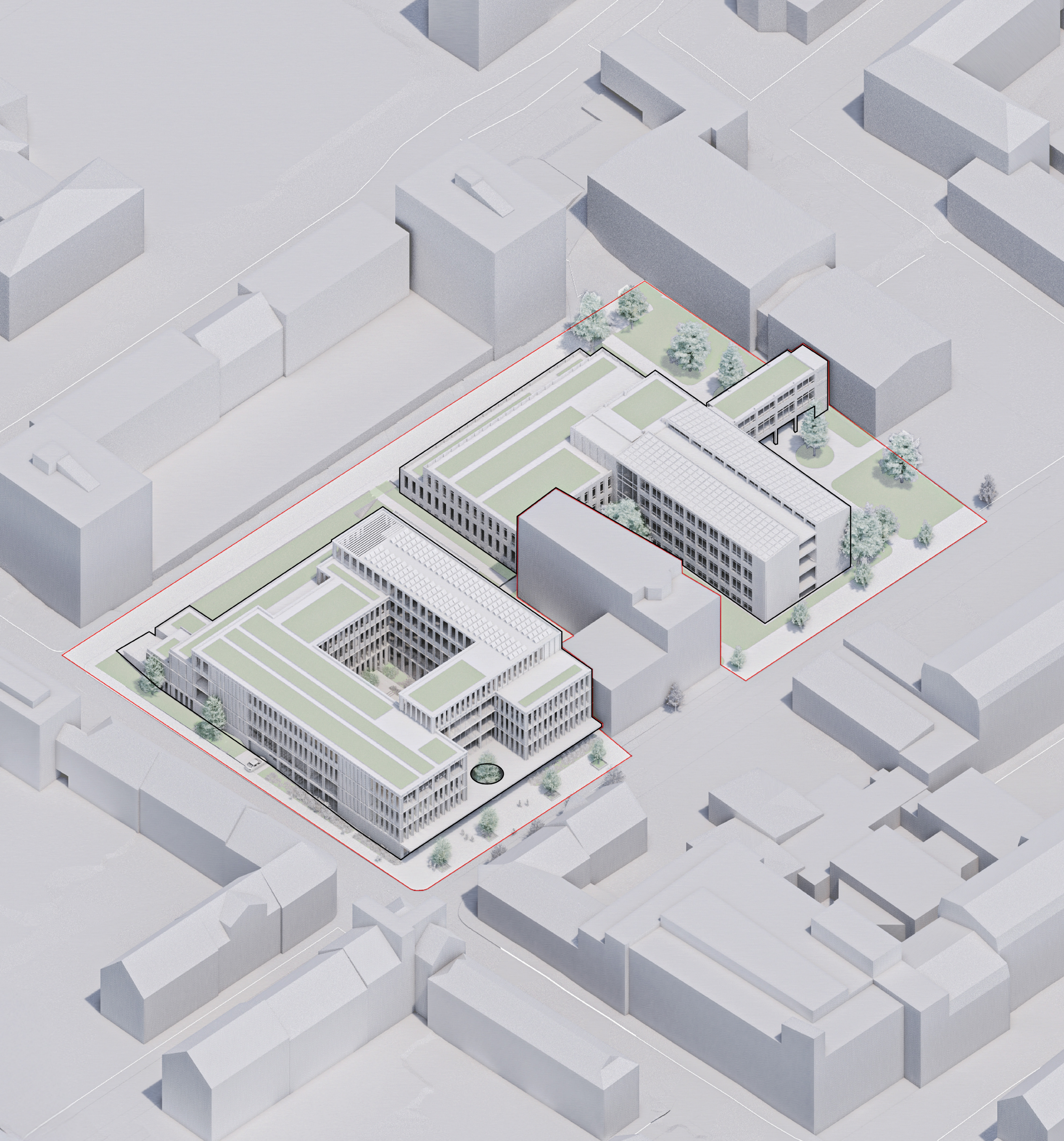


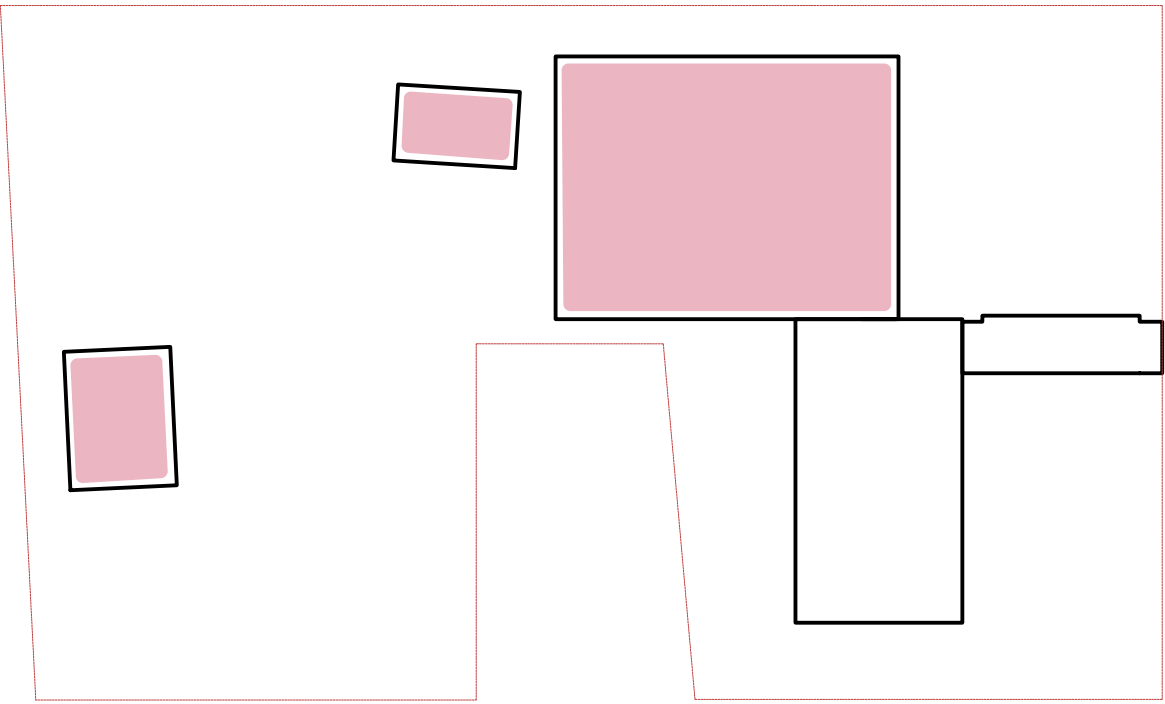
Novi objekt FS dopolni logiko umeščanja volumnov izobraževalnih objektov kot lamel v smeri S-J z ozelenjenimi vmesnimi prostori, s čimer se ustvari koherenten ulični ambient in jasna prostorska logika.

Višinski gabarit novega objekta je skladen z okoliško gradnjo.

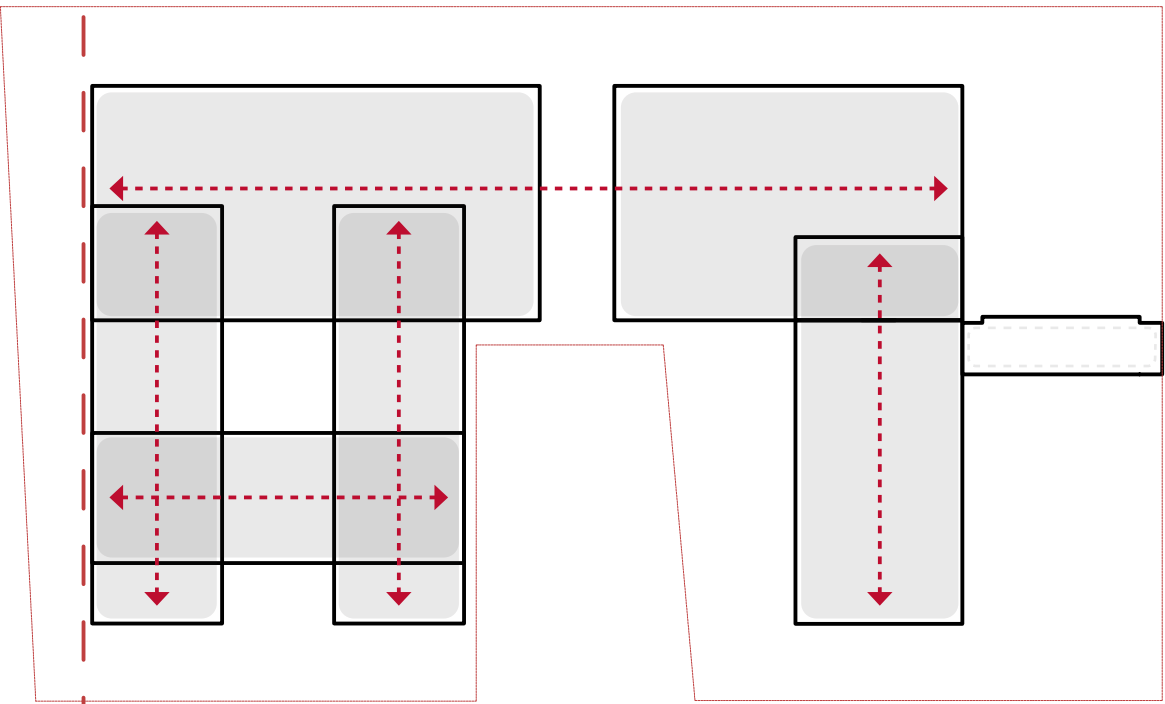
FASADNA LINIJA SMETANOVA ULICA



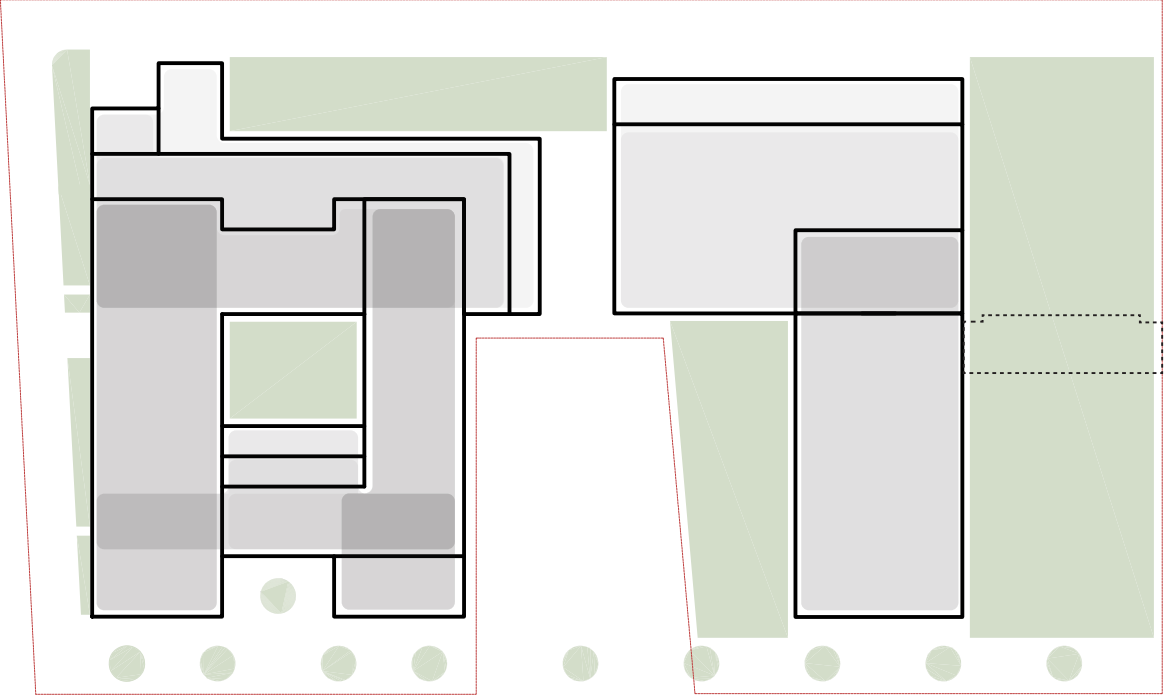
AKSONOMETRIČNI POGLED ZAHOD



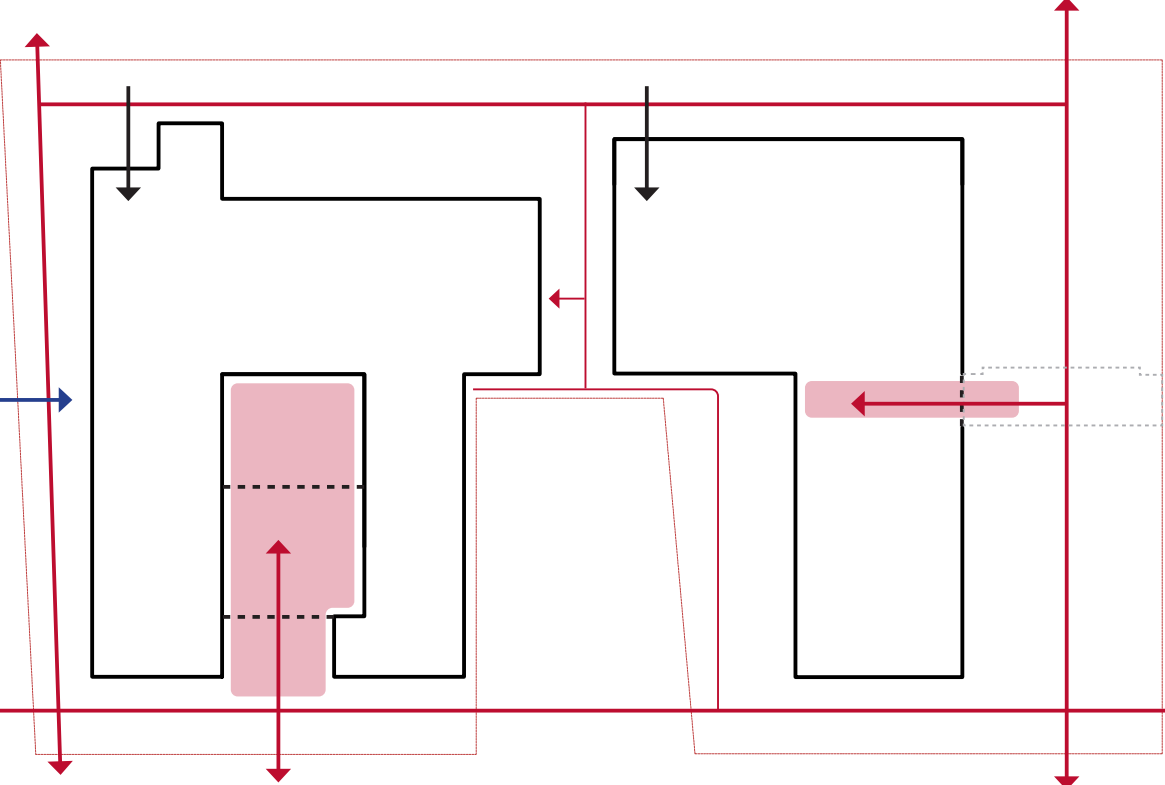
ČIŠČENJE PARCELE - RUŠITVE



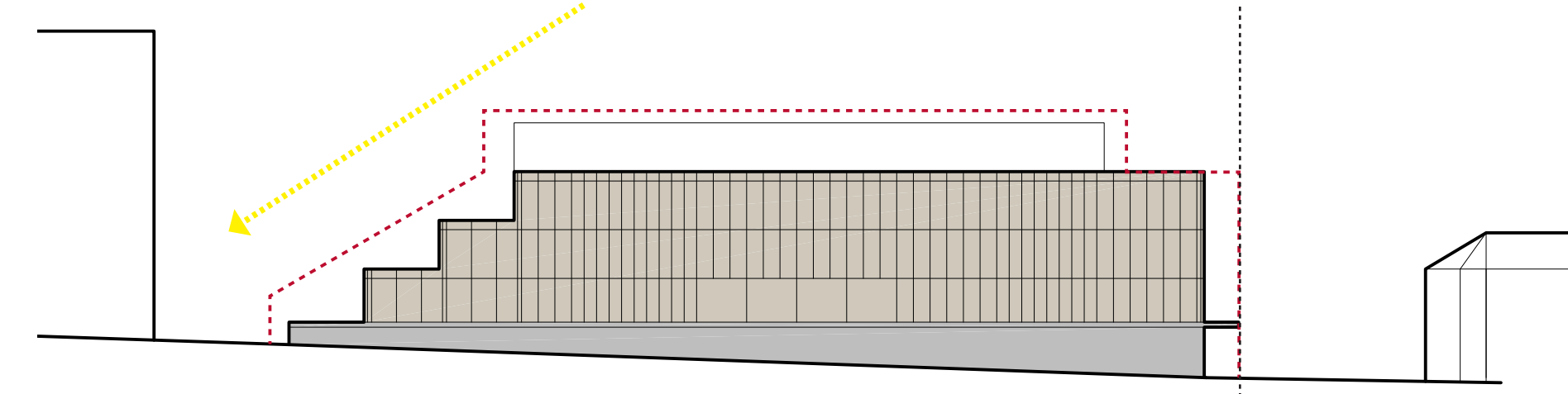
LAMELE - USMERITEV PROSTORA



ARTIKULACIJA LAMEL
LOGIKA ZUNANJIH POVRŠIN



VHODI/ POVEZAVE/ DOSTOPI



Vzdolž Prežihove ulice je volumen artikuliran strogo proti Smetanovi ulici ter se terasasto spusti proti severnemu kraku Prežihove. Na ta način se ustvari logično hierarhijo sprednje fasade objekta ter omogoči ustrezno osvetlitev stanovanjskih objektov.

Vzdolž Smetanove je volumen izmaknjen iz stavbne linije, kar razbremeni vogal ter hkrati omogoči nadrito pot vzdolž južne fasade objekta ter glavnega vhoda.

Izmaknjen volumen omogoča prijeten prostoren ambient tudi po preoblikovanju Smetanove ulice v peš cono.

FASADNA LINIJA PREŽIHOVA ULICA



AKSONOMETRIČNI POGLED VZHOD

Novi Fakulteti za strojništvo ter kemijo in kemijsko tehnologijo sta umeščeni na zahodni rob Tehniškega kampusa UM, ki je nanizan vzdolž Smetanove ulice.

Z namenom vzpostavitve jasnih prostorskih sistemov se odstrani dotrajano in neprimerno stavbno tkivo.

Nova prostorska logika objektov FS in FKKT se osnuje na prepletu petih lamel - treh v smeri S-J in dveh prečnih v smeri V-Z.

Lamele se terasasto preoblikuje, da omogočijo optimalno umestitev programa ter ustvarijo koherenten sistem zunanjih površin. Zahodna lamela FS se na jugu in severu umakne iz stavbne linije, da poudari vstopna ambients v kompleks Tehniških fakultet.

Drevored vzdolž Smetanove ulice ustvari enotno oblikovan ulični ambient, na katerega se naveže sistem atrijev - prehodni vzdolžno od objekta FKKT, med objektoma FKKT in hotela ter atrij znotraj objekta FS. Sistem atrijev je dopolnjen na severu med objektoma FS in FKKT.

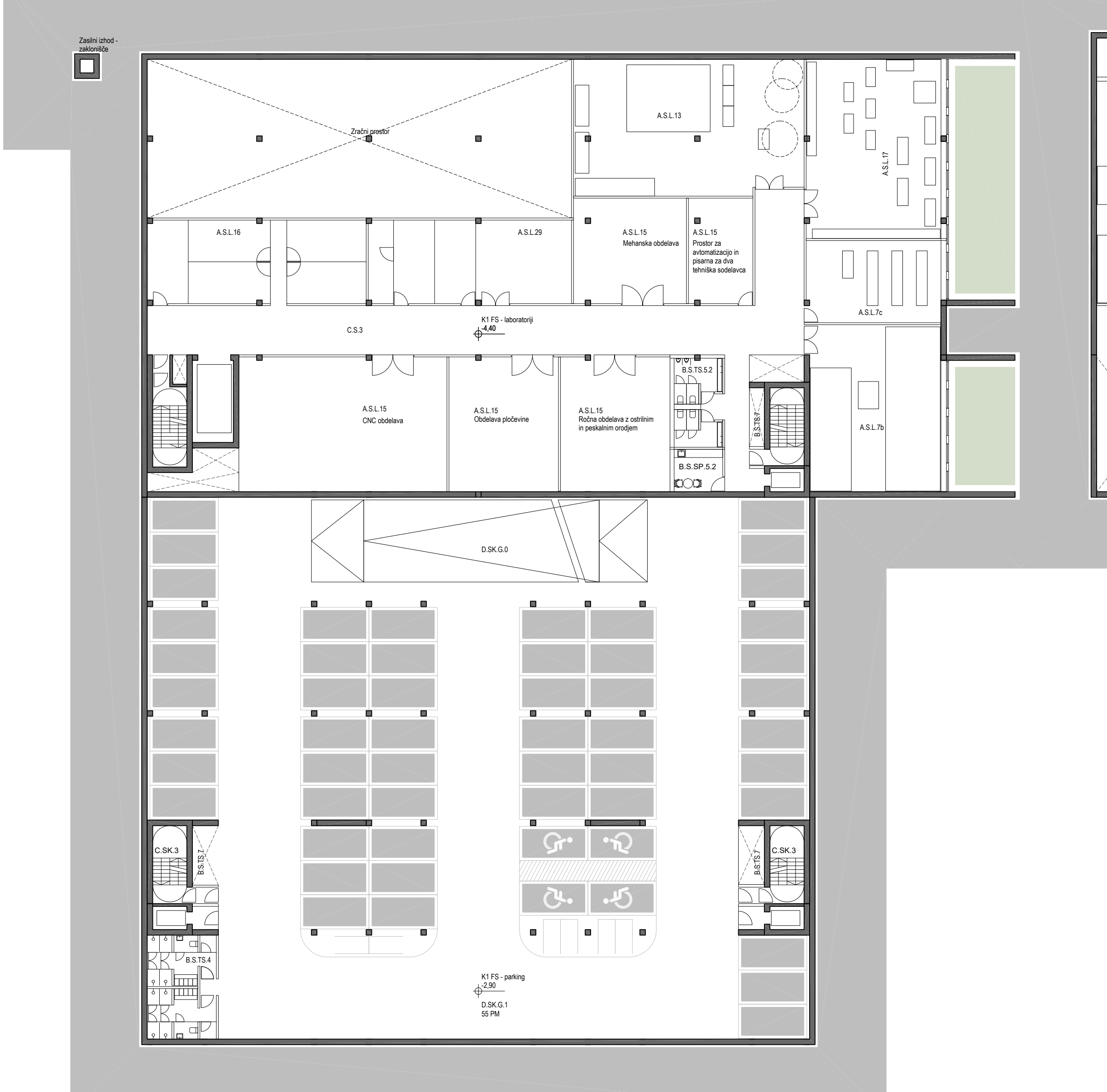
Vhodna ambients v Fakulteti sta artikulirana, da nadgradita zunanjo ureditev atrijev - vhod v FS kot večnivojska transparentna, z atrijem vizualno povezana poteza ter vhod v FKKT kot prečna navezava, ki se izteče v osrednji odprt skupni prostor.

Umeščanje objektov v prostor omogoči jasne peš povezave po obodu območja, z osrednjima prečnima osema v smeri S-J ter dodatno sekundarno povezavo med objektoma.

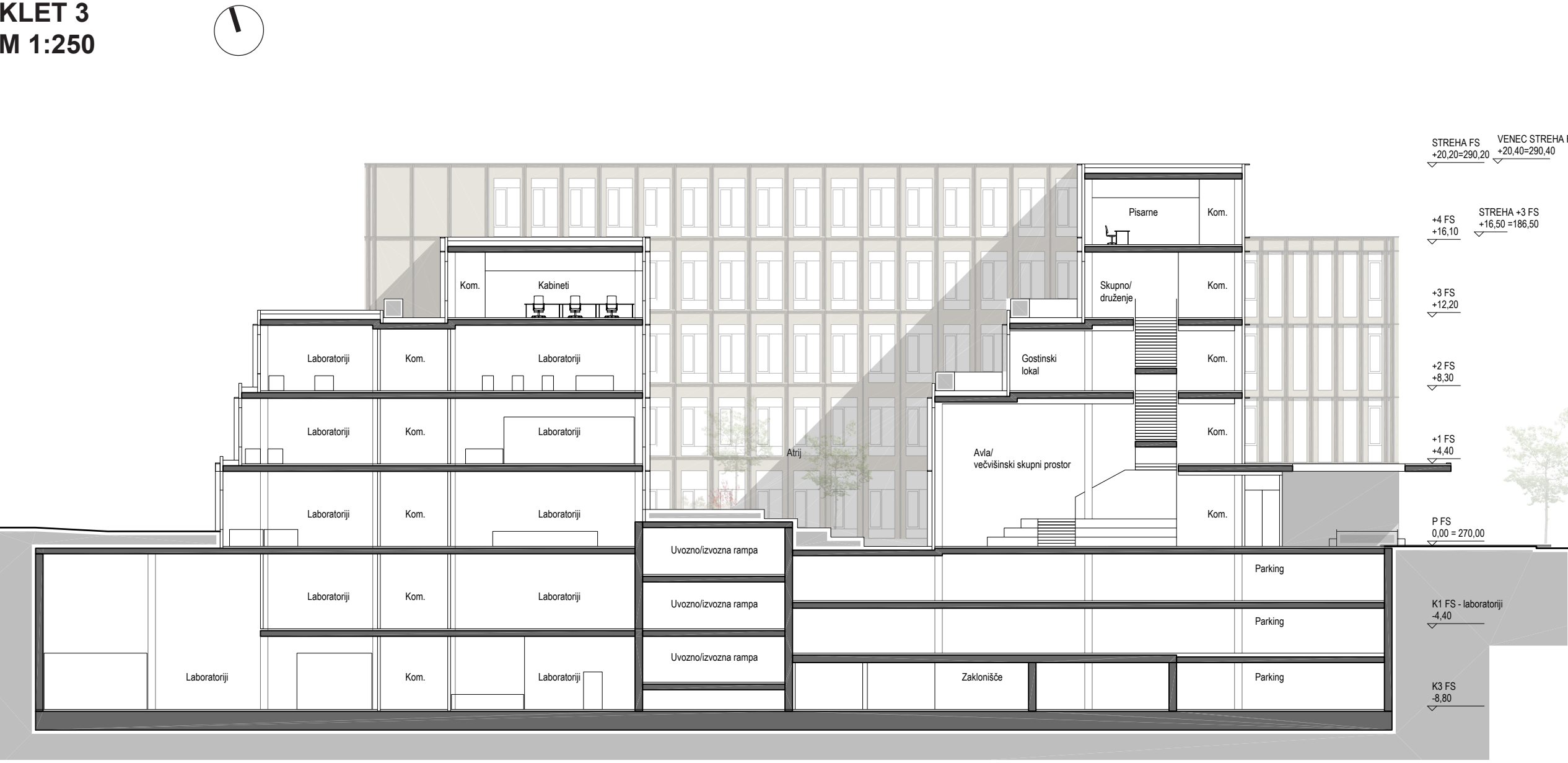
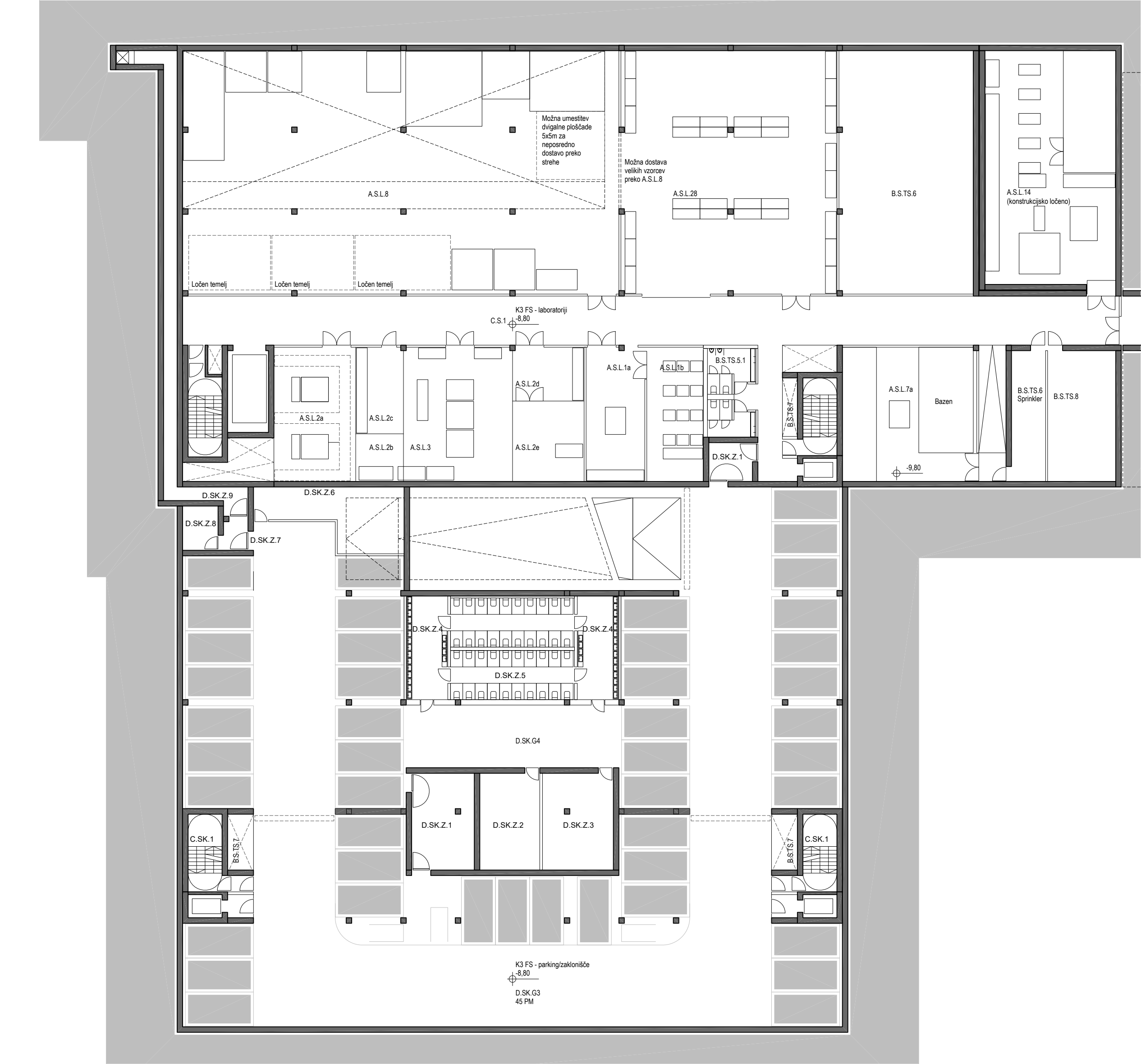
Uvoz v podzemno parkirno hišo je iz Prežihove ulice na zahodu, dostava do obeh objektov pa v obliki v objekta integriranih nadkritih dostavnih con iz severnega kraka.



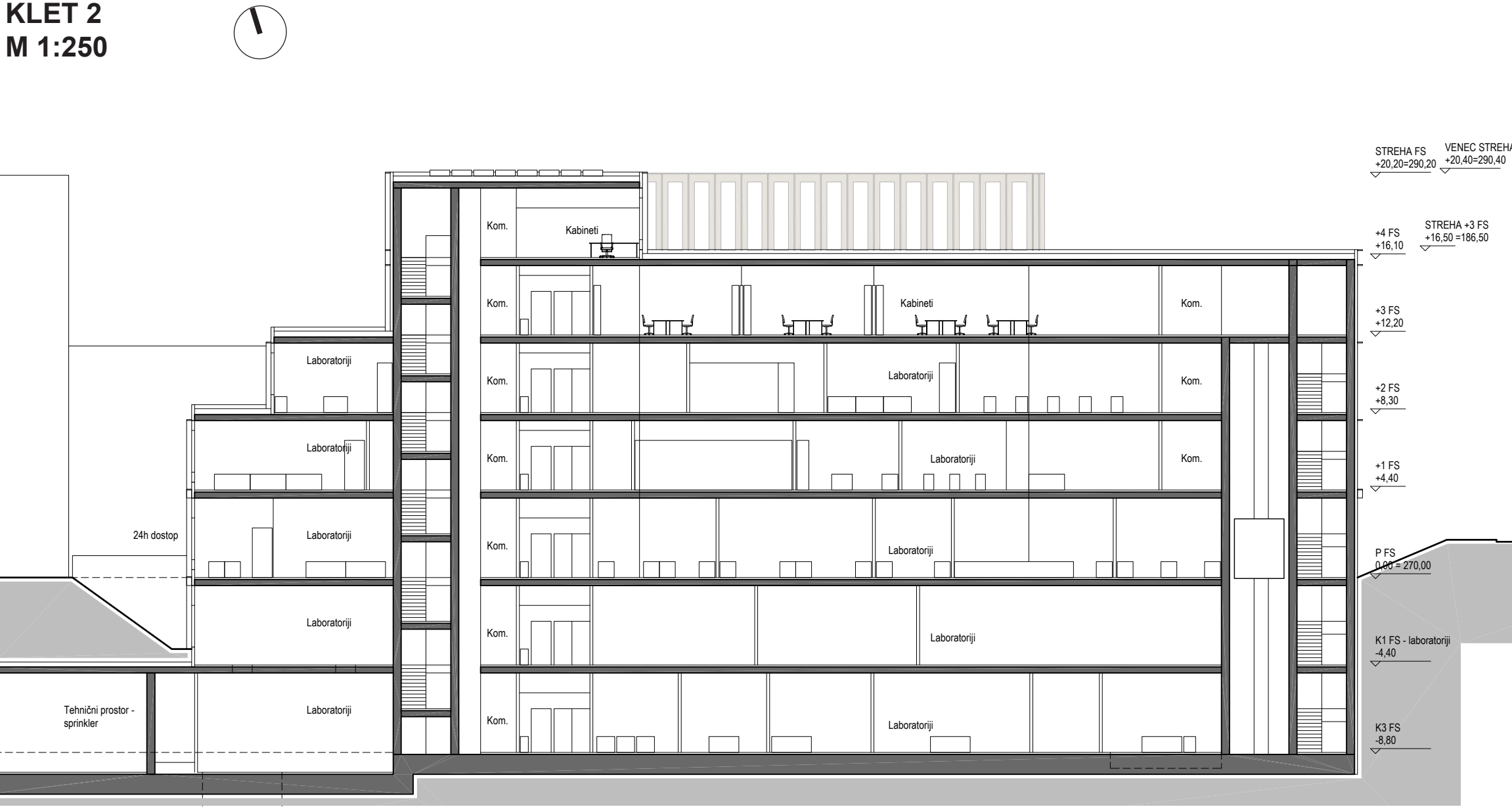
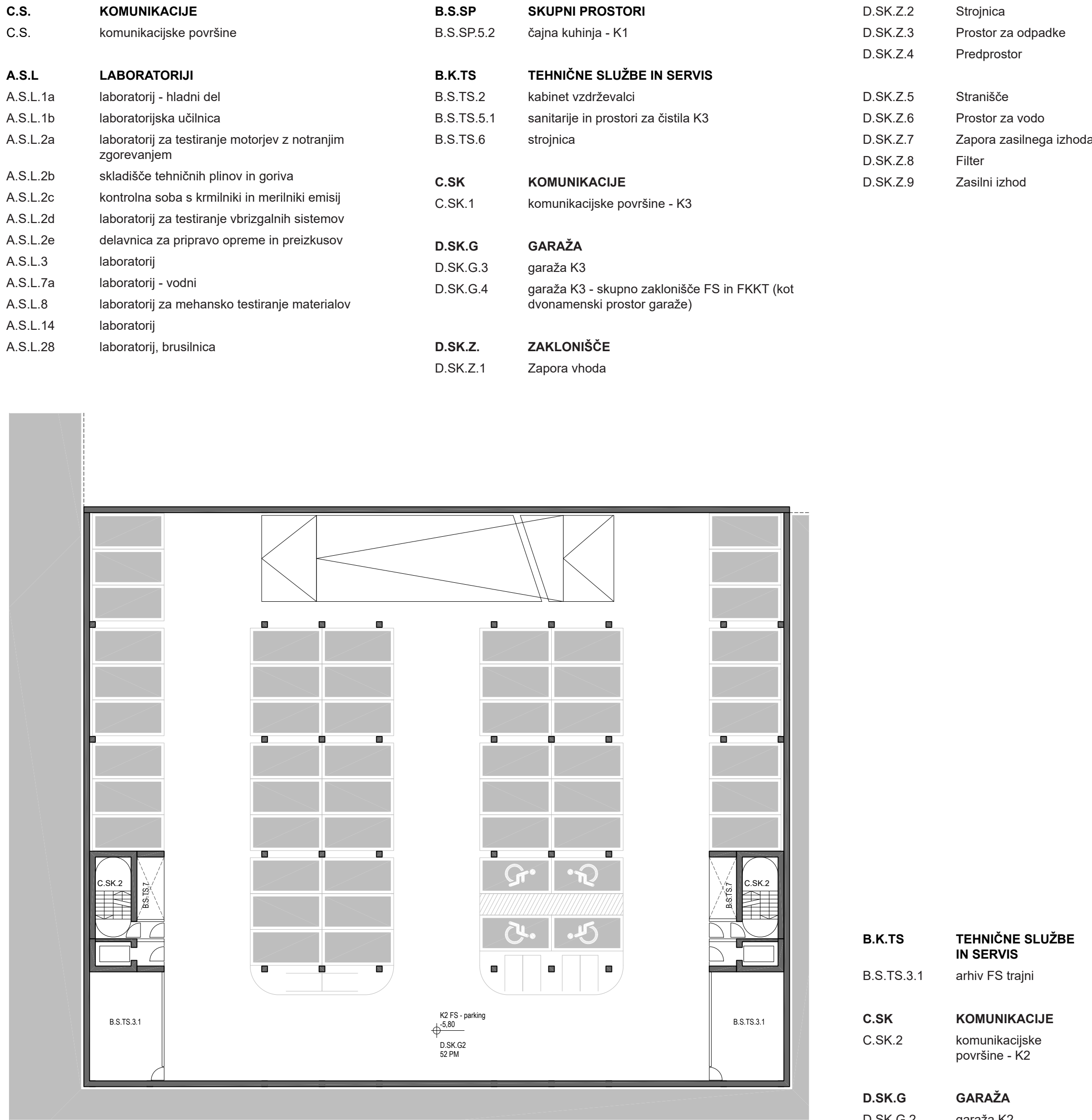
- PRITILJEJE**
M 1:250
- A.S.PR**
A.S.PR.1
A.S.PR.2
A.S.PR.3
- C.S.**
C.S.
- A.S.L**
A.S.L.4
A.S.L.5a
A.S.L.5b
A.S.L.5c
A.S.L.5d
A.S.L.5e
A.S.L.6
A.S.L.9
- PREDAVALNICE**
predavalnica 250 sedežev - amfiteatralna
predavalnica 120 sedežev
predavalnica 120 sedežev
- KOMUNIKACIJE**
komunikacijske površine
- LABORATORIJ**
laboratorij
laboratorij za procesno tehniko
Center za senzorsko tehniko
temni prostor
čisti prostor in merilnica
učni laboratorij za laboratorije A.S.L.2, A.S.L.5, A.S.L.6
laboratorij
laboratorij z delovnimi mesti za študente
- A.S.L.13
A.S.L.19a
A.S.L.19b
A.S.L.19c
A.S.L.19d
A.S.L.19e
A.S.L.19f
A.S.L.19g
A.S.L.19h
A.S.L.22a
A.S.L.22b
A.S.L.22c
A.S.L.22d
A.S.L.22e
- laboratorij
učilnica za laboratorijske vaje
projektno delo in hodnik
pisarna asistent
pisarna tehnični sodelavec
pisarna mladi raziskovalec
raziskave in razvoj
agregatni prostor
skladišče + IT
laboratorij za mikroskopijo in spektroskopijo
laboratorij za preizkušanje
laboratorij za kolidno/površinsko kemijo
laboratorij za tekstilno kemijo
klimatiziran laboratorij
- B.S.U**
B.S.U.2
- UPRAVA**
referat
- B.S.U.3
B.S.U.4.1
B.S.U.4.2
B.S.U.4.3
B.S.U.4.4
- prostor za študentski svet
CVU pisarna 2 delovni mesti
Erasmus/mednarodna pisarna
vložilnice
pisarna za prodajo promocijskega materiala + skladišče
- B.S.SP**
B.S.SP.1
B.S.SP.3.1
- B.K.TS**
B.S.TS.1
B.S.TS.5.3
- TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS**
računalniško informacijski center (RIC)
sanitarje in prostori za čistila P



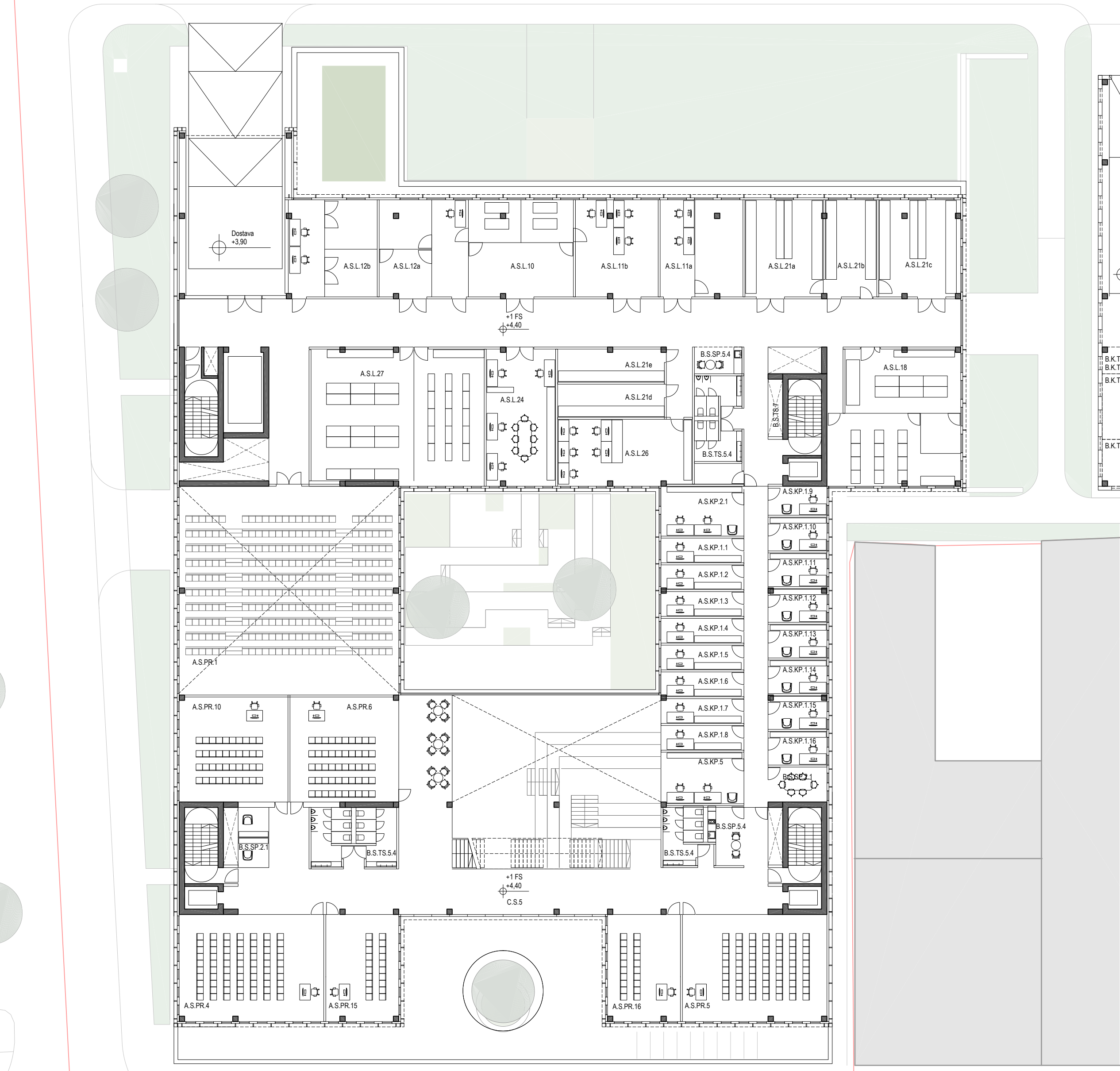
- KLET 1**
M 1:250
- C.S.**
C.S.
- A.S.L**
A.S.L.7b
A.S.L.7c
A.S.L.15
A.S.L.16
A.S.L.17
A.S.L.29
- KOMUNIKACIJE**
komunikacijske površine
- LABORATORIJ**
laboratorij - zračni
laboratorijska učilnica za A.S.L.7, A.S.L.2. in A.S.L.3
laboratorij
laboratorij
laboratorij
Laboratorij za preoblikovanje materialov
- B.K.TS**
B.S.TS.4
B.S.TS.5.2
B.S.TS.8
- TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS**
garderoba s tuši
sanitarje in prostori za čistila K1
prostor za odpadke
- C.SK**
C.SK.3
- KOMUNIKACIJE**
komunikacijske površine - K1
- D.SK.G**
D.SK.G.0
D.SK.G.1
- GARAŽA**
garaža uvoz
garaža K1
- B.S.SP**
B.S.SP.5.2
- SKUPNI PROSTORI**
čajna kuhinja - K1



PREREZ A-A
M 1:250



PREREZ B-B
M 1:250



NADSTROPJE 1

M 1:250

A.S.PR A.S.PR.4 A.S.PR.5 A.S.PR.6 A.S.PR.10 A.S.PR.15 A.S.PR.16	PREDAVALNICE predavalnica 70 sedežev predavalnica 70 sedežev predavalnica 50 sedežev predavalnica 40 sedežev predavalnica 20 sedežev predavalnica 20 sedežev	A.S.L A.S.L.10 A.S.L.11a A.S.L.11b A.S.L.12a A.S.L.12b	LABORATORIJI kreativni laboratorij za dizajn laboratorij za ergonomsko, estetska in funkcionalna preizkušanja laboratorij za biomehaniko 3D scan laboratorij foto laboratorij	A.S.L.18 A.S.L.21a A.S.L.21b A.S.L.21c A.S.L.21d A.S.L.21e A.S.L.24 A.S.L.26 A.S.L.27	laboratorij laboratorij laboratorij laboratorij laboratorij laboratorij laboratorij laboratorij laboratorij	A.S.KP A.S.KP.1.1 A.S.KP.1.2 A.S.KP.1.3 A.S.KP.1.4 A.S.KP.1.5 A.S.KP.1.6 A.S.KP.1.7	KABINETI PEDAGOŠKI DELAVCI kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM	A.S.KP.1.8 A.S.KP.1.9 A.S.KP.1.10 A.S.KP.1.11 A.S.KP.1.12 A.S.KP.1.13 A.S.KP.1.14 A.S.KP.1.15 A.S.KP.1.16 A.S.KP.2.1 A.S.KP.5	kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 2 DM kabinet gostujoči/pogodbeni	B.S.SP B.S.SP.2.1 B.S.SP.5.4	SKUPNI PROSTORI mala sejna soba čajna kuhinja - +1	B.K.TS B.S.TS.5.4	TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS sanitarje in prostori za čistila +1
--	---	--	---	--	--	---	---	--	--	---	---	-----------------------------	---



NADSTROPJE 2

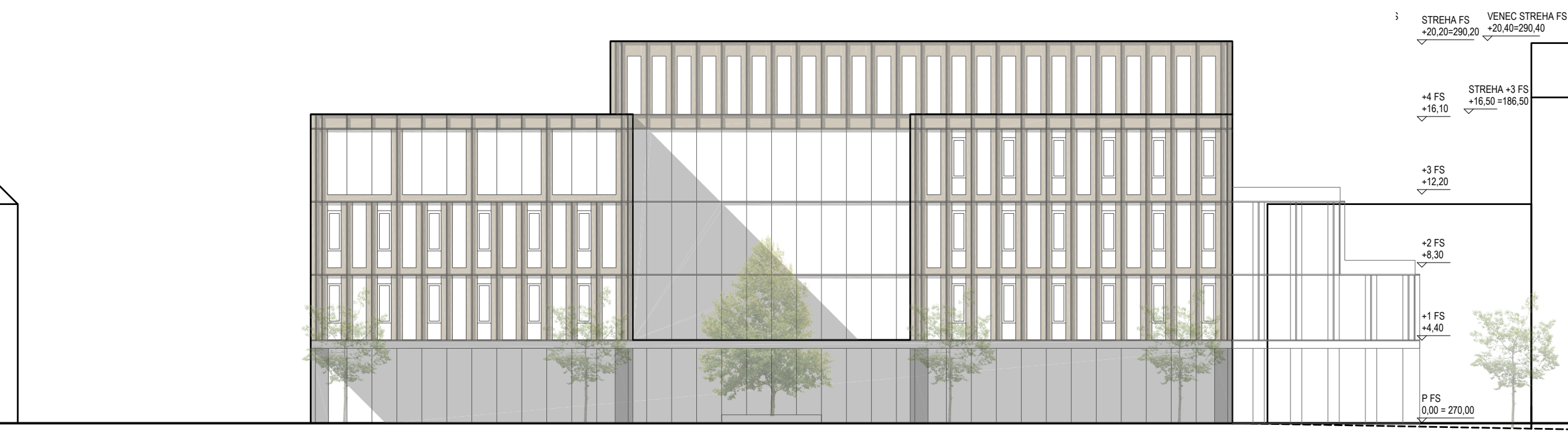
M 1:250

A.S.PR A.S.PR.7 A.S.PR.8 A.S.PR.11 A.S.PR.12 A.S.PR.13 A.S.PR.14	PREDAVALNICE predavalnica 50 sedežev predavalnica 50 sedežev predavalnica 40 sedežev predavalnica 40 sedežev predavalnica 30 sedežev predavalnica 30 sedežev	A.S.L A.S.L.20a A.S.L.20b A.S.L.20c A.S.L.20d A.S.L.20e A.S.L.23a A.S.L.23b A.S.L.23c A.S.L.25a A.S.L.25b A.S.L.25c	LABORATORIJI laboratorij čista soba laboratorij laboratorij laboratorij s tehnološkimi napravami laboratorij za nego tekstilij laboratorij za higieno tekstilij laboratorij za tekstilni tisk (analitika, nega) Prototipna in projektna delavnica Studio za modno oblikovanje Raziskovalna enota za oblačilno inženirstvo	A.S.KP.1.18 A.S.KP.1.19 A.S.KP.1.20 A.S.KP.1.21 A.S.KP.1.22 A.S.KP.1.23 A.S.KP.1.24 A.S.KP.1.25 A.S.KP.1.26 A.S.KP.1.27 A.S.KP.1.28 A.S.KP.1.29 A.S.KP.1.30 A.S.KP.1.31 A.S.KP.1.32 A.S.KP.1.33 A.S.KP.1.34 A.S.KP.2.2	kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 1 DM kabinet 2 DM	B.S.SP B.S.SP.2.2 B.S.SP.4 B.S.SP.5.5	SKUPNI PROSTORI mala sejna soba gostinski lokal čajna kuhinja - +2	B.K.TS B.S.TS.5.5	TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS sanitarje in prostori za čistila +2
---	---	---	---	--	---	---	--	-----------------------------	---



FASADA SEVER

M 1:250



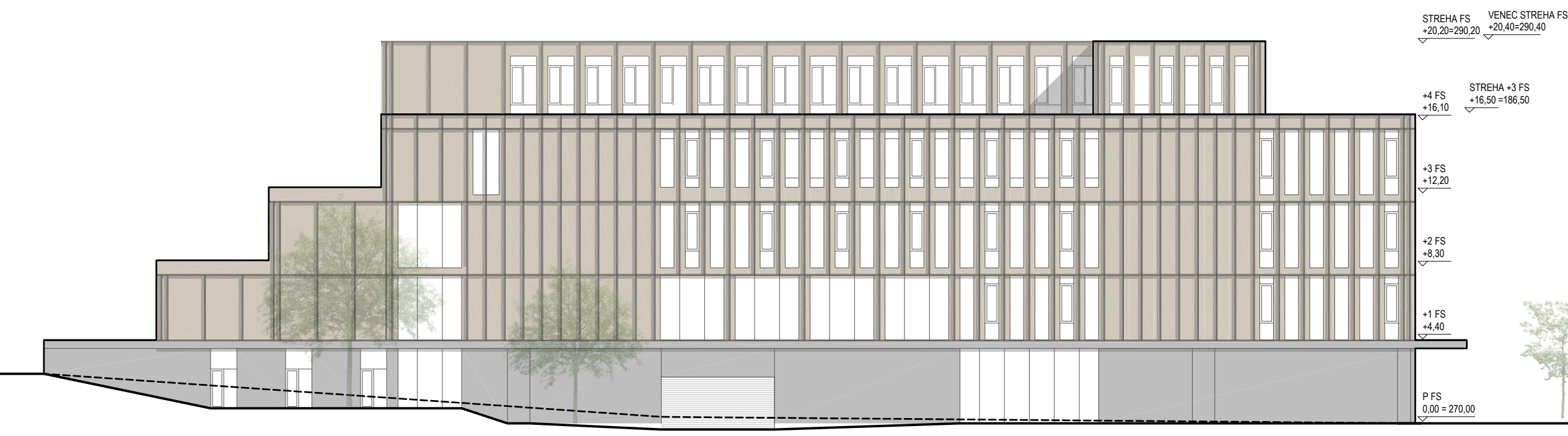
FASADA JUG

M 1:250



FASADA VZHOD

M 1:250

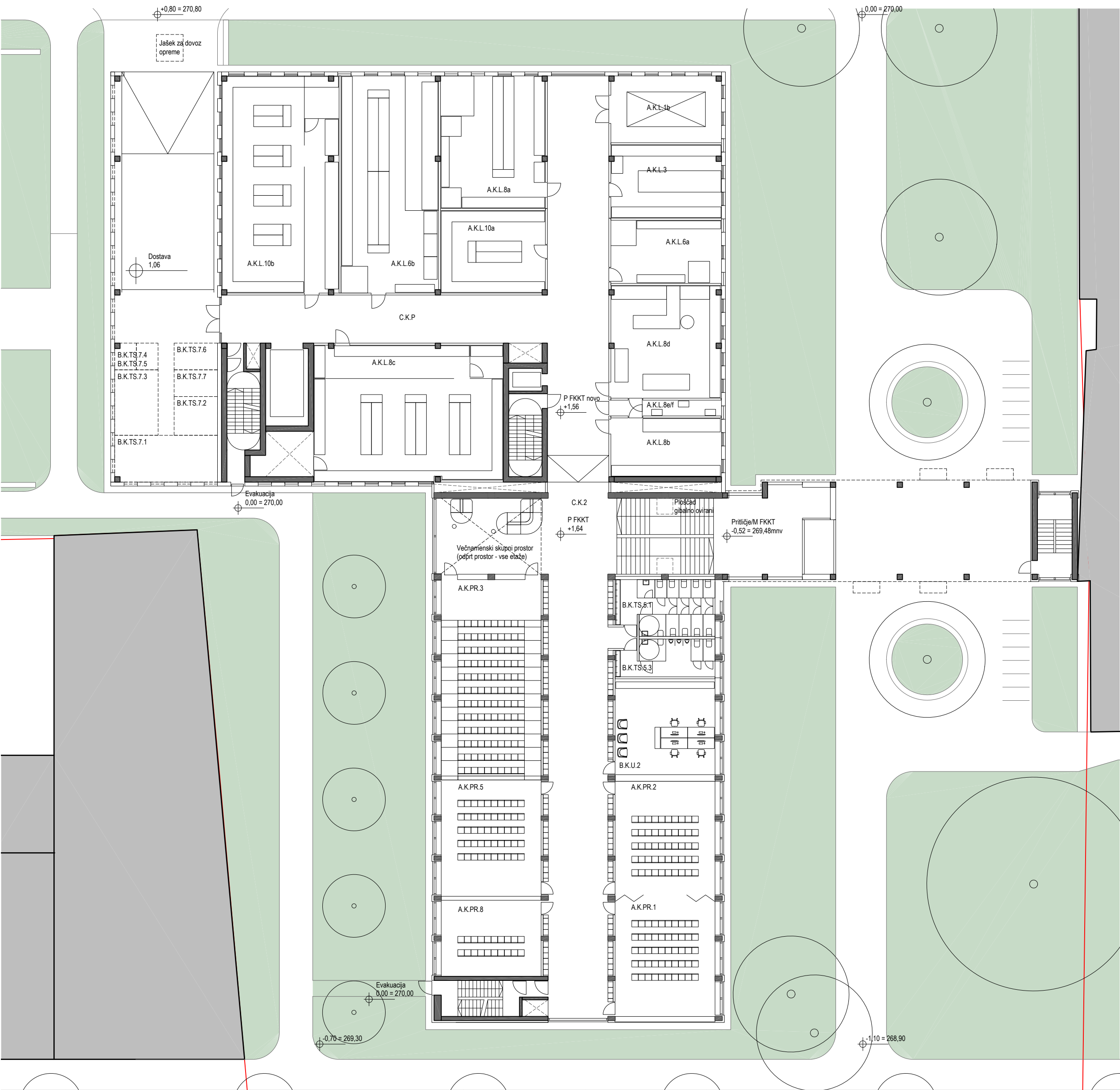


FASADA ZAHOD

M 1:250



OSREDNJI VEČVIŠINSKI PROSTOR FS



PRITLIČJE

M 1:250

A.K.PR
A.K.PR.1
A.K.PR.2
A.K.PR.3
A.K.PR.5
A.K.PR.8

PREDAVALNICE
predavalnica 50 sedežev
predavalnica 50 sedežev
predavalnica min. 120 sedežev - amfiteatralna
predavalnica 50 sedežev
predavalnica 16 sedežev

C.K.
C.K.

KOMUNIKACIJE
komunikacijske površine

B.K.U
B.K.U.2

UPRAVA
referat

B.K.TS
B.K.TS.5.1
B.K.TS.5.3

TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS
prostor za čistila
sanitarije

B.K.TS.7

SKLADIŠČE NA DVORIŠČU
Kompresorska postaja
Rezervoar za komprimiran zrak
Hladilni agregat
Baterija CO2
Baterija za Ar
Skladišče za inertne pline
Skladišče za eksplozivne pline

A.K.L
A.K.L.1b
A.K.L.3

LABORATORIJI
zračni prostor z galerijo
pedagoško raziskovalni laboratorij in raziskovalni laboratorij
Laboratorij za strukturno kemijo/ RENTGEN
Raziskovalni laboratorij za splošno in anorgansko kemijo ter nanokemijo in tehnologijo keramike
instrumentalna analiza (pripravljalni laboratorij, 3D profilometrija, AFM) in elektroanaliza ICP
pedagoški laboratorij za analizo kemijo
površinska analiza
Hladilni sistem za ICP in površinsko analizo

A.K.L.6a
A.K.L.6b

A.K.L.8a

A.K.L.8b
A.K.L.8c

A.K.L.8d
A.K.L.8e/f

K1

M 1:250

A.K.KP
A.K.KP.1.1
A.K.KP.1.2
A.K.KP.1.3
A.K.KP.1.4
A.K.KP.1.5
A.K.KP.1.6
A.K.KP.1.7
A.K.KP.1.8
A.K.KP.1.9
A.K.KP.1.10
A.K.KP.1.11
A.K.KP.1.12
A.K.KP.1.13
A.K.KP.1.14
A.K.KP.1.15
A.K.KP.1.16
A.K.KP.1.17
A.K.KP.1.18

KABINETI PEDAGOŠKI DELAVCI
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM
kabinet 2 DM

C.K.
C.K.

KOMUNIKACIJE
komunikacijske površine

A.K.L
A.K.L.1a
A.K.L.1c

LABORATORIJI
Tehnološki laboratorij
Pedagoški laboratorij Lab. Sep.
Laboratorij za fazna ravnotežja
Laboratorij za porodne materiale
Laboratorij za podporno analitiko
Laboratorij za biokatalizo
Laboratorij za klasične ekstrakcije in reakcije
GMP veliki laboratorij
pripravljalni prostor
NRM platforma

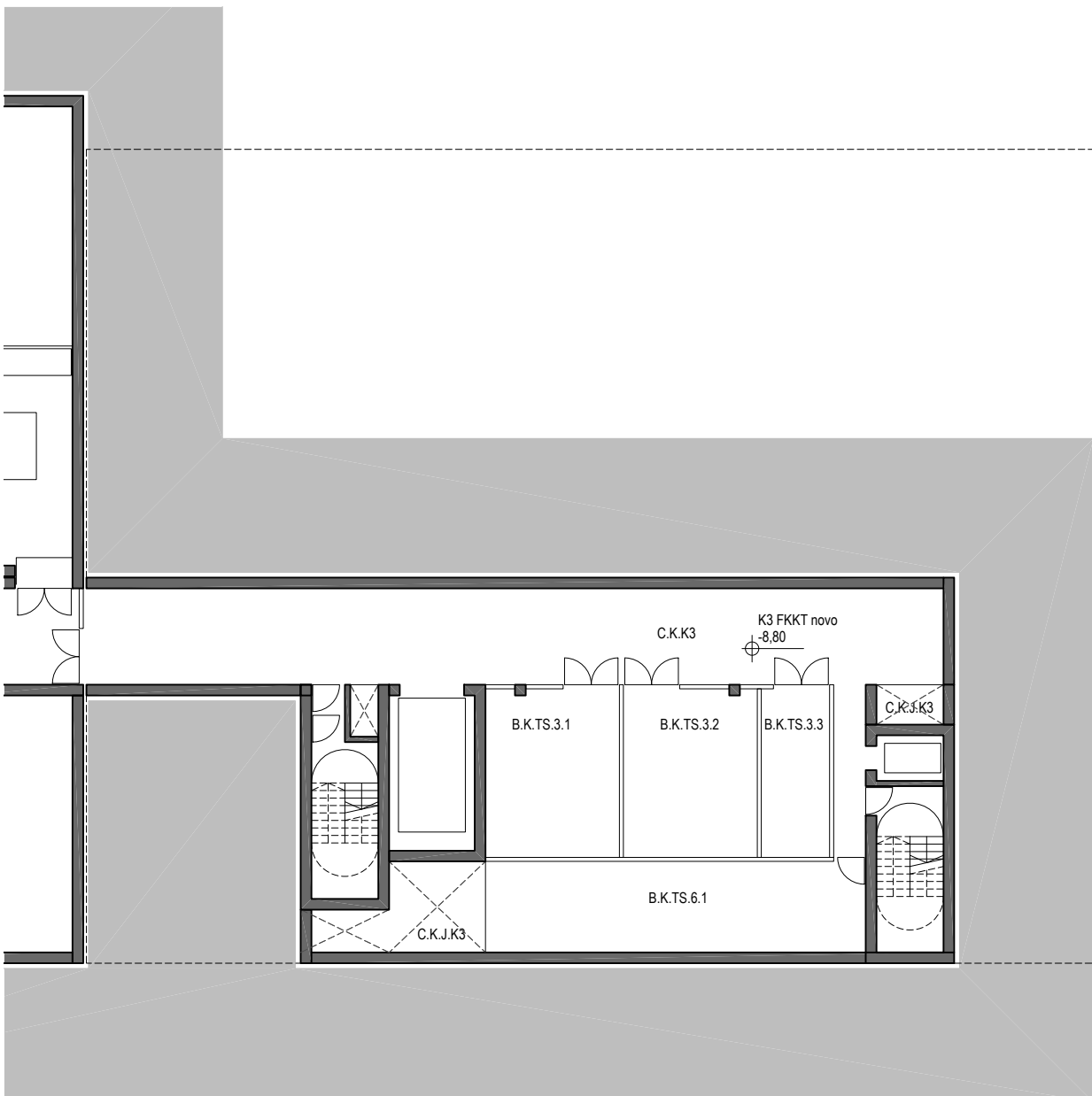
A.K.L.1d
A.K.L.1e
A.K.L.1f
A.K.L.1g
A.K.L.1h

A.K.L.1i
A.K.L.9a
A.K.L.9c

B.K.SP
B.K.SP.2

SKUPNI PROSTORI
čajna kuhinja
TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS
računalniško informacijski center (RIC)
prostor za čistila
sanitarije

B.K.TS
B.K.TS.1
B.K.TS.5.1
B.K.TS.5.2

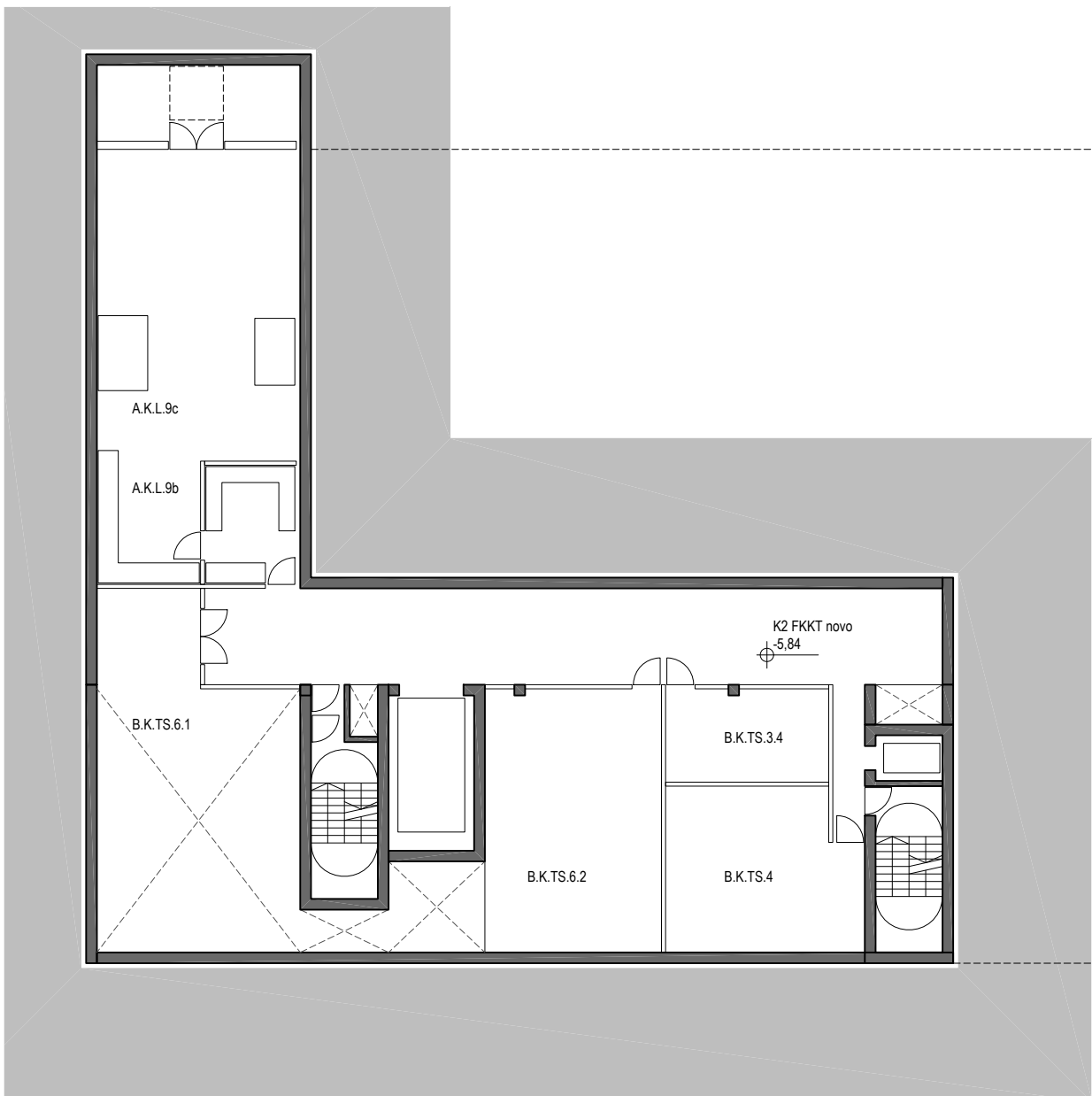


K3

M 1:250

B.K.TS
B.K.TS.6.1
B.K.TS.3.1
B.K.TS.3.2
B.K.TS.3.3

TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS
strojnica
skladišče kemikalij 1
skladišče kemikalij 2
soba za destilirano vodo in notranjo hladilno vodo



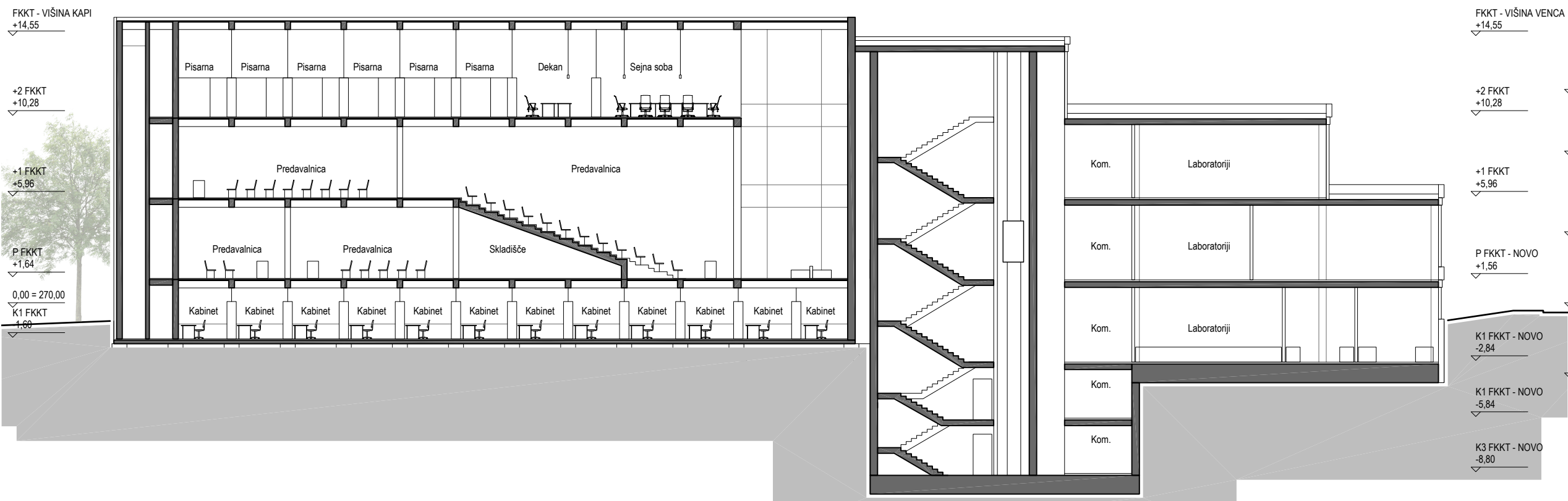
K2

M 1:250

A.K.L
A.K.L.9b
A.K.L.9c

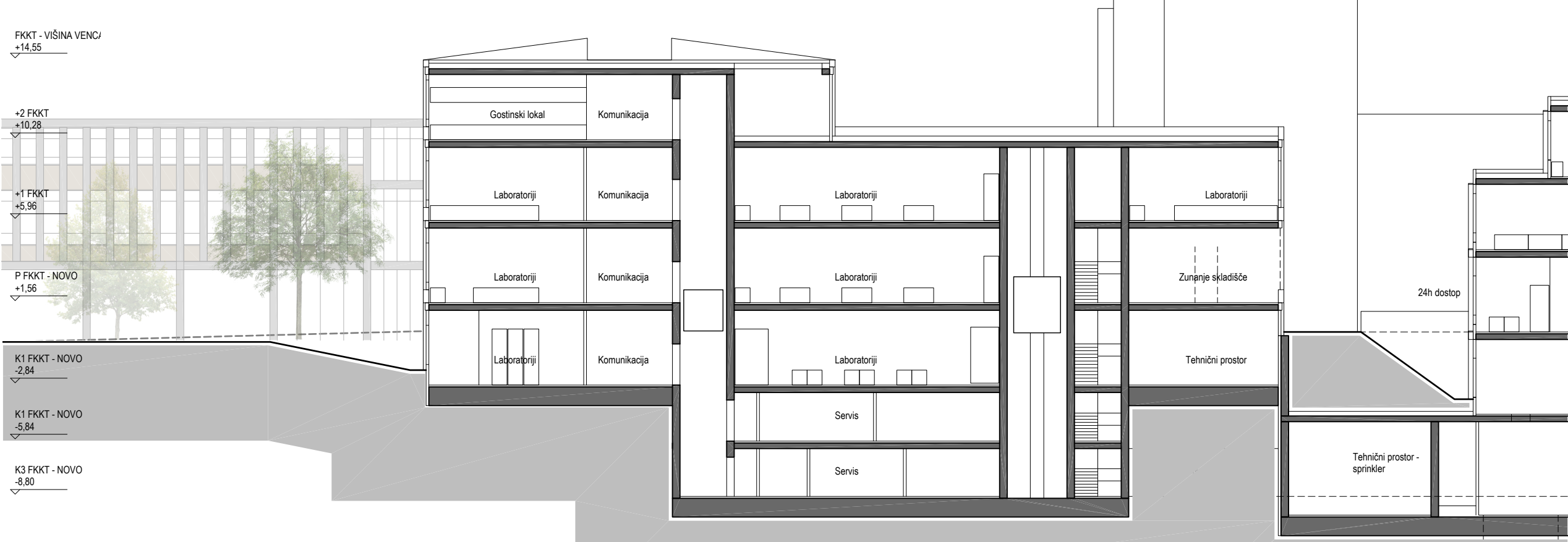
LABORATORIJI
kontrolna soba
NRM platforma
TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS
arhiv FKKT
server z IT pisarno
hlajena UPS soba

B.K.TS
B.K.TS.4
B.K.TS.6.2
B.K.TS.3.4



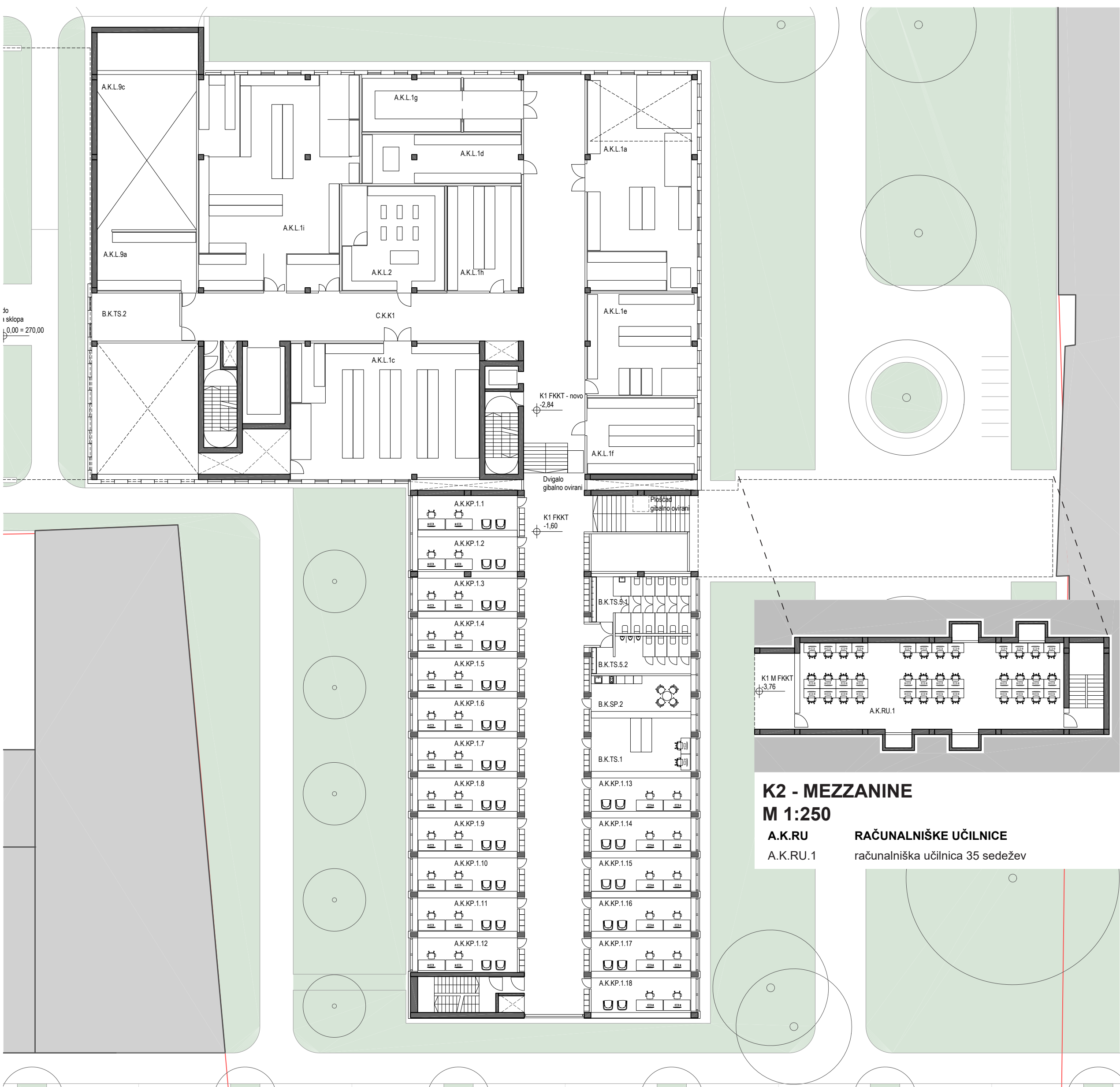
PREREZ B-B

M 1:250



PREREZ A-A

M 1:250



K2 - MEZZANINE

M 1:250

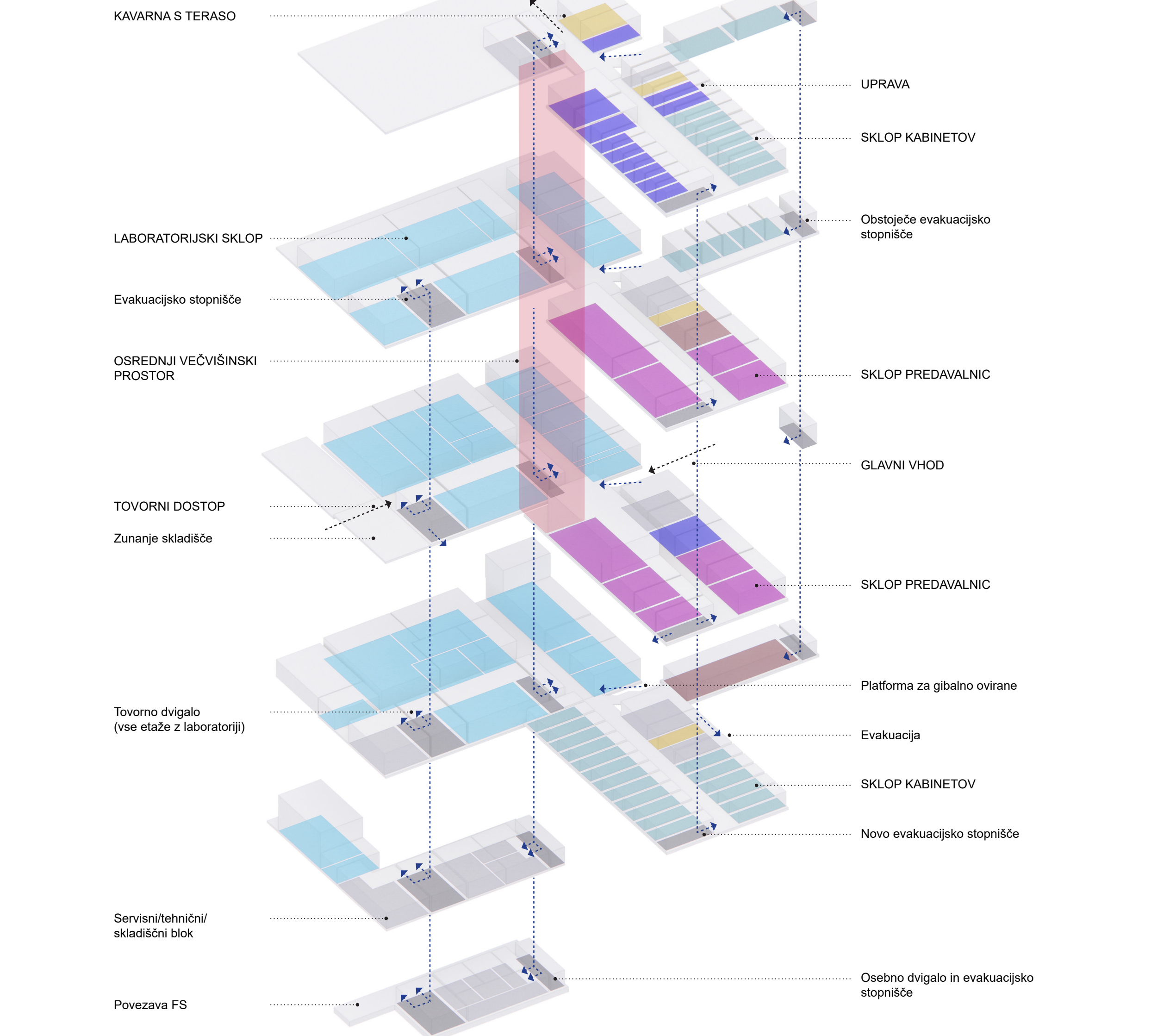
A.K.RU
A.K.RU.1

RAČUNALNIŠKE UČILNICE
računalniška učilnica 35 sedežev



PRIHOD IZ SMERI STROSSMEYERJEVE ULICE

ULICE



ORGANIZACIJSKI DIAGRAM



B.K.SP	SKUPNI PROSTOR
B.K.SP.1	gostinski lokal/skupni prostor
B.K.TS	TEHNIČNE SLUŽBE IN SERVIS
B.K.TS.5.1	prostor za čistila
B.K.TS.5.5	sanitarije
B.K.TS.6.1	strojnica

