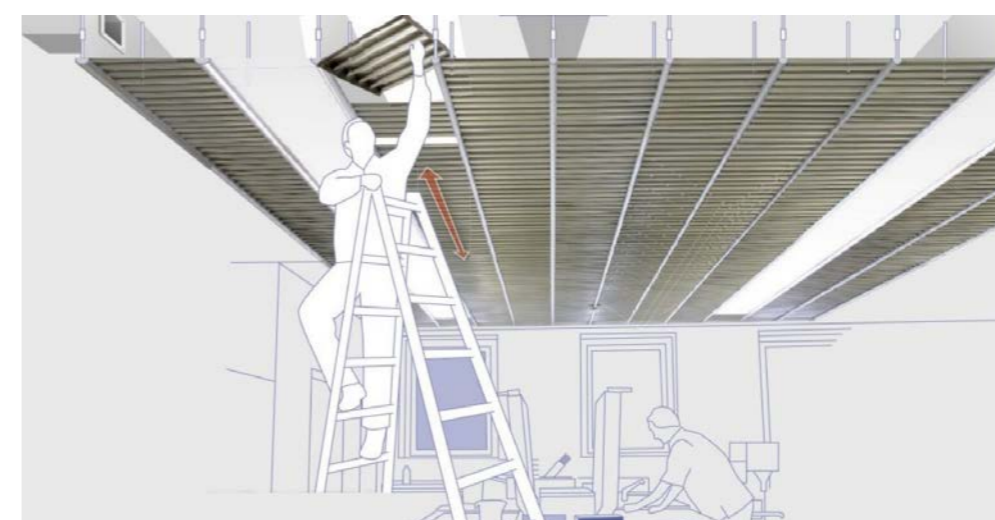
Prednosti so neprekinjeno delovanje kuhinje, umirjen pretok kvalitetnega zraka, idealni odvodi vonjav in sople higijenski maximum. Investicijska enakovrednost s klasičnimi sistemi nad 50m² kuhinjske površine. Take rešitve niso nikakor dosegljive s klasičnimi odvodnimi napami in glikolnimi povezavami. Da o vzdrževalnih stroških čiščenja izmenjevalcev ne razmišljamo, ker so le uresničljivi, ko so izmenjevalci še proizvodno čisti. Čiščenje izmenjevalca je zamudno, tehnično nepopolno in na dolgi rok zelo potratno. Zato smatramo, da je prezračevanje kuhinje dolgoročno in učinkovito s predvidenim sistemom.



PRIKAZ DELOVANJA ODVODA KUHINJSKEGA UMAZANEGA ZRAKA IZ PROSTORA



PRIKAZ DELOVANJA DOVODA 100% SVEŽEGA ZRAKA V PREDEL KUHINJE



PRIKAZ POSTOPNEGA ČIŠČENJA KASET MED POLNIM OBRATOVANJEM KUHINJE

BANKA LEDUI

Lahko jo imenujemo tudi hibridno simbiozno sodelovanje med klimatsko napravo. Tako postrojenje nam omogoča tudi do 85% prihranka hladilne energije, ki je potrebna pri pokrivanju dnevnih konic hlajenja. Delovanje je enostavno in avtomatično. Banka ledu shranjuje energijo v obliki ledu, proizvedeno skozi noč, takrat ko so temperature okolice najnižje in velja nižja tarifa. Ter jo oddaja v objekt skozi dan. Tako za delovanje potrebujemo samo dva cikla. Nočni, kjer sistem proizvaja hlad v izoliranem hranilniku vode, do točke ledišča, ter dnevni, kjer oddaja skladiščen, akumuliran hlad v obravnavan sistem, ki ga oskrbuje. Ko se temperature okolice skozi dan dvigujejo, se pri konvencionalnih sistemih hlajenja paralelno dviguje tudi poraba električne energije, ki je potrebna za generacijo hladu. Ter tako nepotrebno potisne porabo električne energije do svoje dnevne konice. Temu se lahko elegantno izognemo z uporabo pravilno dimenzionirane banke ledu. Sistem, ki se je skozi noč napolnil z ledom preklopi v dnevni režim in oddaja skladiščeno energijo ledu v razvode klimatskih naprav, v našem primeru na konvektor. Hladilni cikel deluje tudi do 8h, dokler se led popolnoma ne stopi - spremeni agregatno stanje. Je dejansko skladiščenje električne energije v obliki ledu.

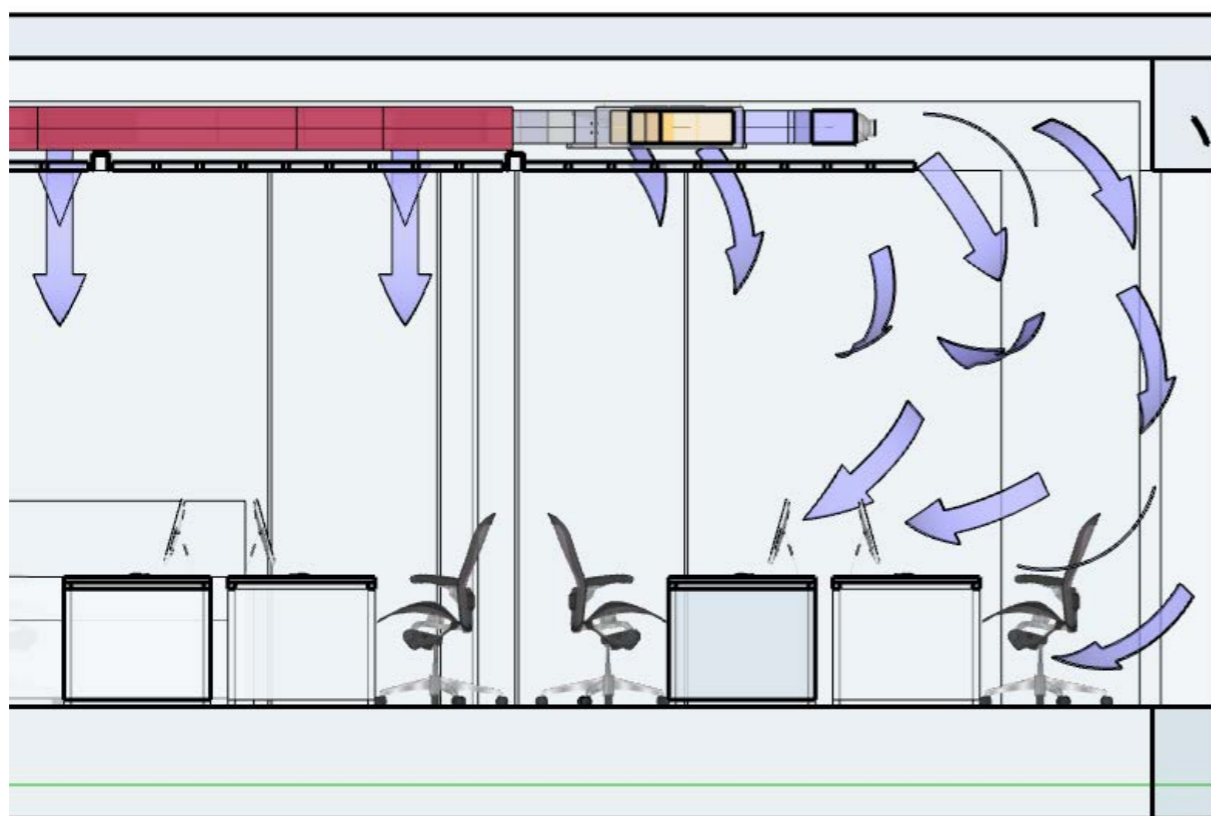
Analiza smiselnosti banke ledu predstavlja precej pomemben del energetskega koncepta, ki naj bo racionalen, učinkovit in obnovljiv. Bistvena prednosti in s tem upravičenost integracije sistema je pokrivanje konic skozi dnevno obdobje, takrat ko razpolagamo z VT (visoko tarifo cene električne energije) in imamo bistveno manj ugodno (višjo) zunanjo temperaturo za generacijo hladu.

HLAJENJE

Hlajenje objekta v energetski bilanci predstavlja pričakovano večino potrebne energije za delovanje stavbe. Temu primerno smo razmišljali o energetsko učinkoviti ter trajnostni rešitvi, katera potrebuje čim manj rokovanja in dosega najboljše vzdrževalne stroške. Koncept hlajenja stavbe tako delimo na dva sklopa. Pasivno hlajenje preko temperiranja betonskega jedra stavbe. Predstavlja primarni del sklopa hlajenja. Deluje neprekinjeno cel dan v času prehodnega obdobja in poletja. Vzdržuje minimalne zahteve udobne temperature. Temperaturno območje je omejeno na $T_{min}=20^{\circ}\text{C}$, da ne nastopijo kondenzacijske težave na sami konstrukciji. Predvidena je novodobna "pametna" avtomatika delovanja sistema, ki se bo stalno, samostojno izboljšala skozi obdobje obratovanja stavbe. Ter skozi profilov uporabnikov ter vhodnih podatkov kot so vremenske napovedi, same odzivnosti, faznega zamika objekta že vnaprej pravočasno optimirala delovanje energetike objekta. Tak sistem avtomatiziranja skrbi za ustrezne temperature in to točno takrat, ko jih pričakujemo. S tem vzdržujemo obratovalne stroške na minimum in zagotovimo primerno idealno klimo za vse uporabnike objekta.

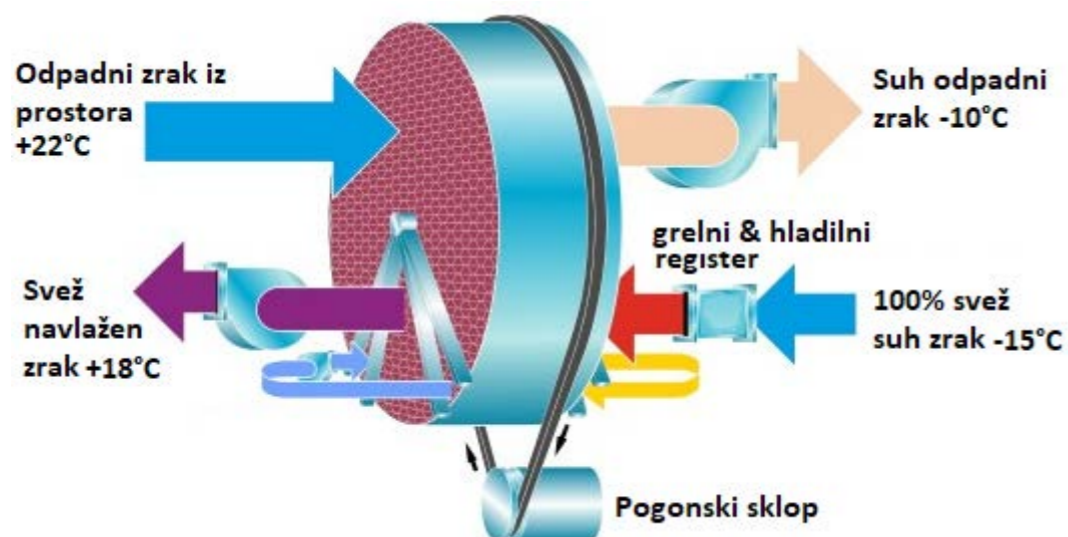
Sekundarni del hlajenja in hkrati najbolj aktivni del se vrši s konvektorji. Dominira predvsem kanalski tip konvektorja, kateri se z odliko izkazuje kot izjemno tih sistem distribucije hladu v prostor. Predvideni dušilniki hrupa še dodatno znižujejo že tako komaj slišen zvok ventilatorja in prezračevalni elementi na distribuciji skrbijo za idealno porazdelitev hladu vzdolž po celotnem obravnavanem prostoru. Dosegane so nadstandardno nizke hitrosti, $s=0,10\text{m/s}$ gibanja zraka v bivalni coni $h=1,8\text{m}$. Nevidna integracija sistema v arhitekturo, daje uporabniku čist in minimalističen izgled. Taka kombinacija je neslišna in ne čutna.

Sistem služi predvsem hitremu odzivu in pokrivanju konjic dinamičnih toplotnih dobitkov, ki se odvijajo skozi dan. Dimenzioniran na ekstremno nizke, udobne hitrosti, kar bistveno vpliva na gibalne količine v samem prostoru. Nizka vhodna temperatura hladilne vode omogoča bistveno manjše preseke cevi in samega konvektorja, kar se pozitivno zrcali na hitrost izvedbe in predvsem nizko nabavno vrednost

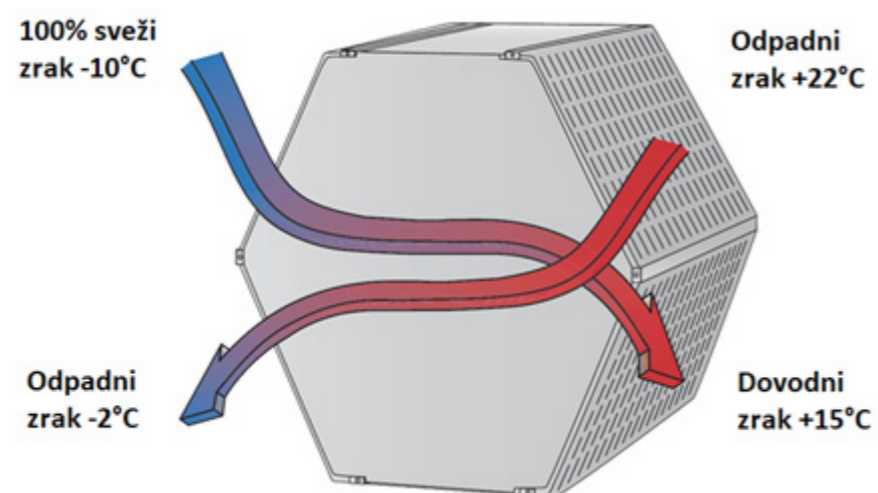


GIBANJE KOLIČIN ZRAKA NA PREDEL STAVBNEGA POHIŠTVA

PRISILNO PREZRAČEVANJE Z VISOKO STOPNJO REKUPERACIJE



PRINCIP DELOVANJA ROTACIJSKEGA REKUPERATORJA TOPLOTE IN VLAGE PRI ZIMSKEM REŽIMU



PRINCIP DELOVANJA PLOŠČNEGA REKUPERATORJA TOPLOTE PRI ZIMSKEM REŽIMU DELOVANJA

Objekt po svoji namembnosti in dinamiki potrebuje več manjših in visoko učinkovitih prezračevalnih naprav z visoko stopnjo rekuperacije. Tak razpored nam omogoča hitro odzivnost dotičnih območij in lažjo regulacijo, kar se pozitivno zrcali na optimalnem delovanju, nizkih obratovalnih stroških in vzdrževanju. Naprave primarno oskrbujejo uporabnike objekta s svežim zrakom in odvajajo izrabljen zrak in nastale vonjave iz objekta. S tem znižujejo, uravnavajo tudi prostorsko vlago. Sekundarno skrbijo, da se vpihovan zrak distribuira ustrezno klimatiziran.

Za območja kjer so skozi občutljivo sezono, t.j. ogrevalno sezono (ogrevanje in suh zrak okolice), zahtevane velike količine dodatne vlage, se odlično prilega način vračanja toplote skozi rotacijski izmenjevalec toplote. Tak način se kot edini ponaša z največjim odstotkom vračila naravne vlage v prostor. Tako nam odpade do 87% potreb po umetno proizvedenem vlaženju. Vlažilniki, ki so energetsko potratni, potrebujejo veliko količin mehke vode in občutljivi za vzdrževanje se tako reducirajo za faktor 7, kar se odlično zrcali pri energetski bilanci delovanja stavbe. Področja, ki niso obremenjena s suhim zrakom se poslužujejo prezračevalnih naprav rekuperacije preko ploščnega izmenjevalca toplote. Take naprave se po potrebi poslužujejo še recirkulacije ogretega dovodnega zraka nazaj pred rekuperator. S tem se izboljša stopnja izkoristka.

Predvidene so prezračevalne naprave s najmanj 85% izkoristkom. V obdobjih popolnega obratovanja bodo dosegle izkoristke tudi nad 90%. Naprave so modularne izvedbe, ter premišljeno optimiranje velikosti, kar se ekonomsko hvaležno odraža pri transportu (ni potrebe po izrednem prevozu) in hitrem integriranju naprav v objekt.

Za doseganje optimalne izkoriščenosti same naprave so le te deljene po namembnosti. Tako so povezane naprave, katere si delijo enak urnik obratovanja.

Kuhinja in restavracija imata svojo posebej prilagojeno napravo za delovanje v gastronomskem ekstremu. Skupaj s aktivnim prezračevanjem stropa v kuhinji in umirjeni distribuciji zraka v restavracijo, dosega izjemne prihranke odpadne toplote, ki se sproščajo pri kuhanju in hkrati elegantno pozira v sožitju s arhitekturo. Bojazen, da se širi "dobra kuhinja" po celem traktu je tako nična.

Odpadna toplota iz prezračevalnih naprav se bo načrtno izkoristila še za predgretje TSV. S tem ukrepom še naknadno oplemenitimo energetsko učinkovitost toplotne črpalke namenjene za pripravo TSV. Velja za obdobje ko je temperatura odpadnega zraka > od temperature podtalnice za izmenjevalcem. Torej večja od 15°C. Tak primer je praktično skozi vsa obdobja razen zimskega.

Predvidena je novodobna "pametna" avtomatika delovanja sistema, ki se bo stalno, samostojno izboljšala skozi obdobja obratovanja stavbe. Skozi profilov registracije uporabnikov, njihovih podatkov kje so nameščeni, se bodo naprave temu primerno prilagodile in dvigovale ali ob odhodnu znižale količine zraka v prostore.

Vremenske napovedi, kot npr. ugodne nizke temperature skozi noč, bodo upoštevane že nekaj ur naprej, tako se potreba po pripravi hladu bistveno zmanjša. Naprave pa preko by pass kanala ohlajajo dotične sklope stavbe. Taki ukrepi plemenito optimirajo delovanje energetike objekta. Tak sistem avtomatiziranja skrbi za ustrezne temperature in to točno takrat, ko jih pričakujemo. S tem vzdržujemo obratovalne stroške na minimum in zagotovimo primerno idealno klimo za vse uporabnike objekta.

Zelo pomembna je distribucija ustrezno pripravljenega zraka v prostor. Temu smo namenili posebno pozornost. Pravilniki nas omejujejo na vsaj 0,20 m/s na višini $h=1,8m$. Mi zagotavljamo 0,10 m/s, torej 1x večjo udobje. Tak sistem ne bo nič dražji kot s pravilniki predpisan, saj se poslužujemo novodobnega hlajenja iz banke ledu, kar omogoča zelo nizke temperature medija in s tem dovoljuje manjše hitrosti in manjše preseke cevi. Omenjeno se maksimalno odraža pri 3x nižjih stroških distribucije medija v prostor.

Prefrigano nastavljena distribucija prezračevanja v kombinaciji s hlajenjem preko kanalskega konvektorja omogoča idealno porazdelitev količin po prostoru. Hkrati je nevidna za uporabnika.

PRIKAZ OCENJENE VREDNOSTI INVESTICIJE ZA NATEČAJNO REŠITEV GOI Z OPREMO DEL BREZ DDV

Prikaz ocenjene vrednosti investicije za natečajno rešitev za GOI dela z opremo
(priloga TABELA ZA IZRAČUN VREDNOSTI INVESTICIJE):

TABELA OCENA VREDNOST INVESTICIJE (GOI dela z opremo)

ENOTA	KVADRATURA (m2)	OCENA NA m2 v EUR brez DDV	OCENA SKUPAJ v EUR brez DDV
etaže s pisarnami	23.498,00	2.550,00	59.919.900,00
etaže s sodnimi dvoranami	13.165,00	2.650,00	34.887.250,00
pritličje	2.330,00	2.545,00	5.929.850,00
vpisniki	450,00	2.500,00	1.125.000,00
kletne etaže (3 etaže)	24.100,00	1.195,00	28.799.500,00
garaža izven objekta (3 etaže)	3.918,00	900,00	3.526.200,00
SKUPAJ neto objekt	67.461,00	1.990,00	134.187.700,00
zunanja ureditev natečajnega območja	9.797,00	120,00	1.175.640,00
SKUPAJ objekt z zunanjo ureditvijo	77.258,00	12.460,00	135.363.340,00

ODNOS BRUTO/NETO	1,13
CENA FASADE na m2 v EUR brez DDV	800,00
CENA FASADE na m2 v EUR z DDV	976,00

Prikaz površin po priloženi razpredelnici - C - DELOVNO SOCIALNO SODIŠČE
(priloga: TABELA POVRŠIN S PROJEKTANSKO OCENO)

Legenda:	
Pisarniški del = dostop le zaposlenim obseva dnevna svetilba	P
Javni del = dostop za javnost in zaposlene, ločene poti, zelena dnevna svetilba	J
Servisni del = dostop za zaposlene, dnevna svetilba ni potrebna, močna umestitev v klet	S
Velikost in stroje strožena	

OCENA - GOI dela z opremo

C. Delovno in socialno sodišče						
Naziv prostora	Opomba	AUS	Tip pisarn	Velikost (m ²)	Števil o	Velikost skupaj (m ²)
C.1 Pisarniški del sodnih oddelkov						
C.1.1 Socialni oddelki						
C.1.1.1 Pisarna – sodnik		P	PS1	20	12	240
C.1.1.2 Pisarna – strokovni sodelavec		P	PS2	15	7	105
C.1.1.3 Pisarna – sodni zapiskarji	Ene pisarna za 3-4 osebe	P	PS3	25	4	100
C.1.1.4 Pisarna – vpisnik	Ene pisarna za 2 osebi	P	PS1	20	2	40
C.1.1.5 Priročni arhiv vpisnika	Ob vsaki (med pisarn vpisnika	S		5	2	10
C.1.1.6 Sejna soba	Velikost naj bo primerno za sestanke vseh sodnikov oddelka	P		25	1	25
C.1.1.7 Priročni arhiv		S		15	1	15
C.1.1.8 Čajna kuhinja		S		20	1	20
C.1.1.9 Sanitarni sklop	Ločene modre (3x pisarn, 1x wc) in ženske (3xwc) sanitarije	S		20	1	20
C.1.1.10 Sodniški predali	Predviden prostor za sodniške predale ob komunikacijskih jedrih	S		6	1	6
C.1.1.11 Zastilavarnica		J		2	1	2
C.1.2 Delovni oddelki						
C.1.2.1 Pisarna – sodnik		P	PS1	20	12	240
C.1.2.2 Pisarna – strokovni sodelavec		P	PS2	15	9	135
C.1.2.3 Pisarna – sodni zapiskarji	Ene pisarna za 3-4 osebe	P	PS3	25	4	100
C.1.2.4 Pisarna – vpisnik	Ene pisarna za 2 osebi	P	PS1	15	2	30
C.1.2.5 Priročni arhiv vpisnika	Ob vsaki (med pisarn vpisnika	S		5	2	10
C.1.2.6 Sejna soba	Del sr v socialnem oddelku	P		25	1	25
C.1.2.7 Priročni arhiv		S		25	1	25
C.1.2.8 Čajna kuhinja		S		20	1	20
C.1.2.9 Sanitarni sklop	Ločene modre (3x pisarn, 1x wc) in ženske (3xwc) sanitarije	S		20	1	20
C.1.2.10 Sodniški predali	Predviden prostor za sodniške predale ob komunikacijskih jedrih	S		6	1	6
C.2 Pisarniški del skupnih služb						
C.2.1 Urad predsednika						
C.2.1.1 Pisarna – predsednik sodišča		P	PS4	30	1	30
C.2.1.2 Pisarna – podpredsednik sodišča		P	PS3	25	2	50
C.2.1.3 Tajništvo		P	PS2	15	1	15
C.2.2 Kadrovska služba						
C.2.2.1 Kadrovska pisarna		P	PS2	15	1	15
C.2.3 Finančno-računovodska služba						
C.2.3.1 Pisarna – računovodstvo		P	PS3	15	1	15
C.2.4 Služba za informatiko						
C.2.4.1 Pisarna – informatik		P	PS2	15	1	15
C.2.5 Služba za mediacijo						
C.2.5.1 Pisarna – strokovni sodelavec		P	PS2	15	1	15
C.2.6 Služba za brezplačno pravno pomoč (BPP)						
Uređeno v javni del stavbe, ob BPP okroglega sodišča						
C.2.6.1 Info točka	3 info točke, med seboj ločene s puštom – princip bančne poslovalnice	J		20	1	20
C.2.6.2 Čakalnica za sprejem strank		J		10	1	10
C.2.6.3 Pisarna – strokovni sodelavec	independno ob info točki	P	PS2	15	1	15
C.2.6.4 Pisarna – sodno osebe		P	PS1	20	1	20
C.2.7 Sprejemna pisarna						
B.2.7.1 Vložišče		J		20	1	20
B.2.7.2 Pisarna za distribucijo pošte		P		25	2	50
B.2.7.3 Odjemni center		P		25	1	25
Površina skupaj						1519
Površina – nadzemna						1519

DOSEŽENO V NATEČAJNI REŠITVI					
Velikost (m ²)	Števil o	Velikost skupaj (m ²)	OCENA v EUR/m ² na m ²	OCENA v EUR SKUPAJ	
20,3	12	243,6	2550	243,6	621180
16,8	7	117,6	2550	117,6	299880
25,5	4	102	2550	102	260100
20,3	2	40,6	2550	40,6	103530
5,5	1	5,5	2550	5,5	14025
28,5	1	28,5	2550	28,5	72675
15,5	1	15,5	2550	15,5	39525
14,2	1	14,2	2550	14,2	36210
16,7	1	16,7	2550	16,7	42585
6,1	1	6,1	2550	6,1	15555
2,8	1	2,8	2550	2,8	71400
20,3	12	243,6	2550	243,6	621180
16,8	9	151,2	2550	151,2	385560
25,5	4	102	2550	102	260100
20,3	2	40,6	2550	40,6	103530
5,3	2	10,6	2550	10,6	27030
22,6	1	22,6	2550	22,6	57630
14,9	1	14,9	2550	14,9	37995
14,1	1	14,1	2550	14,1	35955
16,7	1	16,7	2550	16,7	42585
5,7	1	5,7	2550	5,7	14535
30,8	1	30,8	2550	30,8	78540
30,8	2	61,6	2550	61,6	157000
20,3	1	20,3	2550	20,3	51765
20,3	1	20,3	2550	20,3	51765
25,5	1	25,5	2550	25,5	65025
20,3	1	20,3	2550	20,3	51765
20,3	1	20,3	2550	20,3	51765
20	1	20	2550	20	51000
9	1	9	2550	9	22950
19	1	19	2550	19	48450
20	1	20	2550	20	51000
25	1	25	2550	25	63750
25,5	2	51	2550	51	130050
25,5	1	25,5	2550	25,5	65025
		1608,9			4102695
		1608,9			4102695

Prikaz površin po priloženi razpredelnici - D - SKUPNE POVRŠINE VSEH SODIŠČ (priloga: TABELA POVRŠIN S PROJEKTANTSKO OCENO)

OCENA - GOI dela z opremo

D. Skupne površine vseh sodišč							DOSEŽENO V NATEČAJNI REŠITVI			OCENA v EUR/m2 na m2		OCENA v EUR SKUPAJ	
Naziv prostora	Opombe	PUR	Tip prostora	Velikost (m²)	Število	Velikost skupaj (m²)	Velikost (m²)	Število	Velikost skupaj (m²)	OCENA v EUR/m2	OCENA v EUR	OCENA v EUR	
D.1. Vhodni del													
D.1.1 Vhodna avla z nadzorom in recepcijo	Laško razdeljena - gladi na organizacijo vhodov za javnost	J	300	1	300	250	1	400	250	400	1020000		
D.1.2 Prostor za zasedane predmeta	Laško jih je več	P	35	2	70	40	2	80	250	80	204000		
D.1.4 Sanitarje za javnost	Ločene modle (iz pisarn. in vst. pisarne / dvor.) sanitarje in za funkcionalno ovzame	S	20	3	60	15	3	45	250	45	114750		
D.2. Sodni del													
D.2.1 Sodna dvorana - XXL	Neposredno ob dvorani	J	400	1	400	388	1	388	2650	388	1054700		
D.2.1.1 Soba za posvet		S	20	1	20	20	1	20	250	20	53000		
D.2.1.2 Soba za privredbo	Neposredno ob dvorani in obkrajem	S	7	1	7	7,5	1	7,5	2650	7,5	19875		
D.2.1.3 Čakalnica za javnost	Neposredno ob dvorani, laško in obliki razširite hodnika	J	50	1	50	50	1	50	2650	50	132500		
D.2.2 Sodna dvorana - velika	Neposredno ob dvorani in obkrajem	J	150	8	1200	105	8	1240	2650	1240	3280000		
D.2.2.1 Soba za privredbo		S	7	5	35	7,5	5	37,5	2650	37,5	99375		
D.2.2.2 Čakalnica za javnost	Neposredno ob dvorani, laško in obliki razširite hodnika	J	13	6	78	15	6	90	2650	90	238500		
D.2.3 Sodna dvorana - srednja A	Neposredno ob dvorani, laško in obliki razširite hodnika	J	85	12	1020	64	11	924	2650	924	2446600		
D.2.3.1 Čakalnica za javnost		J	9	12	108	10	11	110	2650	110	291500		
D.2.4 Sodna dvorana - srednja B	Neposredno ob dvorani, laško in obliki razširite hodnika	J	62	9	558	62	10	620	2650	620	1643000		
D.2.4.1 Čakalnica za javnost		J	10	9	90	10	10	100	2650	100	265000		
D.2.5 Sodna dvorana - majhna	Neposredno ob dvorani, laško in obliki razširite hodnika	J	47	63	2961	49	62	3038	2650	3038	8050700		
D.2.5.1 Čakalnica za javnost		J	10	63	630	10	62	620	2650	620	1643000		
D.2.6 Drug sodni program	umeščeno v klet	J	20	1	20	38	1	38	2650	38	100700		
D.2.6.1 Soba za prepoznavo		J	20	1	20	38	1	38	2650	38	100700		
D.2.6.2 Soba za posvet sodnikov	Ene dodatne sobe na etabu	S	16	1	16	16	7	112	2650	112	296800		
D.2.6.3 Soba za posvet odvetnikov in strank	Ene dodatne sobe na etabu	S	16	1	16	15	7	105	2650	105	278250		
D.2.6.4 Sanitarje za javnost	V vsaki etazi, ločene ženske modle in za funkcionalno ovzame	S	16	3	48	15	3	90	2650	90	238500		
D.2.6.5 Sanitarje za zaposlene	V vsaki etazi, ločene ženske modle in za funkcionalno ovzame	S	16	3	48	15	3	120	2650	120	318000		
D.2.6.6 Soba za prvo pomoč	Soba za nudenje prve pomoči z delničarjem	S	12	1	12	14	1	14	2650	14	37100		
D.2.6.7 Prostor za medje	V prvem etazu, soba za oazo za medje med sodniki in sodni	J	60	1	60	63	1	63	2650	63	166950		
D.2.6.8 Prostor za ložnice in odvetnike	Soba za delo bočarjev med sodniki in sodni	P	60	1	60	65	1	65	2650	65	172250		
D.3. Vpisniki													
D.3.1 Info točka vpisnikov	Prostor za vpisnike, vendar neobdelani skupaj	J											
D.3.1.1 Info točka vpisnikov Okrajnega sodišča	Info točka z desetim delovnim mestom in putom - do koder dostopa javnost	J	100	1	100	105	1	105	2500	105	262500		
D.3.1.2 Info točka vpisnikov Okrožnega sodišča	Info točka z desetim delovnim mestom in putom - do koder dostopa javnost	J	90	1	90	105	1	105	2500	105	262500		
D.3.1.3 Info točka vpisnikov Delovnega in socialnega sodišča	Info točka z dvema delovnim mestom in putom - do koder dostopa javnost	J	20	1	20	20	1	20	2500	20	50000		
D.3.2 Prostor za pregled dokumentov	neopredeljeno pred info točkami - modern vizualni nadzor	J	20	3	60	20	3	60	2500	60	150000		
D.3.3 Fotokopirnica		J	10	1	10	10	1	10	2500	10	25000		
D.3.4 Piročni arhiv vpisnikov	Neposredno ob info točkah ločen za vsako sodišče	S	20	3	60	20	3	60	2500	60	150000		
D.3.5 Čajna kuhinja za zaposlene	Manjše ločene modle in ženske sanitarije	S	20	1	20	23	1	23	2500	23	57500		
D.3.6 Sanitarje za zaposlene		S	20	1	20	18	1	18	2500	18	45000		
D.4. Restavracija													
D.4.1 Jedinica	V priloži, odprtega tipa - za zaposlene in zunanje obiskovalce	J	300	1	300	380	1	380	2500	380	960000		
D.4.2 Sanitarje restavracije	ločene modle in ženske in za funkcionalno ovzame	S	13	2	26	25	2	25	2500	25	63750		
D.4.3 Kuhinja		S	110	1	110	107	1	107	1195	107	127865		
D.4.4 Skladnice restavracije		S	40	1	40	37	1	37	1195	37	44215		
D.4.5 Ofo		S	20	1	20	20	1	20	1195	20	23900		
D.4.6 Gostilnska soba		S	20	1	20	20	1	20	1195	20	23900		
D.4.7 Garderoba in sanitarje za zaposlene		S	20	1	20	22,5	1	22,5	1195	22,5	26887,5		
D.4.8 Kuhinjski odpadki		S	10	1	10	11	1	11	1195	11	13145		
D.4.9 Odstava		S	10	1	10	8	1	8	1195	8	9560		
D.4. Prostorji za pripornike													
D.4.1 Četka		S	15	3	45	15,6	3	46,8	1195	46,8	55920		
D.4.2 Prostorji privredbe z garderobo in sanitarijami		S	20	1	20	28	1	28	1195	28	33460		
D.4.3 Soba za varnostnike		S	20	1	20	36	1	36	1195	36	43020		

OCENA v EUR SKUPAJ

D.5. Tehnično-vzdrževalna služba												
Skupna tehnično-vzdrževalna služba vseh sodišč												
Naziv prostora	Opombe	PUR	Tip prostora	Velikost (m²)	Število	Velikost skupaj (m²)	Velikost (m²)	Število	Velikost skupaj (m²)	OCENA v EUR/m2	OCENA v EUR	OCENA v EUR
D.5.1 Soba za elektrotehniko	Varnostno nadzorni center	S	30	1	30	36,1	1	36,1	1195	36,1	43130,5	
D.5.2 Kontrolna soba	Laško v klet	S	30	1	30	30	1	30	1195	30	35850	
D.5.3 Pisarna - zaposleni in tehnični službi	V vsaki etazi naj dva prostora - ob komunikacijskem jedru	S	15	4	60	13,5	4	54	1195	54	64530	
D.5.4 Prostor za čistilce		S	5	32	160	5	15	75	1195	75	89625	
D.5.5 Delavnica za vzdrževalce	Ločene modle in ženske	S	30	1	30	36	1	36	1195	36	43020	
D.5.6 Sanitarje in garderoba za vzdrževalce		S	20	1	20	36	1	36	1195	36	43020	
D.5.7 Soba za dežurne voznike	Ženska shramba svetlobe	P	20	1	20	20	1	20	1195	20	23900	
D.5.8 Sanitarje in garderoba za voznike		S	30	1	30	36	1	36	1195	36	43020	
D.5.9 Sanitarje in garderoba za čistilce		S	30	1	30	36	1	36	1195	36	43020	
D.5.10 Soba za varnostnike		S	20	1	20	36	1	36	1195	36	43020	
D.5.11 Sanitarje in garderoba za varnostnike		S	30	1	30	36	1	36	1195	36	43020	
D.5.12 Čajna kuhinja za tehnično osebje	2 maji čajni kuhinji za vsa tehnično osebje	S	20	2	40	36	1	36	1195	36	43020	
D.6. Servisni prostori												
D.6.1 Tajna soba	Soba za inženiringe tajne policije, ločene za vsako sodišče	S	20	3	60	20	4	80	1195	80	95600	
D.6.2 Stropne instalacije		S	230	1	230	260	1	260	1195	260	310700	
D.6.3 Elektro prostor		S	160	1	160	135	1	135	1195	135	161325	
D.6.4 Prostor za klimata		S	260	1	260	290	1	290	1195	290	341700	
D.6.5 Trafo		S	24	1	24	36	1	36	1195	36	43020	
D.6.6 Diesel agregat		S	65	2	130	60	2	120	1195	120	143400	
D.6.7 Prostor za telekomunikacije		S	20	1	20	19	1	19	1195	19	22705	
D.6.8 Skladišče		S	50	1	50	46	1	46	1195	46	54970	
D.6.9 Soba za prvo pomoč		S	12	1	12	11,2	1	11,2	1195	11,2	13384	
D.6.10 Ekonomat		S	120	1	120	110	1	110	1195	110	131450	
D.7. Arhiv												
D.7.1 Arhiv - okrajno sodišče	Zakonodaja je zahtevano po Uredbi o gradnji in vzdrževanju zakonitih ter Pravilniku o tehničnih normativih za zakonitost in zakonitost. Uporabi se površina arhiva.	S	3724	1	3724	3626	1	3626	1195	3626	4333070	
D.7.2 Arhiv - okrajno sodišče		S	3700	1	3700	3649	1	3649	1195	3649	4365555	
D.7.3 Arhiv - delovno socialno		S	608	1	608	744	1	744	1195	744	889080	
D.7.4 Prostor za arhivarje	3 arhivarji	S	35	1	35	35	1	35	1195	35	41825	
D.7.4.1 Prostor za arhivarja okrajnega sodišča		S	35	1	35	35	1	35	1195	35	41825	
D.7.4.2 Prostor za arhivarja okrajnega sodišča	3 arhivarji	S	25	1	25	30	1	30	1195	30	35850	
D.7.4.3 Prostor za arhivarja delovnega in socialnega sodišča	1 arhivar	S	15	1	15	19,7	1	19,7	1195	19,7	23541,5	
D.8. Zaklonišče												
D.8.1 Zaklonišče osnovne zaščite	Prostor za zaklonišče za sanitarnje in obratovanje zaposlenih	S	270	4	1080	270	4	1080	800	1080	864000	
D.9. Predavalnica		S	200	1	200	204	1	204	1195	204	243780	
D.10. Parkirna garaža	po OPIV MCL 4.18 PM za moderna vozila (od tega 30% za obkrovalce), za bolno dobljeno številno je potreben mobilnostni načrt	S	4000	3	12000	4125	4	16500	1195	16500	19717500	
D.11. Kolesarnica	Laško zunaj, vendar pokrita. Sestavljena naj bo iz treh delov - ločeno za vsako sodišče. Po OPIV MCL 19B/1 100 m2 BPS je bolno številno je potreben mobilnostni načrt	S										
D.12. Komunikacije	17 dvigal (8 za javnost, 2 za pripornike in 7 za zaposlene)	S	60	16	960	70	16	1120	2500	1120	2850000	
D.12.1 Dvigala		S	60	16	960	60	16	960	2500	960	2445000	
D.12.2 Hodniki		S	60	16	960	60	16	960	2500	960	2445000	
Površina skupaj										44939	47247,3	8,2E+07
Površina - nadzemna										21801	19460	49646225

Prikaz površin projektantskimi ocenami (GOI dela z opremo) po priloženi razpredelnici
(priloga: TABELA POVRŠIN S PROJEKTANTSKO OCENO)

REKAPITULACIJA (GOI DELA Z OPREMO)

	VELIKOST SKUPAJ (m²)	OCENA v EUR brez DDV SKUPAJ	OCENA v EUR z DDV SKUPAJ
OKROŽNO SODIŠČE			
površina skupaj	9938	25341645	30916806,9
površina nadzemna	9625	24546045	29946174,9
OKRAJNO SODIŠČE			
površina skupaj	8725	22248750	27143475
površina nadzemna	8513	21708150	26483943
DELOVNO IN SOCIALNO SODIŠČE			
površina skupaj	1608	4102695	5005287,9
površina nadzemna	1608	4102695	5005287,9
SKUPNE POVRŠINE			
površina skupaj	47247	82494288	100643031,4
površina nadzemna	19460	49646225	60568394,5
SKUAPJ			
skupaj površine	67518	134187378	163708601,2
skpaj površina nadzemna	39206	100003115	122003800,3

NAVEDBA PONUDBENE VREDNOSTI ZA IZDELAVO CELOTNE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Navedba ponudbene vrednosti za izdelavo celotne projektne dokumentacije SKUPAJ POGODBENA CENA brez
DDV iz priloge PONUDBA:

6.790.000,00 EUR