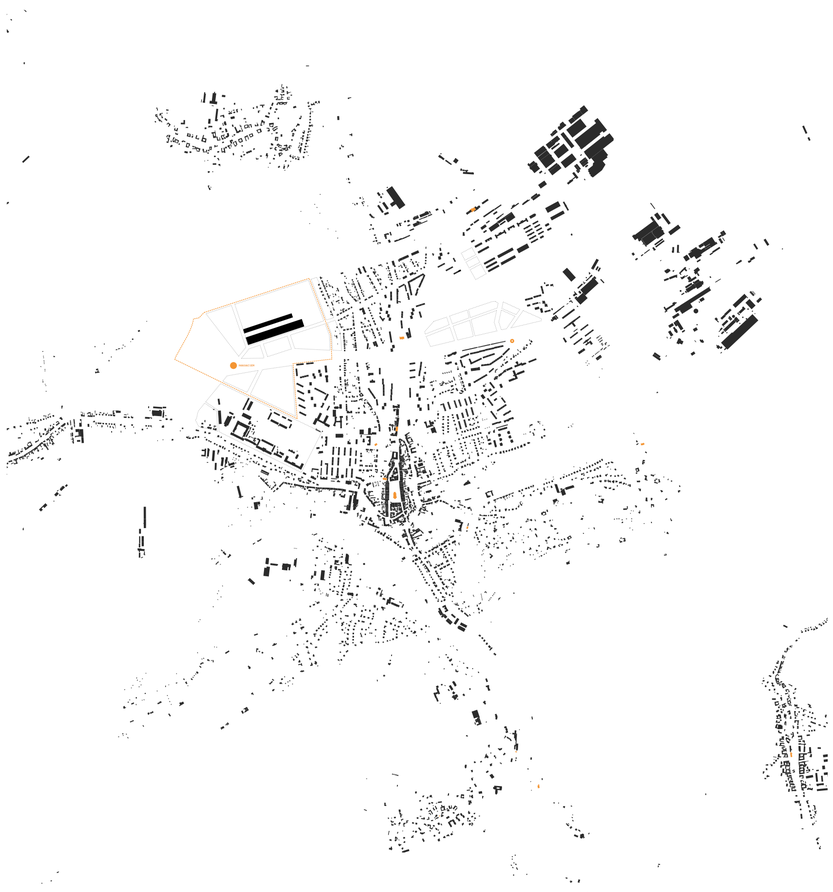
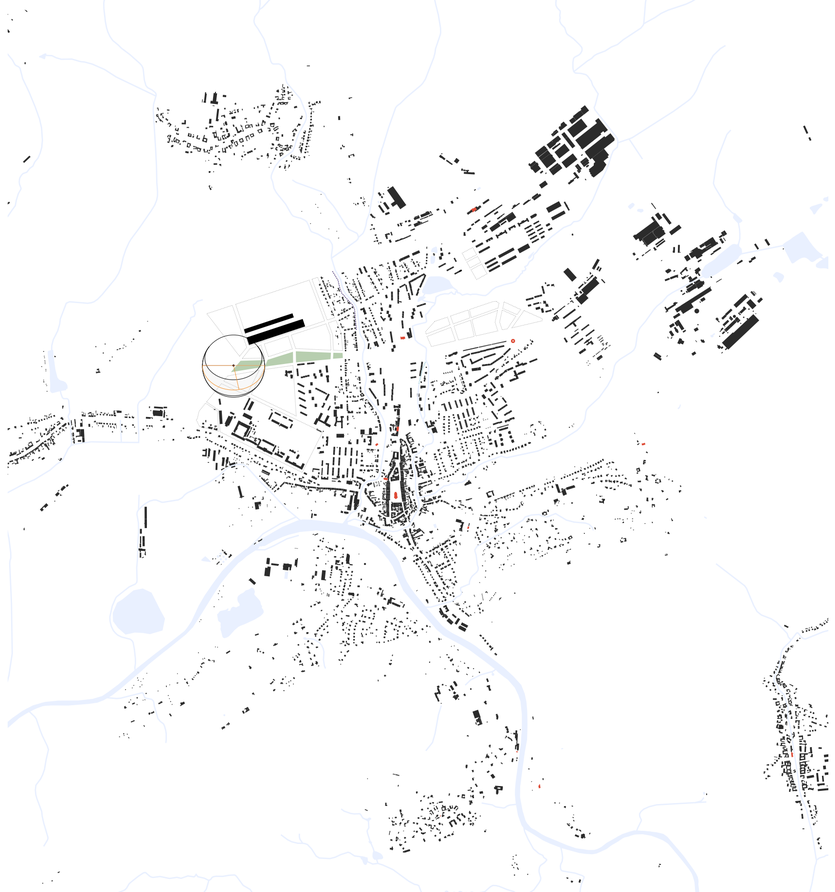
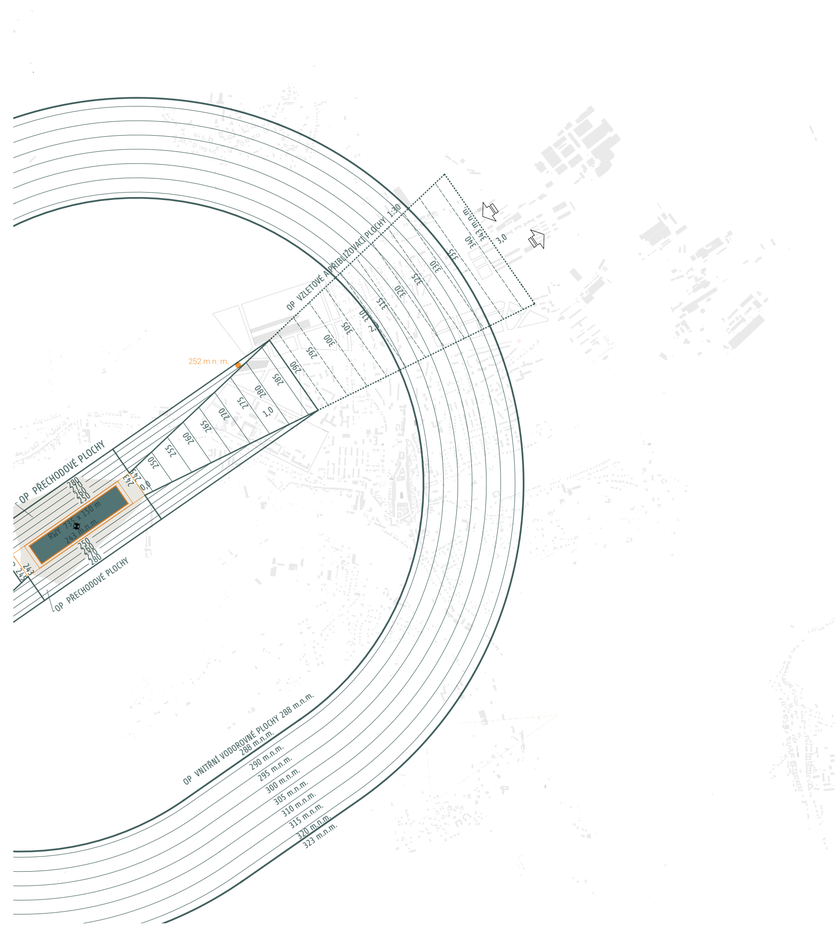
ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



POHYB SLUNCE



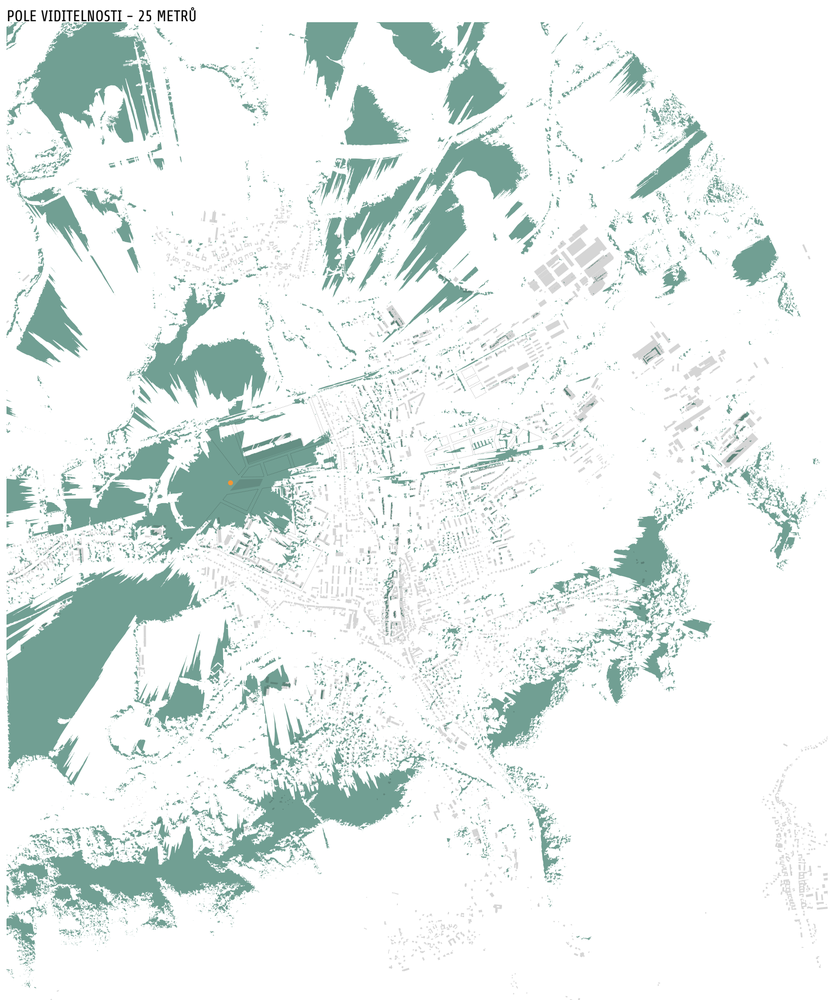
OCHRANNÉ PÁSMO LETIŠTĚ



STÁVAJÍCÍ PANORAMA MĚSTA

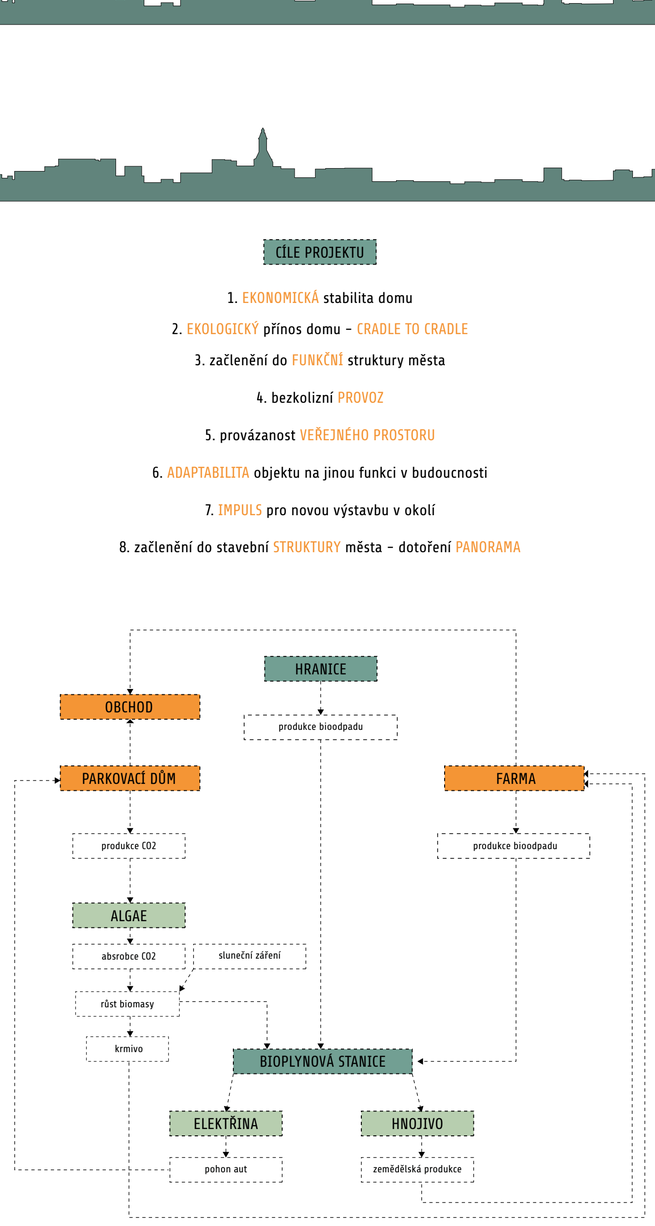
DOPLNĚNÍ PANORAMATU

POLE VIDITELNOSTI - 25 METRŮ

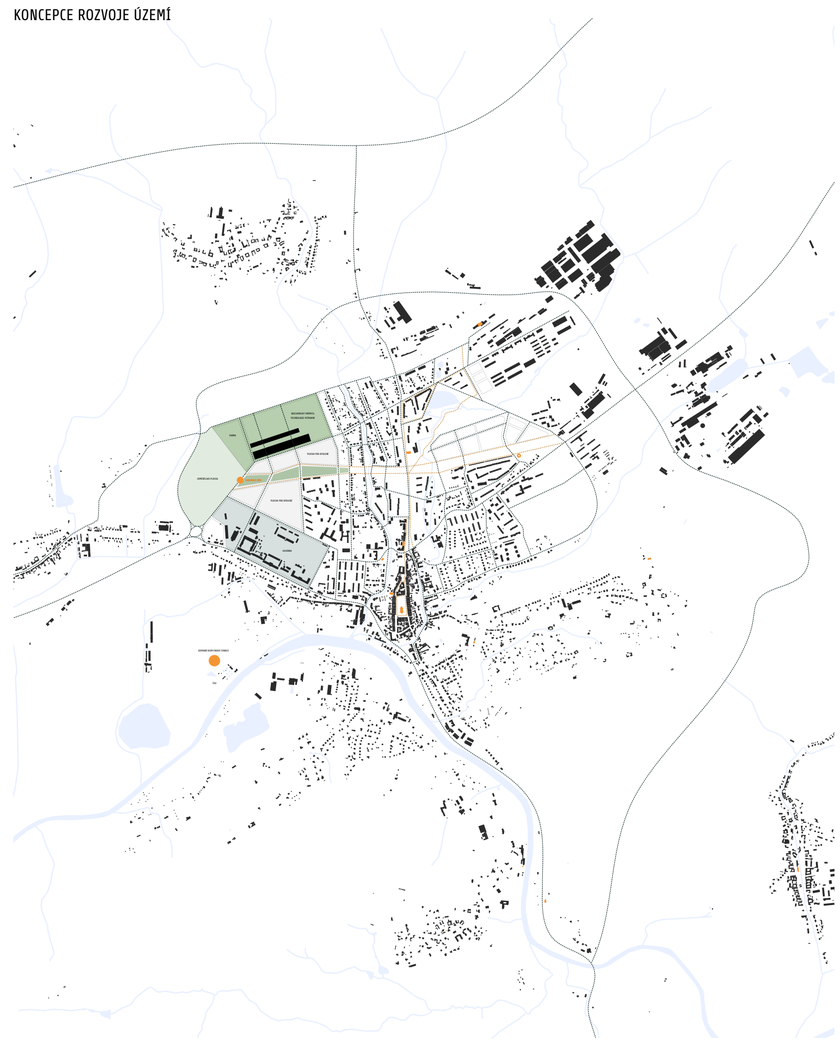


CÍLE PROJEKTU

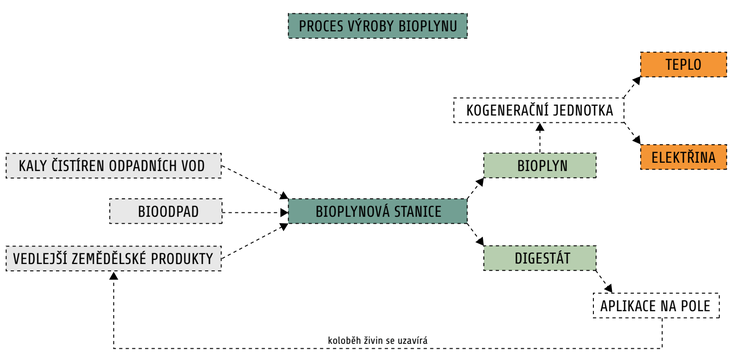
1. EKONOMICKÁ stabilita domu
2. EKOLOGICKÝ přínos domu - CRADLE TO CRADLE
3. začlenění do FUNKČNÍ struktury města
4. bezkolizní PROVOZ
5. provázanost VEŘEJNÉHO PROSTORU
6. ADAPTABILITA objektu na jinou funkci v budoucnosti
7. IMPULS pro novou výstavbu v okolí
8. začlenění do stavební STRUKTURY města - dotoření PANORAMA



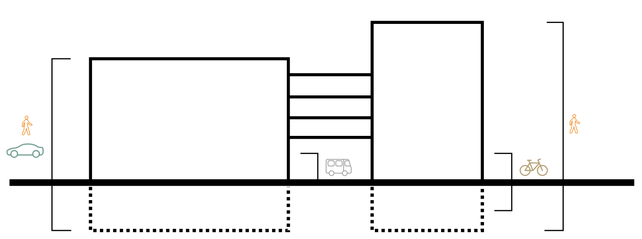
KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ



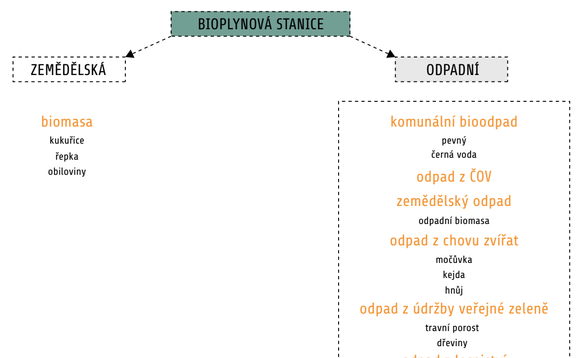
PROCES VÝROBY BIOPLYNU



STAVEBNÍ PROGRAM

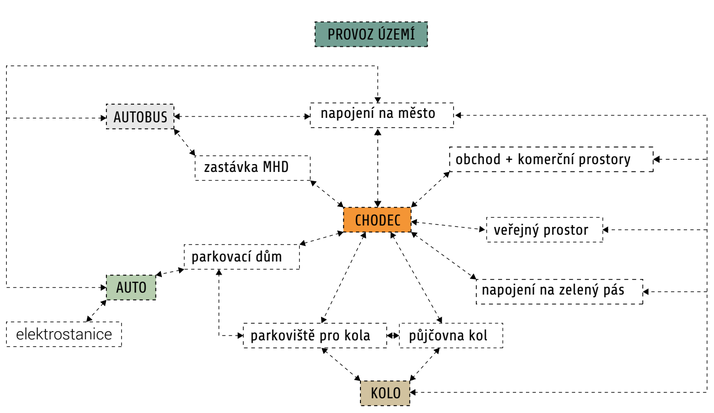


- květinová archa
- parkovací stání ~20 míst
- zastávka MHD
- dobíjecí elektrostanice pohon elektromobilů
- podzemní parkování
- vyhlídková terasa
- zázemí zaměstnanců
- kavárna
- obchod prodej lokálních potravin
- komerční prostory prodejní stánky, infopoint
- půjčovna kol
- parkování pro kola
- technické zázemí



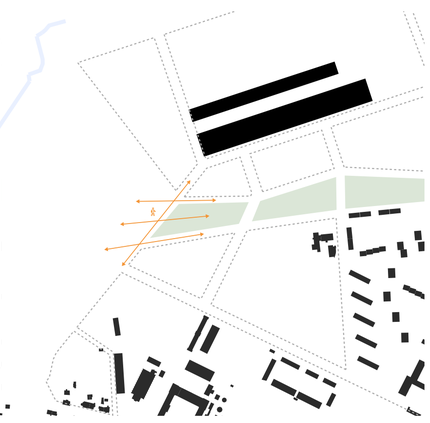
PROVOZ AUTOMOBILŮ

PROVOZ AUTOBUSŮ



PROVOZ CYKLISTŮ

PROVOZ PĚŠÍCH



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**

SITUACE ÚZEMÍ – SCHWARZPLAN

SITUACE ÚZEMÍ 1:2000

AXONOMETRIE ÚZEMÍ

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

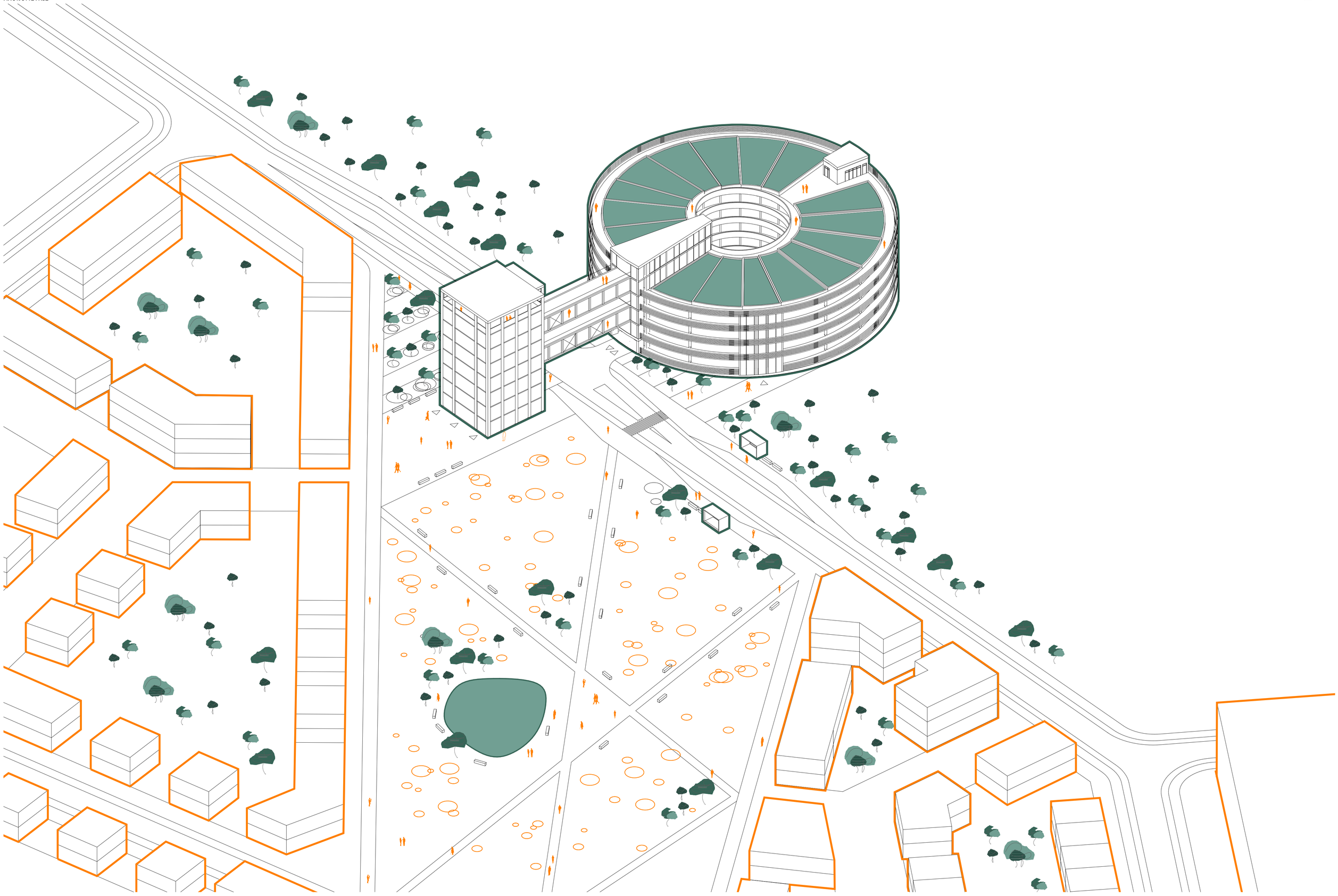
DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**

SITUACE ÚZEMÍ 1:500

AXONOMETRIE

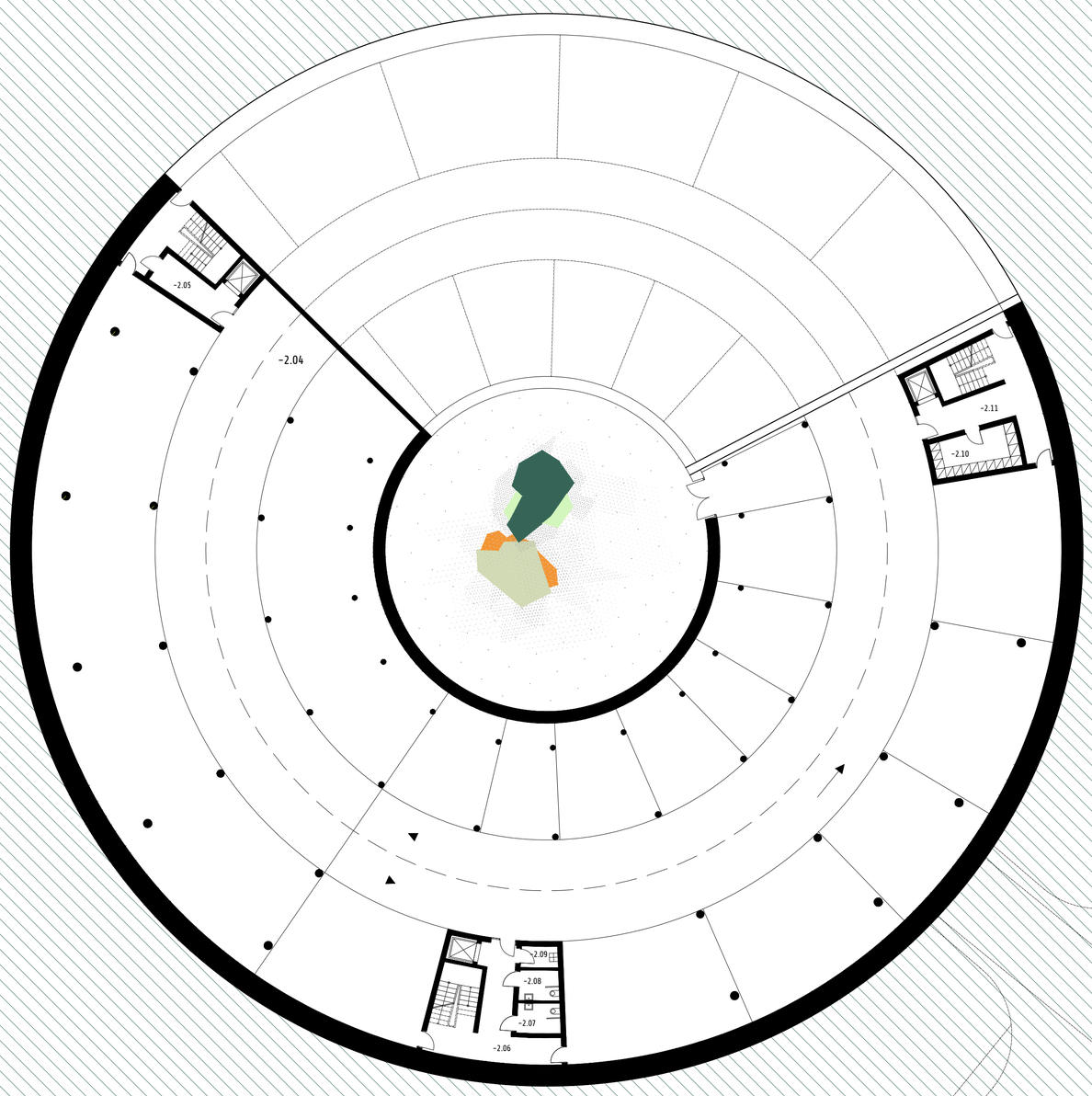


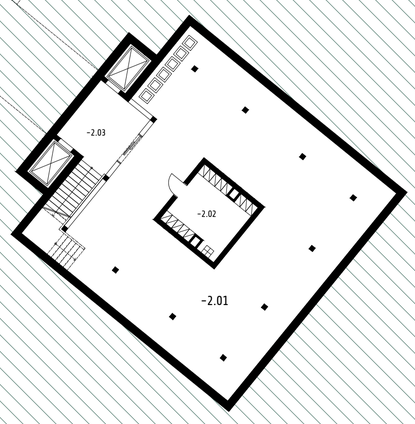
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**

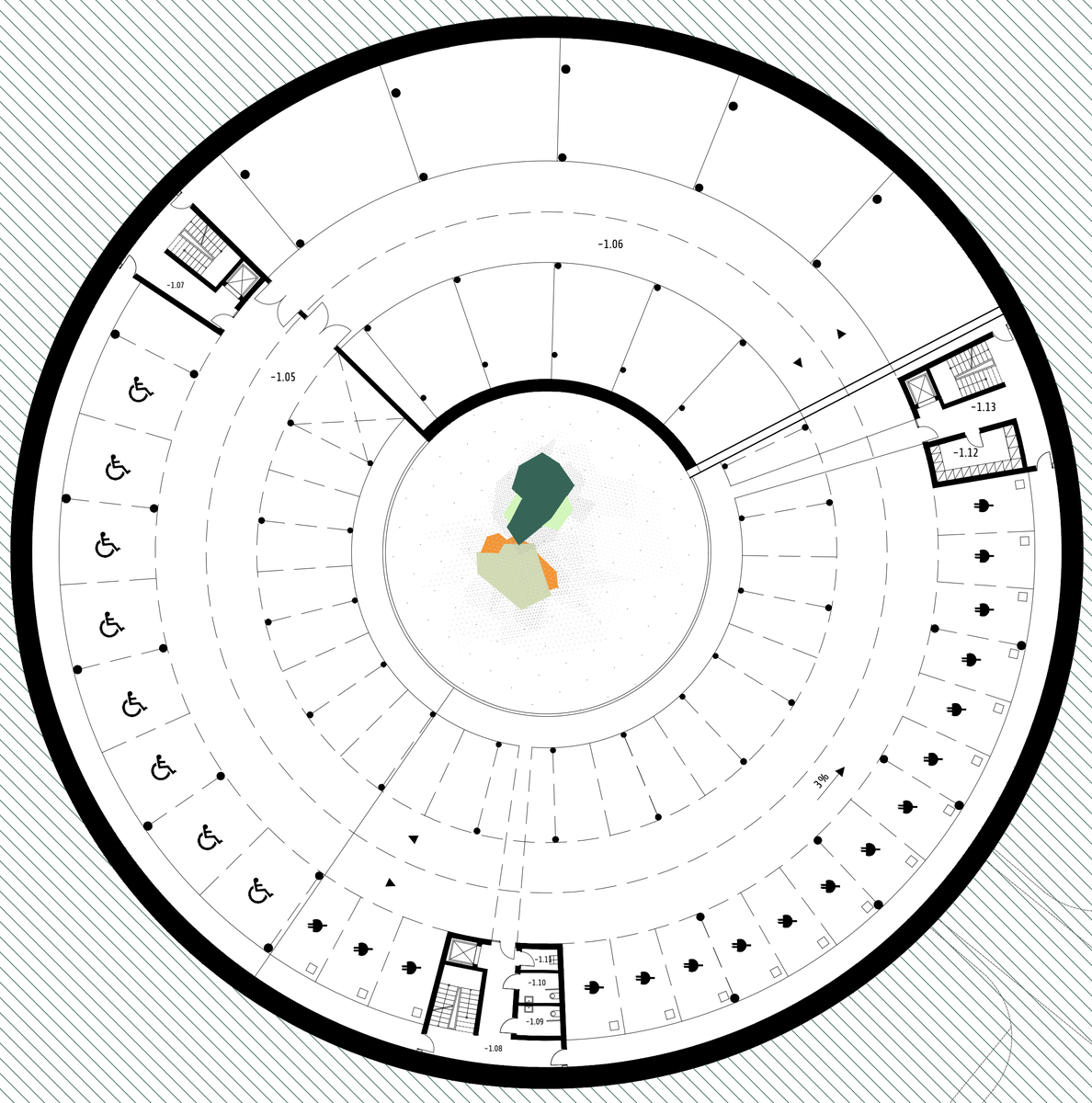


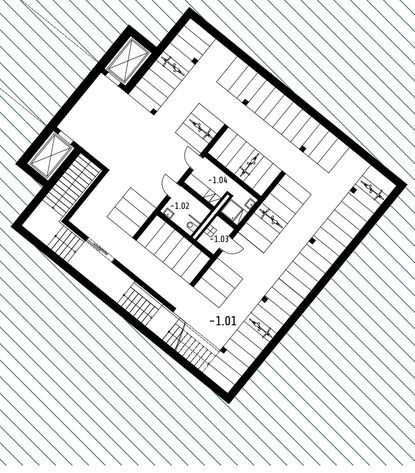


LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2PP
VERTIKÁLNÍ PARTER
-2.01 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ - 168 m2
-2.02 SKLAD - 9,87 m2
-2.03 PŘEDSÍŇ - 12.69 m2

PARKOVACÍ DŮM
-2.04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ - 2268,4 m2
-2.05 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
-2.06 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,34 m2
-2.07 WC MUŽI - 4.5 m2
-2.08 WC ŽENY - 4.5 m2
-2.09 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,76 m2
-2.10 KANCELÁŘ HLÍDAČE - 12,69 m2
-2.11 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,32 m2

0 1 2 4 6





LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1PP
VERTIKÁLNÍ PARTER
-1.01 PARKOVÁNÍ PRO KOLA - 167,83 m2
-1.02 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST 3,48 m2
-1.03 WC ZAMĚSTNANCI - 3,87 m2
-1.04 ŠATNA ZAMĚSTNANCI - 6,17 m2

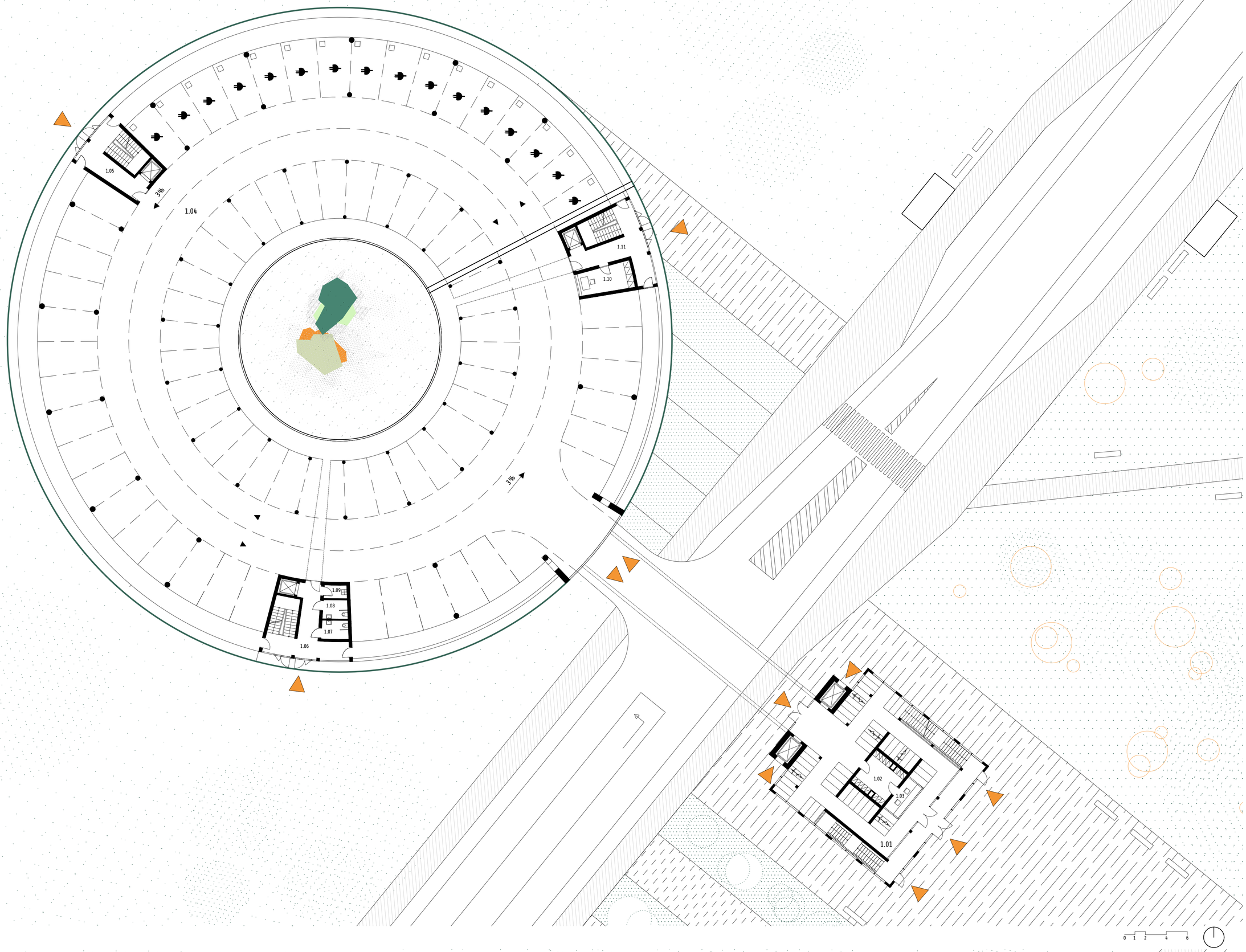
PARKOVACÍ DŮM
-1.05 PARKOVACÍ STÁNÍ - 2685,24 m2
-1.05 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
-1.07 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,34 m2
-1.08 WC MUŽI - 4.5 m2
-1.09 WC ŽENY - 4.5 m2
-1.10 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,76 m2
-1.11 ÚSCHOVNA - 12,69 m2
-1.12 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,32 m2

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

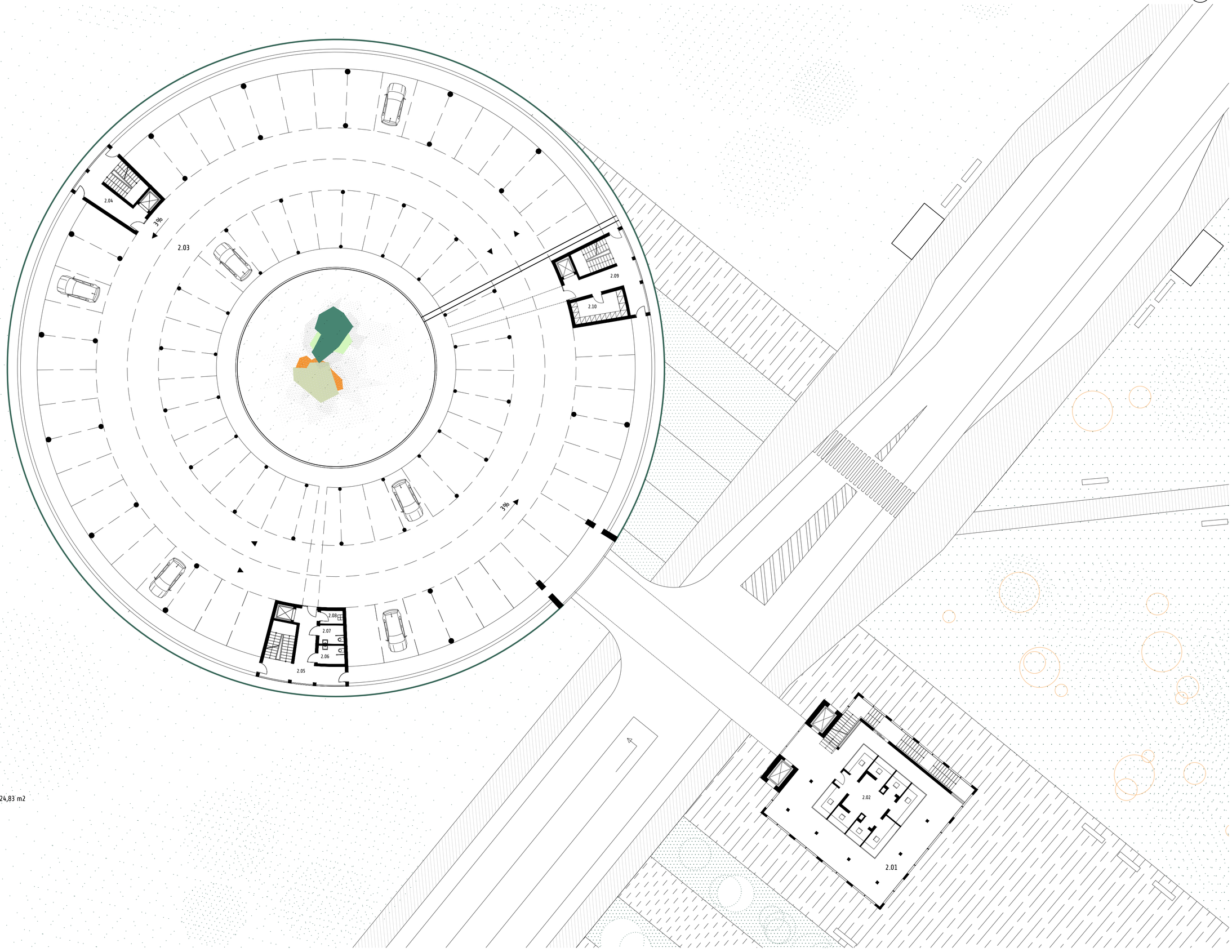
HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
1.01 PŮJČOVNA PRO KOLA - 167,18 m2
1.02 SERVIS - 14,14 m2
1.03 INFOPOINT - 6,02 m2

PARKOVACÍ DŮM
1.04 PARKOVACÍ STÁNÍ - 2685,24 m2
1.05 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
1.06 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,34 m2
1.07 WC MUŽI - 4.5 m2
1.08 WC ŽENY - 4.5 m2
1.09 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,76 m2
1.10 KANCELÁŘ HLÍDAČE - 12,69 m2
1.11 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,32 m2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
2.01 PRODEJNÍ STÁNKY - ODBYTOVÁ PLOCHA- 124,83 m2
2.02 PRODEJNÍ STÁNKY - 53,48 m2

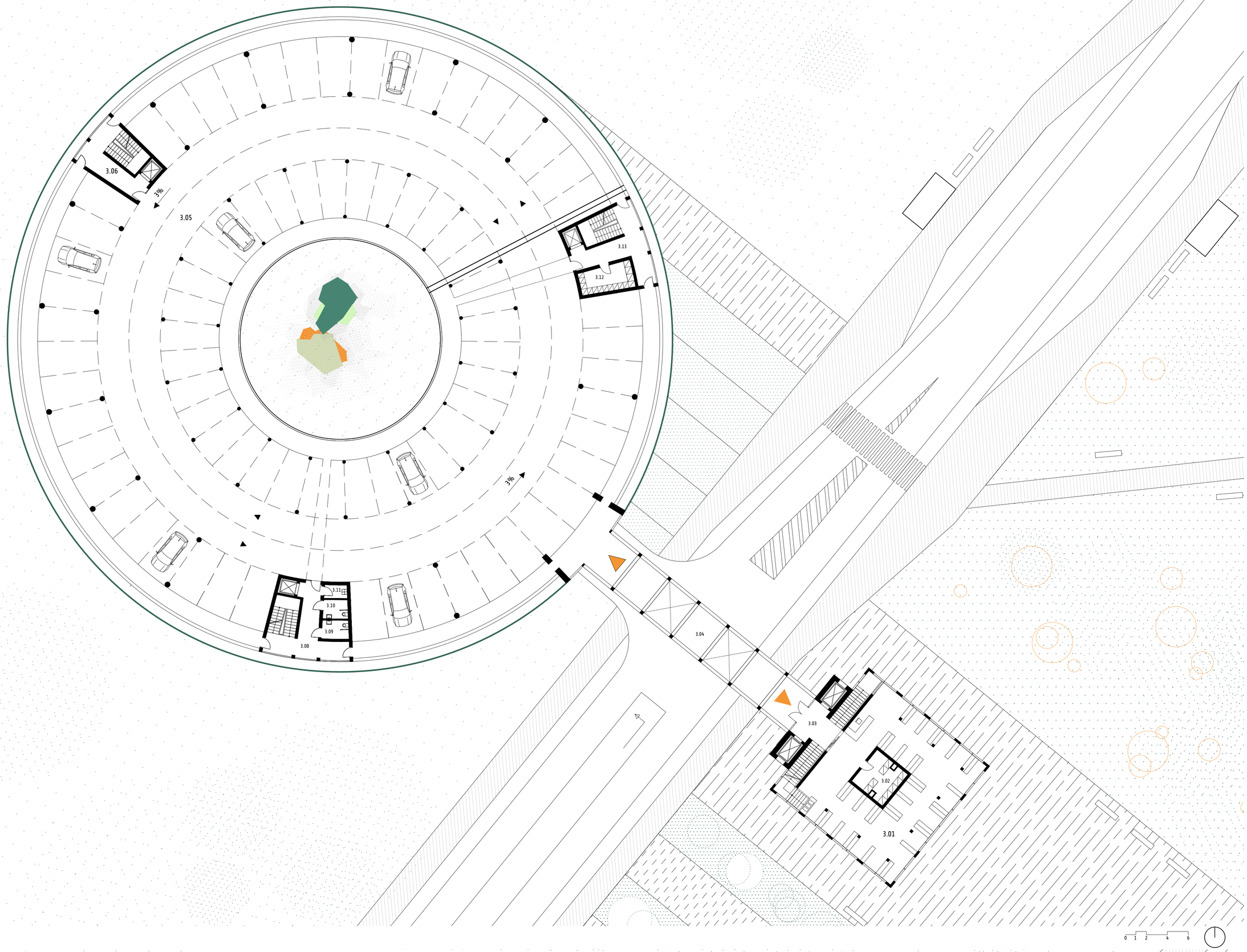
PARKOVACÍ DŮM
2.03 PARKOVACÍ STÁNÍ - 2685,24 m2
2.04 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
2.05 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,34 m2
2.06 WC MUŽI - 4.5 m2
2.07 WC ŽENY - 4.5 m2
2.08 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,76 m2
2.09 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,32 m2
2.10 ÚSCHOVNA - 12,69 m2

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

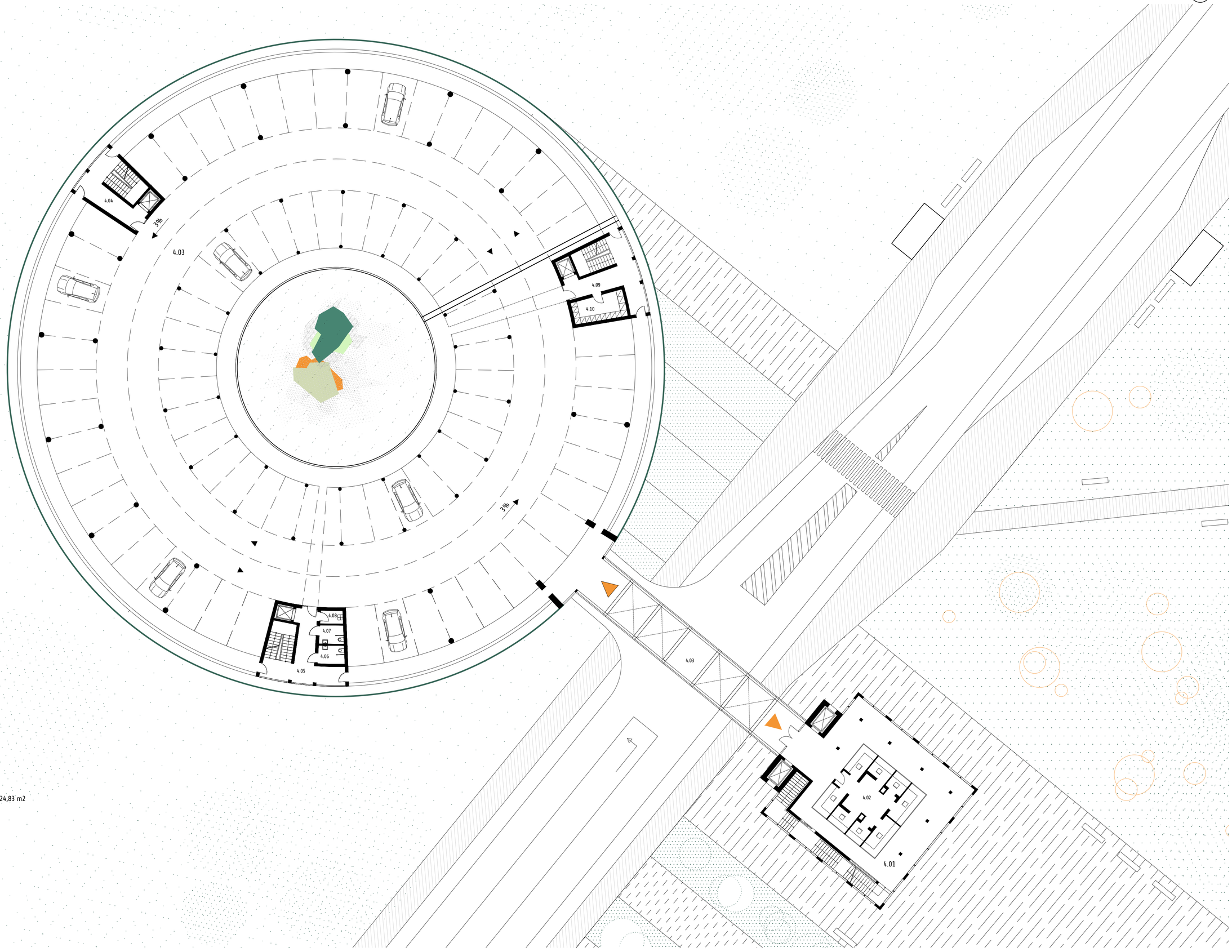
HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 3NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
3.01 OBCHOD - 159,18 m2
3.02 SKLAD - 13,14 m2
3.03 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 12,02 m2

PARKOVACÍ DŮM
3.04 PĚŠÍ LÁVKA - 97,05 m2
3.05 PARKOVACÍ STÁNÍ - 2685,24 m2
3.06 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
3.07 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,34 m2
3.08 WC MUŽI - 4.5 m2
3.09 WC ŽENY - 4.5 m2
3.10 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,76 m2
3.11 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,32 m2
3.12 ÚSCHOVNA - 16,62 m2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 4NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
2.01 PRODEJNÍ STÁNKY - ODBYTOVÁ PLOCHA- 124,83 m2
2.02 PRODEJNÍ STÁNKY - 53,48 m2

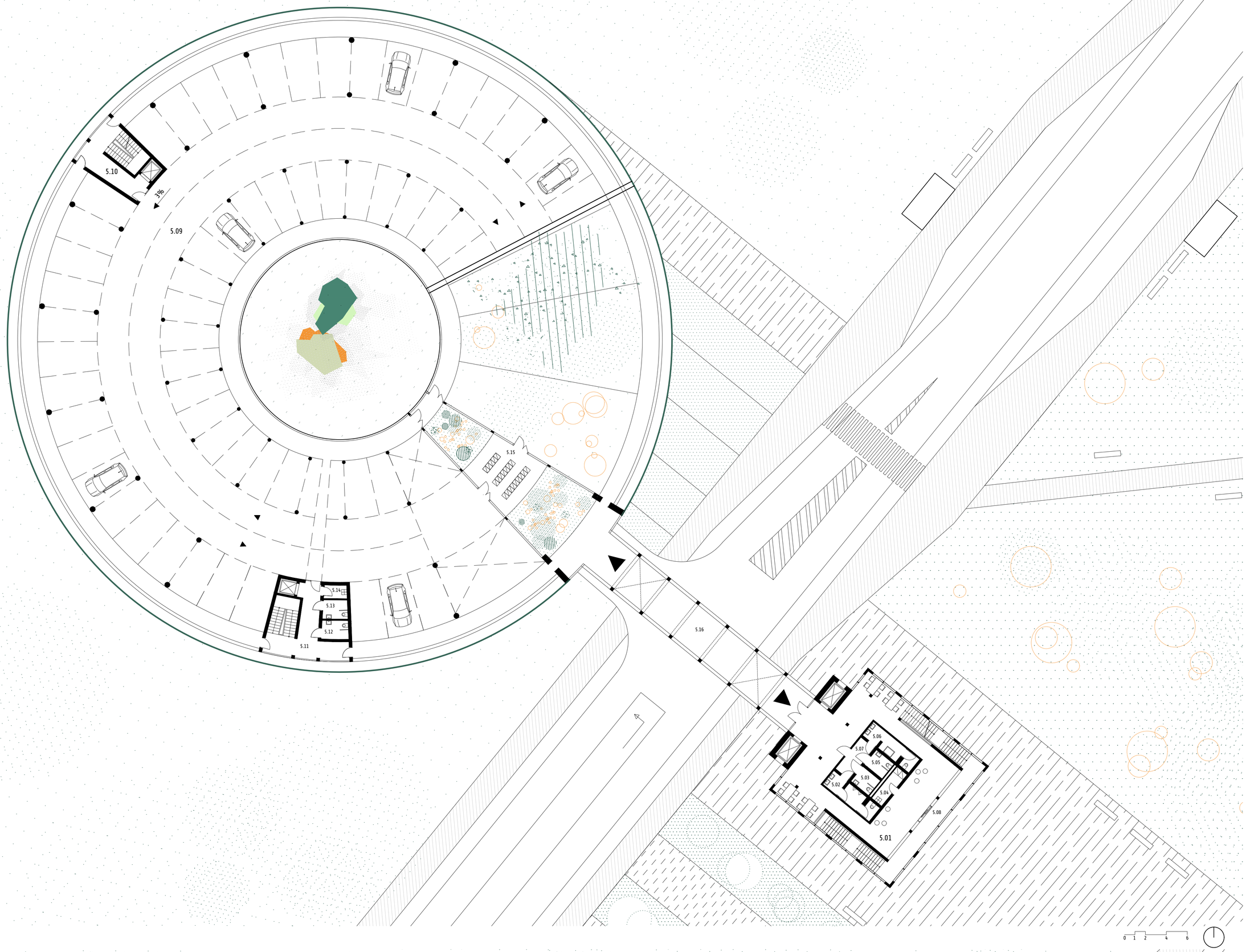
PARKOVACÍ DŮM
4.03 PARKOVACÍ STÁNÍ - 2685,24 m2
4.04 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
4.05 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,34 m2
4.06 WC MUŽI - 4.5 m2
4.07 WC ŽENY - 4.5 m2
4.08 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,76 m2
4.09 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,32 m2
4.10 ÚSCHOVNA - 12,69 m2

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

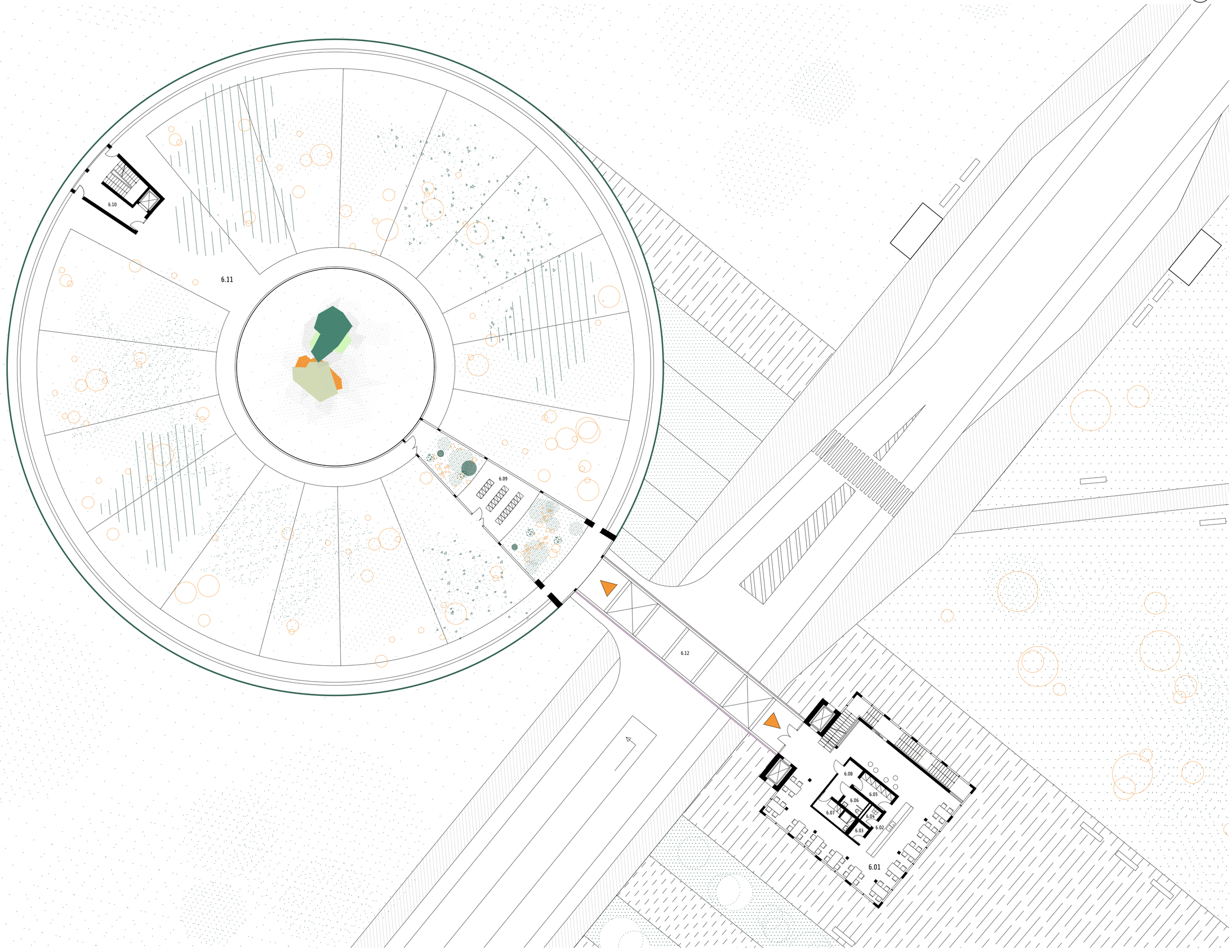
HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 5NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
5.01 KAVÁRNA - 116.61,18 m2
5.02 WC MUŽI - 8,85 m2
5.03 WC HANDICAP MUŽI - 3,87 m2
5.04 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 4,65 m2
5.05 WC HANDICAP ŽENY - 3,87 m2
5.06 WC ŽENY - 8,85 m2
5.07 PŘEDSÍŇ - 6,35 m2
5.08 TERASA - 23,31 m2

PARKOVACÍ DŮM
5.09 PARKOVACÍ STÁNÍ - 2685,24 m2
5.10 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
5.11 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 25,34 m2
5.12 WC MUŽI - 4.5 m2
5.13 WC ŽENY - 4.5 m2
5.14 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,76 m2
5.15 SKLENÍK - 25,32 m2
5.16 PĚŠÍ LÁVKA - 97,62 m2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 6NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
6.01 KAVÁRNA - ODBYTOVÁ PLOCHA- 138,83 m2
6.02 BAR - 53,48 m2
6.03 SKLAD ODPADKŮ - 1,99 m2
6.04 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST - 2,17 m2
6.05 SKLAD ZBOŽÍ - 6,77 m2
6.06 WC ZAMĚSTNANCI - 3,87 m2
6.07 ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ - 6,34 m2
6.08 PŘEDSÍŇ - 6,35 m2

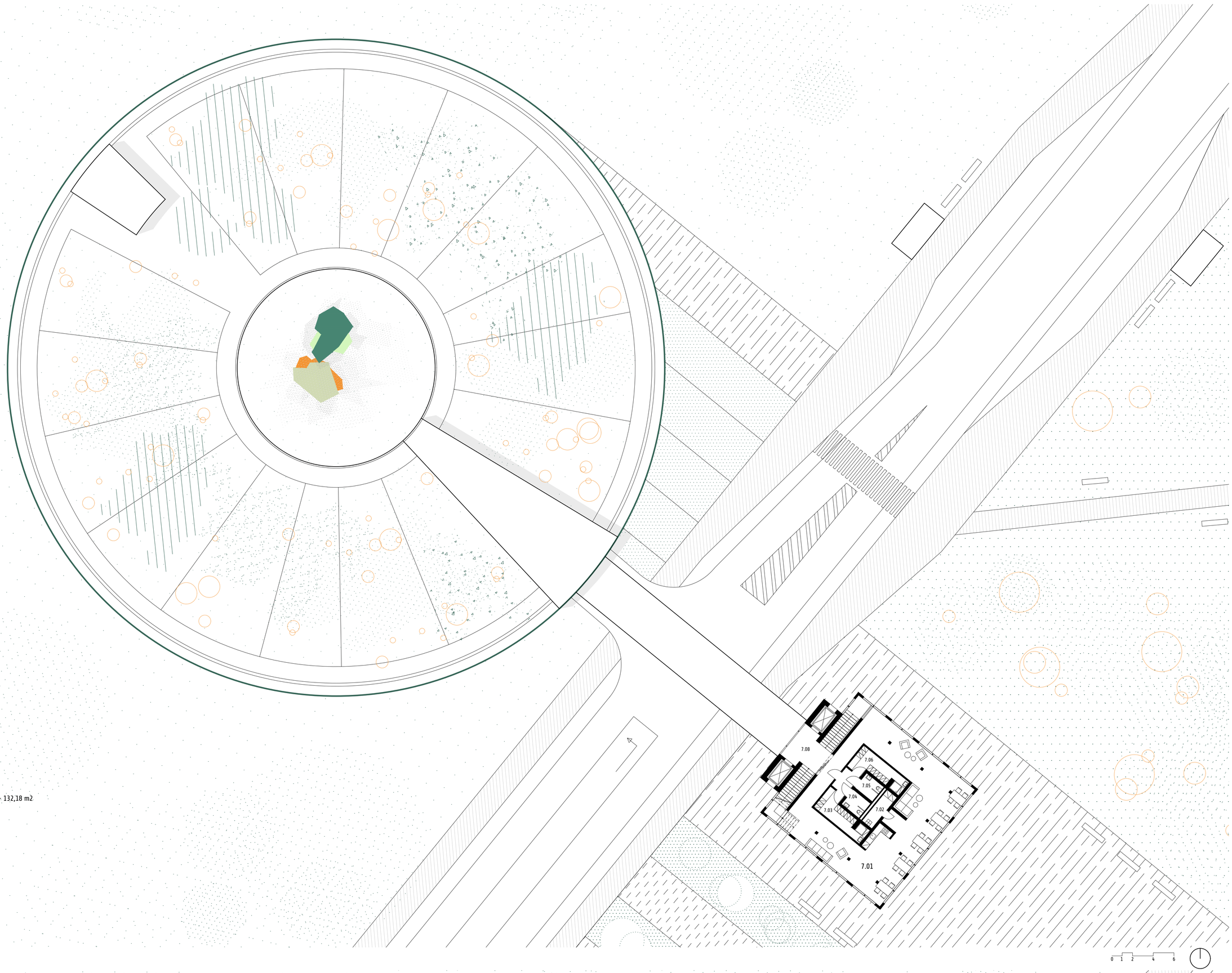
PARKOVACÍ DŮM
6.09 SKLENÍK - 113,39 m2
6.10 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 19.75 m2
6.11 KVĚTINOVÁ STŘECHA - 2691,83 m2
6.12 PĚŠÍ LÁVKA - 97, 05 m2

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

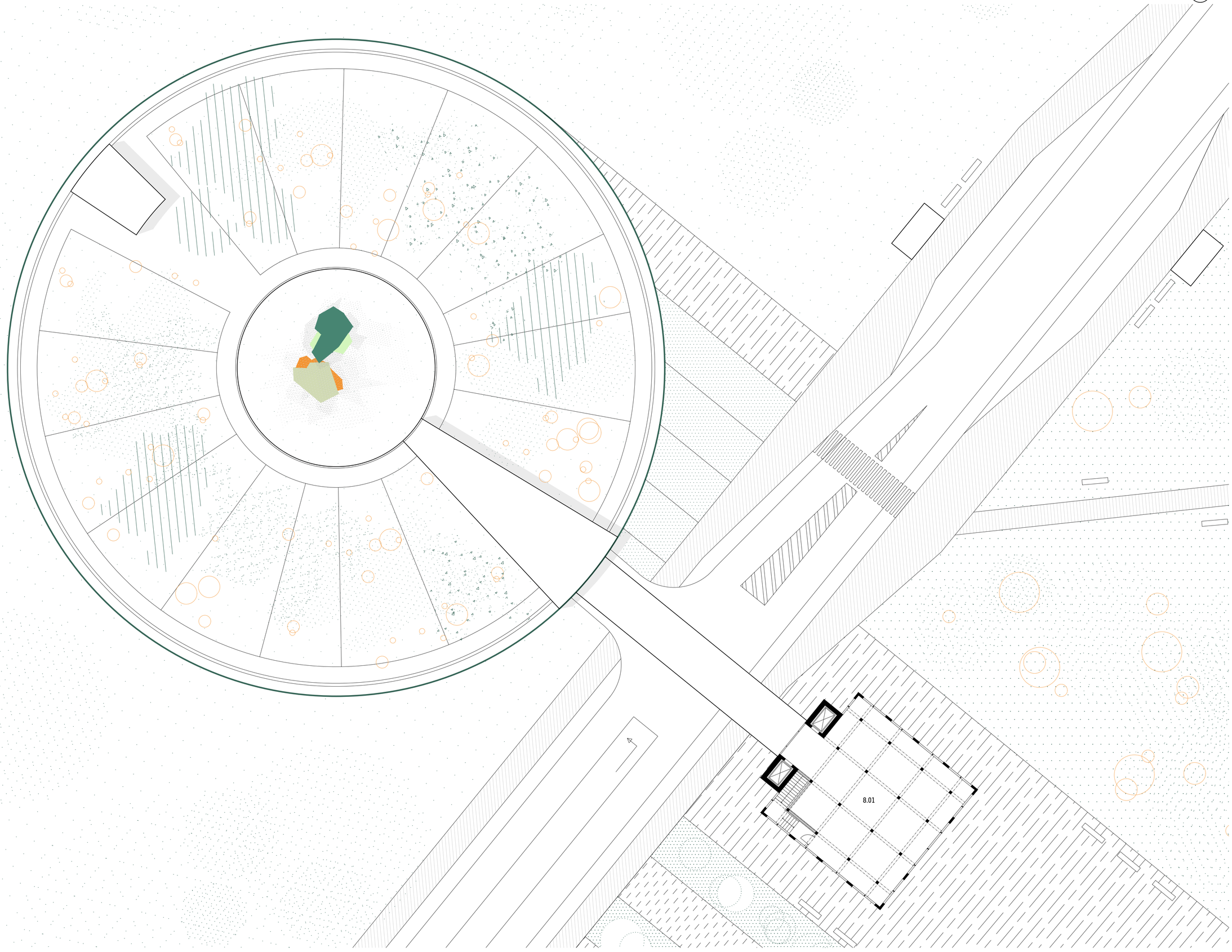
DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 7NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
7.01 ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ - DENNÍ MÍSTNOST - 132,18 m2
7.02 PŘEDSÍŇ - 4,65 m2
7.03 ŠATNY ŽENY - 10,87 m2
7.04 WC ŽENY - 3,87 m2
7.05 WC MUŽI- 3,87 m2
7.06 ŠATNA MUŽI- 10,85 m2
7.07 KOMUNIKAČNÍ JÁDRO - 12,35 m2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 8NP
VERTIKÁLNÍ PARTER
8.01 VYHLÍDKOVÁ TERASA - 225 m2

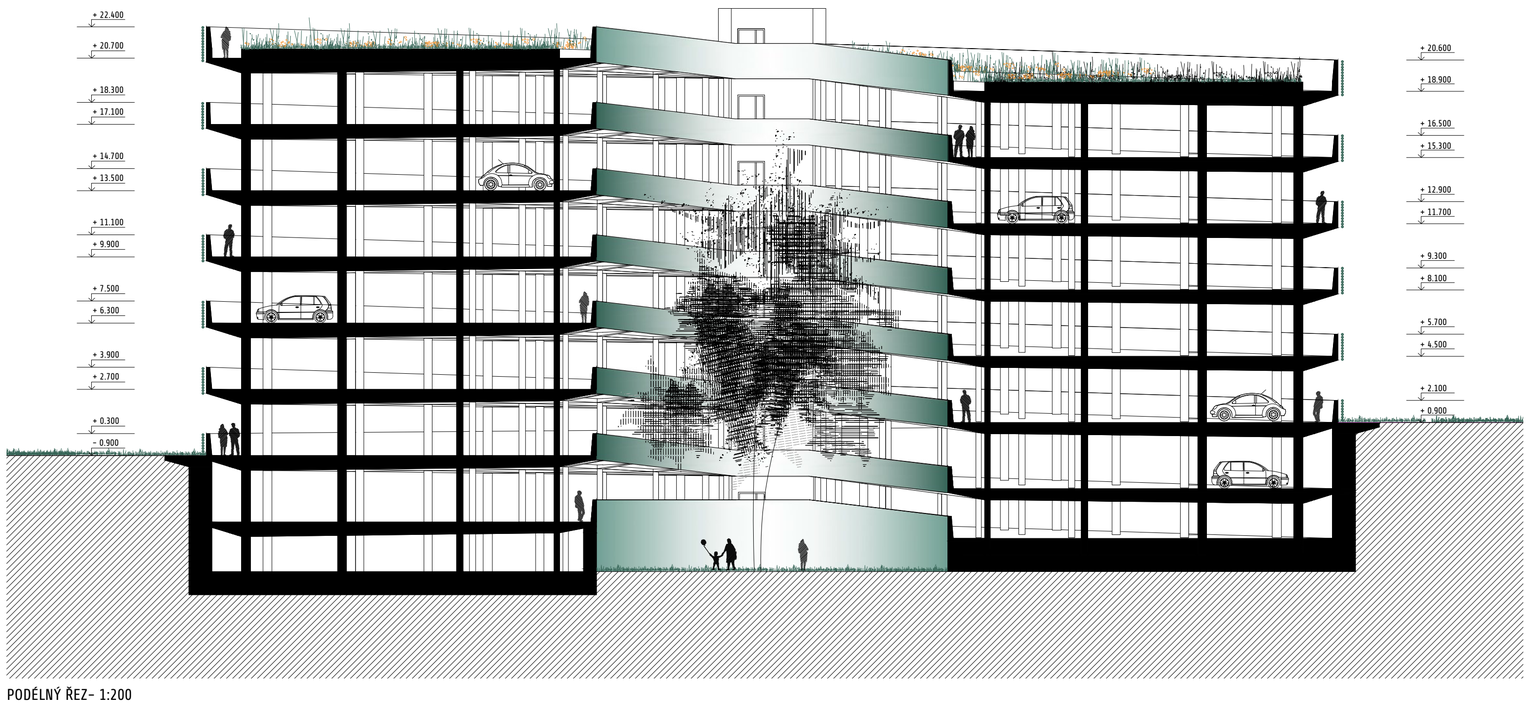
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

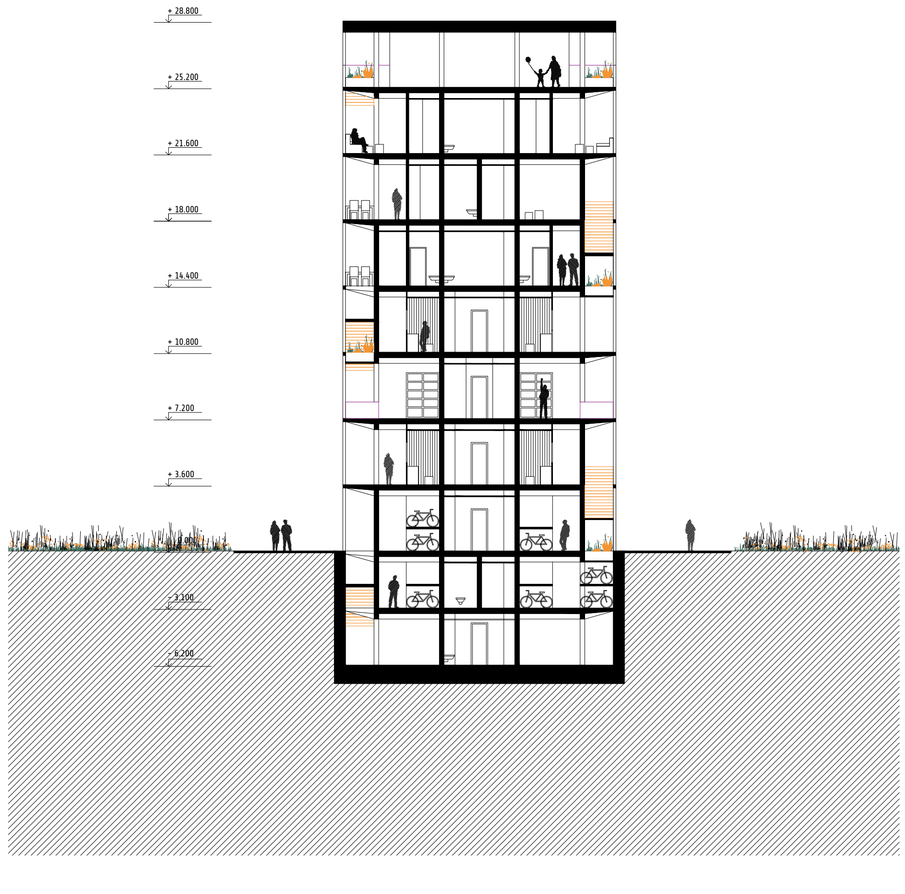
HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**

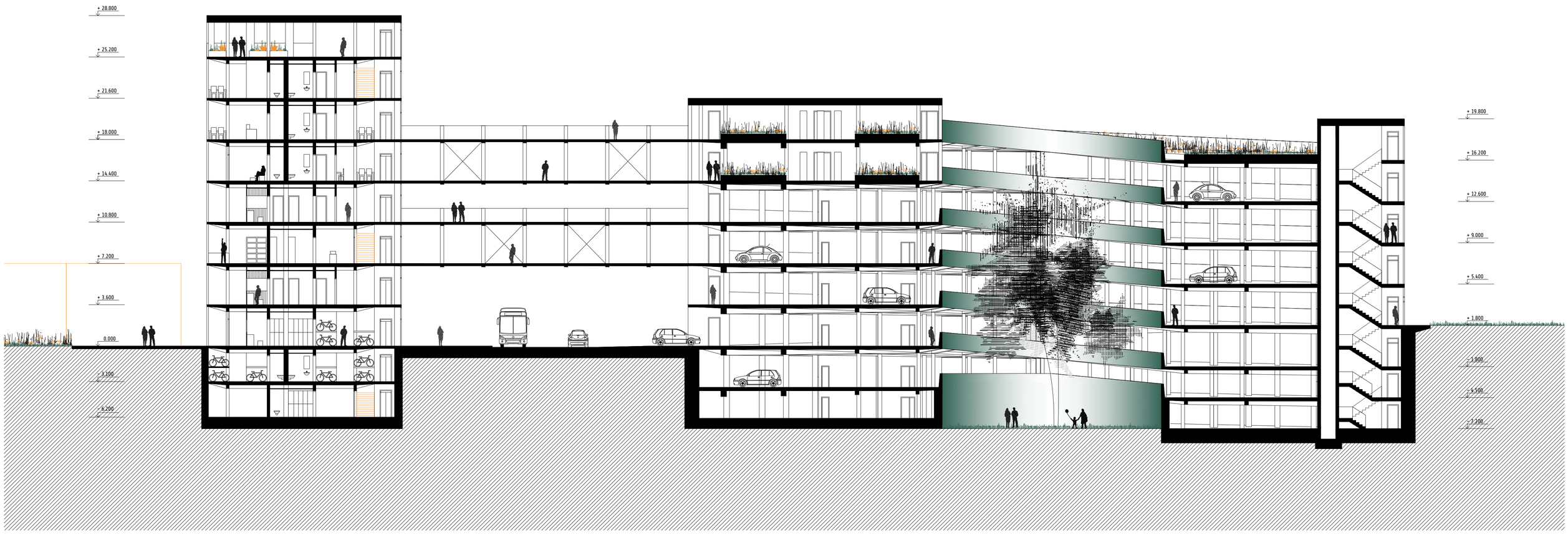
PŘÍČNÝ ŘEZ PARKOVACÍM DOMEM - 1:200



PŘÍČNÝ VĚŽÍ - 1:200



PODÉLNÝ ŘEZ- 1:200



POHLED JIŽNÍ - 1:200

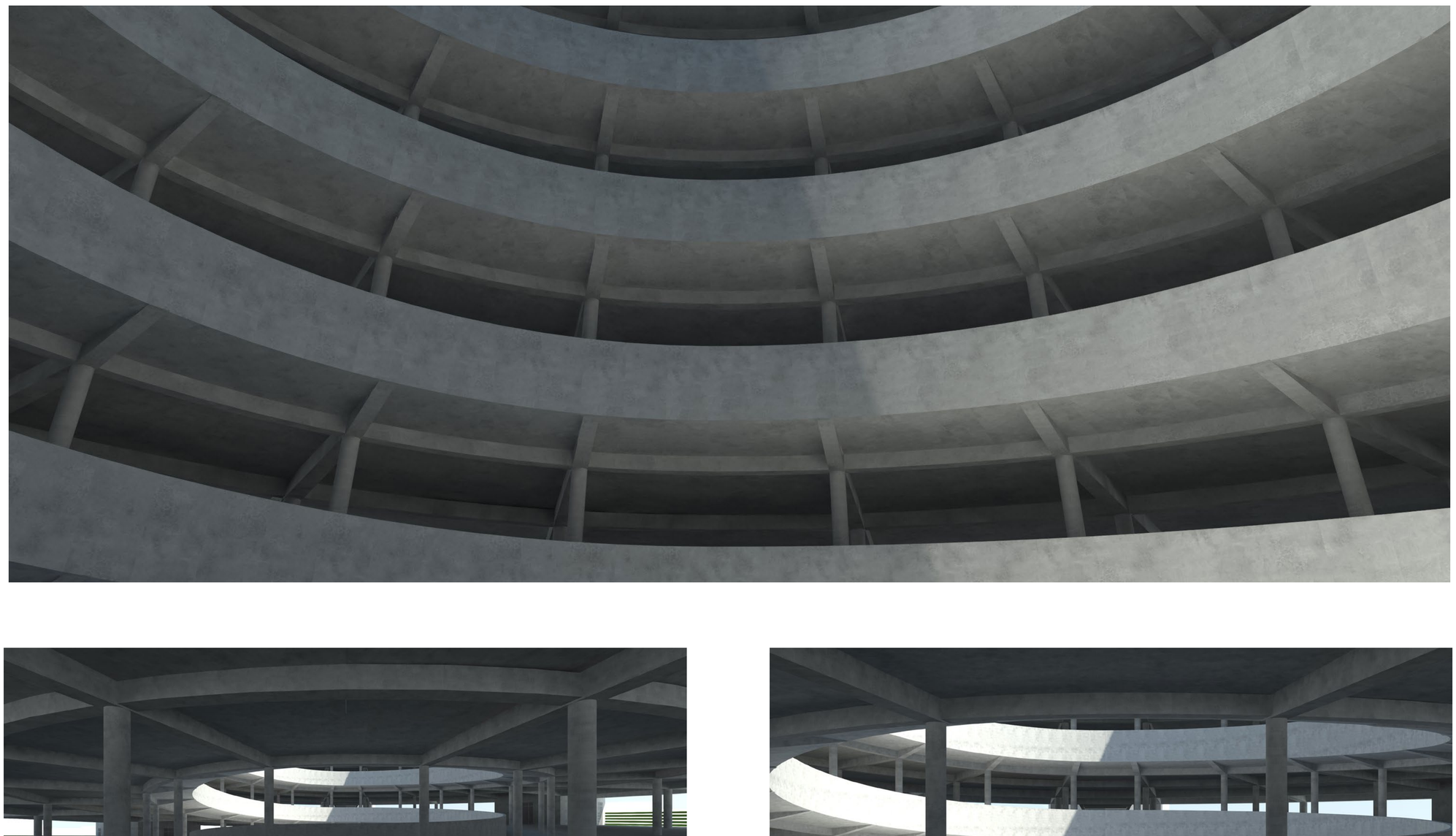
POHLED SEVERNÍ - 1:200

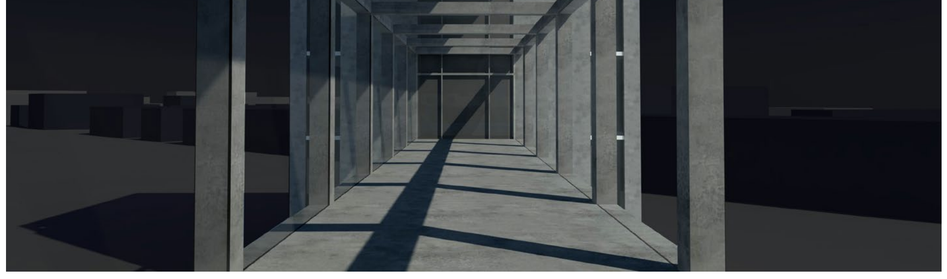
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

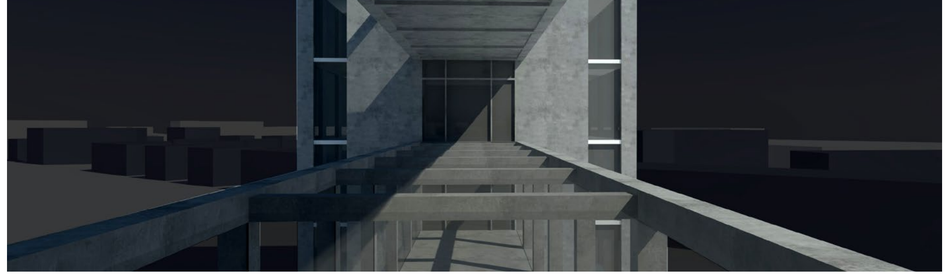
DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

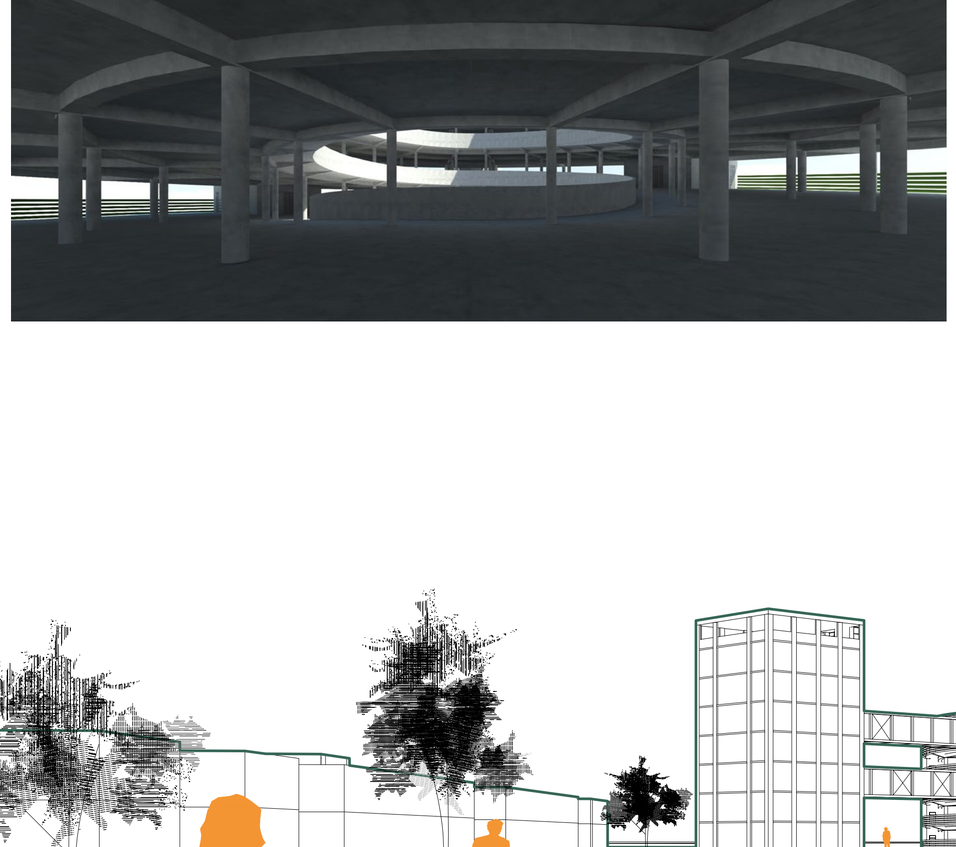
HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

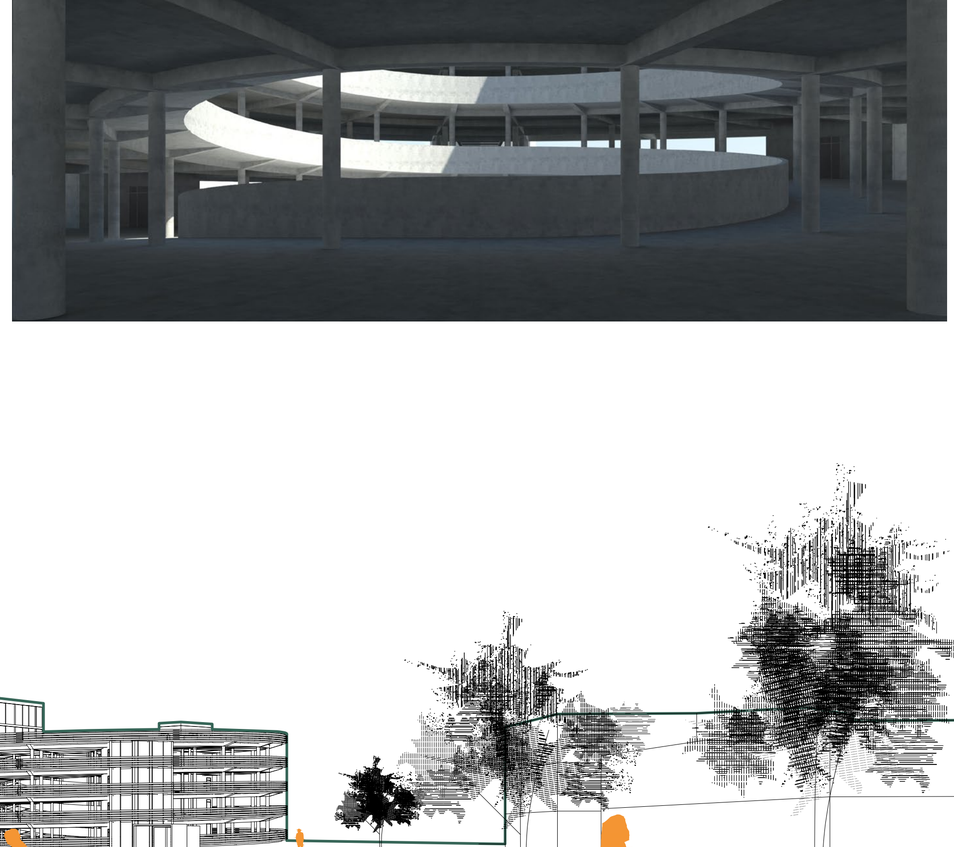
autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**

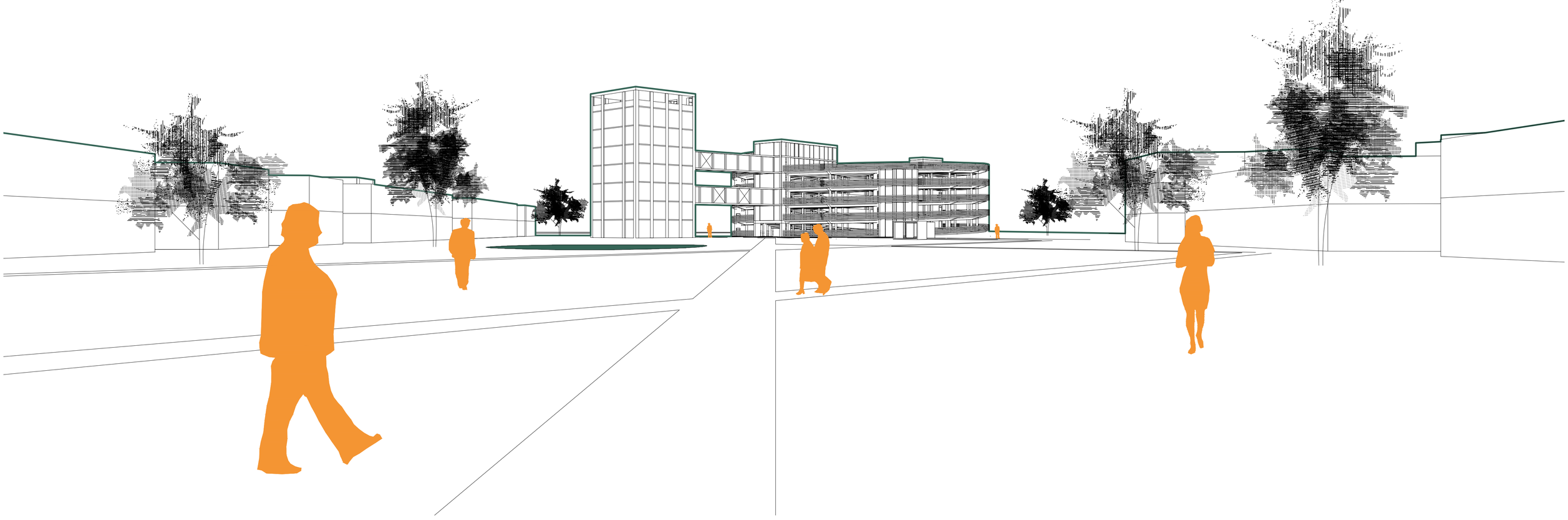












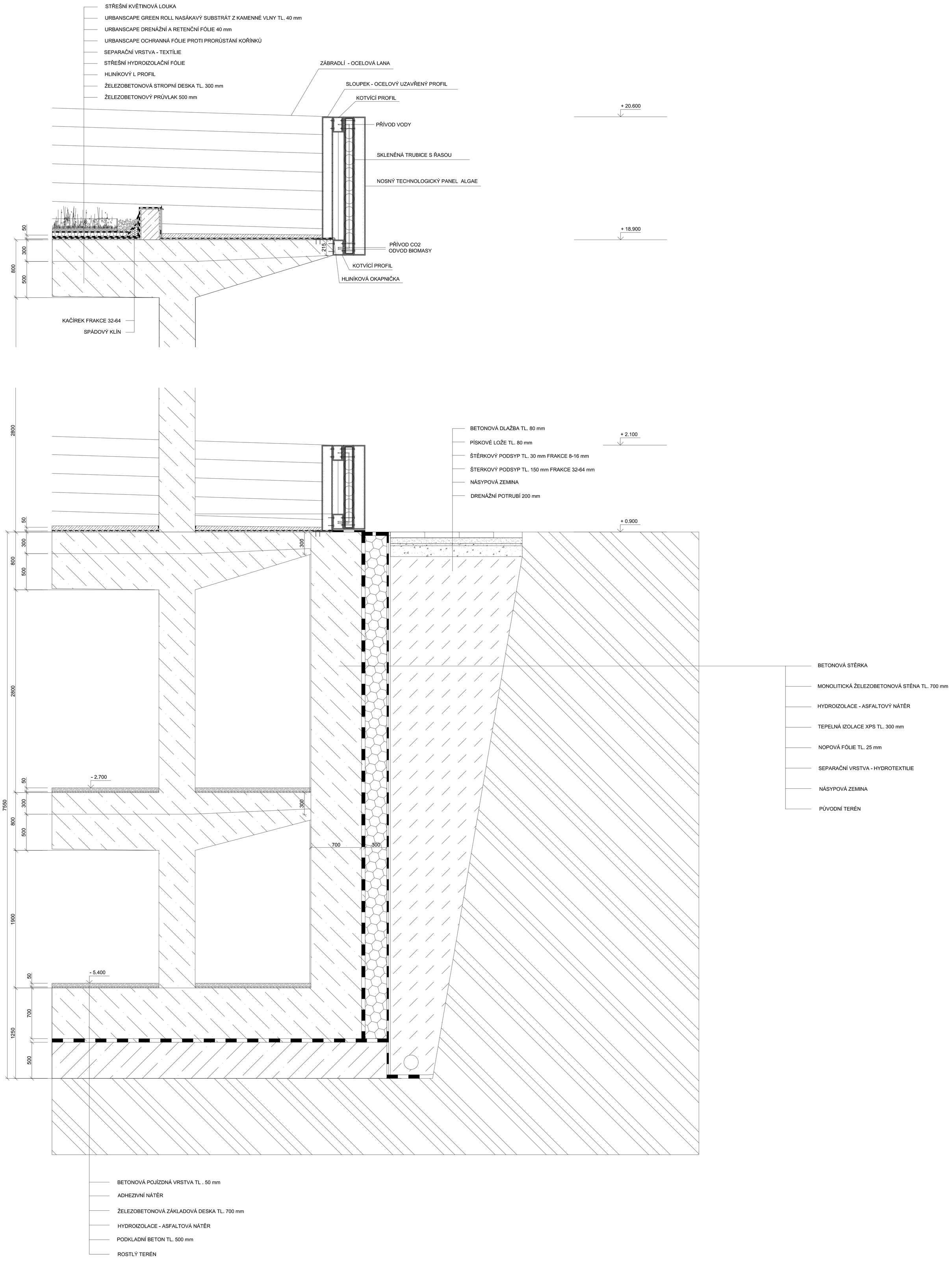
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**

ŘEZ FASÁDOU, DETAIL KOTVENÍ TECHNOLOGICKÉHO PANELU ALGAE - 1:20



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ARCHITEKTURY

DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019

HRANICE - REDEFINICE MĚSTSKÉ STRUKTURY
PARK AND RIDE

autor | **Bc. IVONA UHERKOVÁ**
vedoucí | **Ing. arch. BARBORA PONEŠOVÁ, Ph.D.**