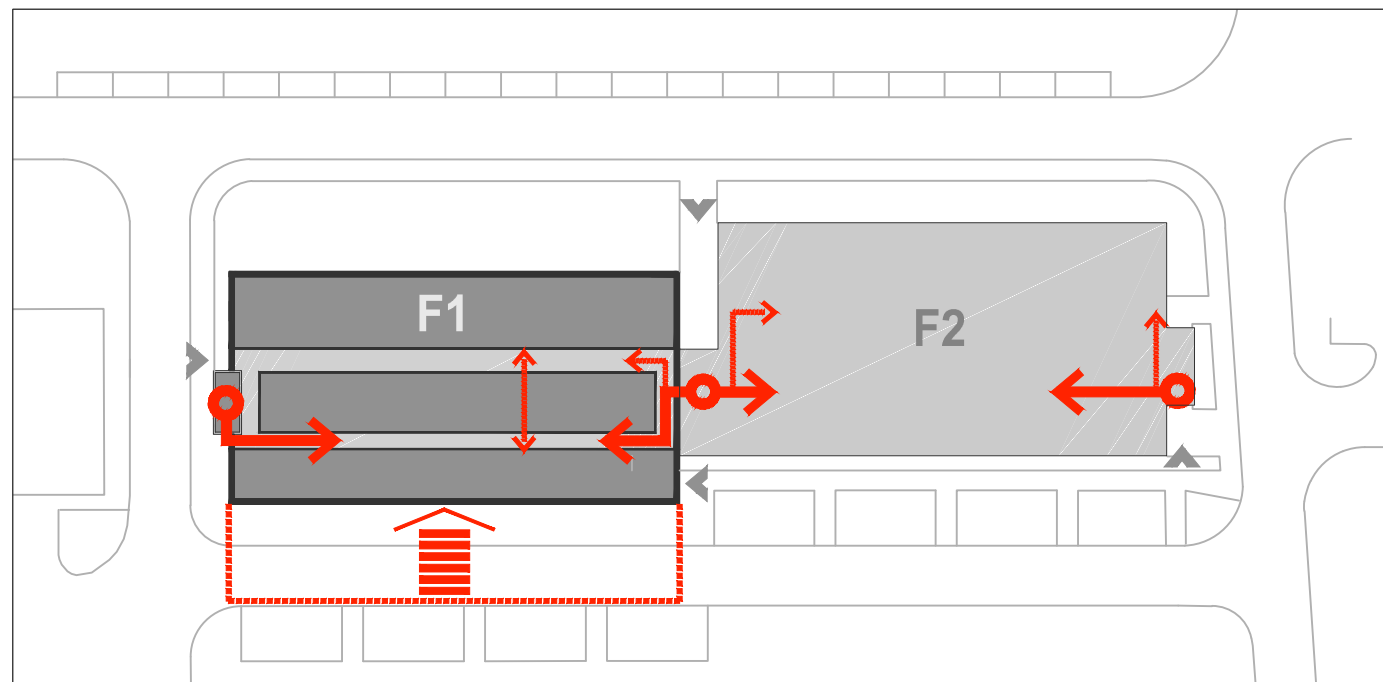




00. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
01. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
02. VARIANTNÍ ŘEŠENÍ - POPIS
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1
A.01 KONCEPT ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ
A.02 VIZUALIZACE
A.03 CELKOVÁ SITUACE STAVBY
A.04 PŮDORYS 1NP
A.05 PŮDORYS 2NP
A.06 PŮDORYS 3NP
A.07 PŮDORYS STŘECHY
A.08 VARIANTA SE ZASEDACÍM SÁLEM - půdorys 4NP
A.09 VARIANTA SE ZASEDACÍM SÁLEM - perspektiva
A.10 SVISLÉ ŘEZY
A.11 POHLED SEVERNÍ
A.12 POHLED JIŽNÍ A ZÁPADNÍ
A.13 ZTI - PŮDORYS 1NP - páteřní rozvody
A.14 ZTI - PŮDORYS 2NP - páteřní rozvody
A.15 ZTI - PŮDORYS 3NP - páteřní rozvody
A.16 EL - PŮDORYS 1NP - páteřní rozvody
A.17 EL - PŮDORYS 2NP - páteřní rozvody
A.18 EL - PŮDORYS 3NP - páteřní rozvody
A.19 SLP - PŮDORYS 1NP - páteřní rozvody
A.20 SLP - PŮDORYS 2NP - páteřní rozvody
A.21 SLP - PŮDORYS 3NP - páteřní rozvody
A.22 VZT, ÚT - PŮDORYS 1NP - páteřní rozvody
A.23 VZT, ÚT - PŮDORYS 2NP - páteřní rozvody
A.24 VZT, ÚT - PŮDORYS 3NP - páteřní rozvody
A.25 VZT, ÚT - PŮDORYS STŘECHY - páteřní rozvody
VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU F1 DLE DÚR
B.01 PŮDORYS 1NP
B.02 PŮDORYS 2NP
B.03 PŮDORYS 3NP
B.04 SVISLÉ ŘEZY
B.05 POHLED SEVERNÍ A VÝCHODNÍ
B.06 POHLED JIŽNÍ A ZÁPADNÍ

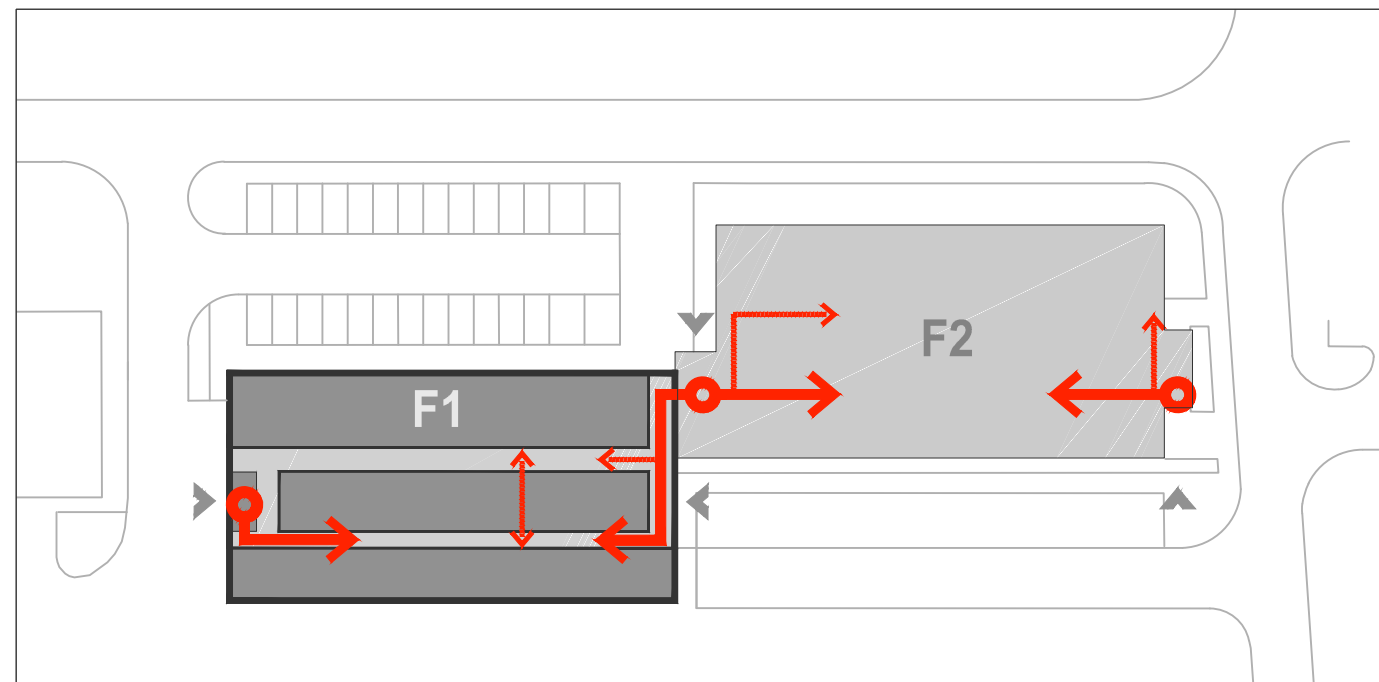


VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



Přístavba objektu F1 navazuje na stávající objekt F2. Ve srovnání s platným ÚR je nová budova posunuta severním směrem - tedy k páteřní komunikaci. Posunutí umožňuje zaokrouhovat obslužnou komunikaci po jižní straně, vytvořit kvalitní nástupní prostor a optimalizovat provozní vazby uvnitř objektu. Posun vyvolává změnu ÚR, která však budovu staví do rozporu s novým územním plánem (není splněna podmínka maximální výšky zástavby, která byla v původním ÚP na jiné hodnotě). Realizace této varianty vyvolává změnu Územního plánu a územního rozhodnutí. Řešení optimálně splňuje požadavky na provoz, vytváří budovu soudobého vzhledu dle aktuálních požadavků na využití a provoz.

- rozpor s ÚR a novým ÚP, vzhledem k ÚR posunutí objektu, vzhledem k ÚP rozpor s maximální výškou
- podmíněno změnou ÚR a ÚP
- + provozní návaznost na F2, zkrácení komunikačních vazeb
- + estetická návaznost na F2, zakrytí schodišťového tělesa F2
- + efektivní využití užitných ploch, trakt laboratoří využit po celé délce severní fasády

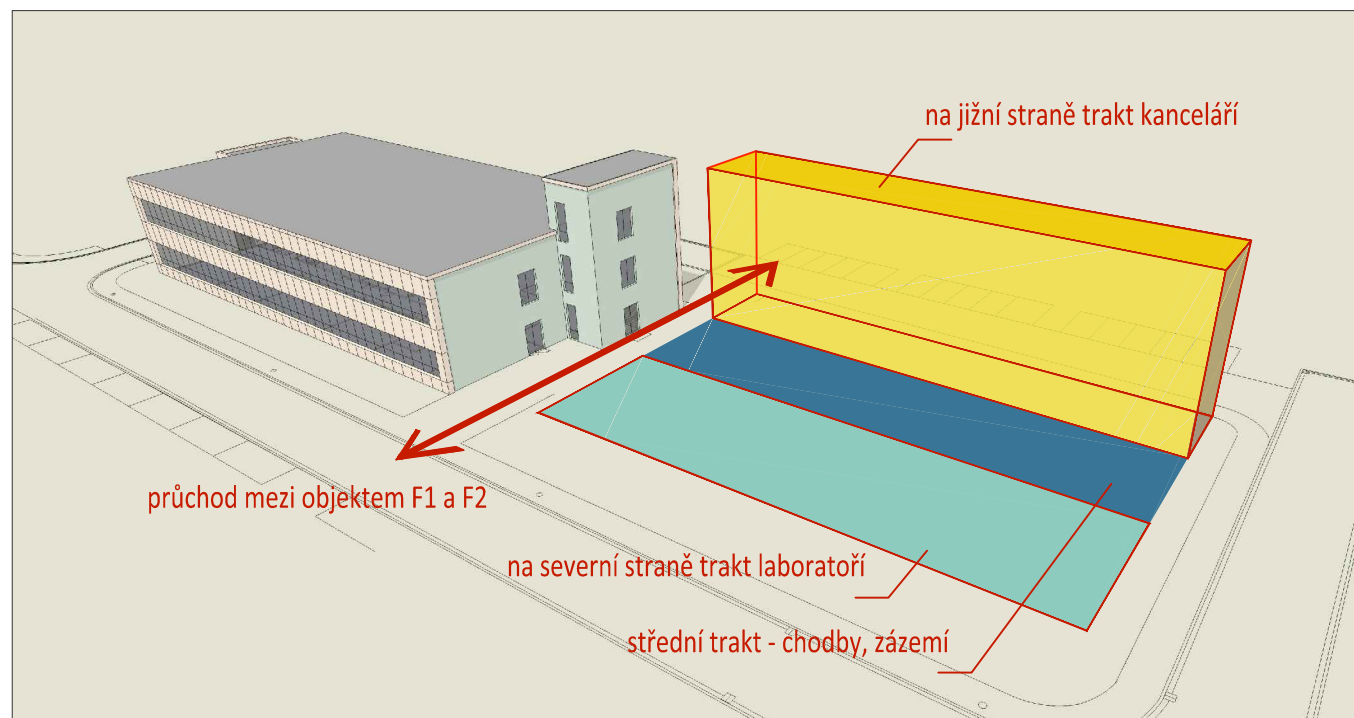


VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU DLE DŮR

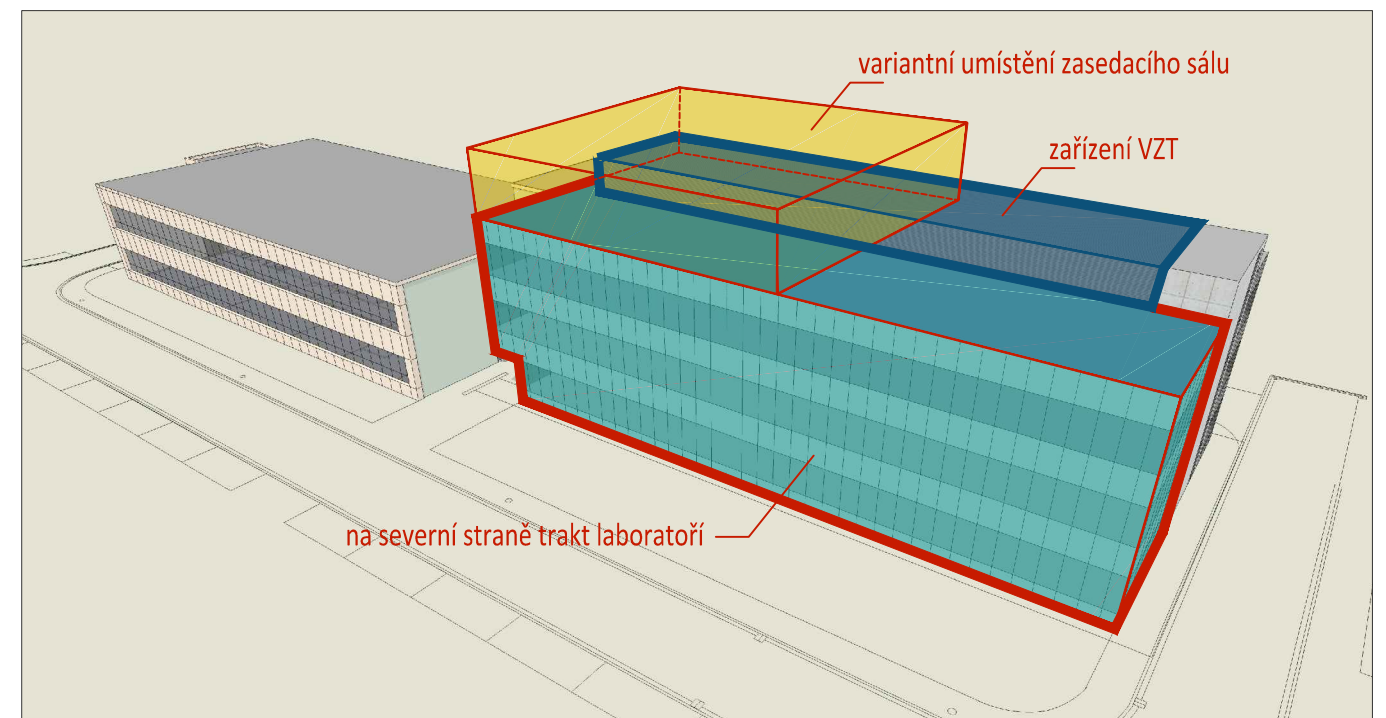


Přístavba objektu F1 navazuje na stávající objekt F2. Řešení respektuje územní rozhodnutí vydané pro celý areál. Varianta ponechává nový objekt v původní poloze, respektuje jeho výšku i půdorysné rozměry. Na severní straně, směrem k páteřní komunikaci je navrženo parkoviště propojené chodníkem se vstupem do objektu. Na jižní straně zůstává dopravní okruh rozdělen. Vzájemné posunutí objektů F2 a F1 prodlužuje chodby mezi oběma budovami a neumožňuje využití severního traktu s laboratořemi po jeho celé délce. Problematická je návaznost obou bloků v místě stávajícího schodiště F2. Jeho aktuální stavební čára není v souladu s ÚR a nenavazuje na stavební čáru nového bloku F1.

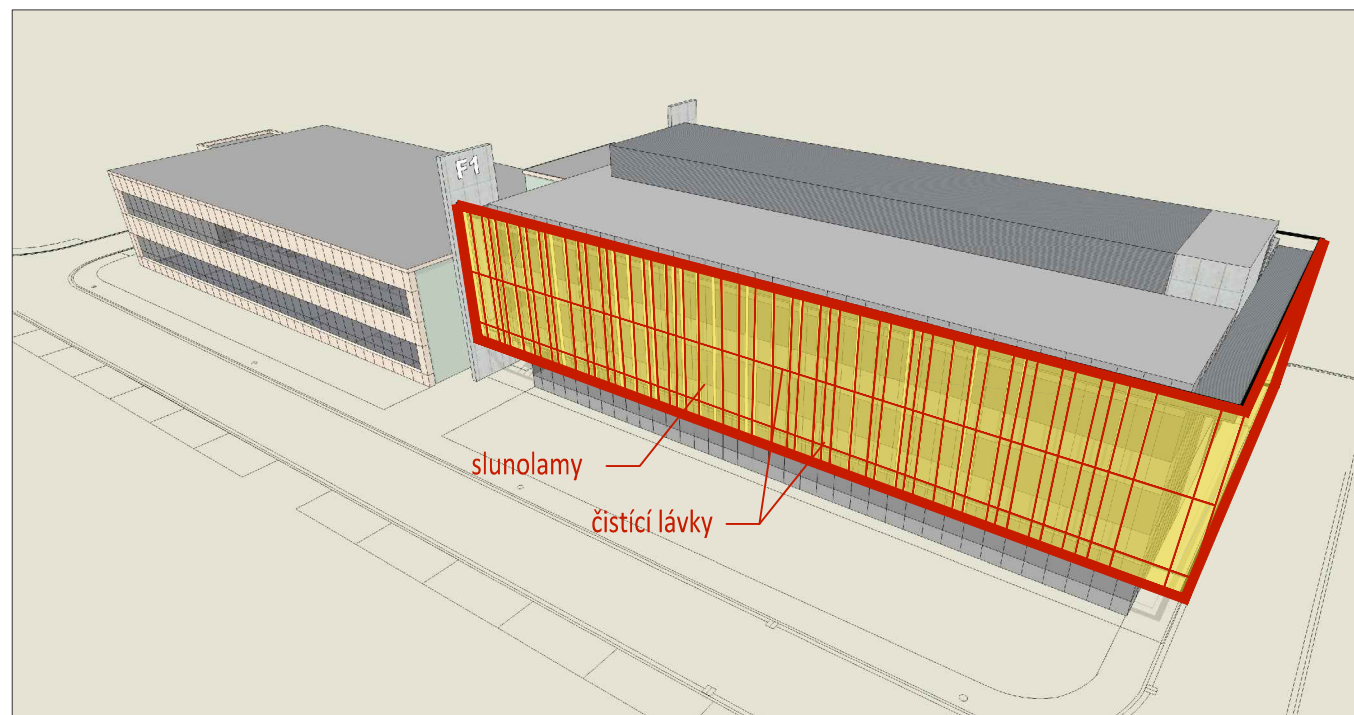
- + dodržení ÚR, přímý proces SP, bez změny ÚP - kratší proces schvalování
- provozní návaznost na F2 - delší vnitřní komunikace, omezené využití severního traktu
- estetická návaznost na F2 - nesjednocená návaznost stavební čáry schodišťového tělesa F2 a čelní fasáda F1



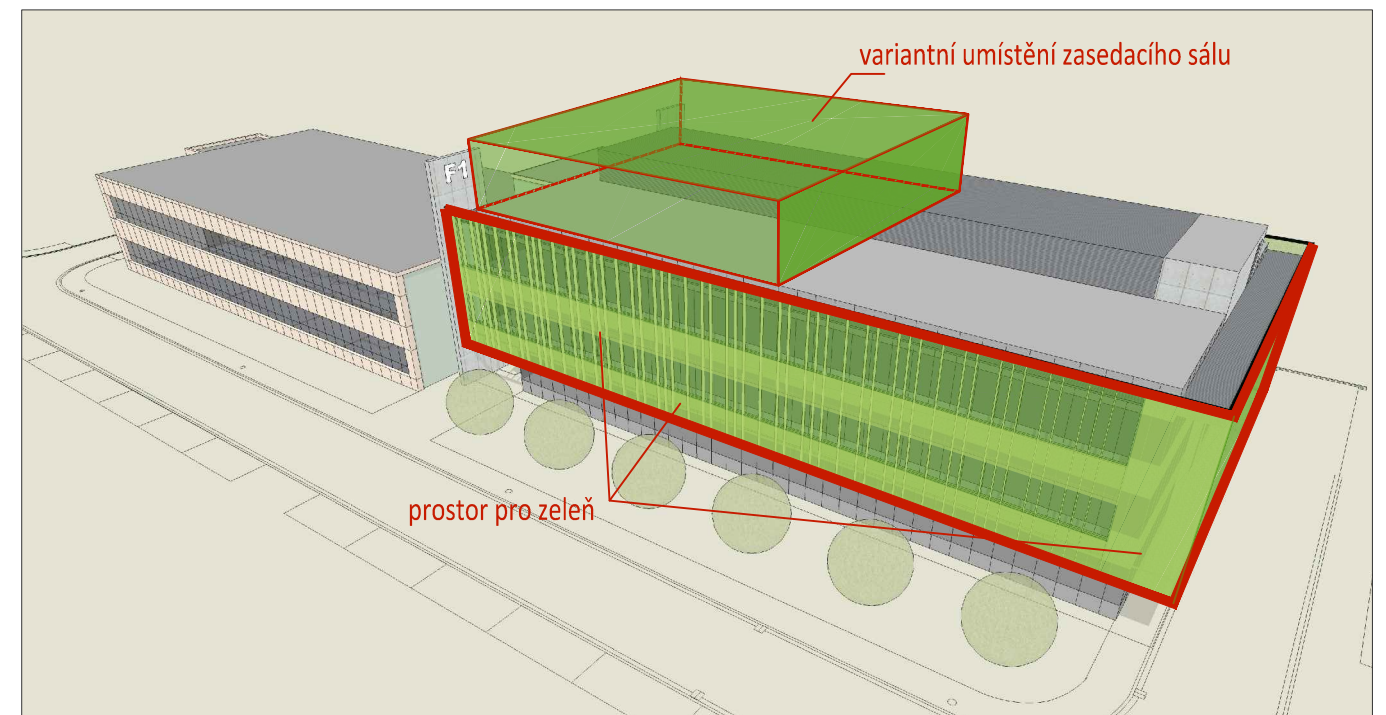
zachování průchodu mezi F1 a F2, situování laboratoří k parku na severní stranu pozemku
jižní trakt - kanceláře, střední trakt - zázemí, technické vybavení



laboratoře na neosluněné severní fasádě, po stranách schodiště, ve středním traktu na střeše
krytý otevřený prostor pro umístění zařízení VZT a ZTI



po celém obvodu předsazen ochoz s funkcí slunolamu, údržbové lávky pro fasády objektu,
ochoz bude sloužit také jako slunolam a prostor pro umístění zeleně



ochoz vytváří podmínky pro pěstování zeleně s vazbou na výzkum, navržen mobilní systém
doplňování zeleně s možností automatického zavlažování

VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

VIZUALIZACE

01.

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

VIZUALIZACE

02.

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



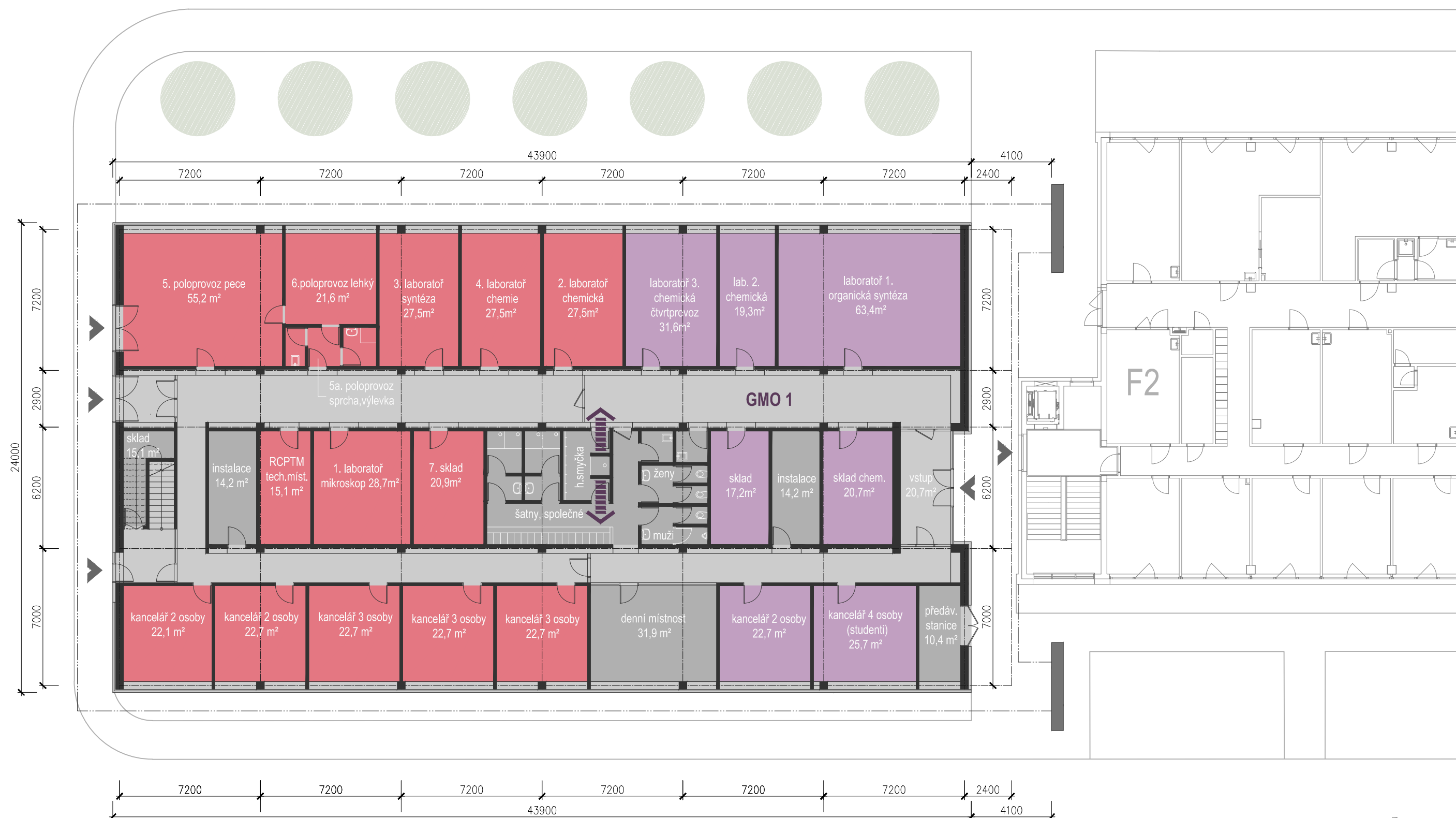
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

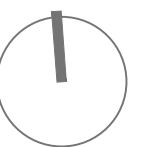
OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

VIZUALIZACE

03.

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



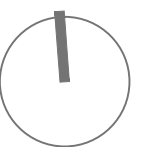


VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUČ - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

PŮDORYS 2NP - 1:200 A.05

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015

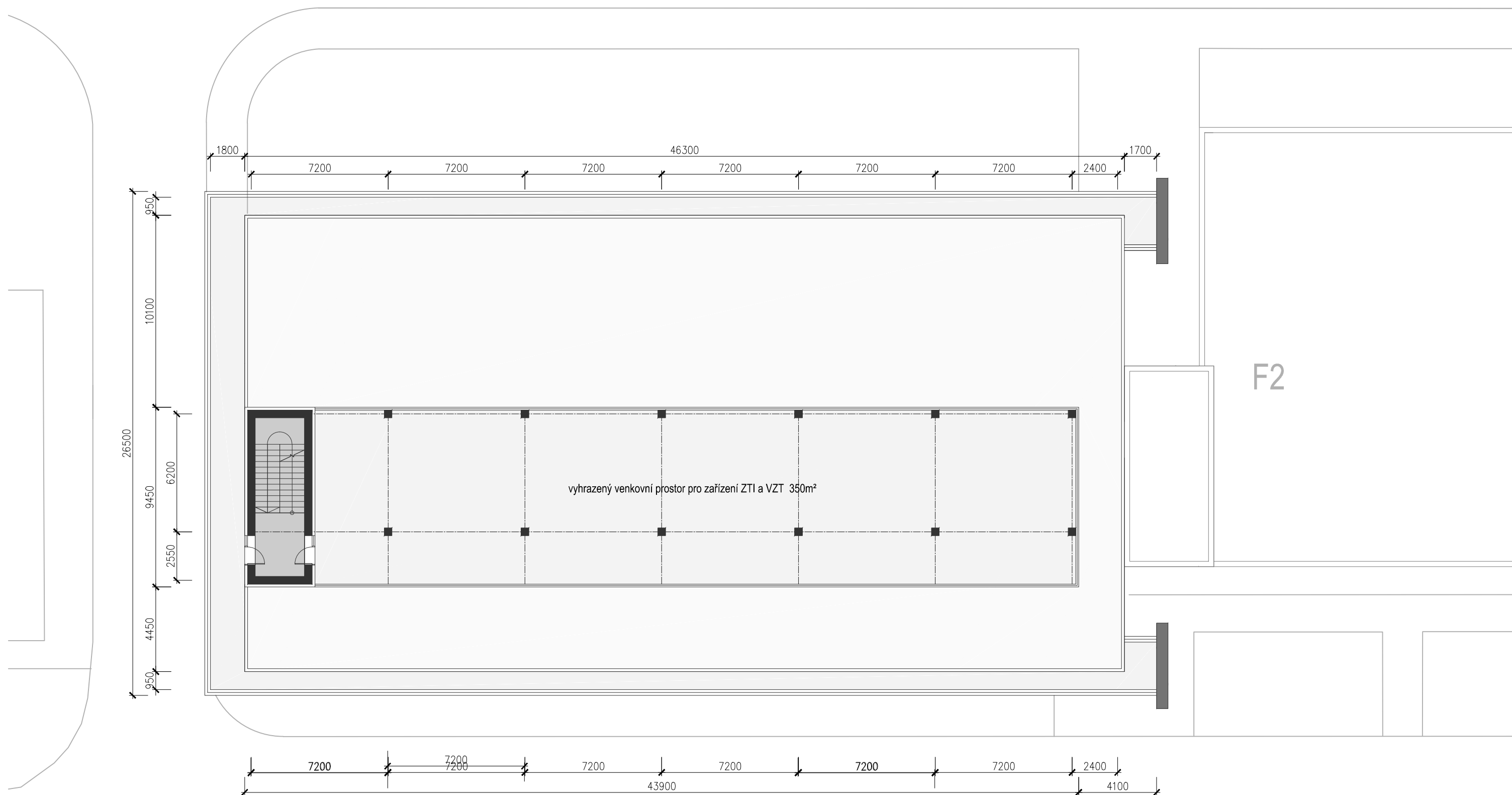


VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

PŮDORYS 3NP - 1:200 A.06

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



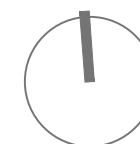
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

PŮDORYS STŘECHY - 1:200

A.07

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015

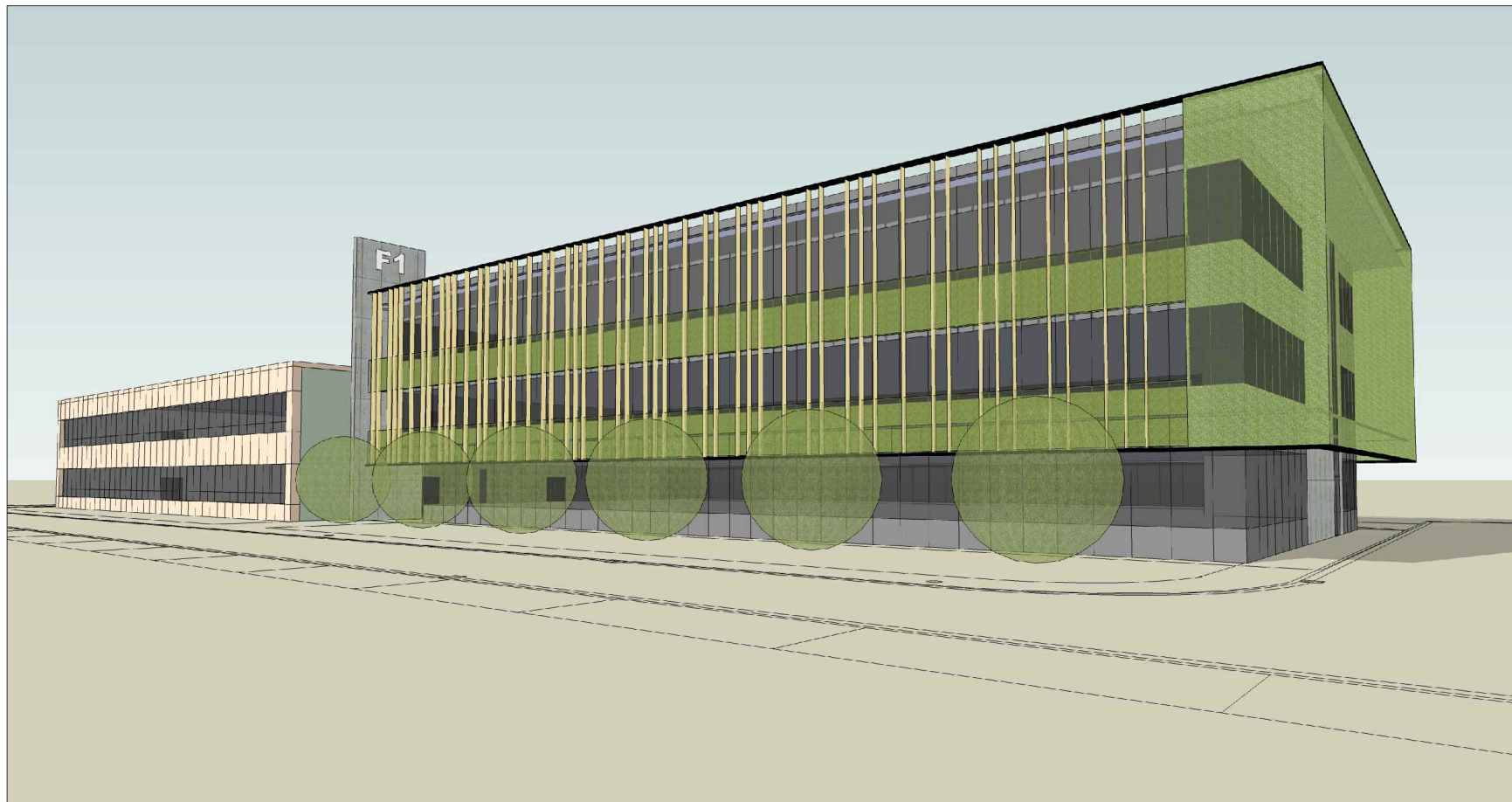


VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP VARIANTA SE ZASEDACÍM SÁLEM - půdorys 4NP

A.08

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



řešení objektu bez zasedacího sálu ve 4NP



řešení objektu se zasedacím sálem ve 4NP

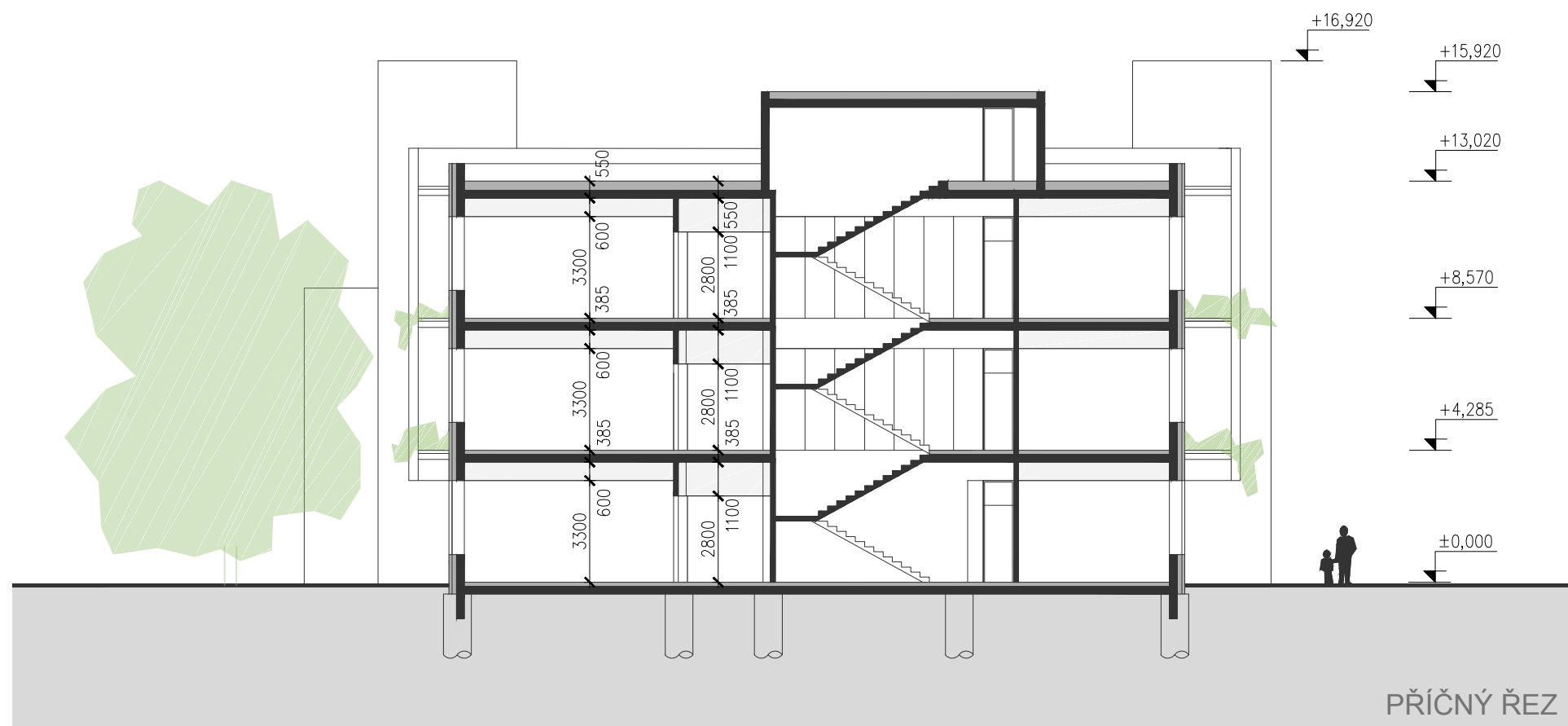
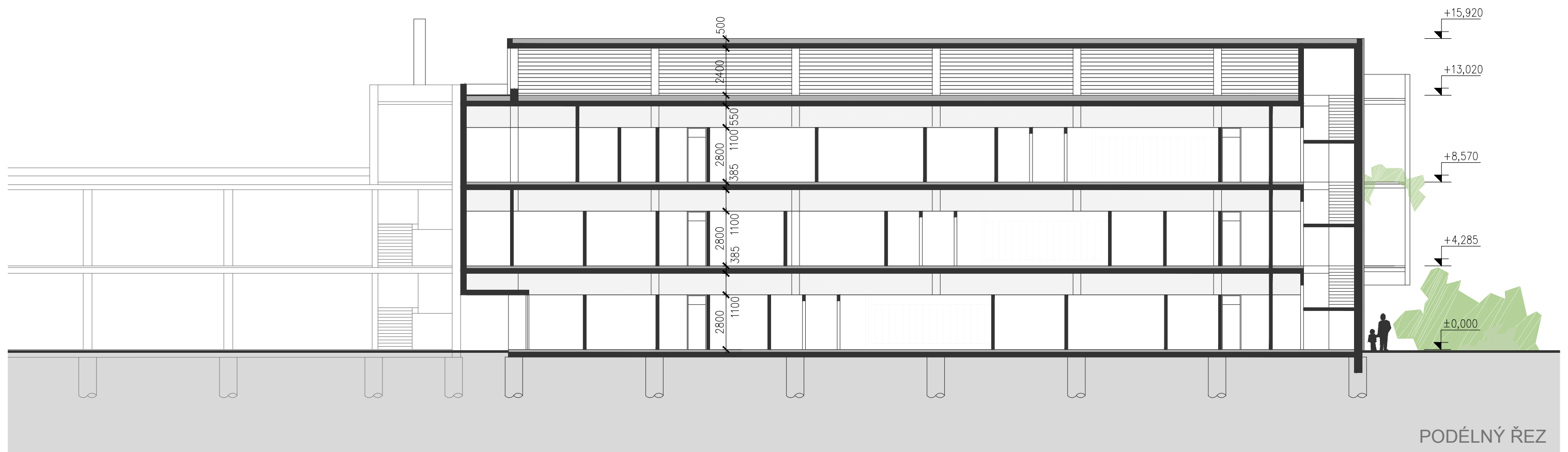
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

VARIANTA SE ZASEDACÍM SÁLEM - perspektiva

A.09

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



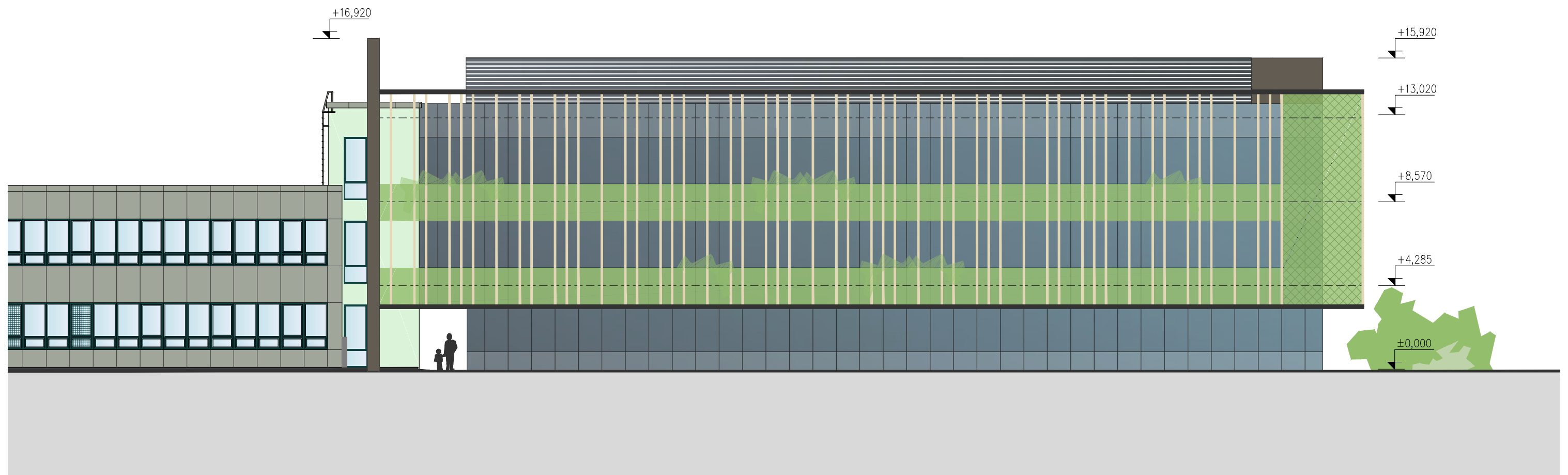
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

SVISLÉ ŘEZY 1:200

A.10

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



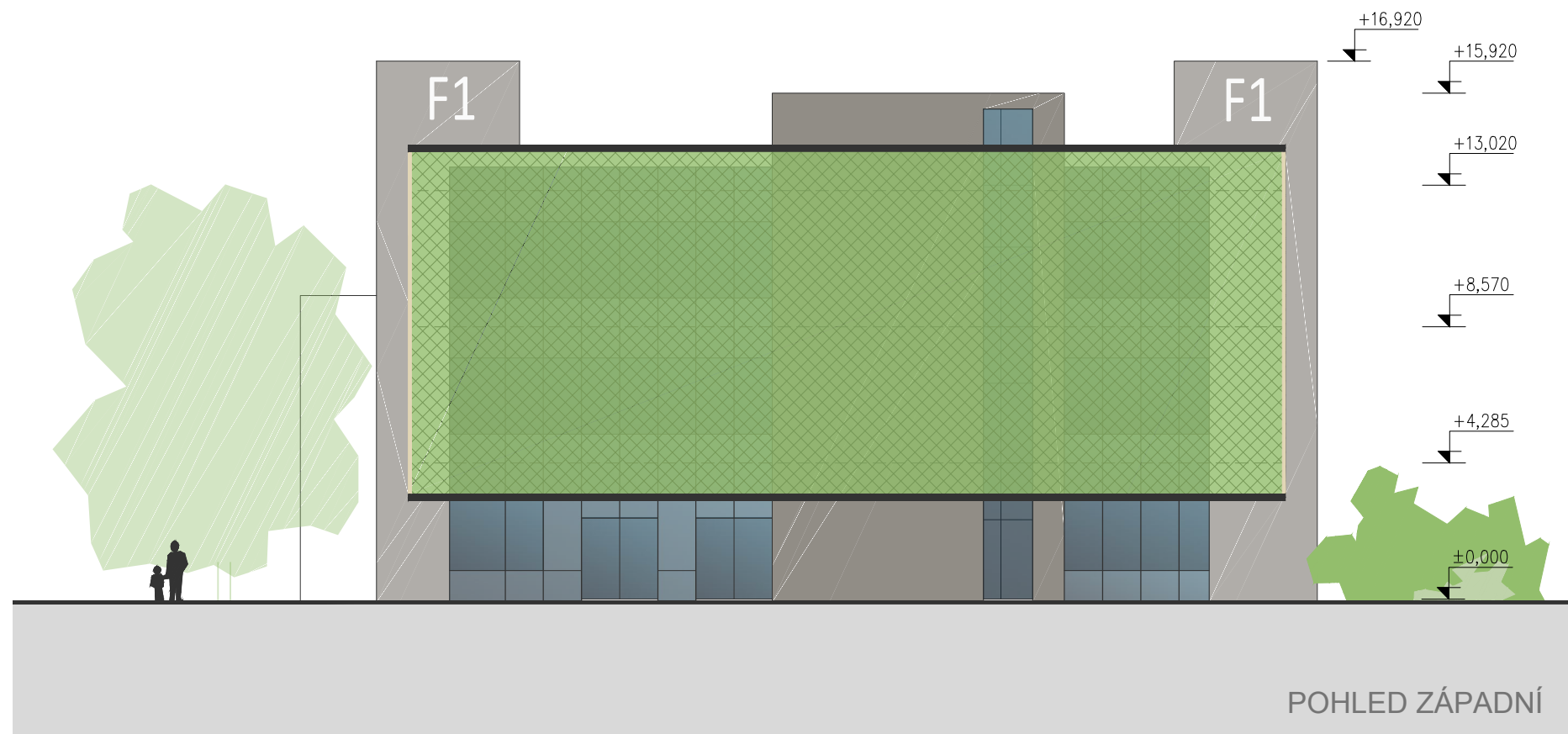
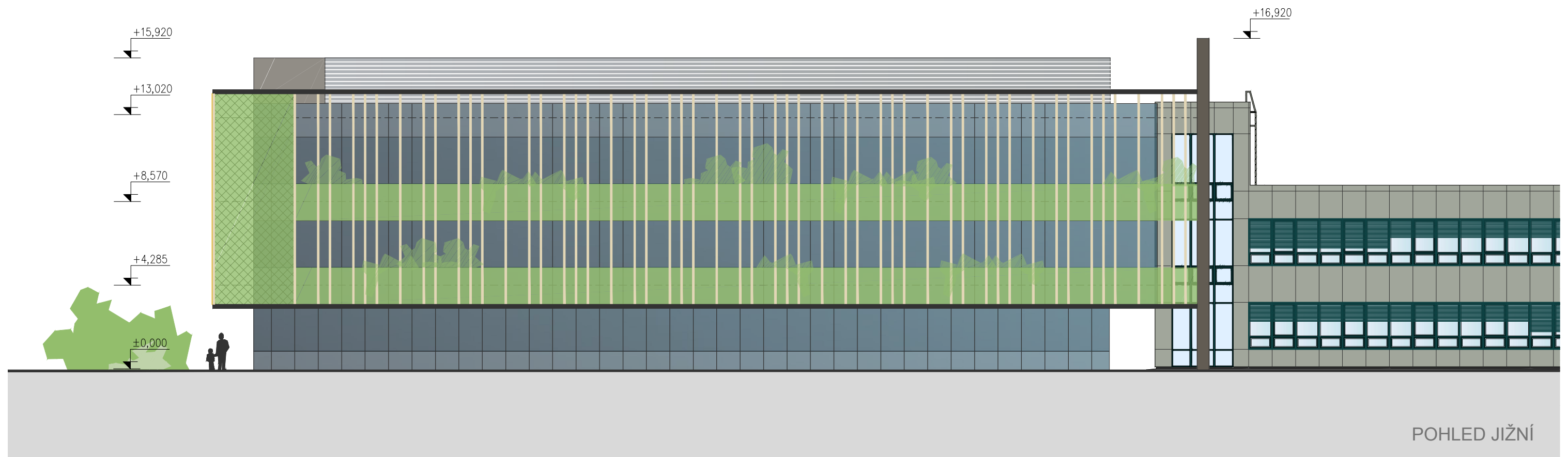
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

POHLED SEVERNÍ 1:200

A.11

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



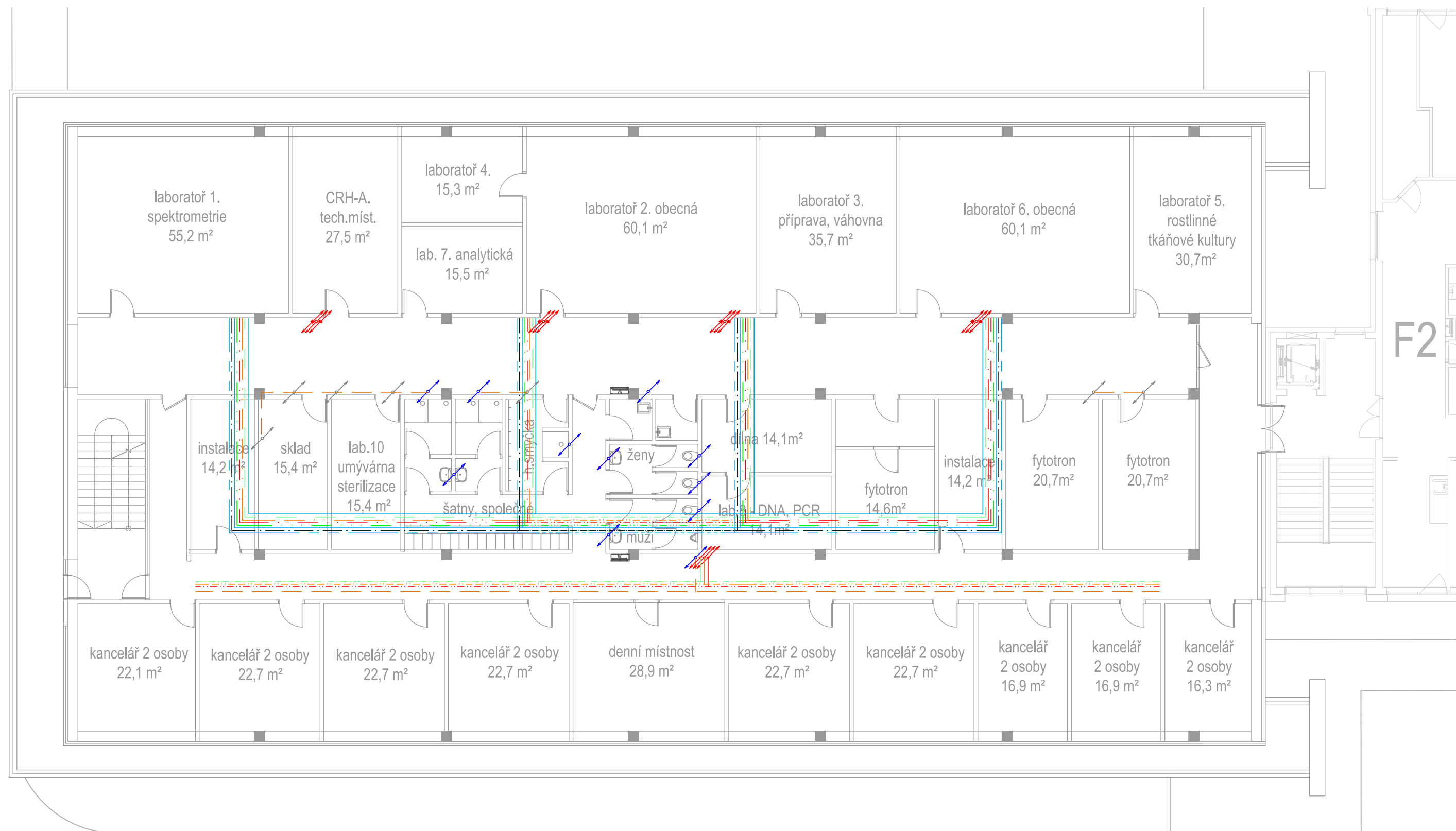
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUČ - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

POHLED JIŽNÍ A ZÁPADNÍ 1:200

A.12

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



KANALIZACE

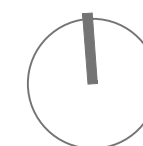
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE GMO
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- KANALIZACE ZAVĚŠENÁ

VODOVOD

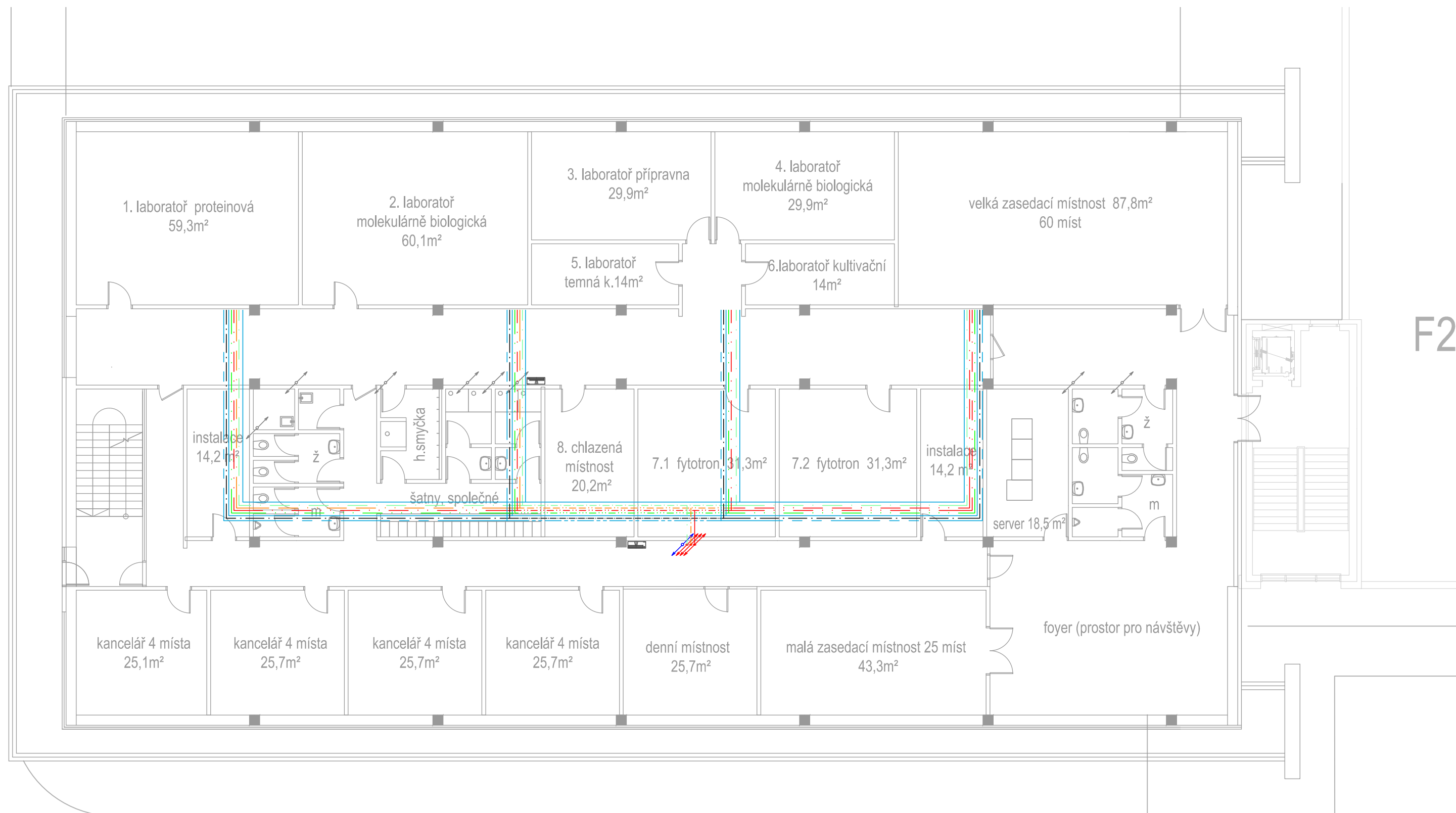
- STUDENÁ PITNÁ VODA – SV
- STUDENÁ POŽÁRNÍ VODA – SV
- TEPLÁ VODA – TV
- TEPLÁ VODA – TV – CÍRKULACE

TECHNOLOGICKÉ ROZVODY

- DUSÍK – N
- VAKUUM – VA
- DEMIVODA–PŘÍVOD–DEMI
- DEMIVODA–CÍRKULACE



VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



F2

KANALIZACE

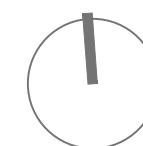
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE GMO
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- KANALIZACE ZAVĚŠENÁ

VODOVOD

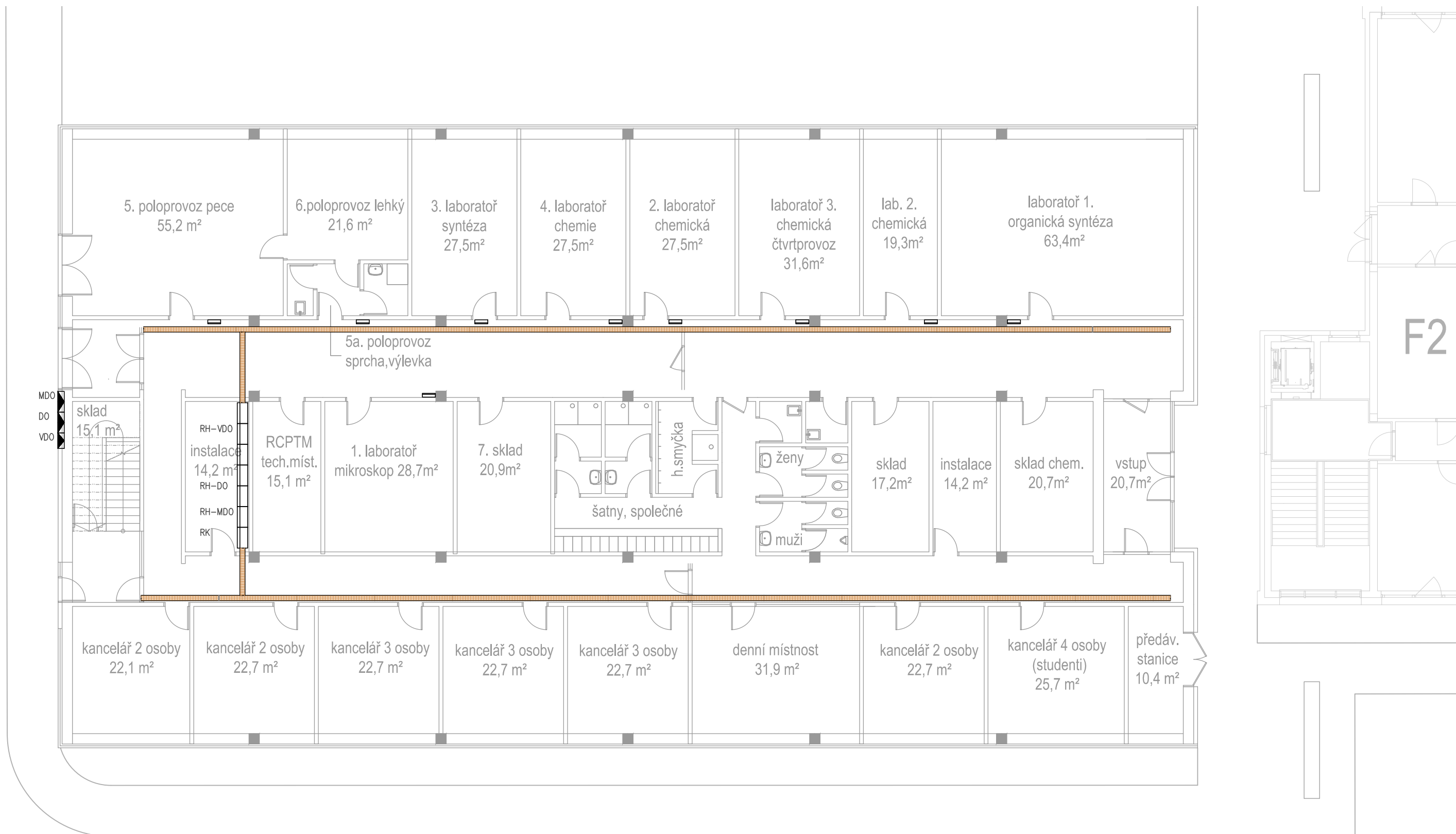
- STUDENÁ PITNÁ VODA – SV
- STUDENÁ POŽÁRNÍ VODA – SV
- TEPLÁ VODA – TV
- TEPLÁ VODA – TV – CÍRKULACE

TECHNOLOGICKÉ ROZVODY

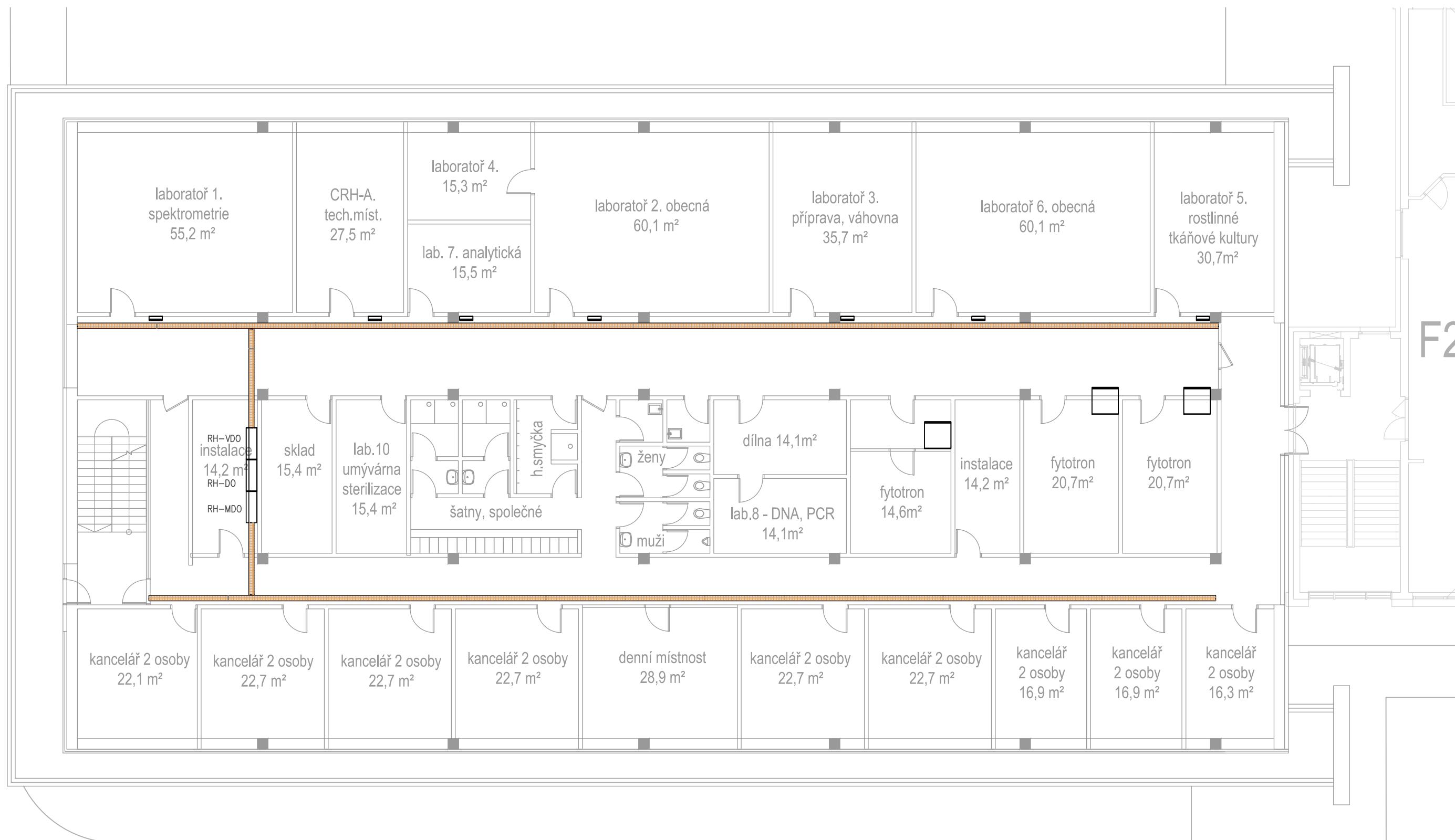
- DUSÍK – N
- VAKUUM – VA
- DEMIVODA–PŘÍVOD–DEMI
- DEMIVODA–CÍRKULACE



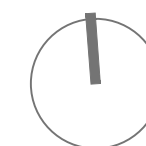
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



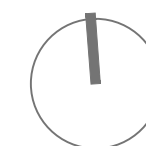
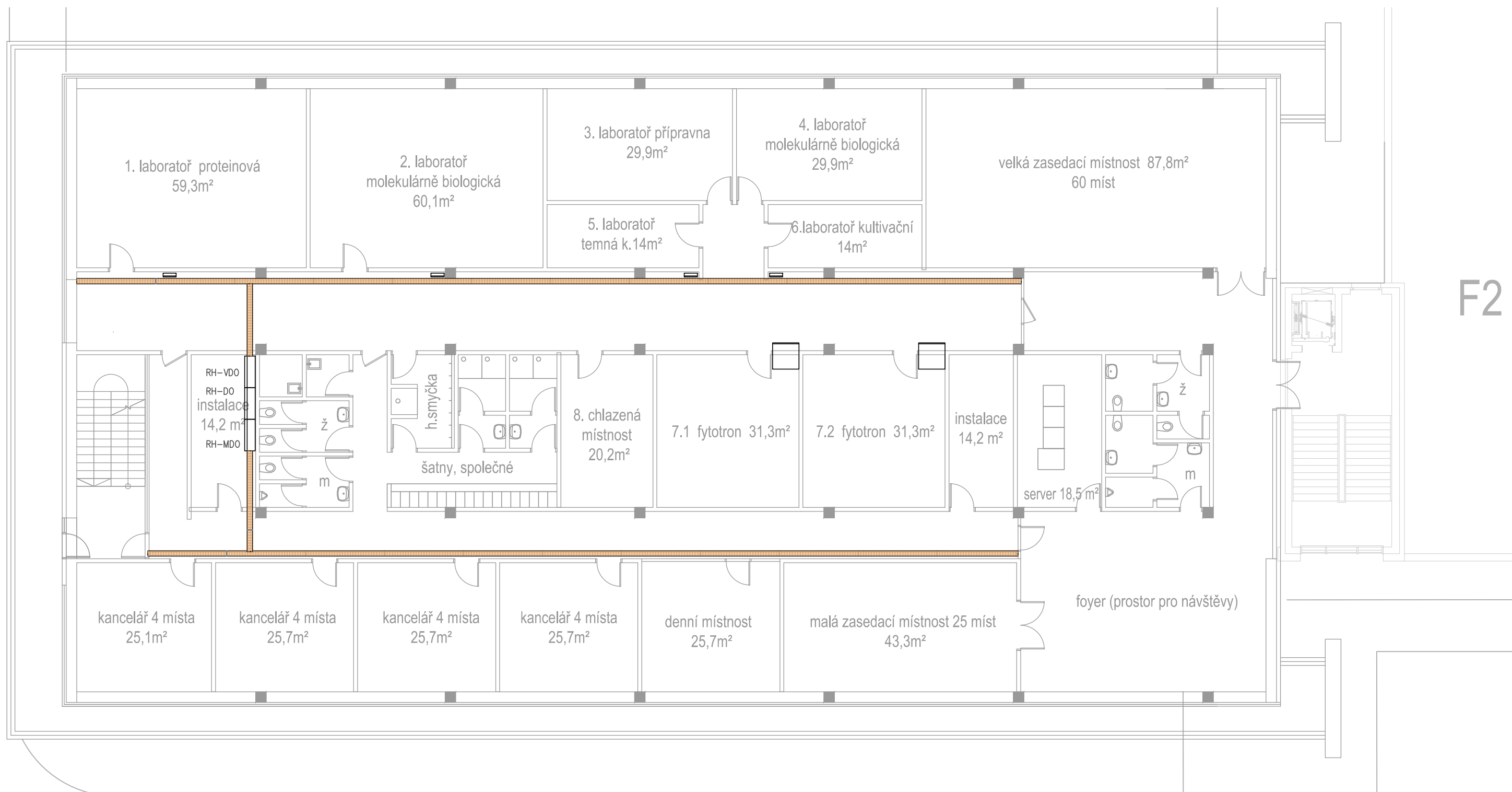
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



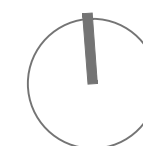
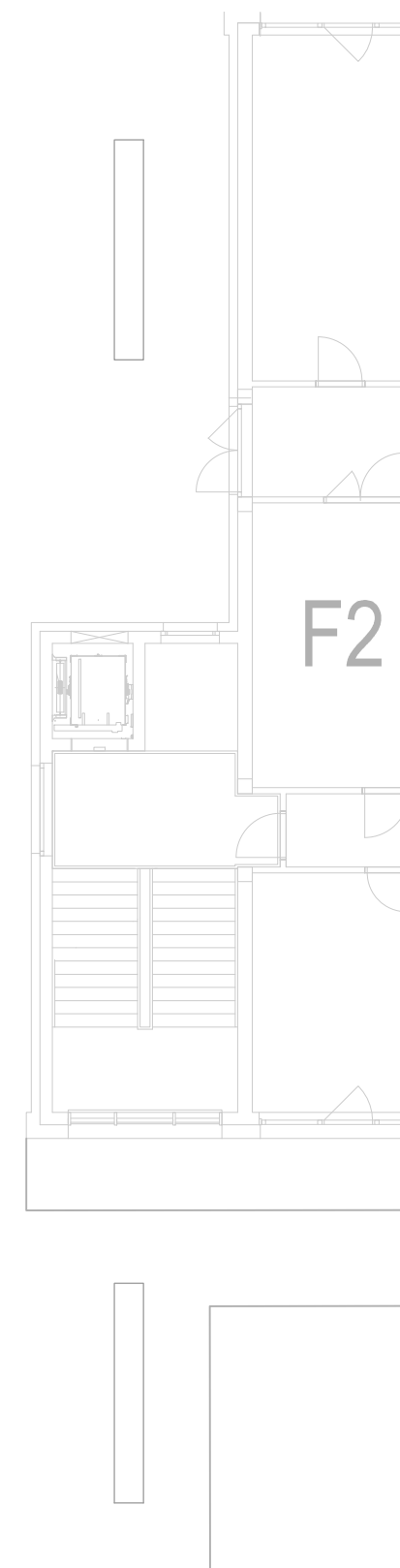
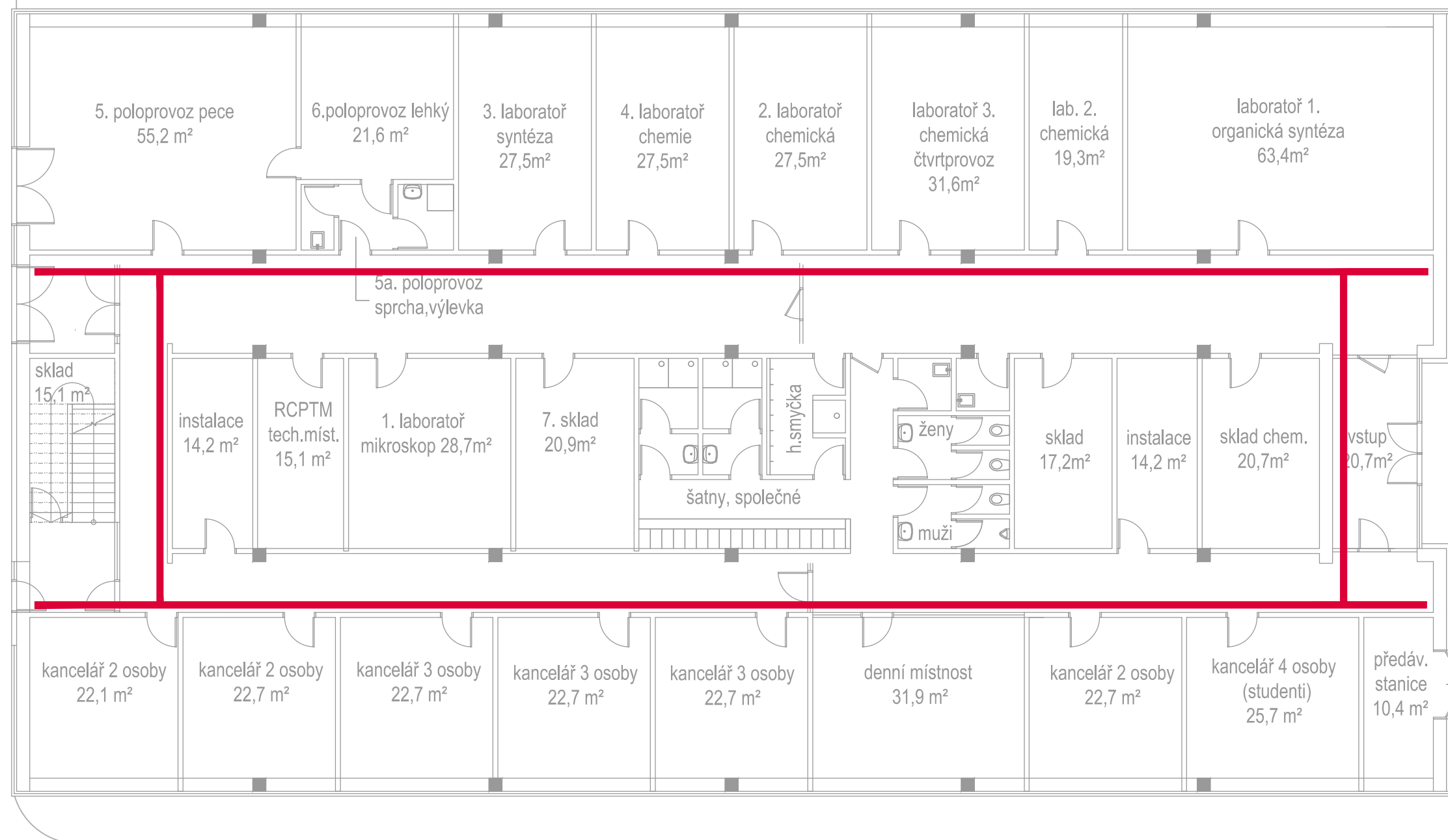
F2



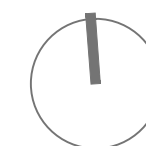
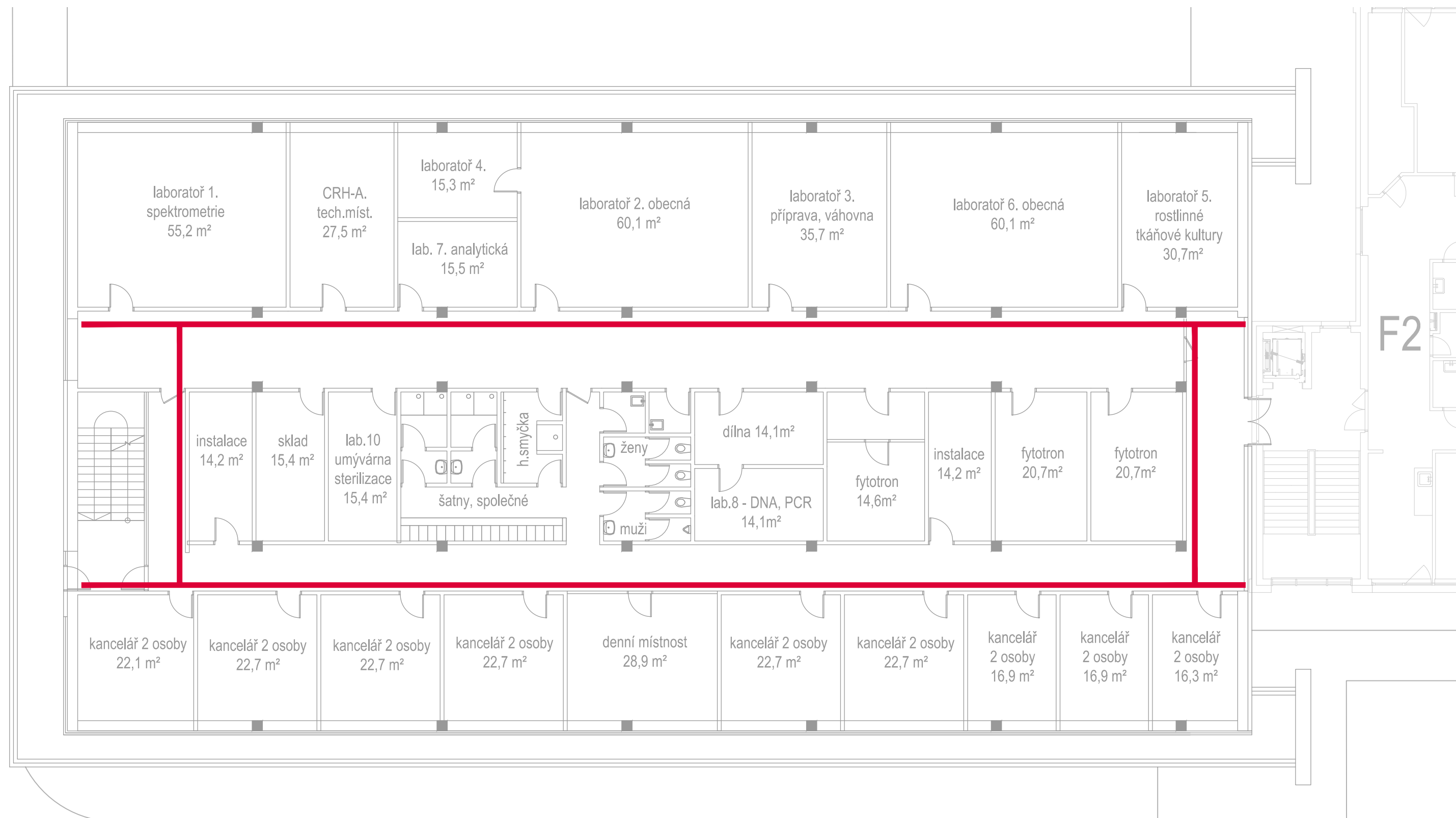
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



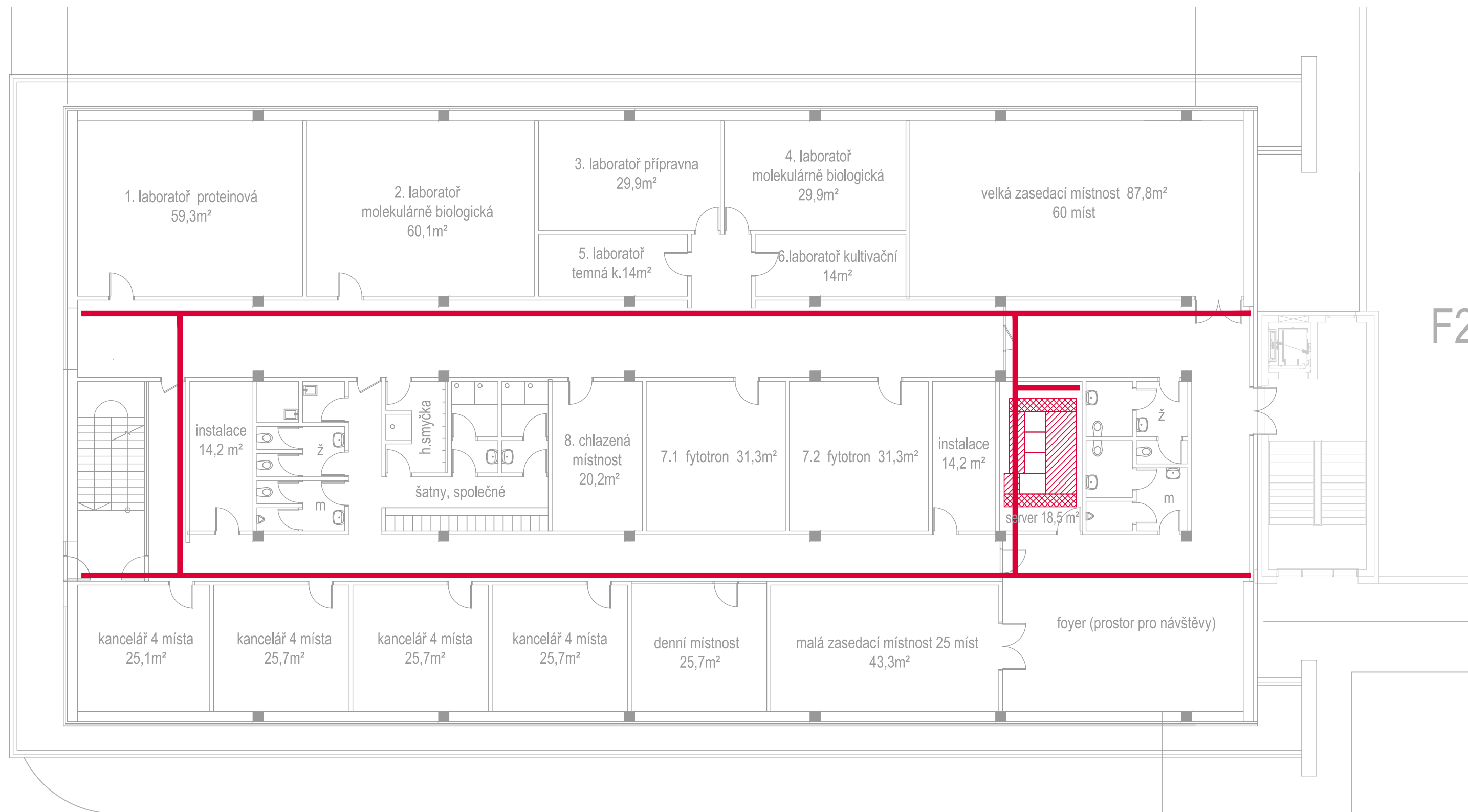
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



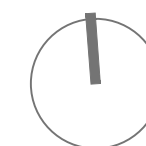
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



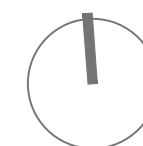
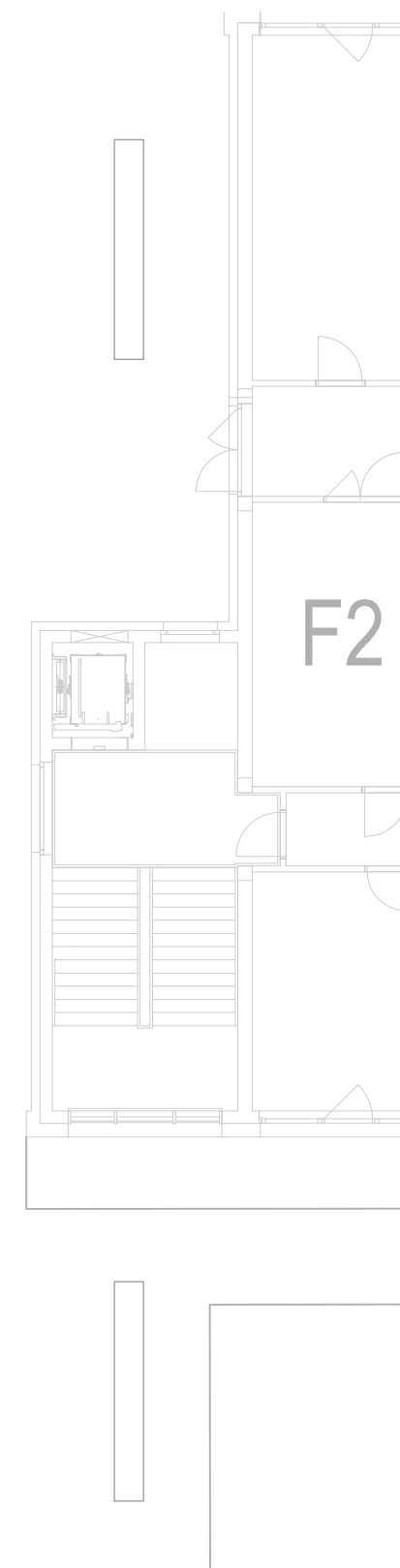
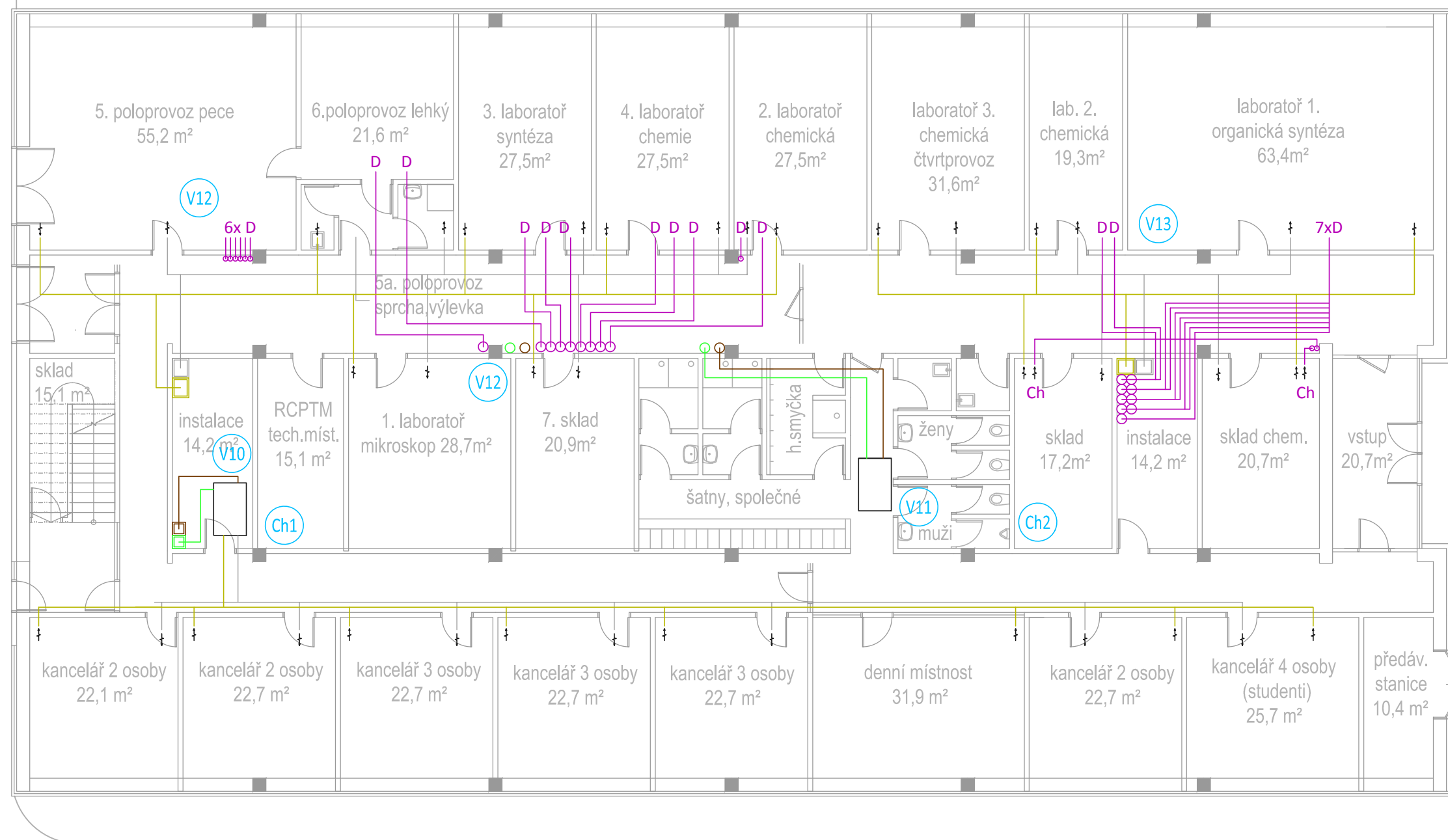
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



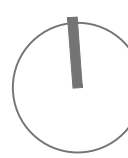
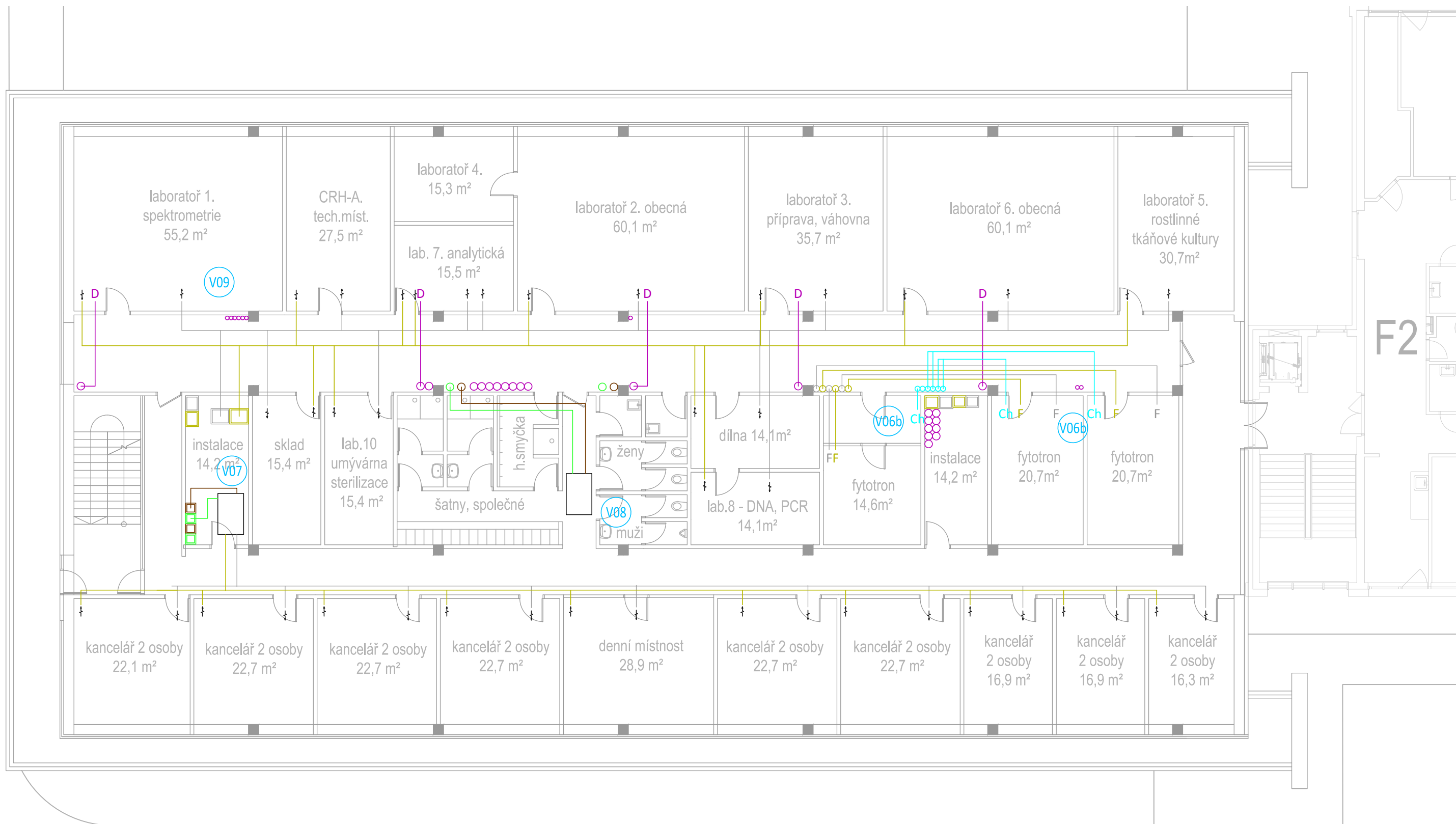
F2



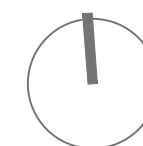
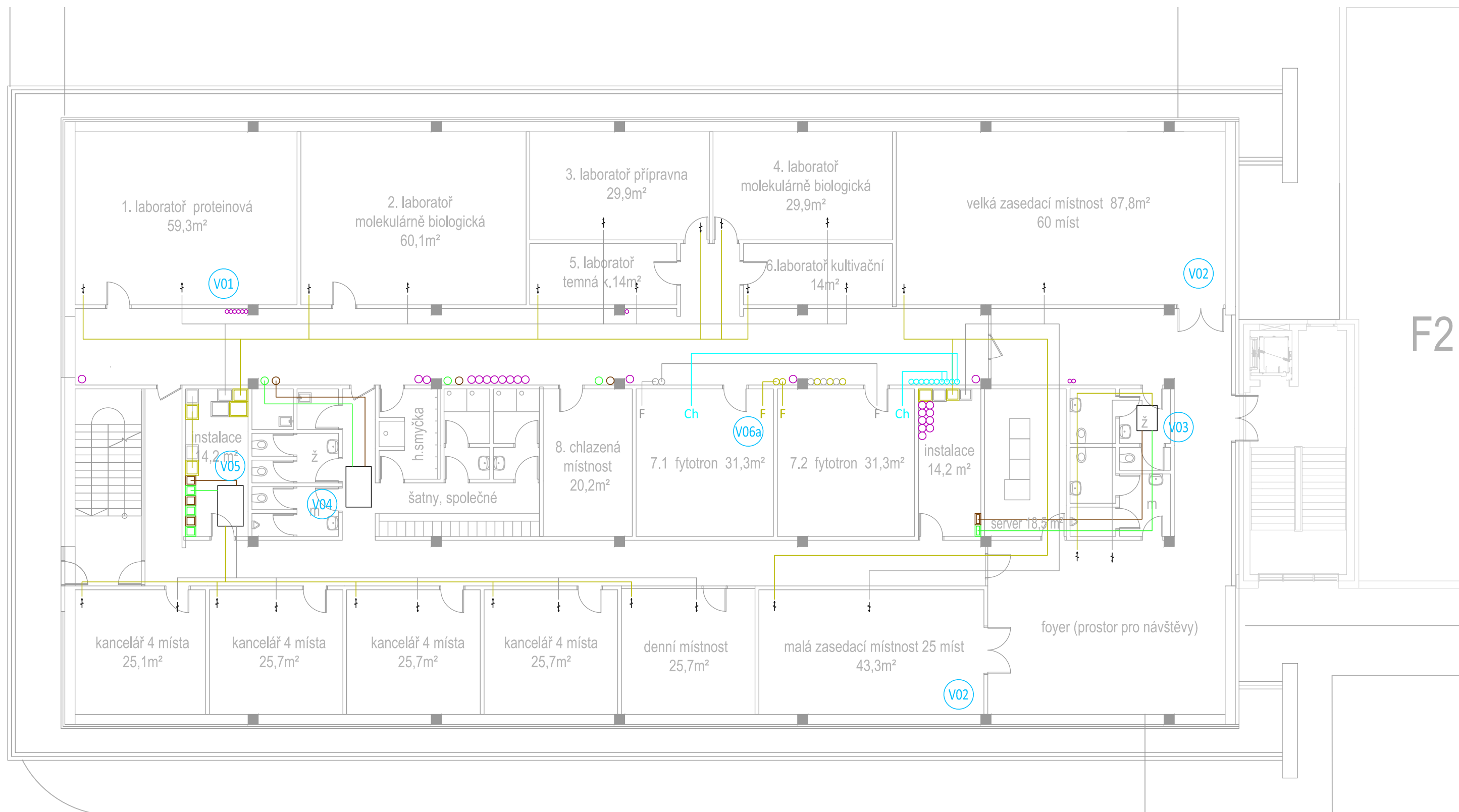
VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

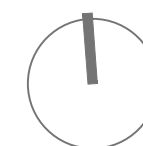


VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1



VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

F2



VARIANTA A. - POSUNUTÍ OBJEKTU F1

OLOMOUČ - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP VZT, ÚT-PŮDORYS STŘECHY-pátevní rozvody 1:150 A.25

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica, vzduchotechnika, vytápění: Tomáš Kintr, květen 2015



VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU F1 DLE DÚR

OLOMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

PŮDORYS 1NP - 1:200 **B.01**

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU F1 DLE DŮR



VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU F1 DLE DÚR

OLMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

PŮDORYS 3NP - 1:200 **B.03**

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



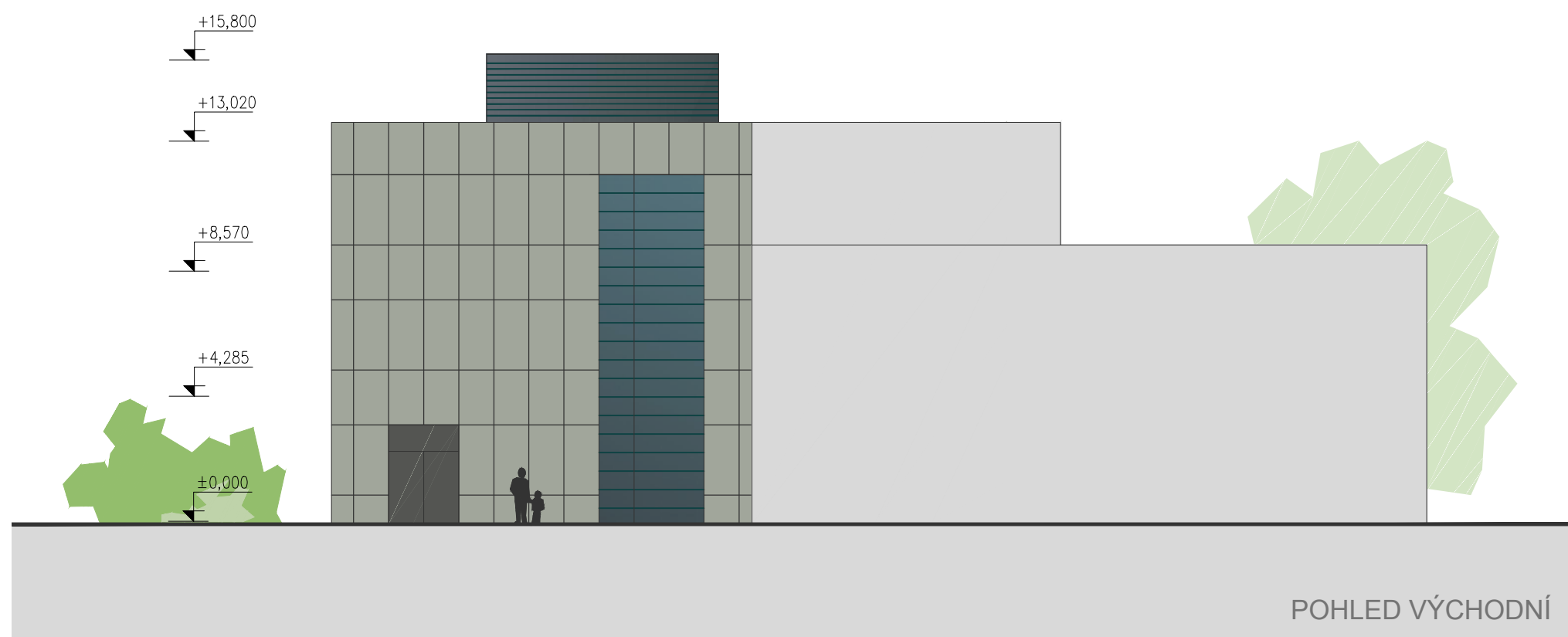
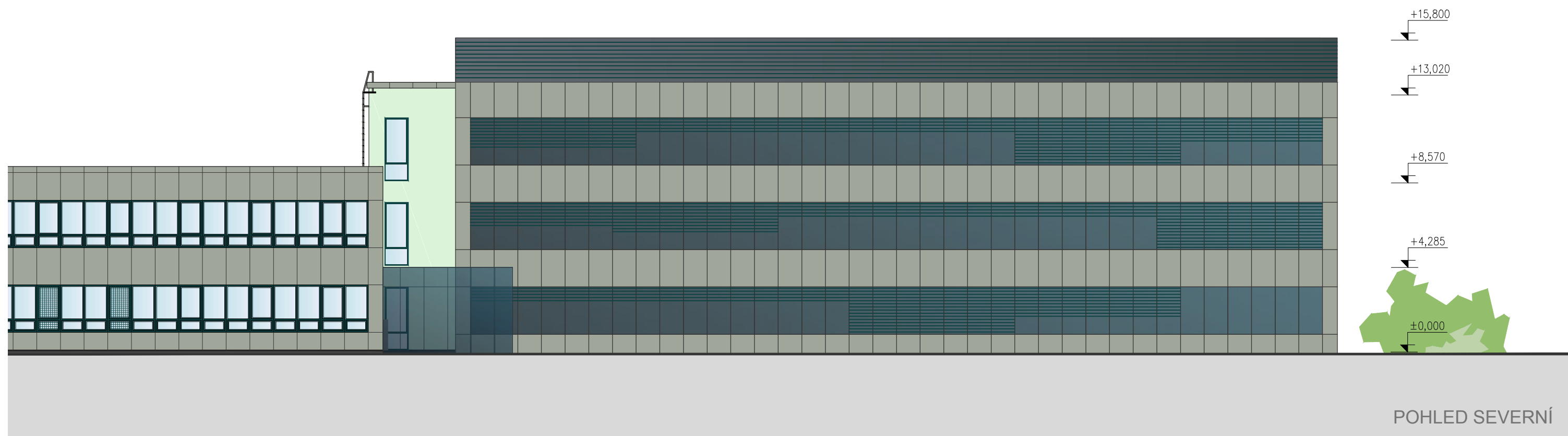
VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU F1 DLE DÚR

OLOMOUČ - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

SVISLÉ ŘEZY - 1:200

B.04

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



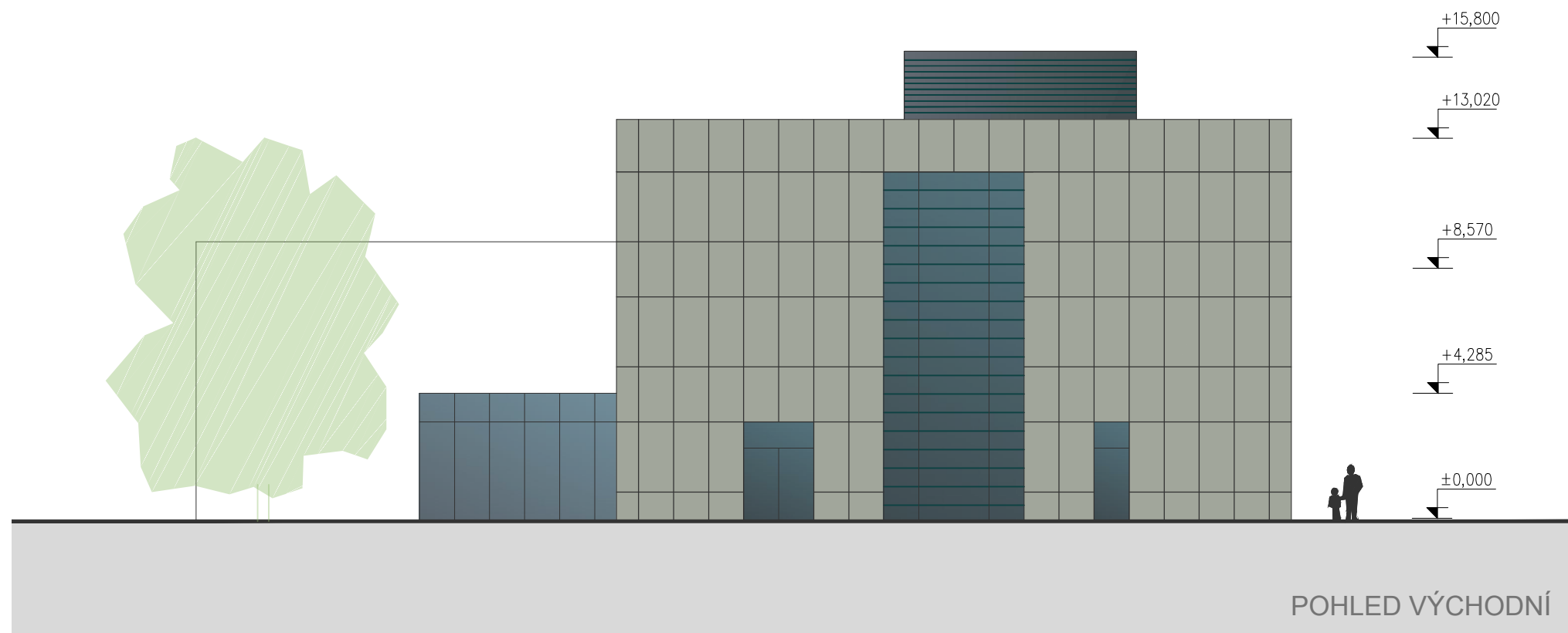
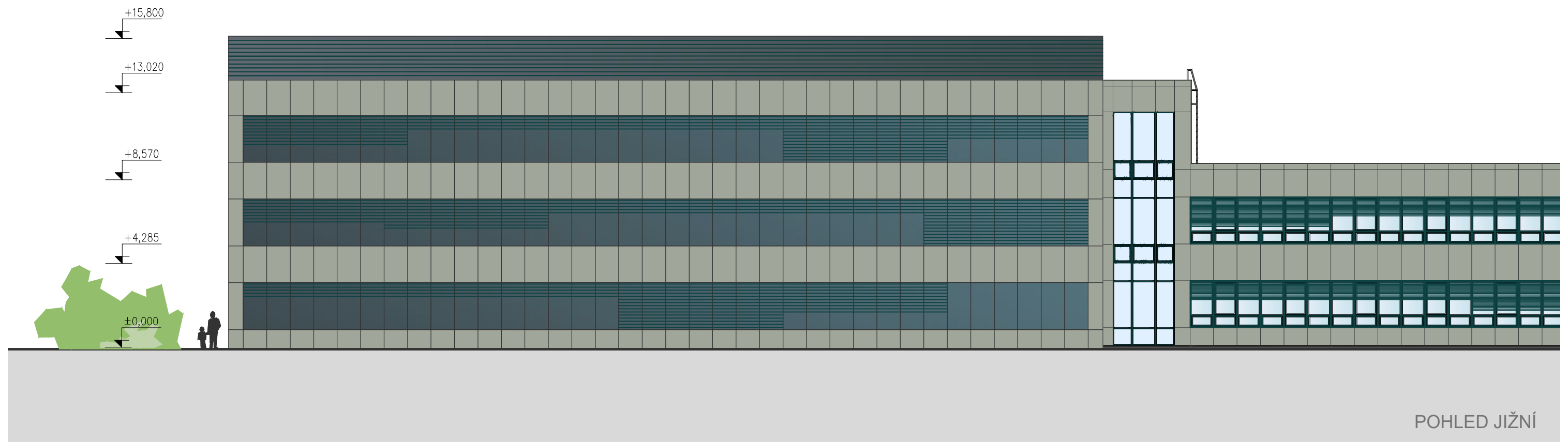
VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU F1 DLE DÚR

OLMOUC - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

POHLED SEVERNÍ A VÝCHODNÍ - 1:200

B.05

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015



VARIANTA B. - PONECHÁNÍ OBJEKTU F1 DLE DÚR

OLOMOUČ - HOLICE, UL.ŠLECHTITELŮ - AKTUALIZACE HMOTOVÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU F1 V AREÁLU PŘF UP

POHLED JIŽNÍ A ZÁPADNÍ - 1:200

B.06

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Křížkovského 8, Architektonická studie: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, vedoucí projektu: ing. František Babica architektonické řešení: ing.arch. Jaroslav Štěpán květen 2015