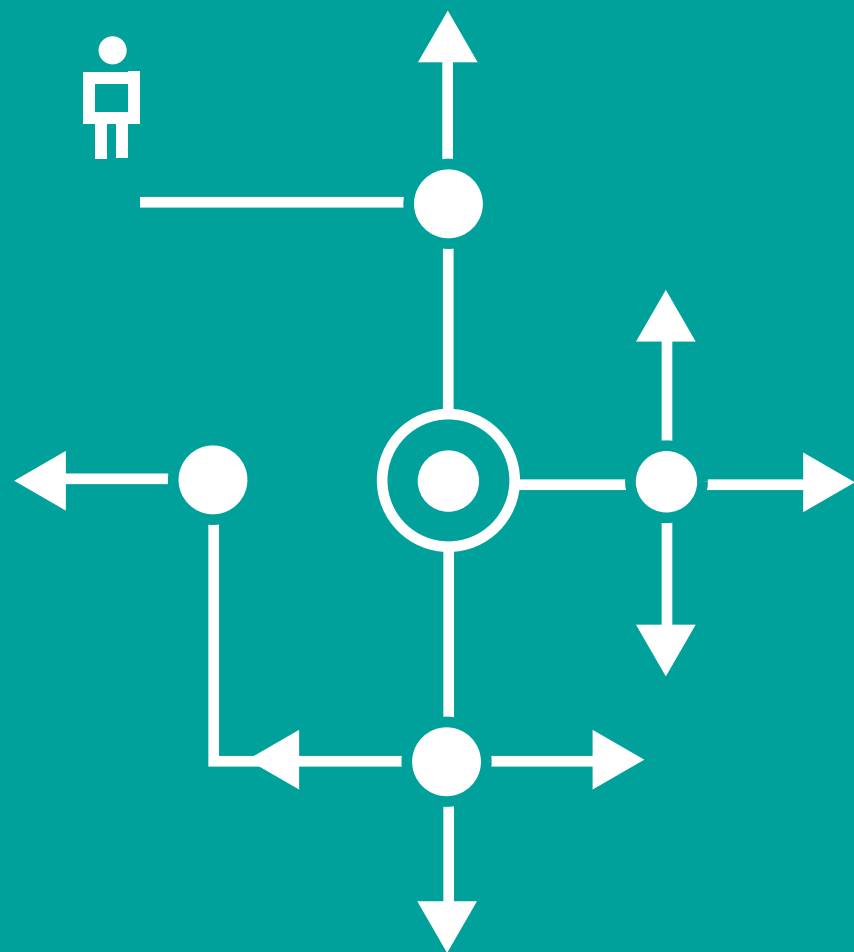


VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA



Manuál tvorby orientačního systému VŠB-TUO

VERZE 1.0
OSTRAVA 2020

Úvod

V následujícím materiálu najdete základní informace o orientačním systému VŠB-TUO, jeho částech a prvcích, kterými je tvořen.

Manuál je rozdělen do 5 kapitol.



Jednotný vizuální styl

Pomáhá udržet vizuální soudržnost všech prvků orientačního systému.

str 3-7



Venkovní navigační systém

Zajišťuje orientaci návštěvníka od momentu vstupu do areálu kampusu až do příchodu k určité budově.

str 8-16



Vnitřní navigační systém

Zajišťuje orientaci návštěvníka od vstupu do budovy až do příchodu ke dveřím pracoviště.

str 17-32



Navigační uzly rektorátu

Popis prvků orientačního systému vně budovy rektorátu.

str 33-56



Bezpečnostní značení

Specifikace značek bezpečnostního značení a jejich umístění vzhledem tabulí orientačního systému.

str 57-60

Jednotný vizuální styl

Ag

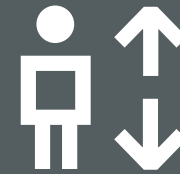
1

PÍSMO



2

BAREVNOST



3

PIKTOGRAMY





Písmo Drive



Drive je základním písmem grafické identity VŠB-TUO a proto je i nedílnou součástí vizuálního stylu orientačního systému.



Kromě jiného obsahuje sadu šipek, která najdou uplatnění v mnoha navigačních prvcích.



Jídelna
Bufet



Centrum pokročilých
informačních technologií

Centre of Advanced Innovation
Technologies

znaková sada

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890()
←↑→↓↔↕↖↗↘↙

řezy

Light	<i>Light Italic</i>
Regular	<i>Italic</i>
Book	<i>Book Italic</i>
Medium	<i>Medium Italic</i>
Bold	<i>Bold Italic</i>



Barevnost

Primární barvy

Primární barvy se objevují na všech prvcích orientačního systému a jsou jeho důležitým rozpoznávacím znakem.



Sekundární barvy

Jsou rozšířením primární barevné palety pro případy, kdy tyrkysová, černá a bílá nestačí. Nejčastěji se využívají na mapách.



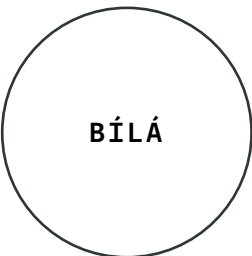
primární
barvy



Pantone 3272C
RAL 5018
CMYK 94 0 48 0
RGB 0 164 153



Pantone Black C
RAL 7021
CMYK 60 35 30 90
RGB 47 50 52



Pantone White C
RAL 9010
CMYK 0 0 0 0
RGB 255 255 255

sekundární
barvy



Pantone 185C
RAL 3028
CMYK 0 93 79 0
RGB 229 0 43



Pantone 1505 C
RAL 2003
CMYK 0 59 100 0
RGB 255 105 0



Pantone 361 C
RAL 6018
CMYK 77 0 100 0
RGB 67 176 421



Pantone 072 C
RAL 5002
CMYK 100 95 0 3
RGB 16 6 159



3.1.1



Piktogramy
charakteristika



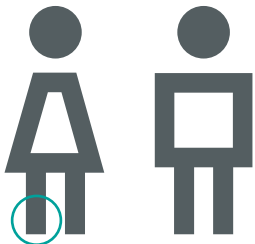
Kromě písma a barevnosti jsou důležitým prvkem jednotného vizuálního stylu i piktogramy.



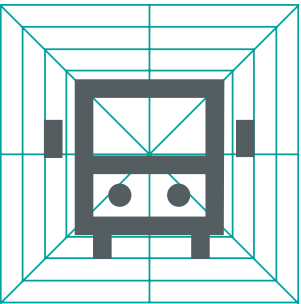
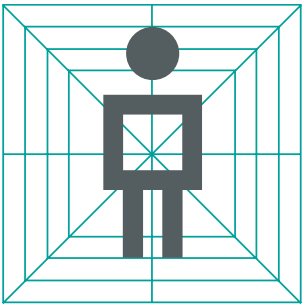
Kresbou a proporcemi navazují jak na značku VŠB-TUO, tak na písmo Drive.



1 lineární kresba
- spojitost s logem



2 jednotná
konstrukční mřížka



3 tvarová a proporční
spojitost s písmem Drive





3.1.2

Rejstřík piktogramů

Pro snadné používání jsou
piktogramy uspořádány do fontu
VŠB Piktogramy.



jídelsna



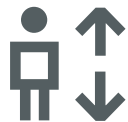
bufet



bezbariérový
vchod



WC



výtah



relax zóna



sportoviště



archiv



knihovna



autobus



tramvaj



kancelář



samoobsluha



technická
místnost



šatna



laboratoř



laboratoř



studovna



zasedací
místnost



počítačová
učebna



těžká laboratoř



únikový východ



elektromobil



dílna



salónek



aula

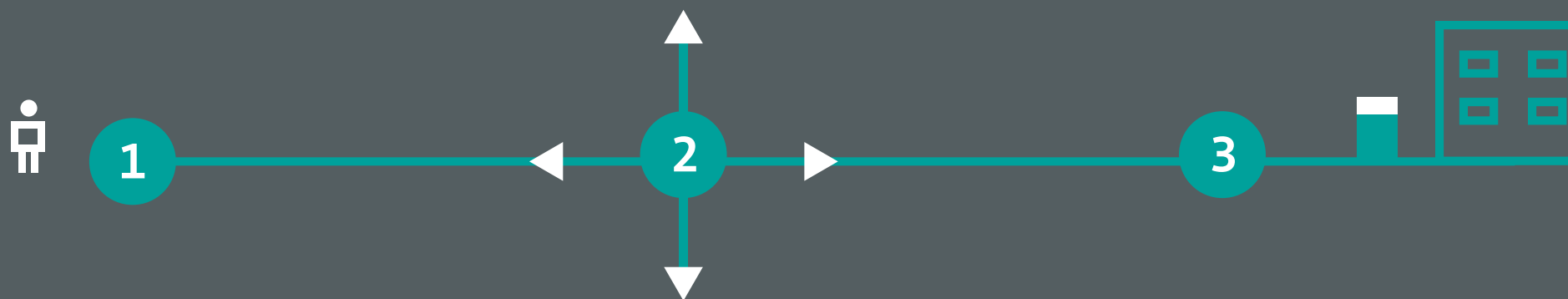


úschovna kol



zákaz kouření

Venkovní orientační systém



VSTUP DO KAMPUSU

1. Vstupní
informační totem

ORIENTACE V KAMPUSU

1. Směrníky

NALEZENÍ BUDOVY

1. Jednotné
značení budov



Informační totem 100x300

Funkce

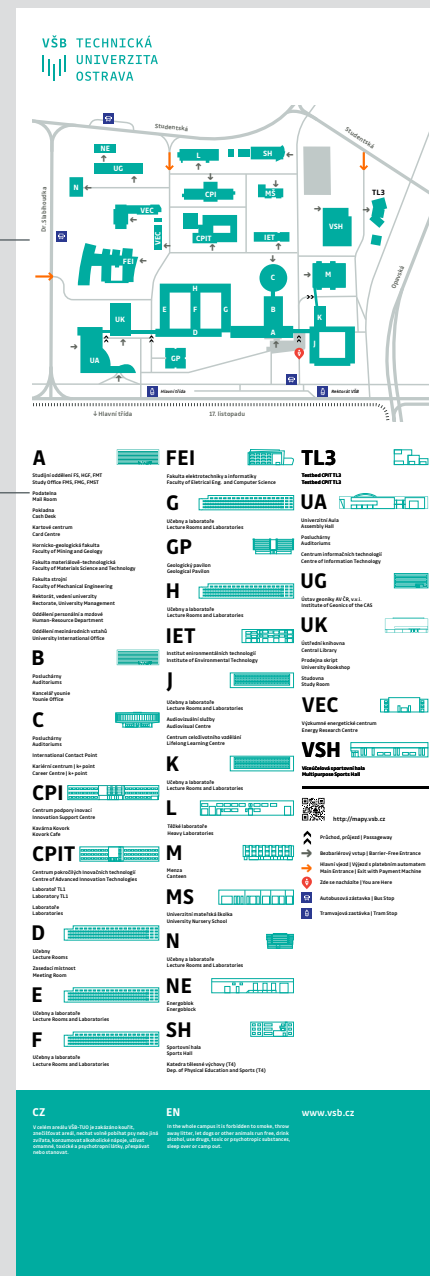
Návštěvník získá základní přehled
o rozmístění budov kampusu
a trasách mezi nimi.

Obsah

- mapa kampusu
- rejstřík budov
- seznam pracovišť

Materiál a technologie tisku

- PVC deska
- digitální tisk





1.1.2



Rozmístění totemů



Totemy jsou umístěny v krátké vzdálenosti od vstupu do univerzitního kampusu, poblíž důležitých bodů, jako rektorát.





1.2.1



Směrník



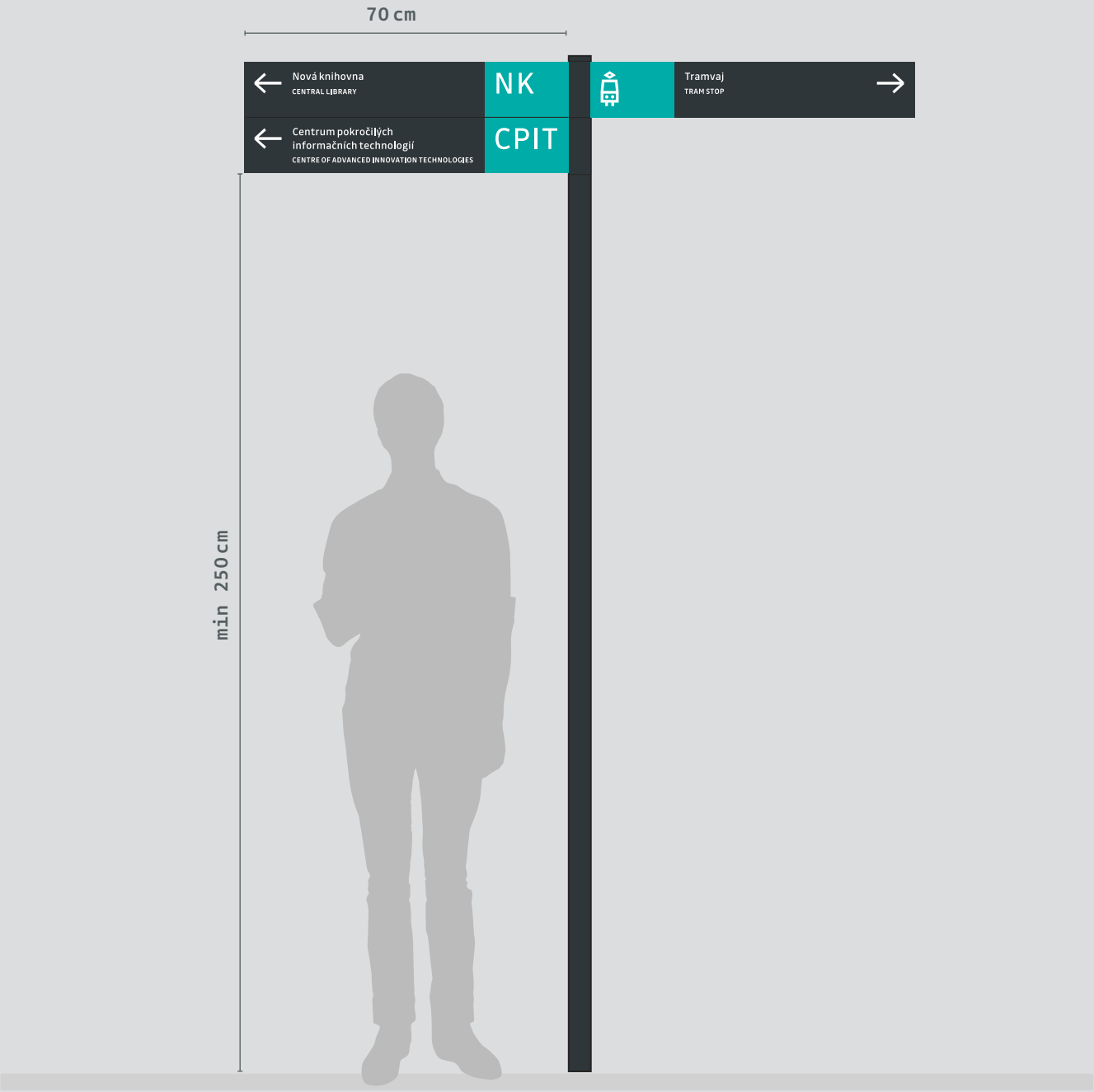
Funkce
Rozcestník usnadňuje navigaci vně kampusu, určuje směr k budovám a zastávkám prostředků městské dopravy.



- Obsah**
- zkratka názvu budovy
 - plný název v českém a anglickém jazyce
 - šipka



- Materiál**
- pozinkovaná ocel
 - hliník





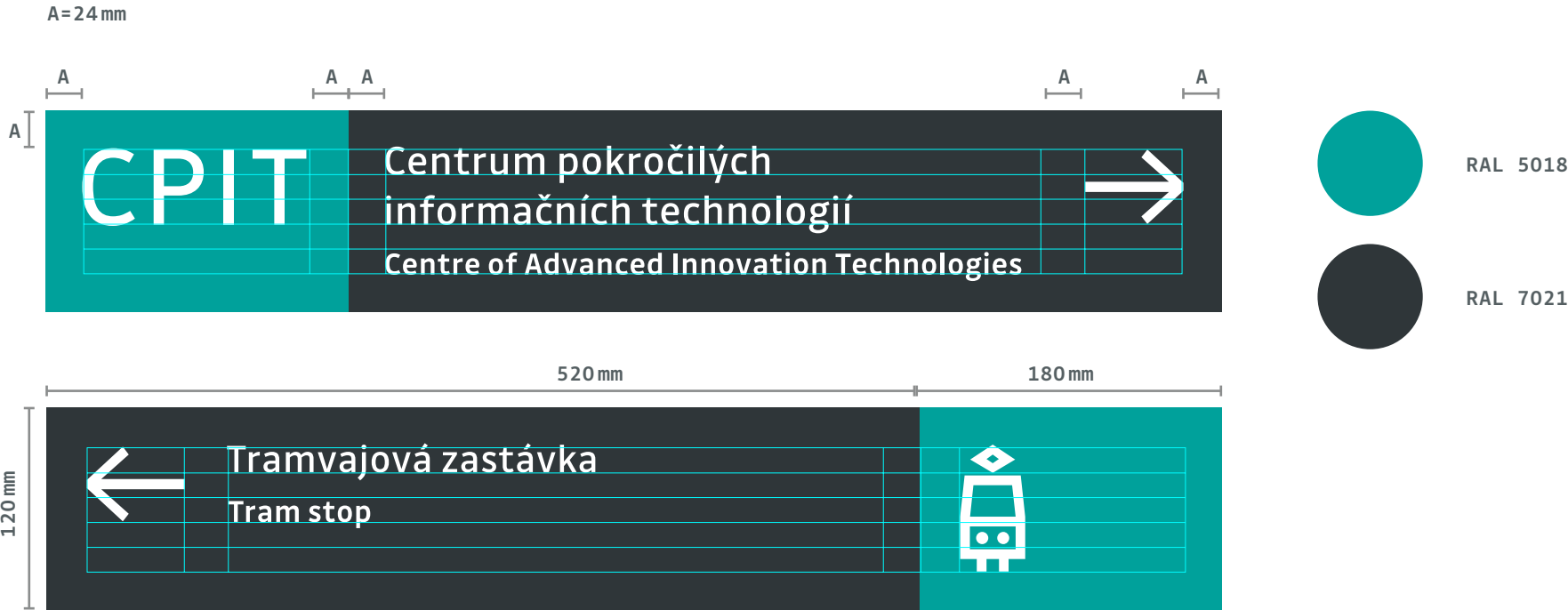
1.2.2



Specifikace
korouhve
směrníku



Korouhve směrníku obsahují zkratku názvu budovy nebo piktogram dopravního prostředku, plný název budovy/ pracoviště v českém a anglickém jazyce a šípku.





1.2.3



Rozmístění
směrníků
v kampusu



Rozcestníky jsou umístěny
u křižovek a rozcestí všech
důležitých tras.





1.3.1

Označovací sloupek 40x120



Funkce

Sloupky zajišťují jednotné značení univerzitního kampusu. Používají se 2 varianty s rozdílnou šířkou: 40 cm pro názvy s 1-2 znaky a 60 cm pro názvy se 3-4 znaky.



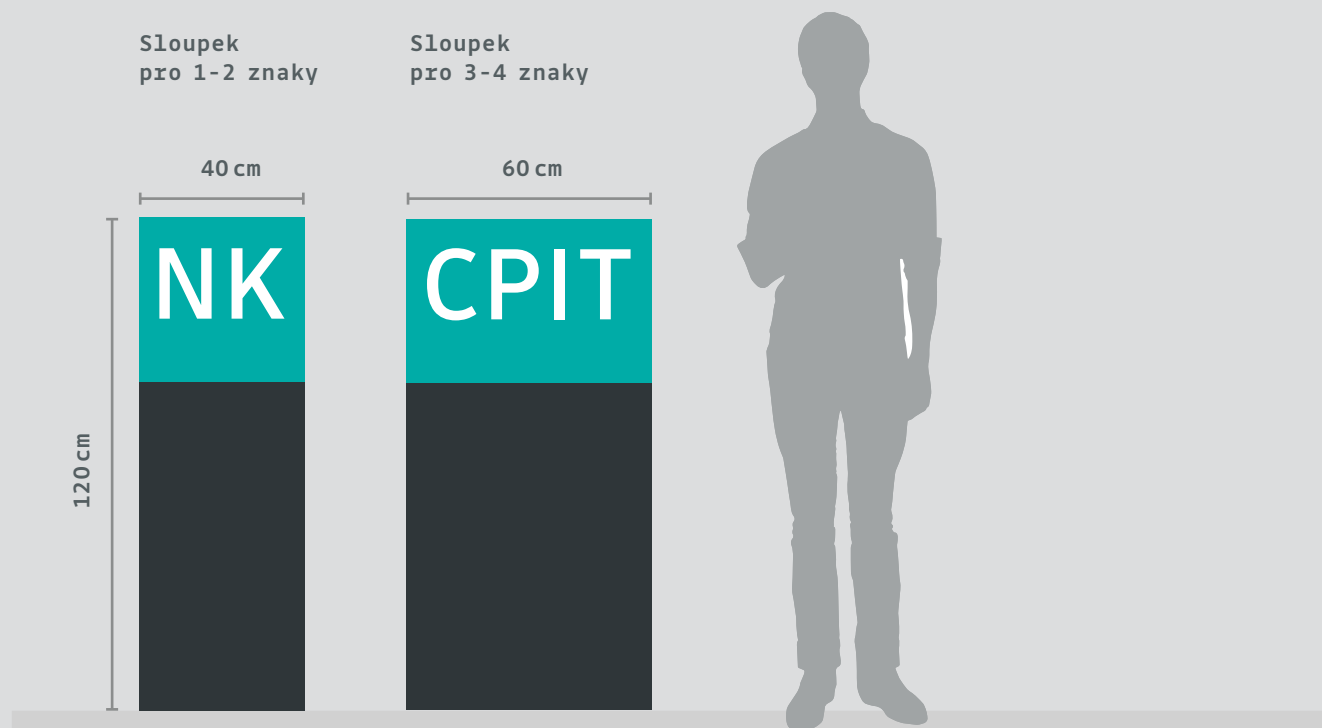
Obsah

– zkratka názvu budovy



Materiál

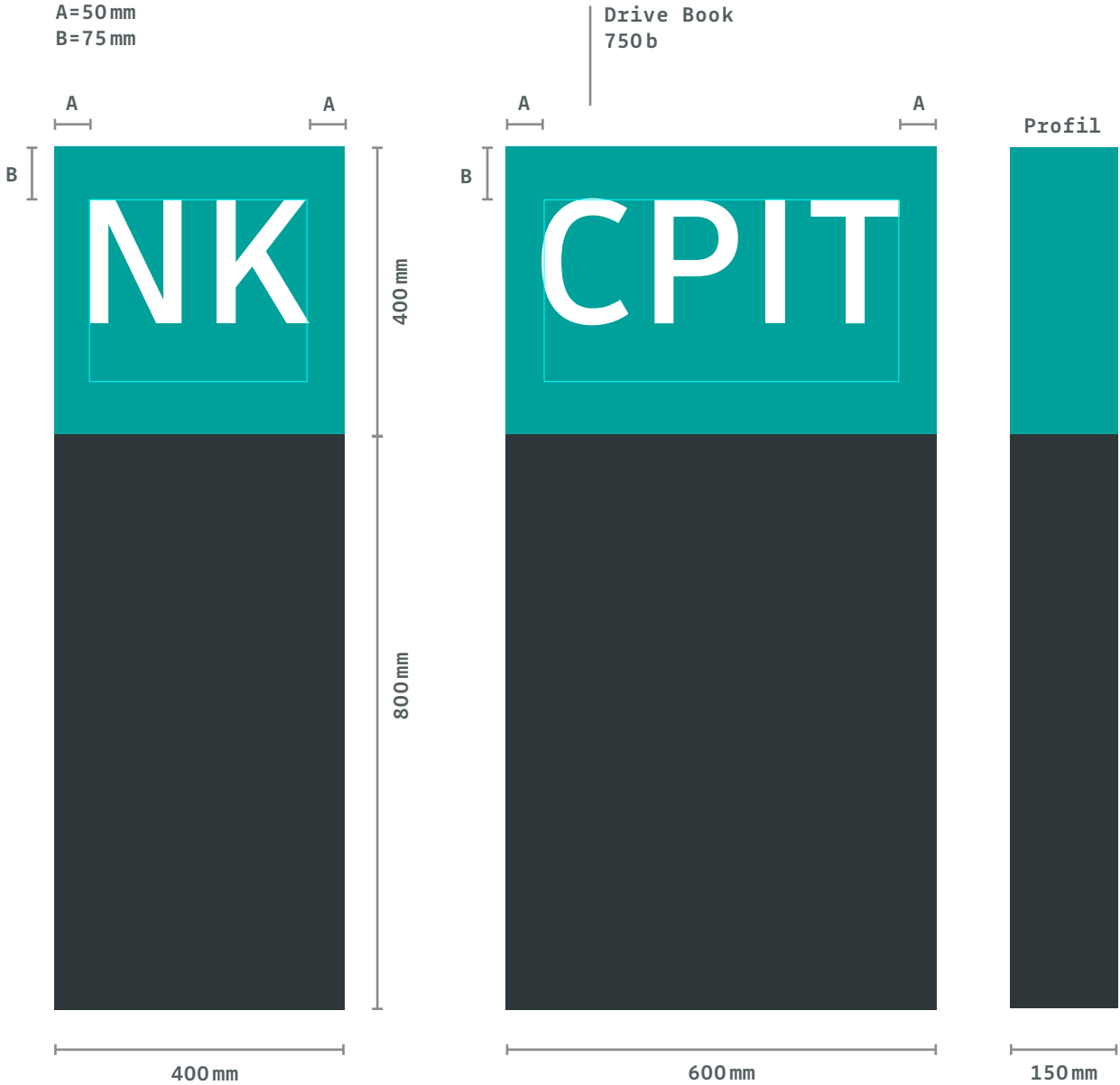
– pozinkovaná ocel





1.3.2

Specifikace
označovacího
sloupku





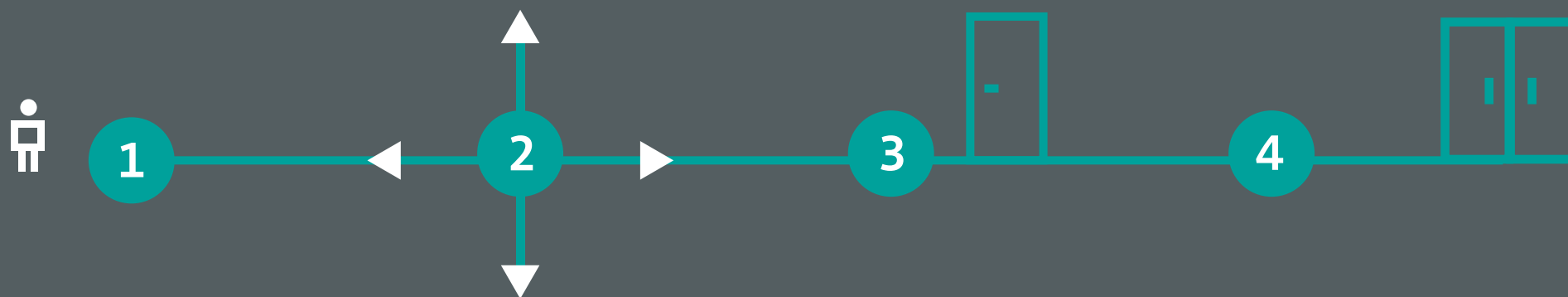
1.3.3

Rozmístění
označovacích
sloupků

Sloupky jsou umístěny poblíž
každého vchodu do budovy.



Vnitřní orientační systém



RYCHLÁ ORIENTACE V BUDOVĚ

1. Vstupní
informační
tabule

PODLAŽNÍ ZNAČENÍ A ORIENTACE

1. Podlažní
informační
tabule
2. Směrové
informační
tabule

DESTINACE

1. Značení dveří
2. Označení
posluchárny
a učebny

OPUŠTĚNÍ BUDOVY

1. Výstupní
informační
tabule



2.1.1



Vstupní
informační
tabule 100x160



Funkce

Vstupní tabule slouží k získání
celkového přehledu o uspořádání
budovy a rozmístění pracovišť.



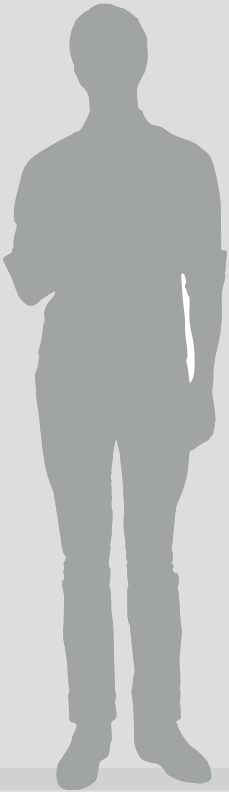
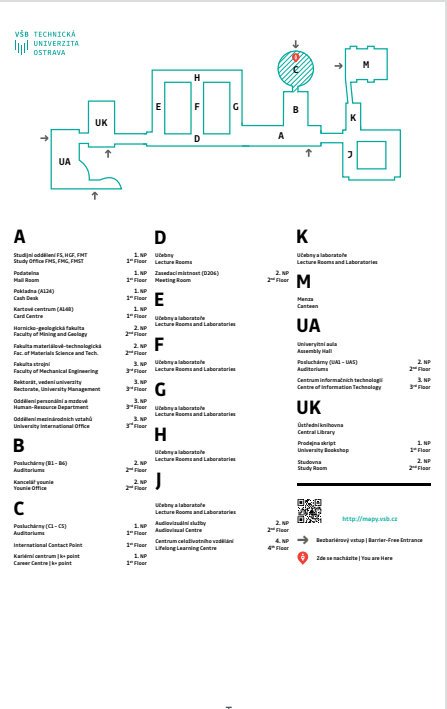
Obsah

- mapa budovy/komplexu budov
- seznam budov v komplexu
- seznam pracovišť



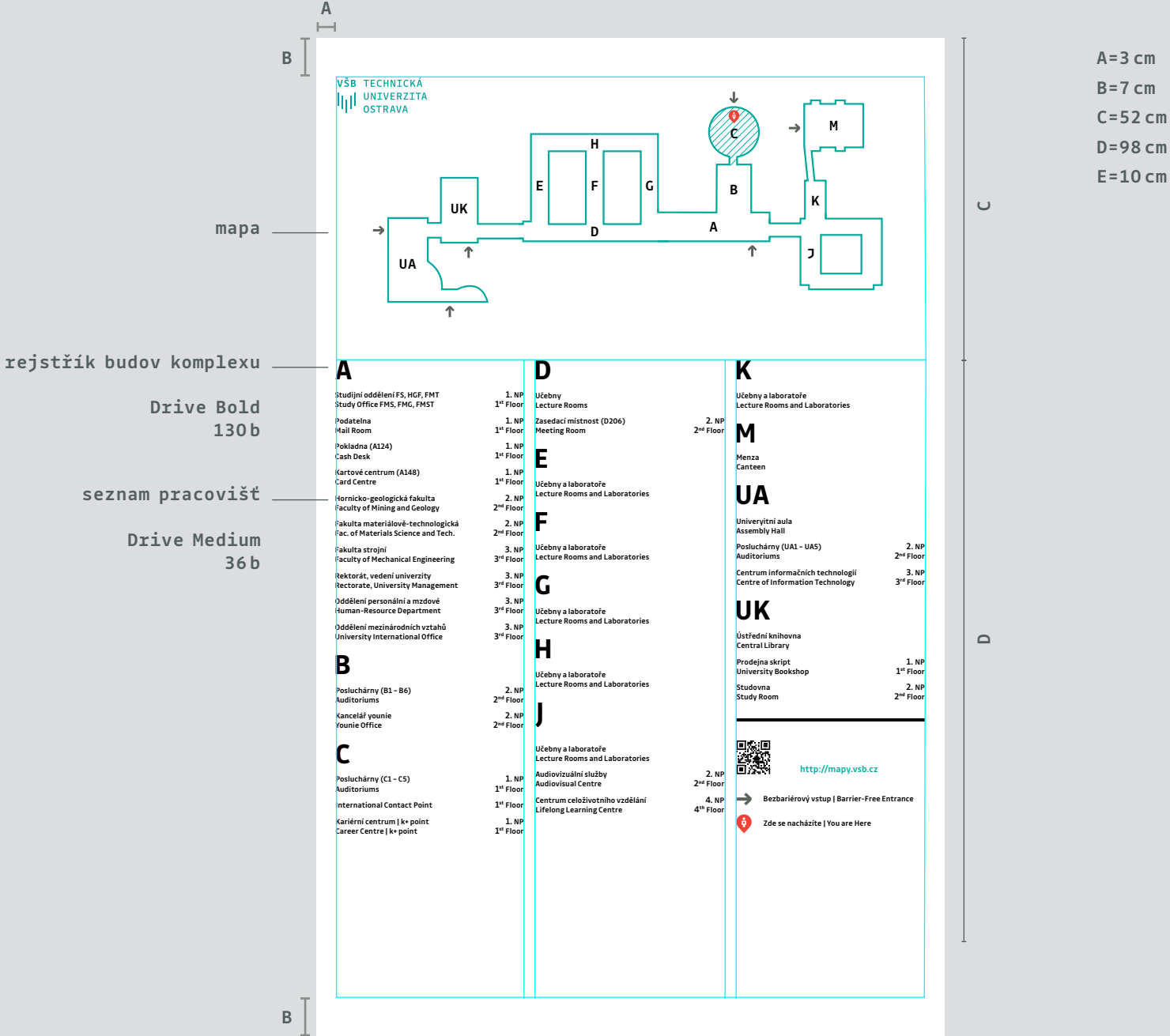
Materiál a technologie tisku

- HPL deska
- digitální tisk





Specifikace vstupní informační tabule





2.2.1

Podlažní informační tabule 80x160

Funkce

Podlažní tabule slouží k získání celkového přehledu o uspořádání patra a poskytují základní směrové informace.

Podlažní informační tabuli umísťujeme ve výšce 60 cm od podlahy.

Obsah

- zkratka budovy a číslo podlaží
- mapa podlaží
- úseky, pracoviště
- piktografické označení vybraných destinací
- seznam pracovišť

Materiál a technologie tisku

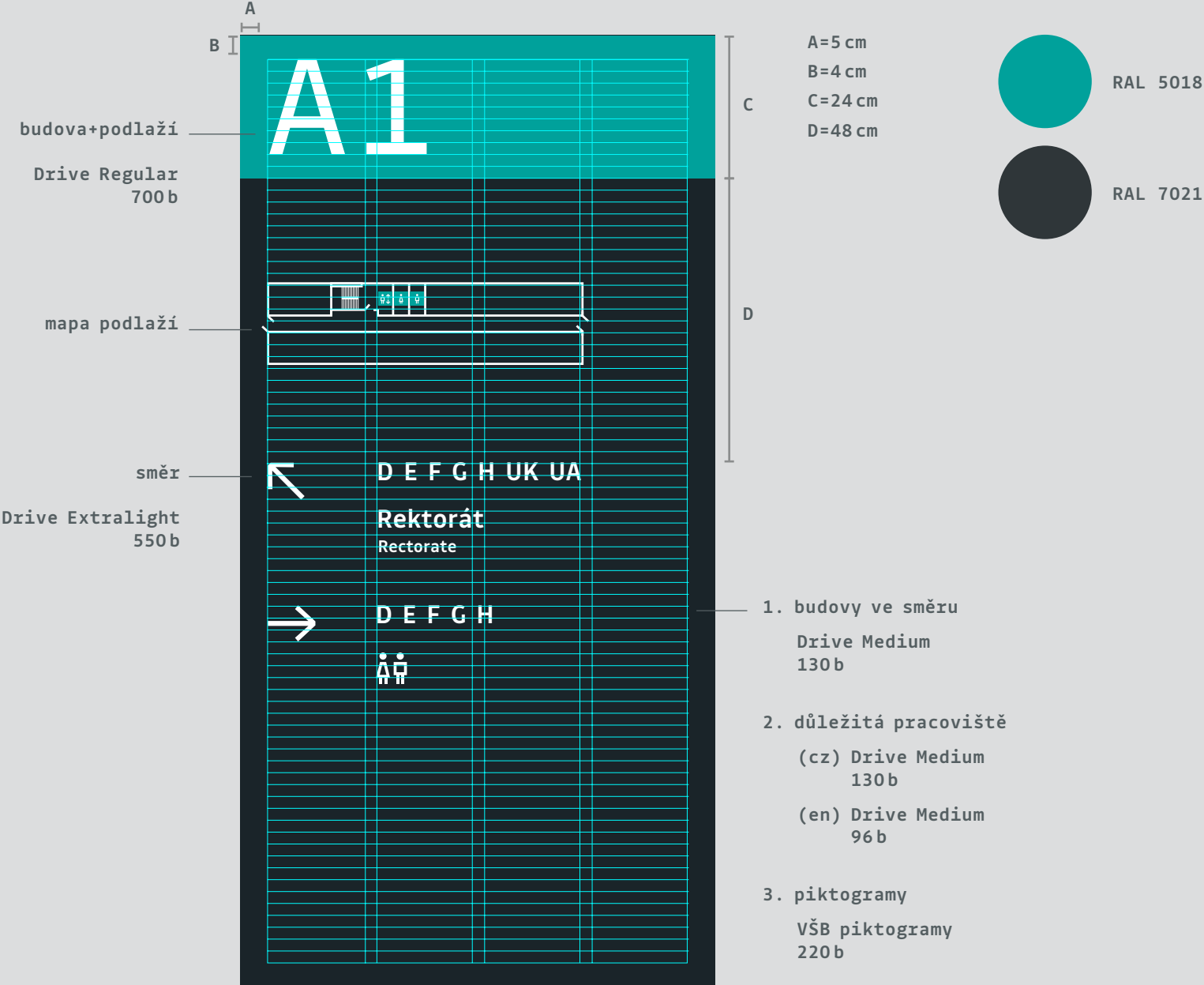
- HPL deska
- digitální tisk





2.2.2

Specifikace
podlažní
informační
tabule 80x160





2.2.3



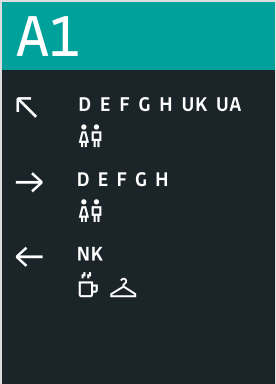
Malé podlažní
informační
tabule 50x70
a 50x50



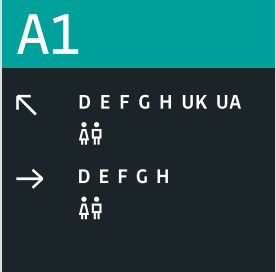
Jedná se o zmenšené varianty
podlažní informační tabule
80x100 cm, bez mapky podlaží.



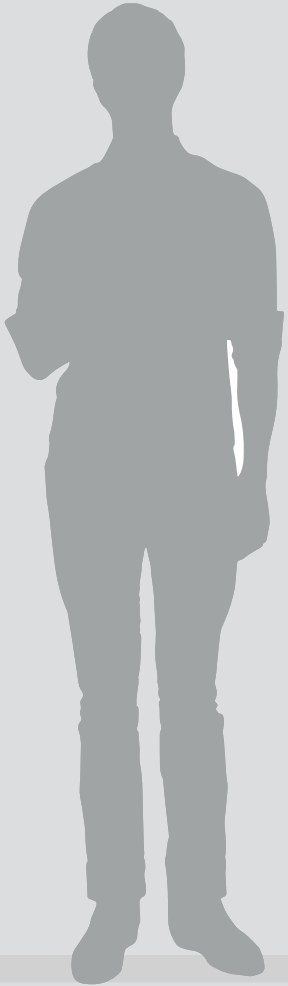
Používá se v případech, kdy pro
nedostatek místa nelze použít
tabuli v plné velikosti.



115cm



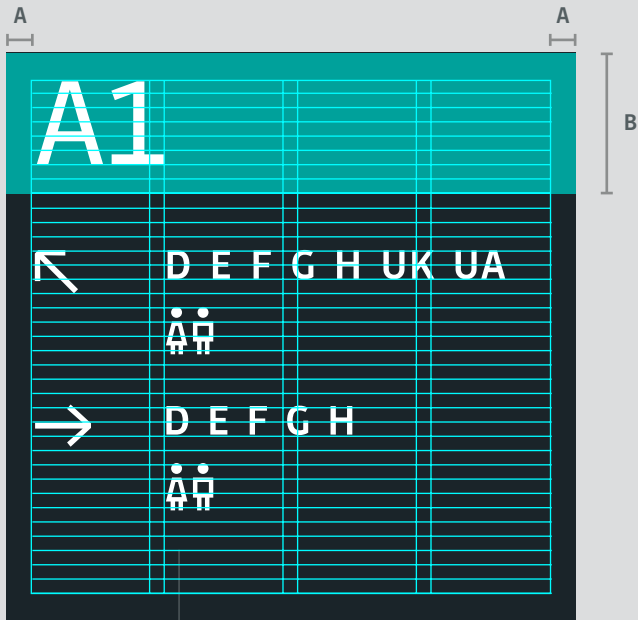
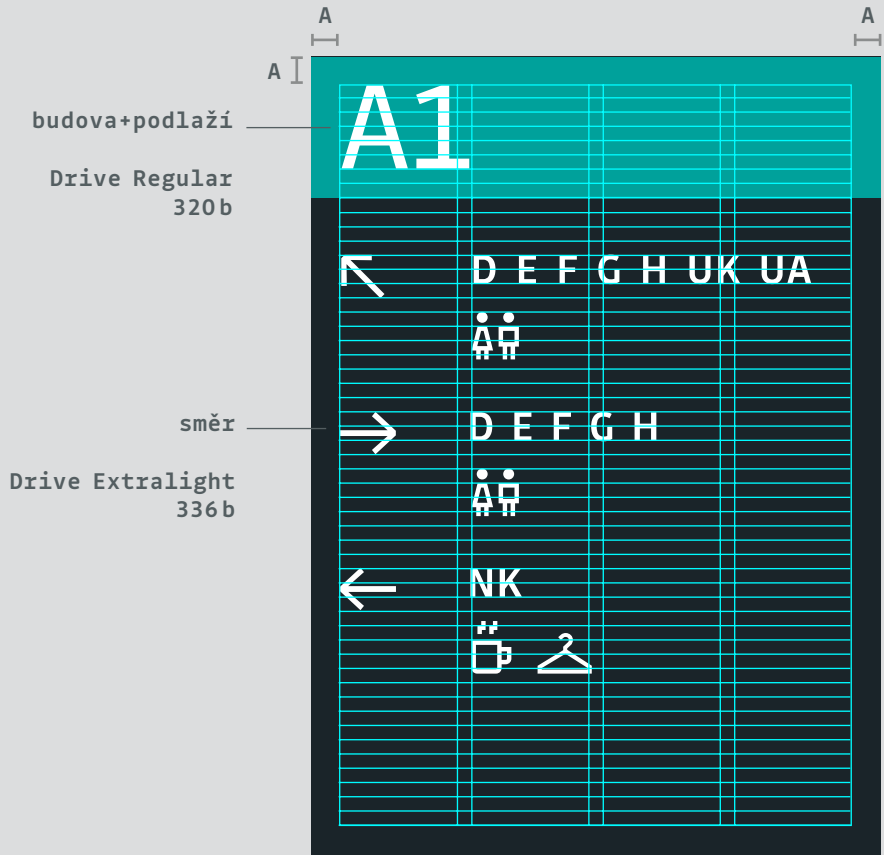
135cm





2.2.2

Specifikace
malých
podlažních
informačních
tabulí



1. budovy ve směru
Drive Medium
110b

2. piktogramy
VŠB piktogramy
180b

A=2,5 cm
B=12,5 cm



RAL 5018



RAL 7021



2.2.3



Dveřní tabulky



Funkce

Dveřními tabulkami označujeme jednotlivá pracoviště, kanceláře, laboratoře apod.



U dveří jsou ve výšce 160 cm a vzdálenosti 10 cm od zárubně umístěny dle potřeby 1 nebo 2 tabulky a to pod sebou s rozstupem 3 cm.

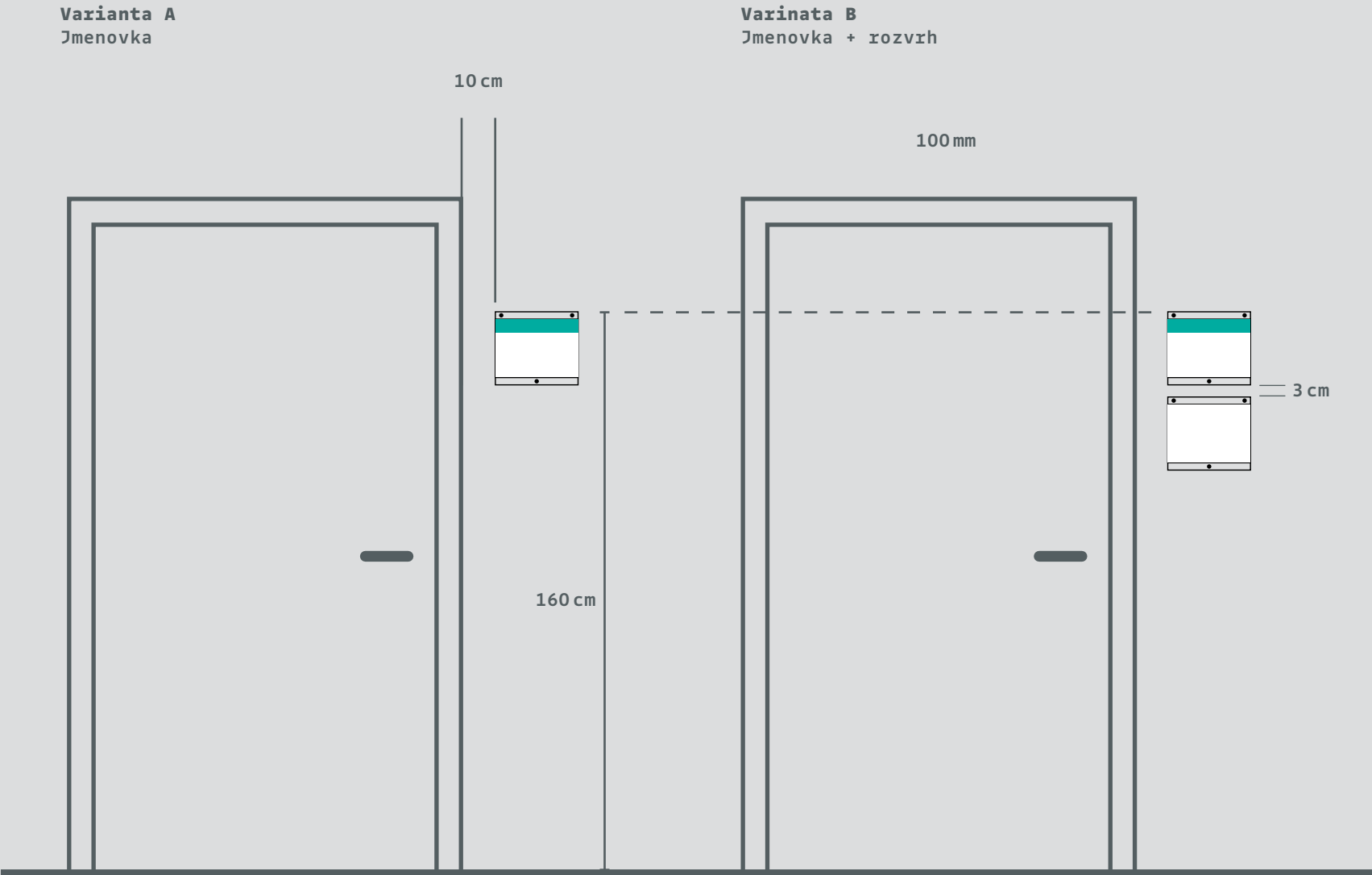


Obsah

- logotyp příslušného administračního úseku
- číselné označení místnosti
- název místnosti
- jména osob
- qr kód
- u vybraných pracovišť informace v Brailově písmě

Materiál a technologie tisku

- sendvičový panel a plexi
- digitální tisk





Jmenovka A5
- název
místnosti



13 mm

Drive Medium
52 pt

34,5 mm

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

HORNICKO
GEOLOGICKÁ
FAKULTA

INSTITUT ČISTÝCH
TECHNOLOGIÍ TĚŽBY A UŽITÍ
ENERGETICKÝCH SUROVIN

A 320

Drive Bold
52 pt

Laboratoř

23,5 mm

Drive Medium
20 pt

doc. Ing. Albert Hofmaister, Ph.D.
vedoucí

Drive Regular
16 pt

20 mm

10 mm



Jmenovka A5 – 2 jména



VŠB

UNIVERZITA

OSTRAVA

HORNICKO

GEOLOGICKÁ

FAKULTA

INSTITUT ČISTÝCH

TECHNOLOGIÍ TĚŽBY A UŽITÍ

ENERGETICKÝCH SUROVIN

A 320

doc. Ing. Albert Hofmaister, Ph.D.

docent

Ing. Tomáš Kluz, Ph.D.

odborný asistent



Jmenovka A5 – 3 jména



VŠB

UNIVERZITA

OSTRAVA

HORNICKO

GEOLOGICKÁ

FAKULTA

INSTITUT ČISTÝCH

TECHNOLOGIÍ TĚŽBY A UŽITÍ

ENERGETICKÝCH SUROVIN

A 320

doc. Ing. Albert Hofmaister, Ph.D.

docent

Ing. Tomáš Kluz, Ph.D.

odborný asistent

Ing. Jan Novák, Ph.D.

odborný asistent



2.3.3



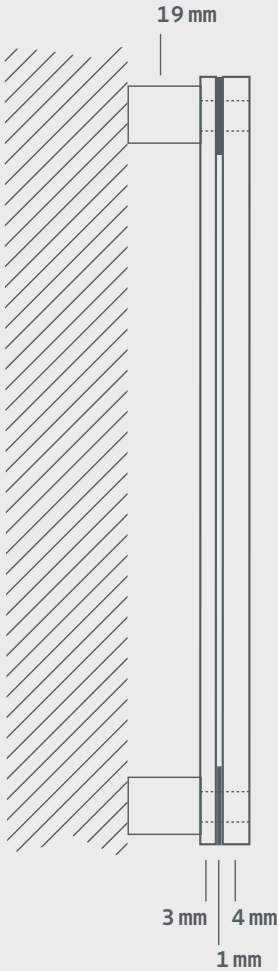
Konstrukce dveřní tabulky



Dveřní tabulka je složena z předního plexi panelu o síle 5 mm a zadního dibond panelu o síle 3 mm, uchycených ke stěně třemi distančními šrouby.



Jmenovku nebo rozvrh lze do tabulky vložit a zase vyjmout z boku.





2.4.1

Tabulka značení posluchárny a studovny 20x20

Funkce

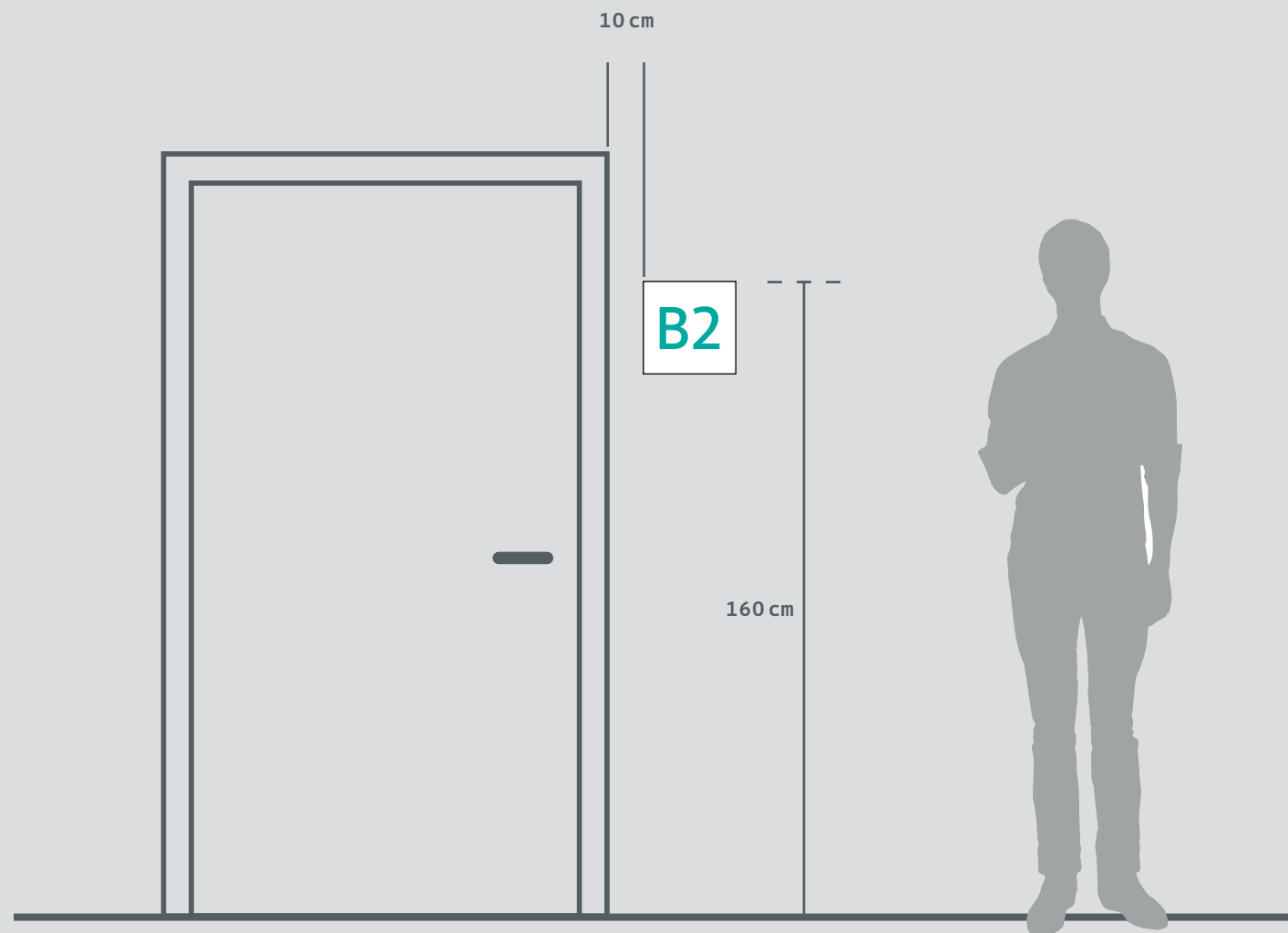
Dveřními tabulkami označujeme jednotlivá pracoviště, kanceláře, laboratoře apod.

Obsah

- označení posluchárny / studovny

Materiál a technologie tisku

- HPL deska
- digitální tisk





2.4.2



Tabulka značení
posluchárny
a studovny 20x20



Drive Mono Medium
400 b



A=54 mm

A

A



2.5.1



Výstupní
informační
tabule 100x160



Funkce

Výstupní tabule slouží k rychlé orientaci před opětovným vstupem do areálu kampusu.



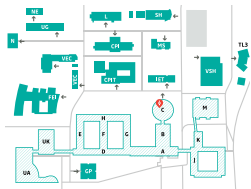
Obsah

- mapa budovy/komplexu budov
- seznam budov v komplexu
- seznam pracovišť



Materiál a technologie tisku

- HPL deska
- digitální tisk



CPI Centrum podpory inovací Innovation Support Centre Kavárna Kivork Kivork Cafe	N Učebny a laboratoře Lecture Rooms and Laboratories
CPIT Centrum pokročilých inovačních technologií Centre of Advanced Innovation Technologies Laborator TL1 Laboratory TL1 Laboratoře Laboratories	NE Energoblok Energioblock
FEI Fakulta elektrotechniky a informatiky Faculty of Electrical Eng. and Computer Science	SH Sportovní hala Sports Hall Katedra tělesné výchovy (T4) Dep. of Physical Education and Sports (T4)
GP Geologický pavilon Geological Pavilion	TL3 Testbed CPIT TL3 Testbed CPIT TL3
IET Institute environmentálních technologií Institute of Environmental Technology	UG Ústav geoniky AV ČR, v.v.i. Institute of Geonics of the CAS
L Těžké laboratoře Heavy Laboratories	VEC Výzkumné energetické centrum Energy Research Centre
MS Univerzitní mateřská škola University Nursery School	VSH Víceúčelová sportovní hala Multipurpose Sports Hall

60 cm





2.5.2



Specifikace
výstupní
informační
tabule 100x160



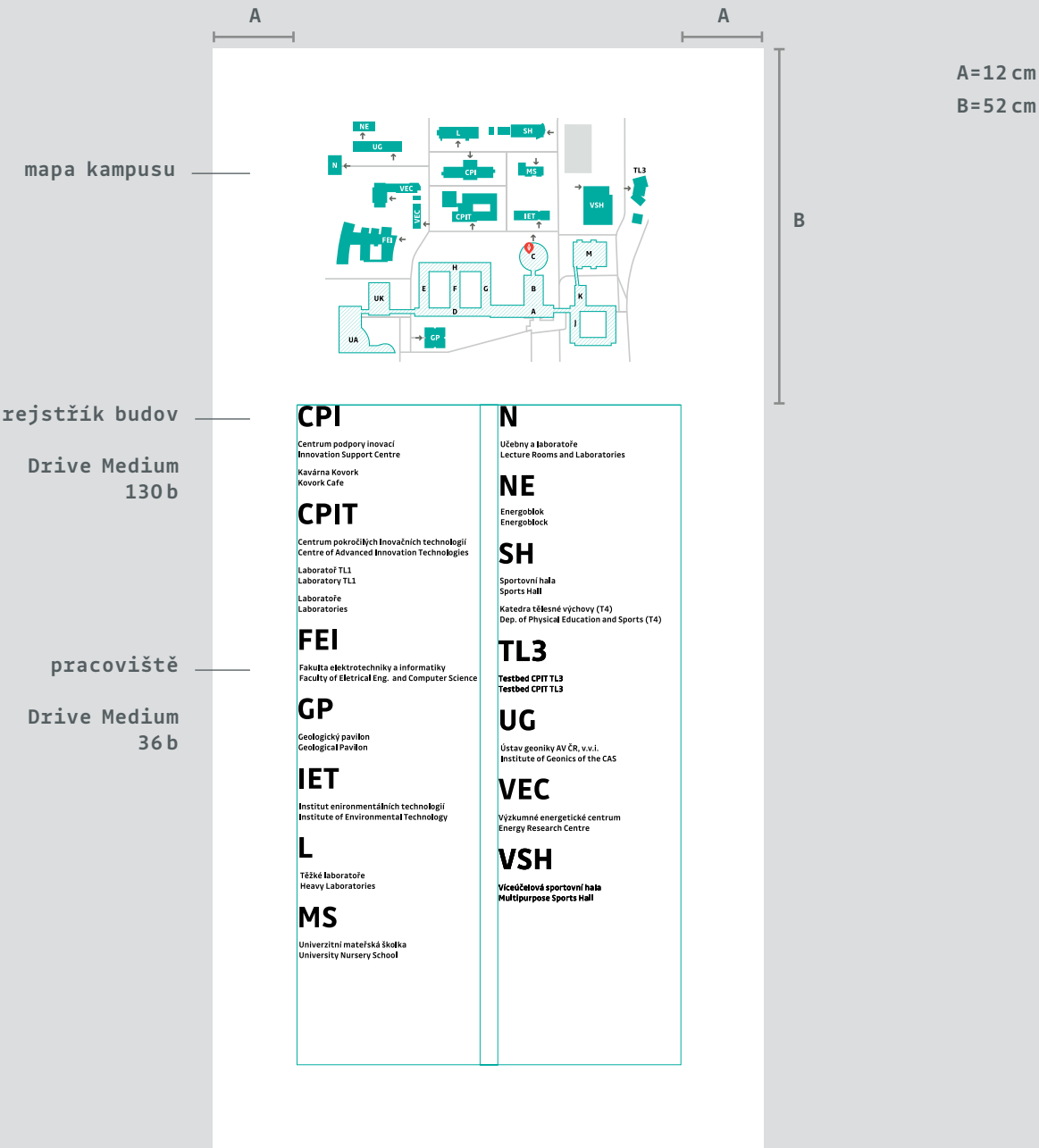
Funkce
Výstupní tabule slouží k rychlé
orientaci před opětovným
vstupem do areálu kampusu.



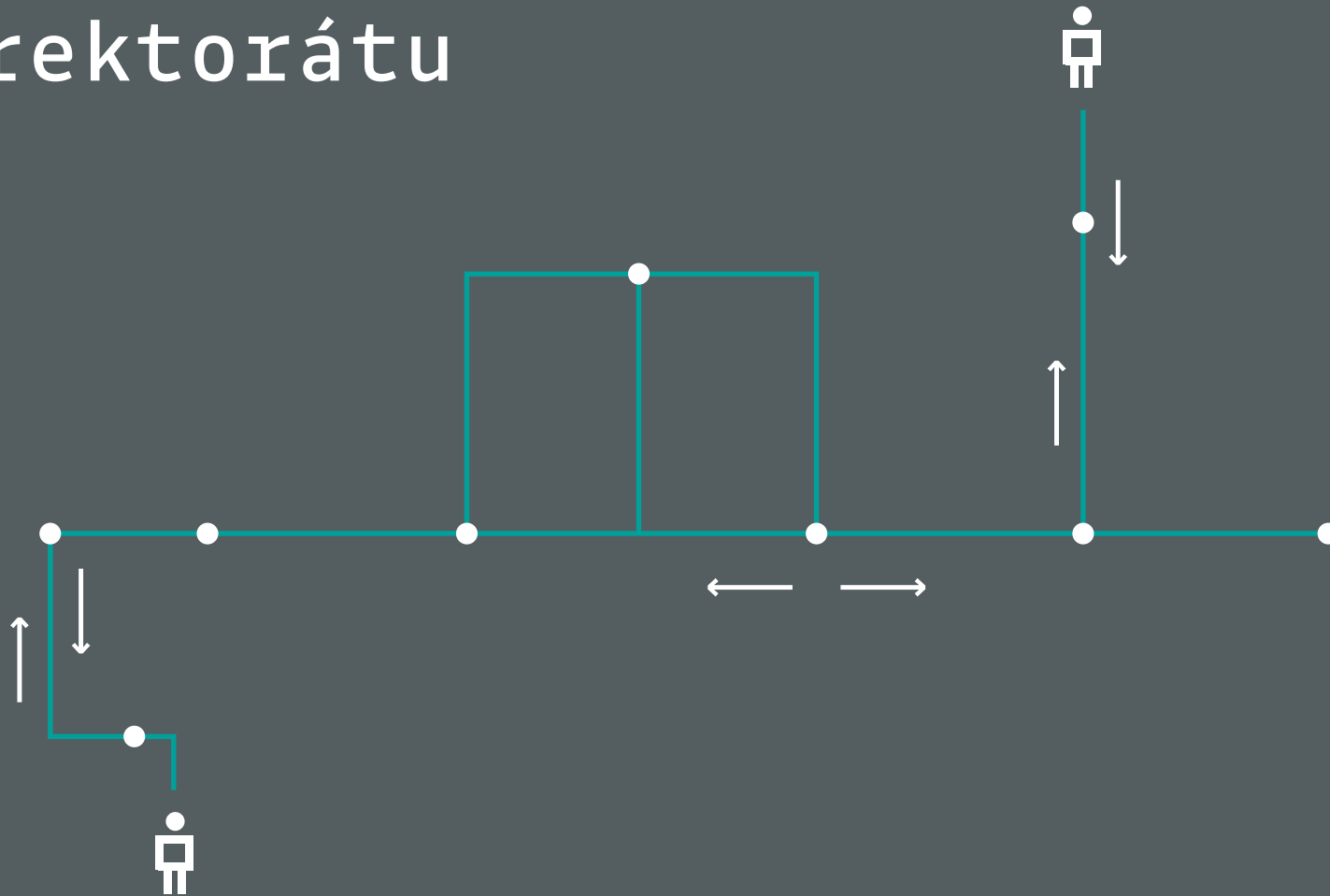
Obsah
– mapa budovy/komplexu budov
– seznam budov v komplexu
– seznam pracovišť



Materiál a technologie tisku
– ?
– digitální tisk



Navigační uzly rektorátu



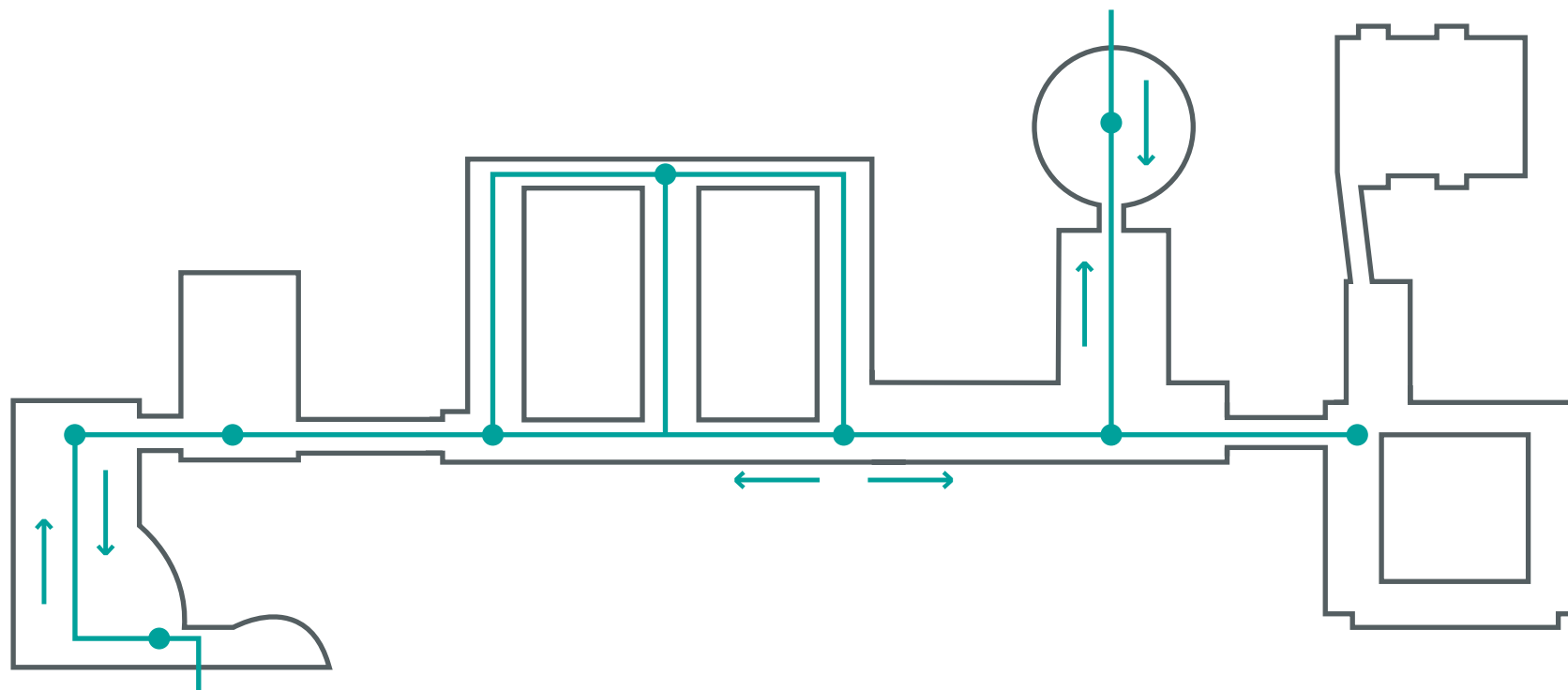
- vstupní informační tabule
100x160 cm

Chodby a schodiště

- podlažní informační tabule 80x160 cm
- podlažní informační tabule 50x70 cm a 50x50 cm

Výstup z budovy

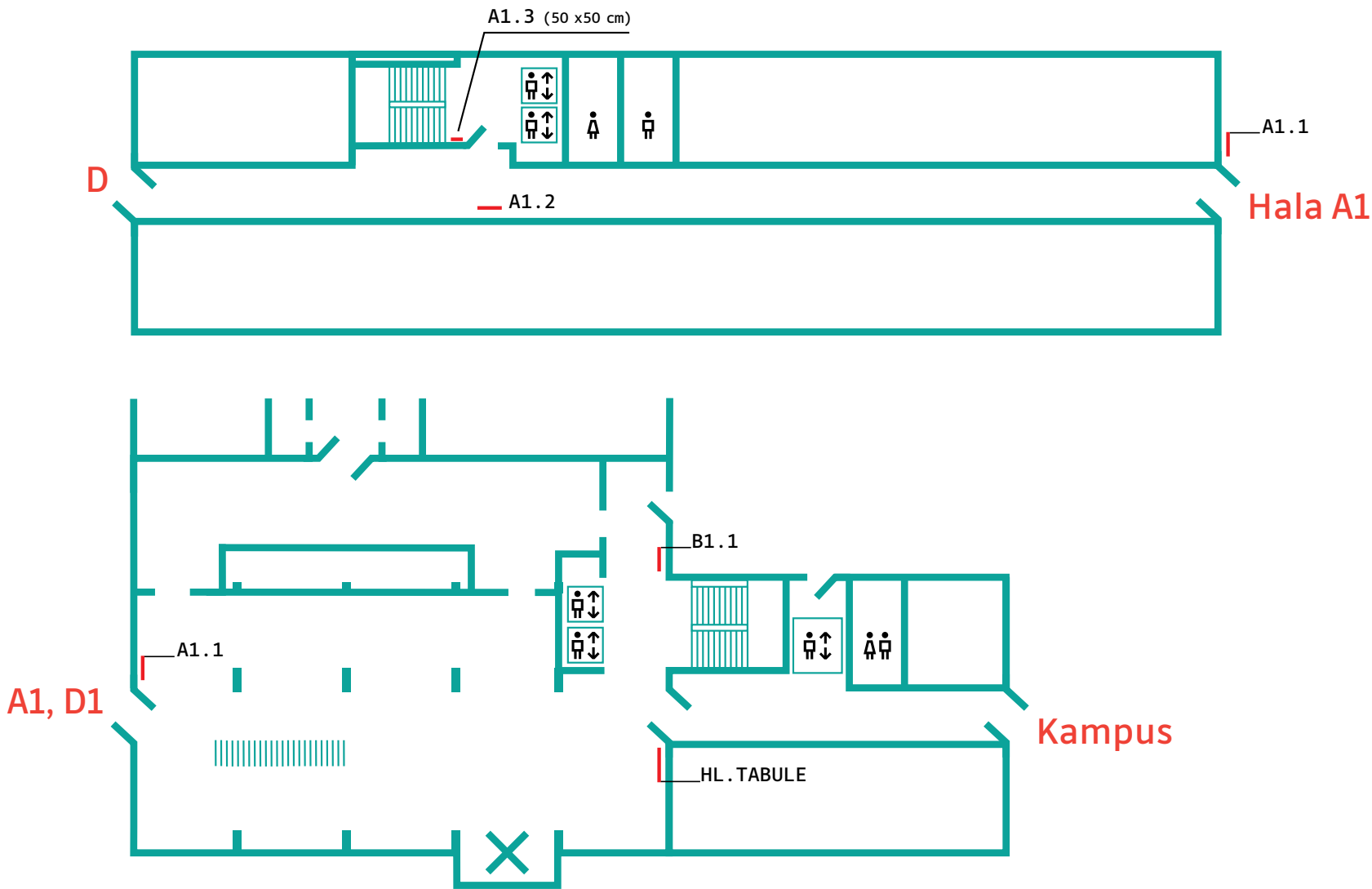
- výstupní informační tabule
100x160 cm





3.2

Umístění tabulí
Budova A
1. NP

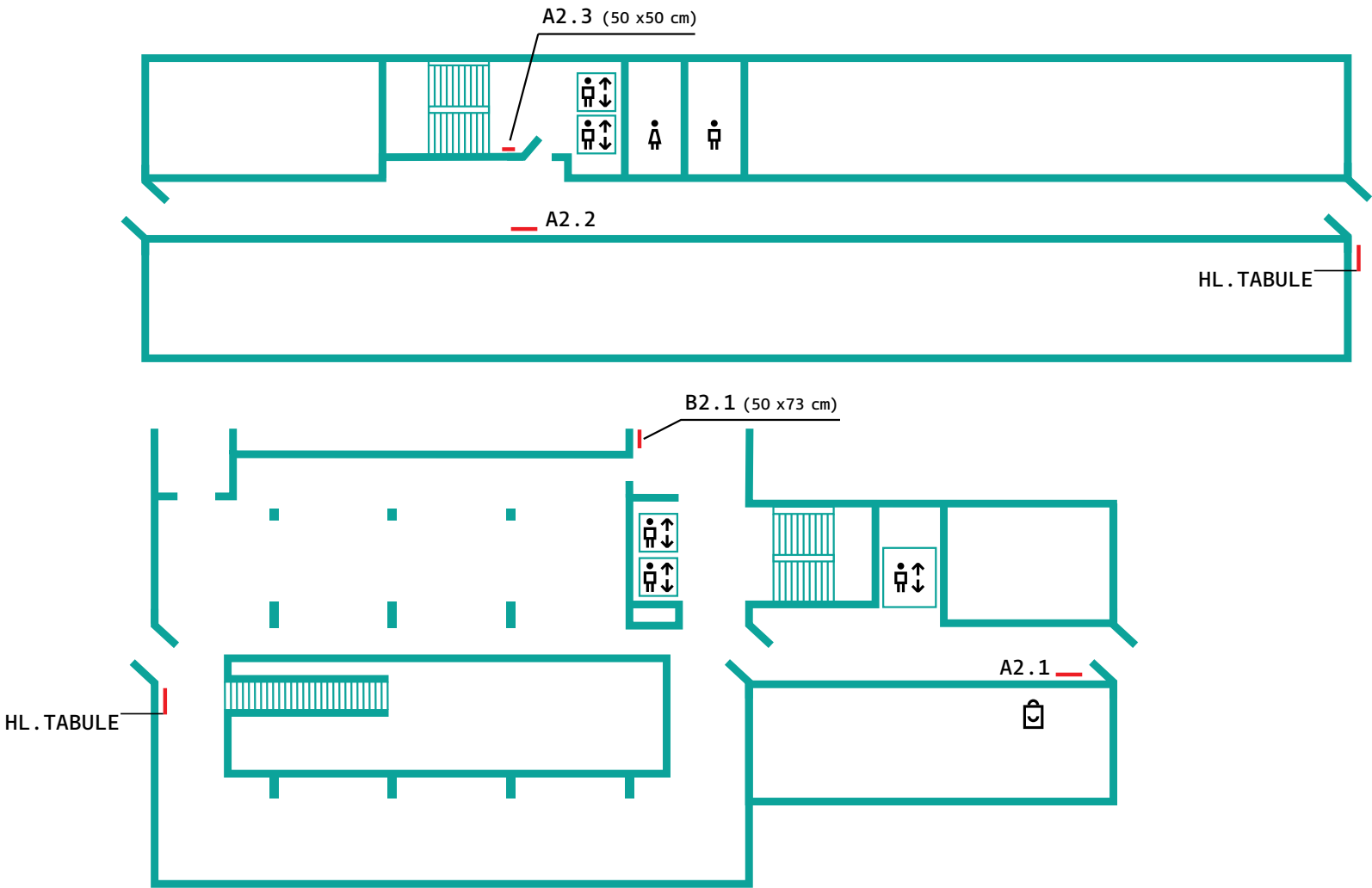




3.3



Umístění tabulí
Budova A
2. NP

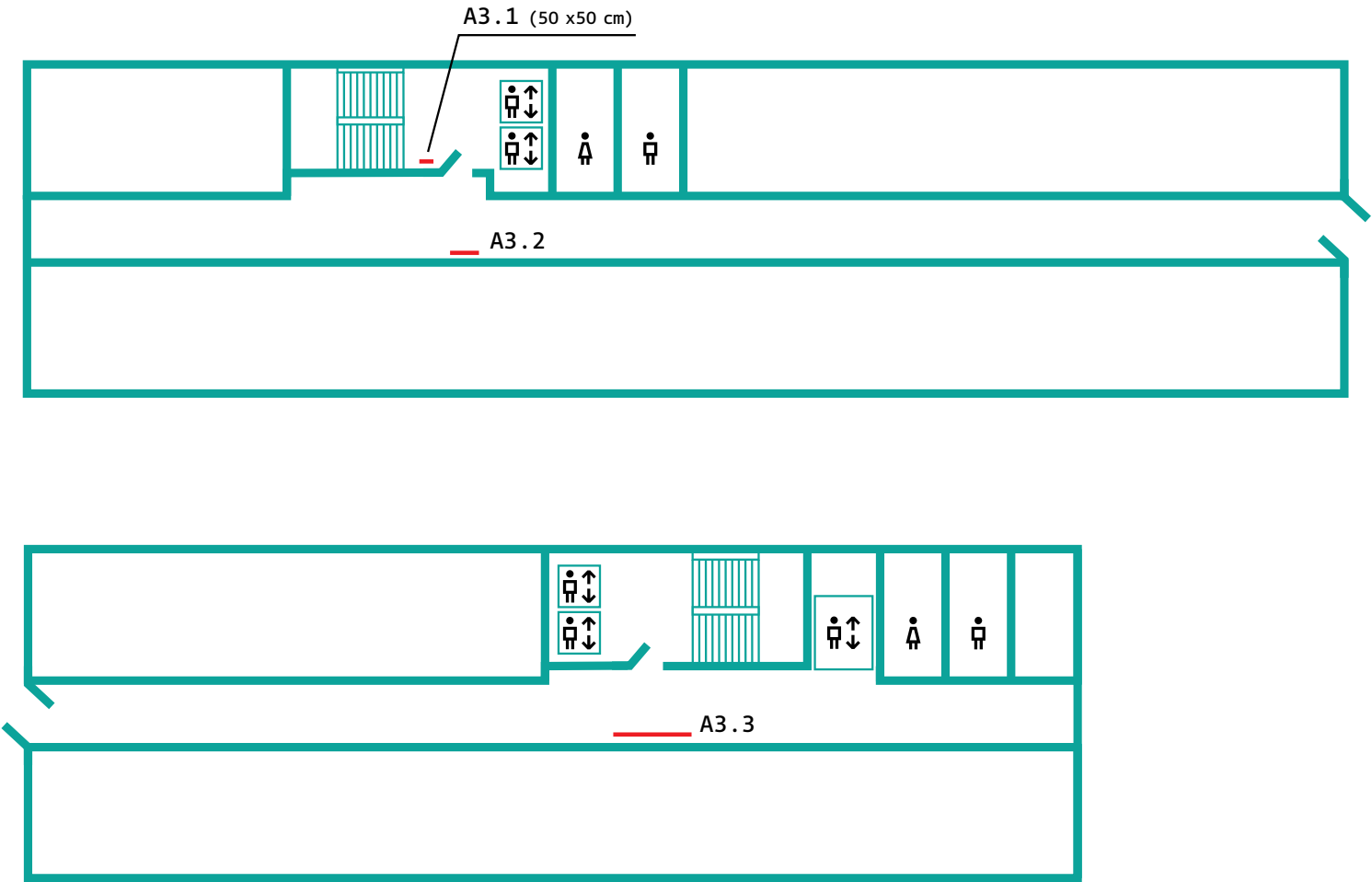




3.4



Umístění tabulí
Budova A
3. NP

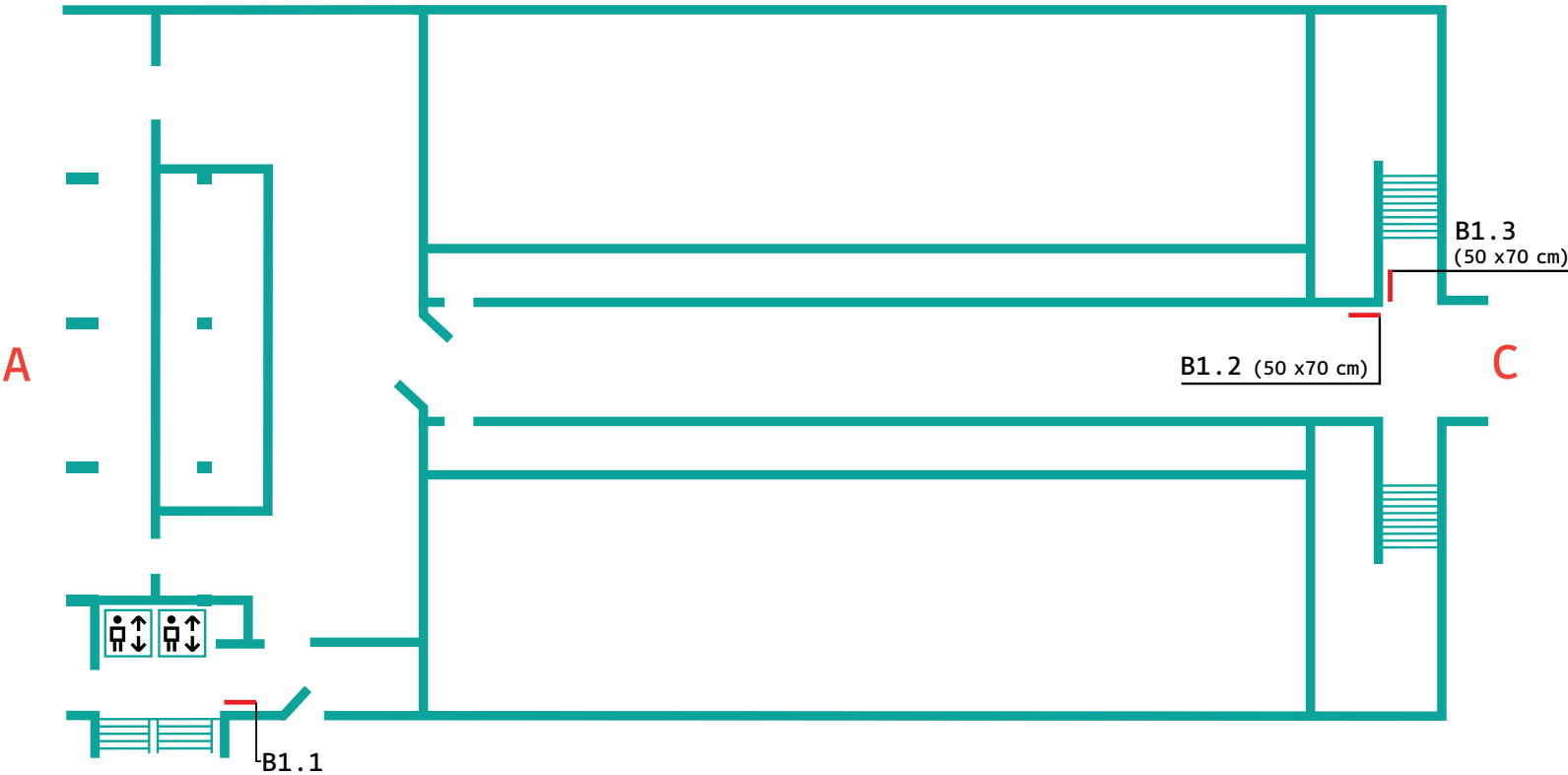




3.5



Umístění tabulí
Budova B
1. NP

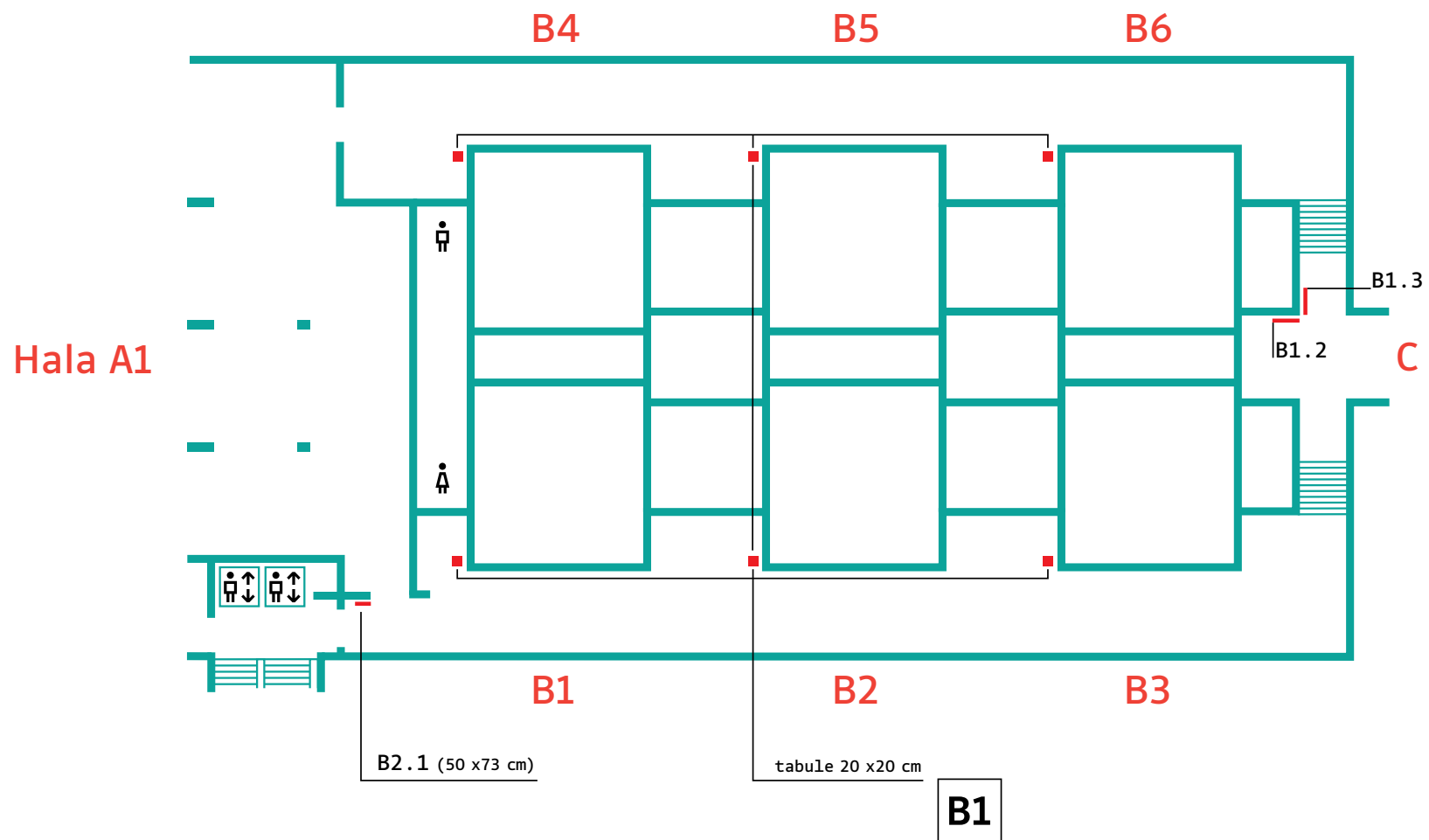




Umístění tabulí

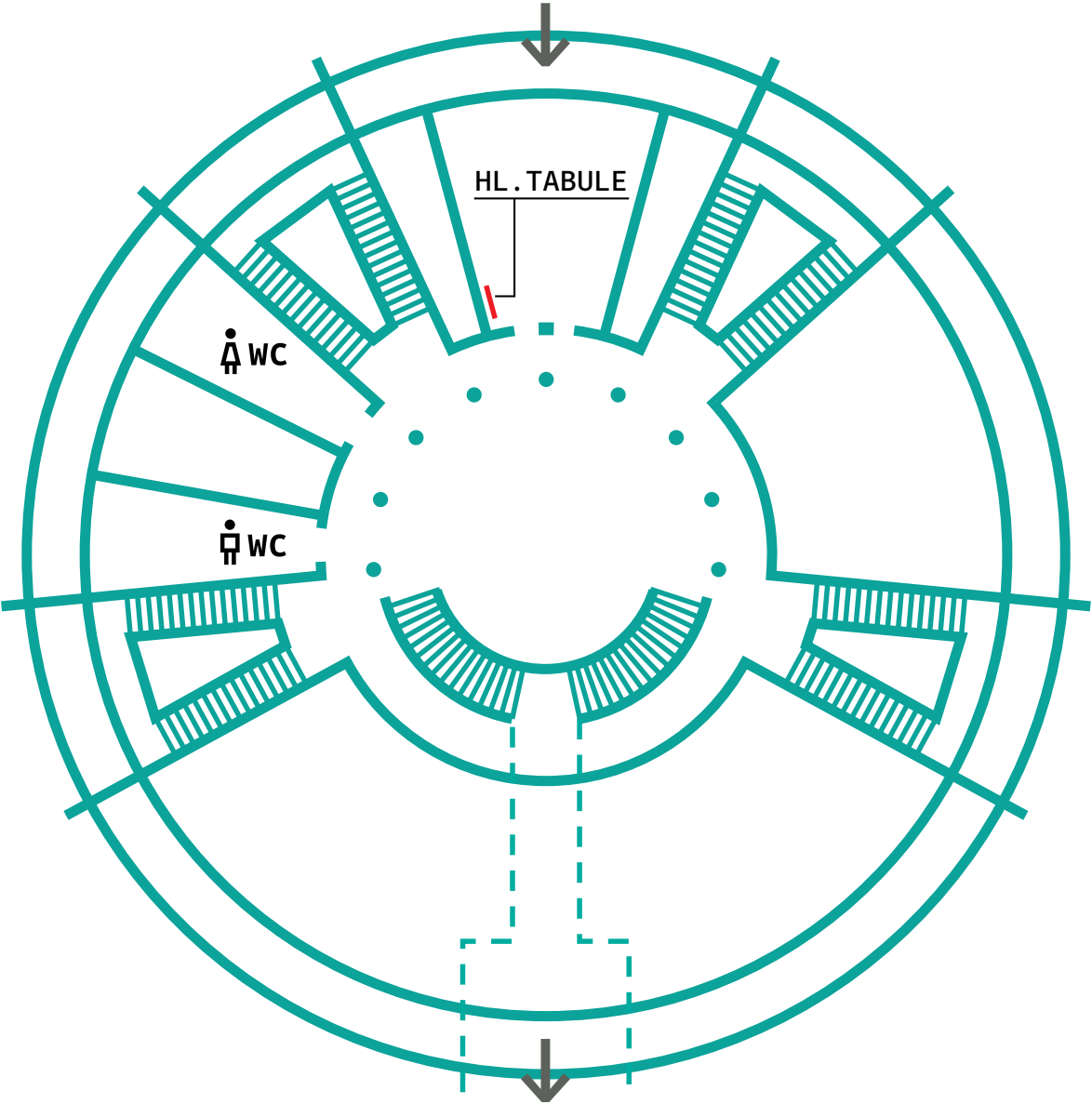
Budova B

2. NP





Umístění tabulí
Budova C





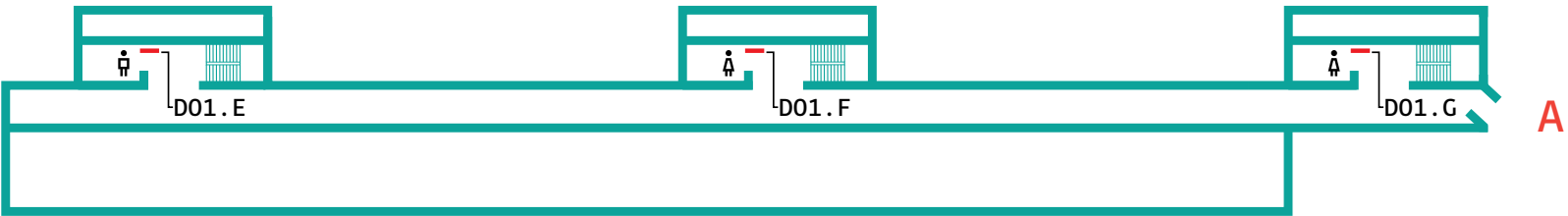
3.9



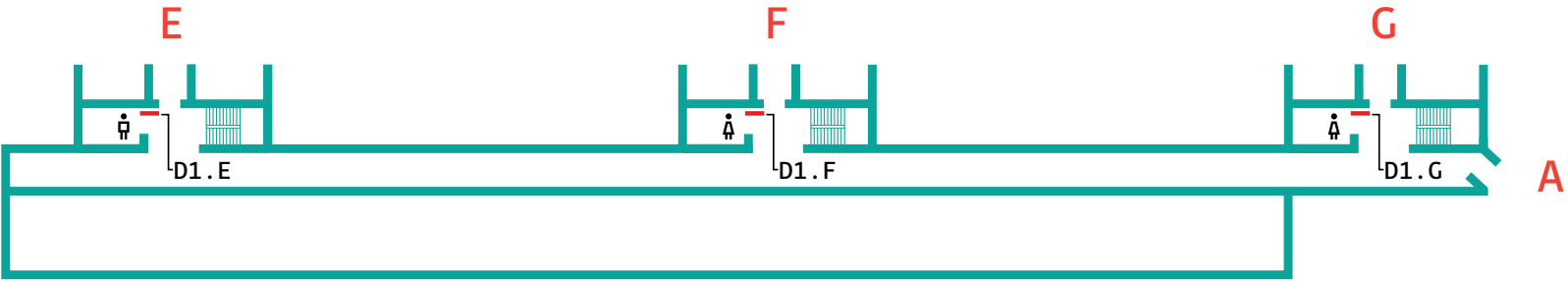
Umístění tabulí
Budova D
PP a 1. NP



PP



NP



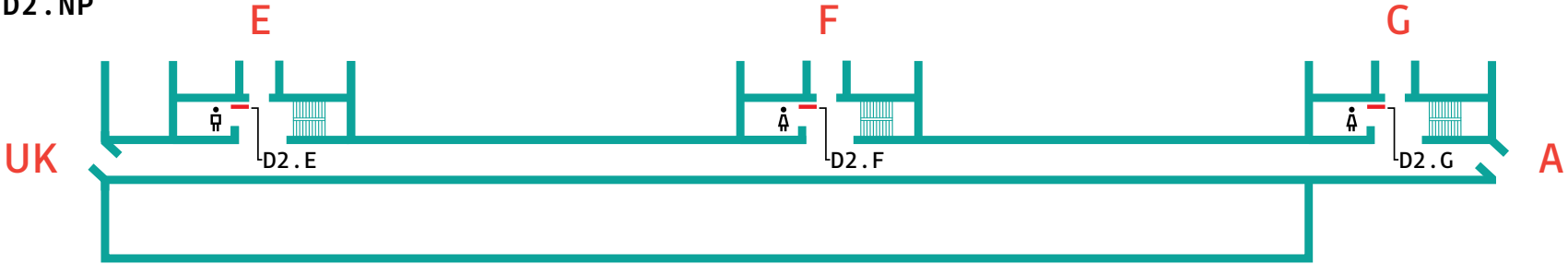


3.10

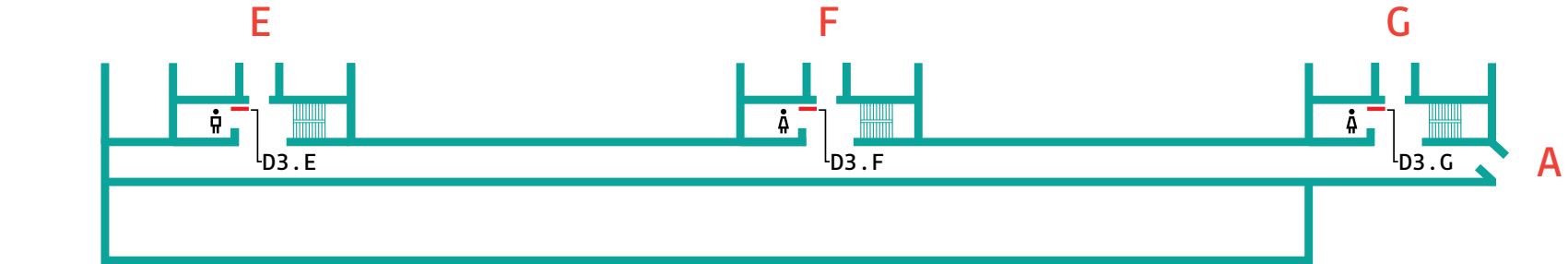
Umístění tabulí
Budova D
2-4. NP



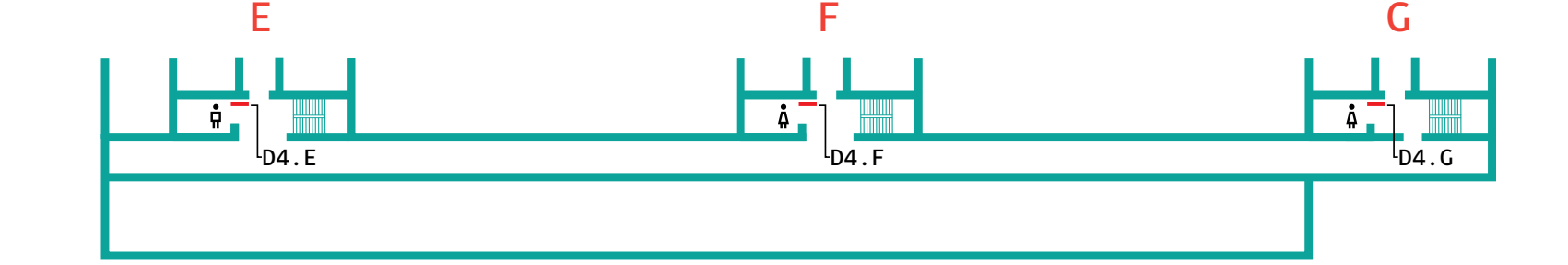
D2 . NP



D3 . NP



D4 . NP





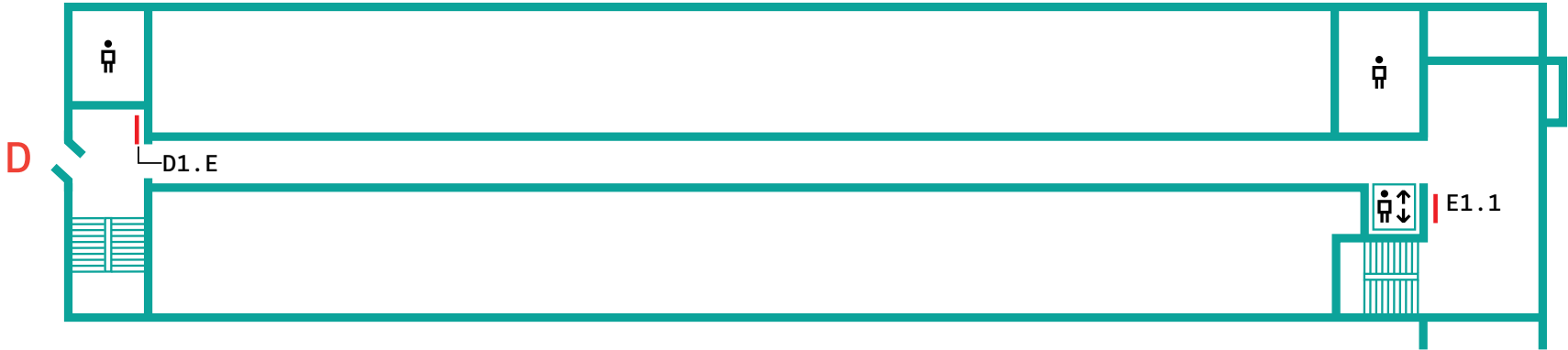
3.13



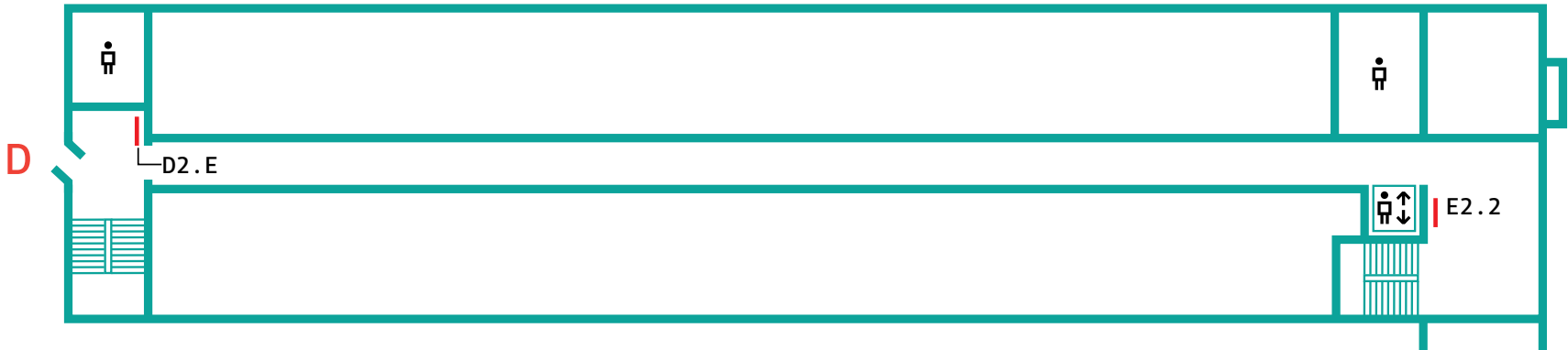
Umístění tabulí
Budova E
1-2. NP



E 1.NP



E 2.NP





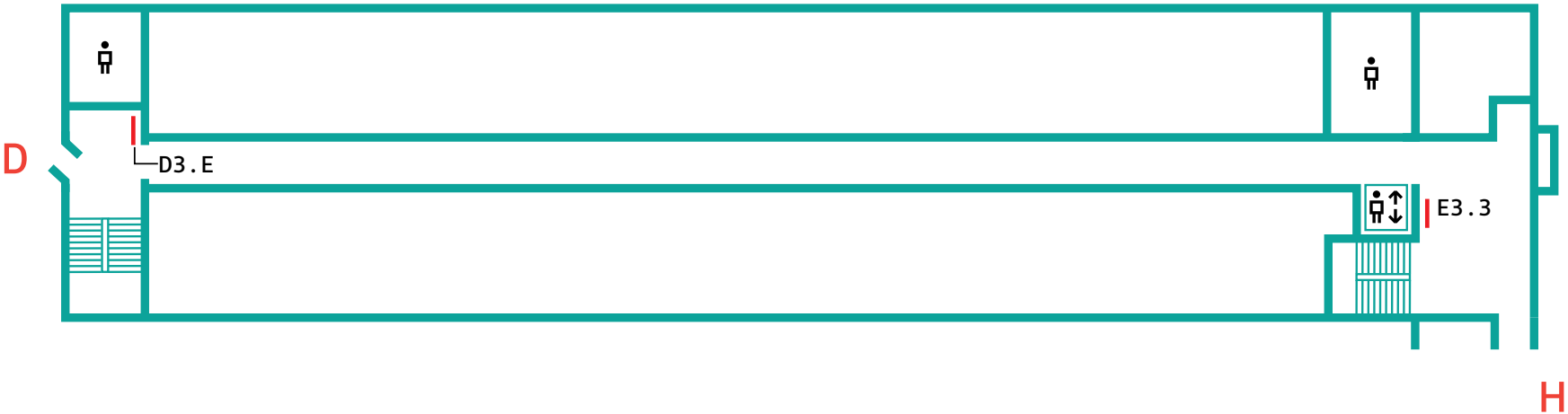
3.14



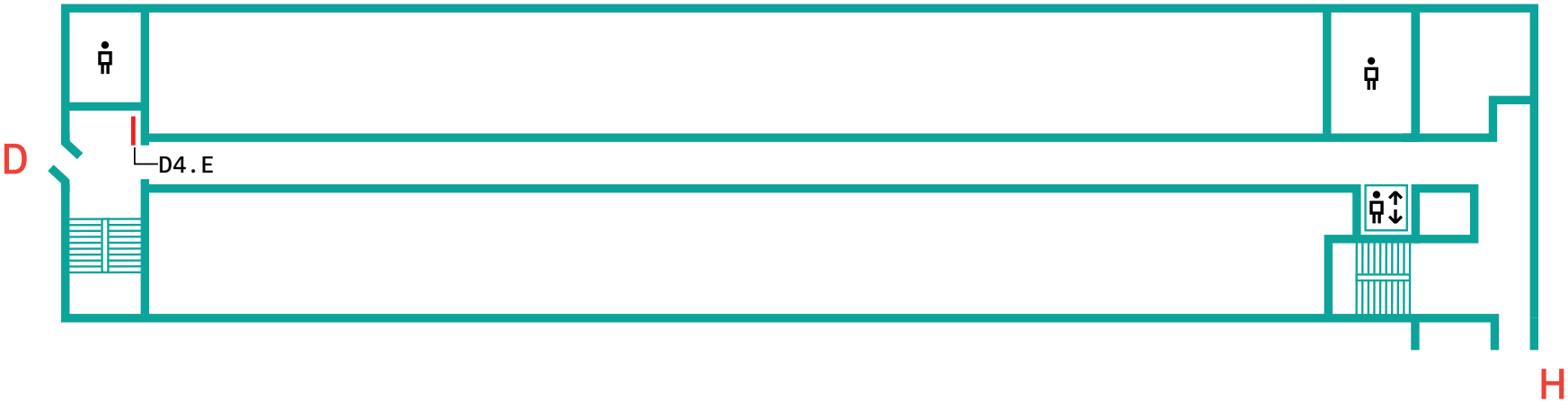
Umístění tabulí
Budova E
3-4. NP



E 3.NP



E 4.NP





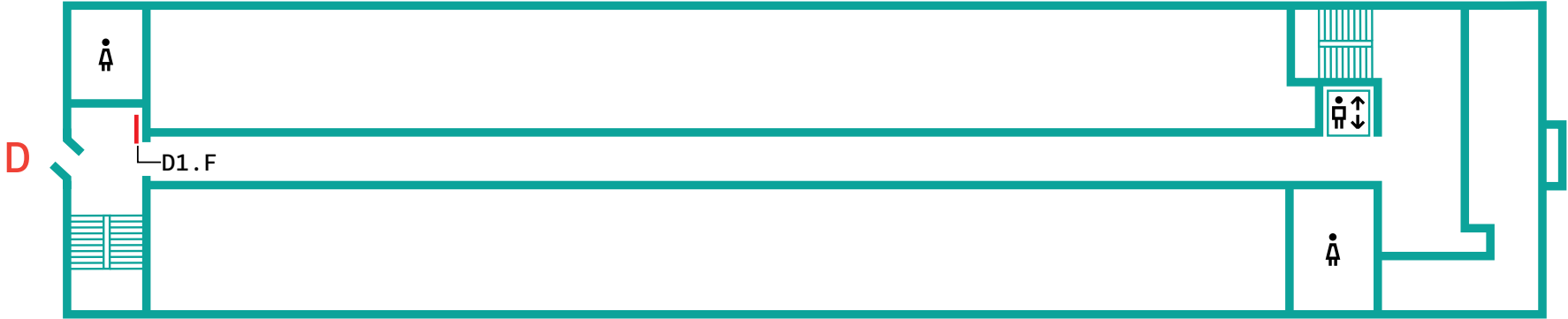
3.15



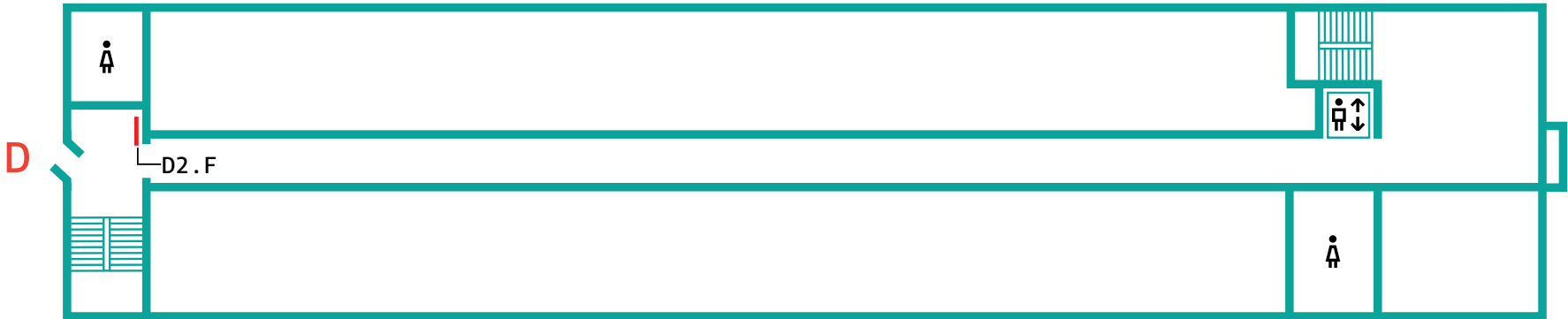
Umístění tabulí
Budova F
1-2. NP



F 1.NP



F 2.NP





3.16



Umístění tabulí
Budova F
3-4. NP





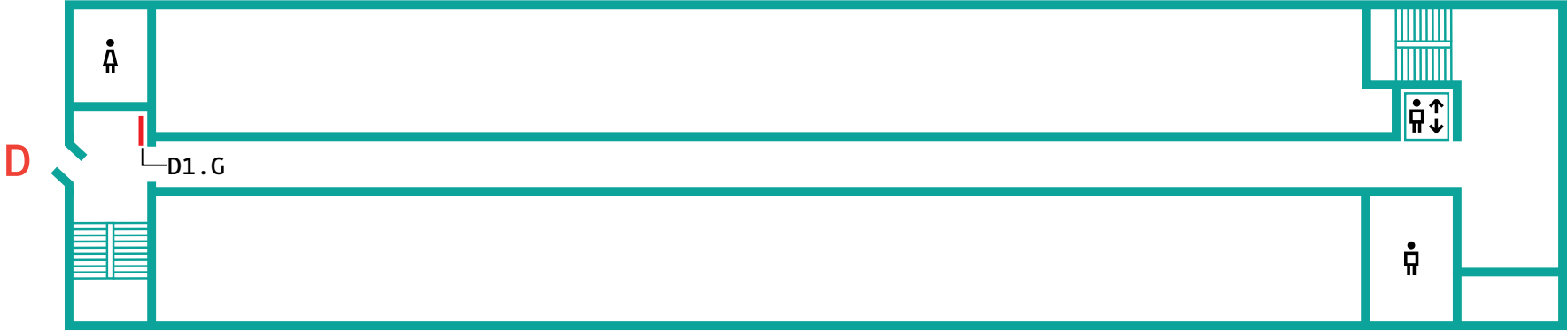
3.17



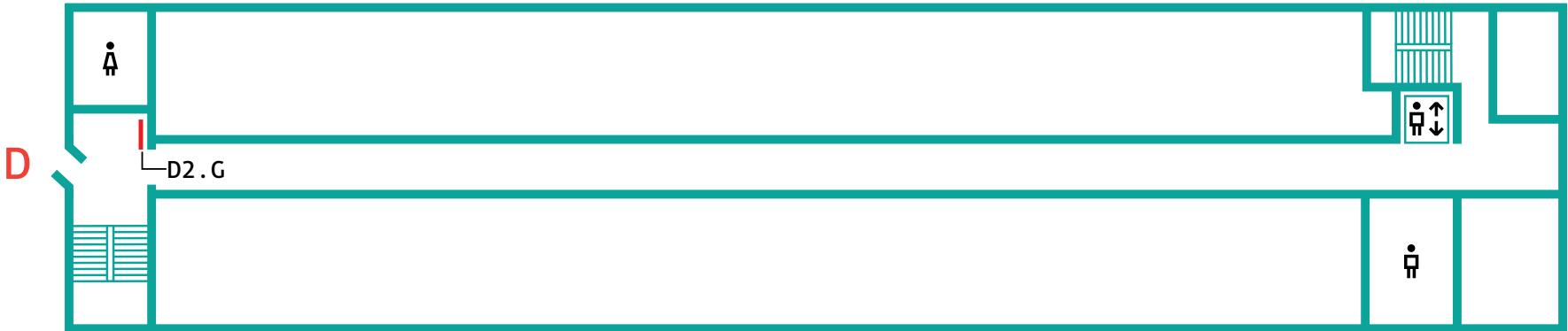
Umístění tabulí
Budova G
1-2. NP



G 1.NP



G 2.NP





3.18



Umístění tabulí
Budova G
3-4. NP



G 3.-4.NP





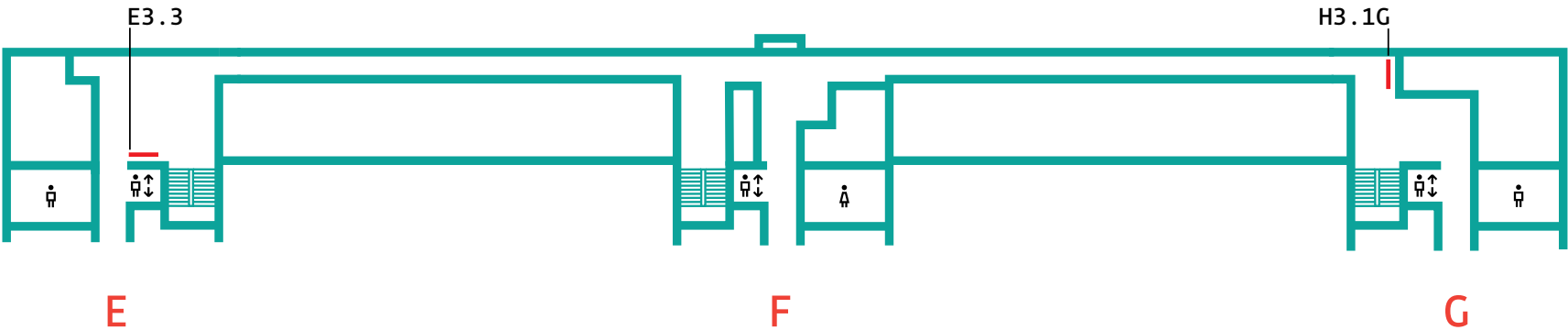
3.19



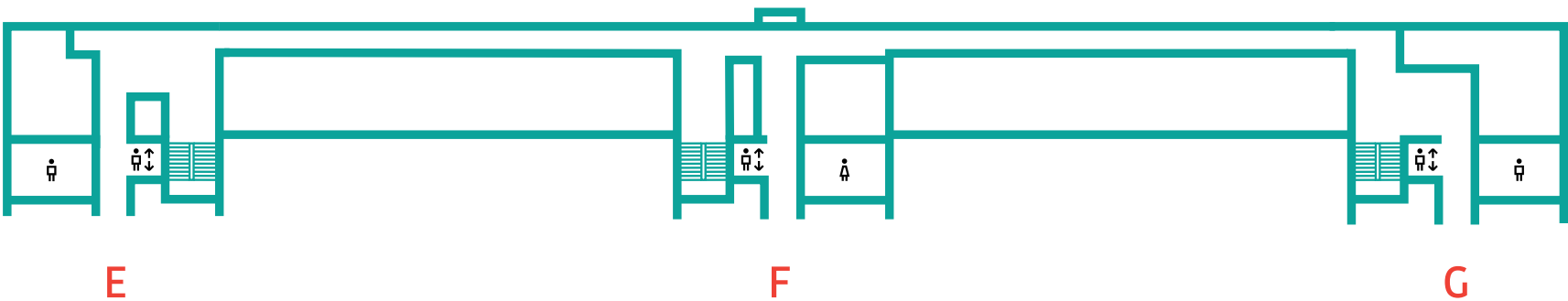
Umístění tabulí
Budova H
3-4. NP



H 3.NP



H 4.NP





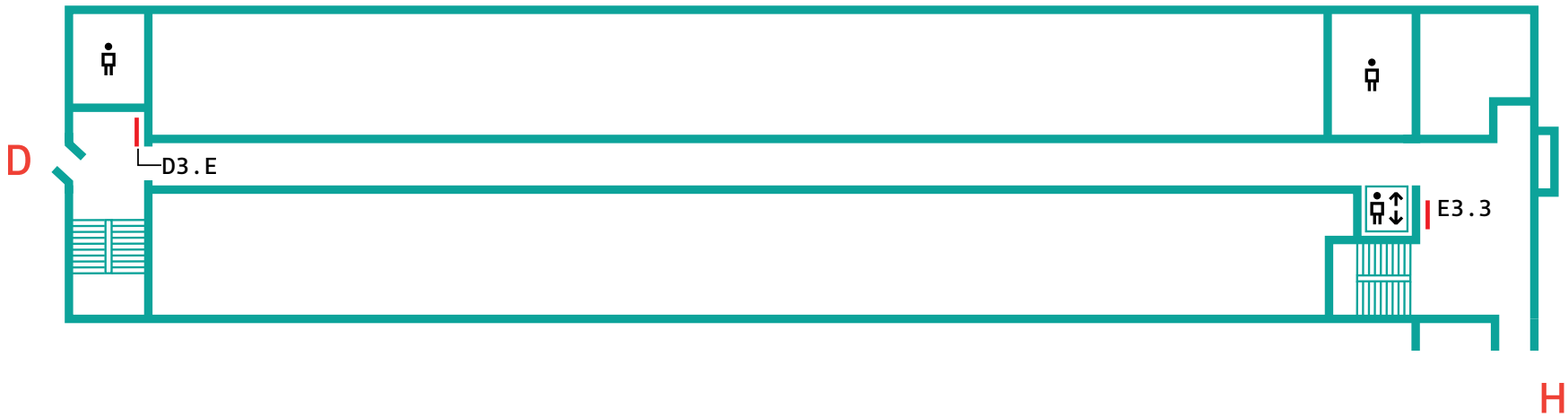
3.20



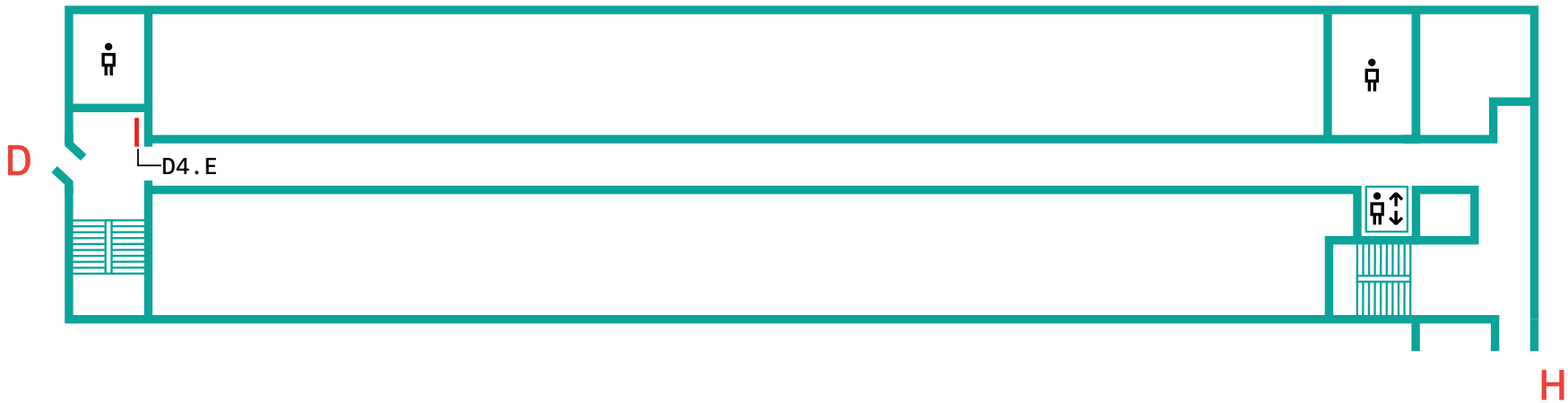
Umístění tabulí
Budova E
3-4. NP



E 3.NP



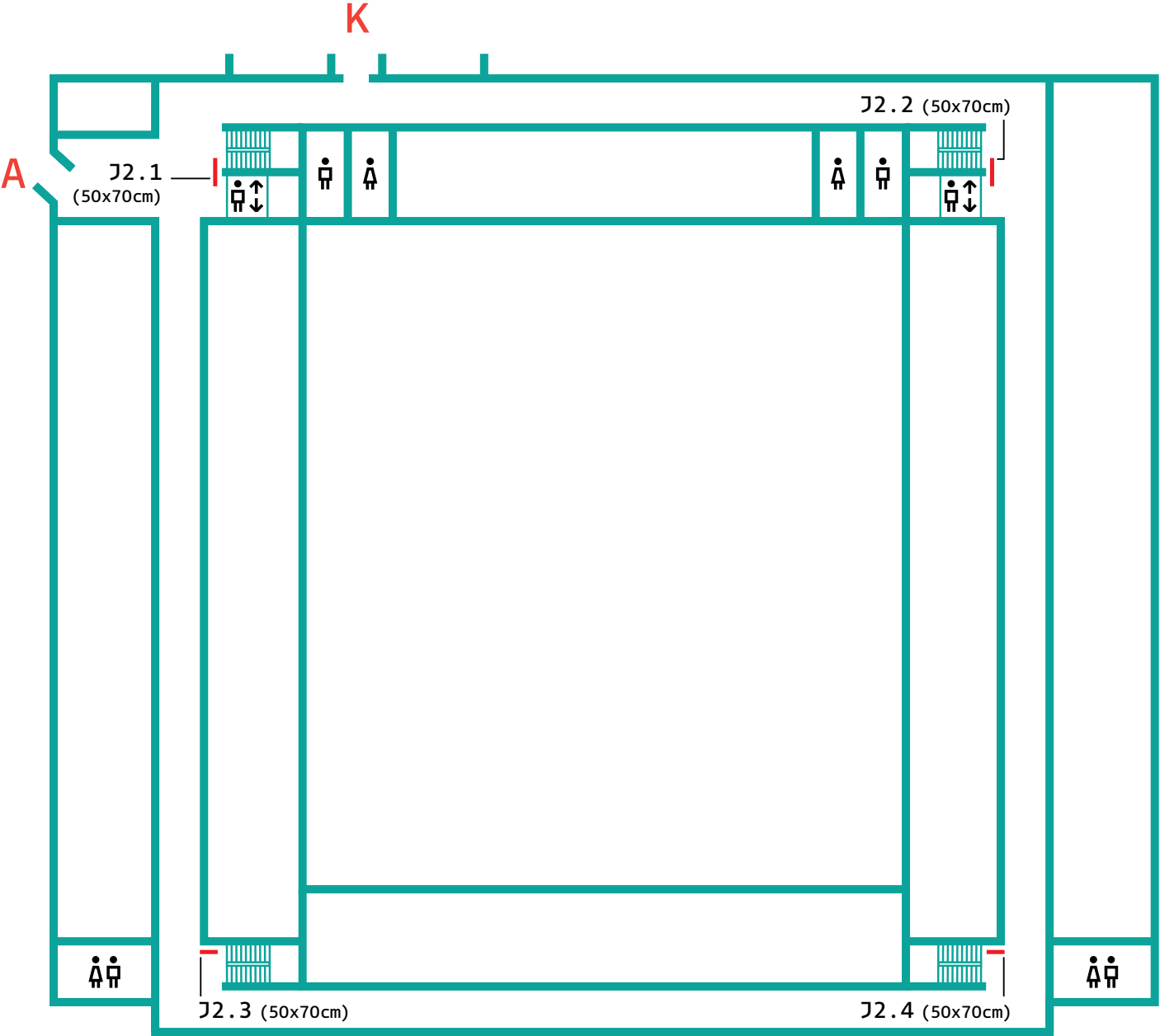
E 4.NP





3.21

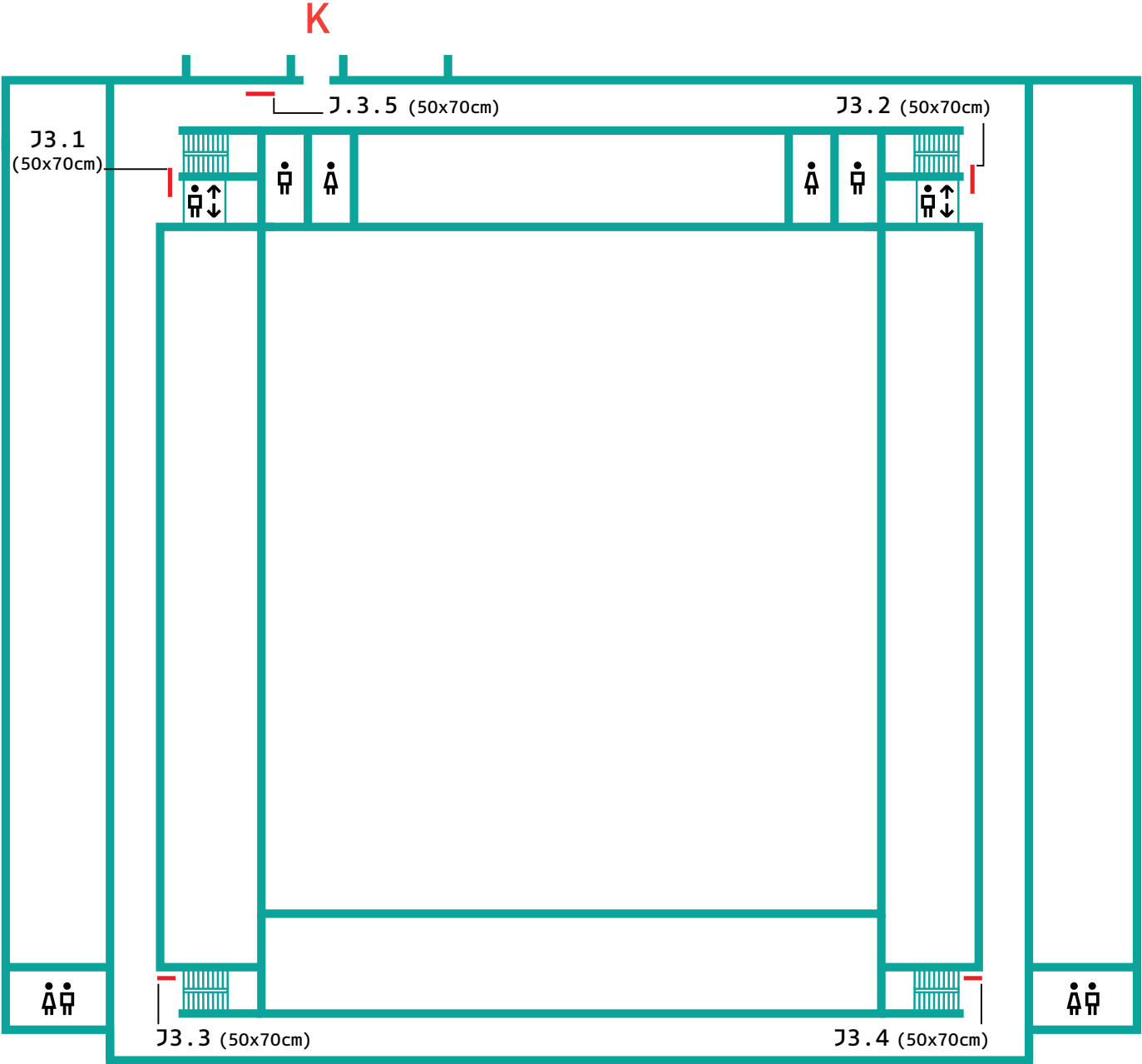
Umístění tabulí
Budova J
2. NP





3.22

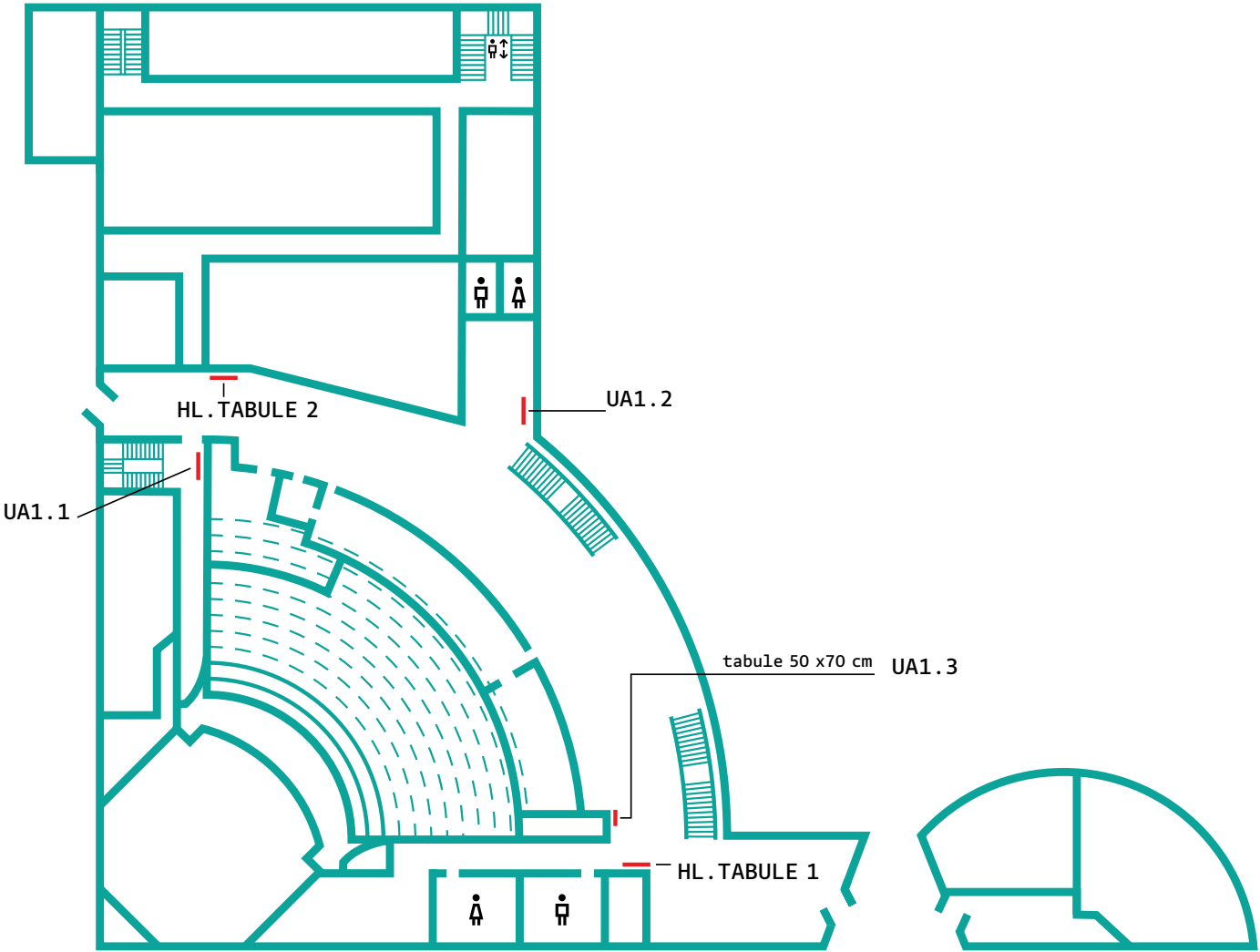
Umístění tabulí
Budova J
3. NP





3.11

Umístění tabulí
Budova UA
1. NP

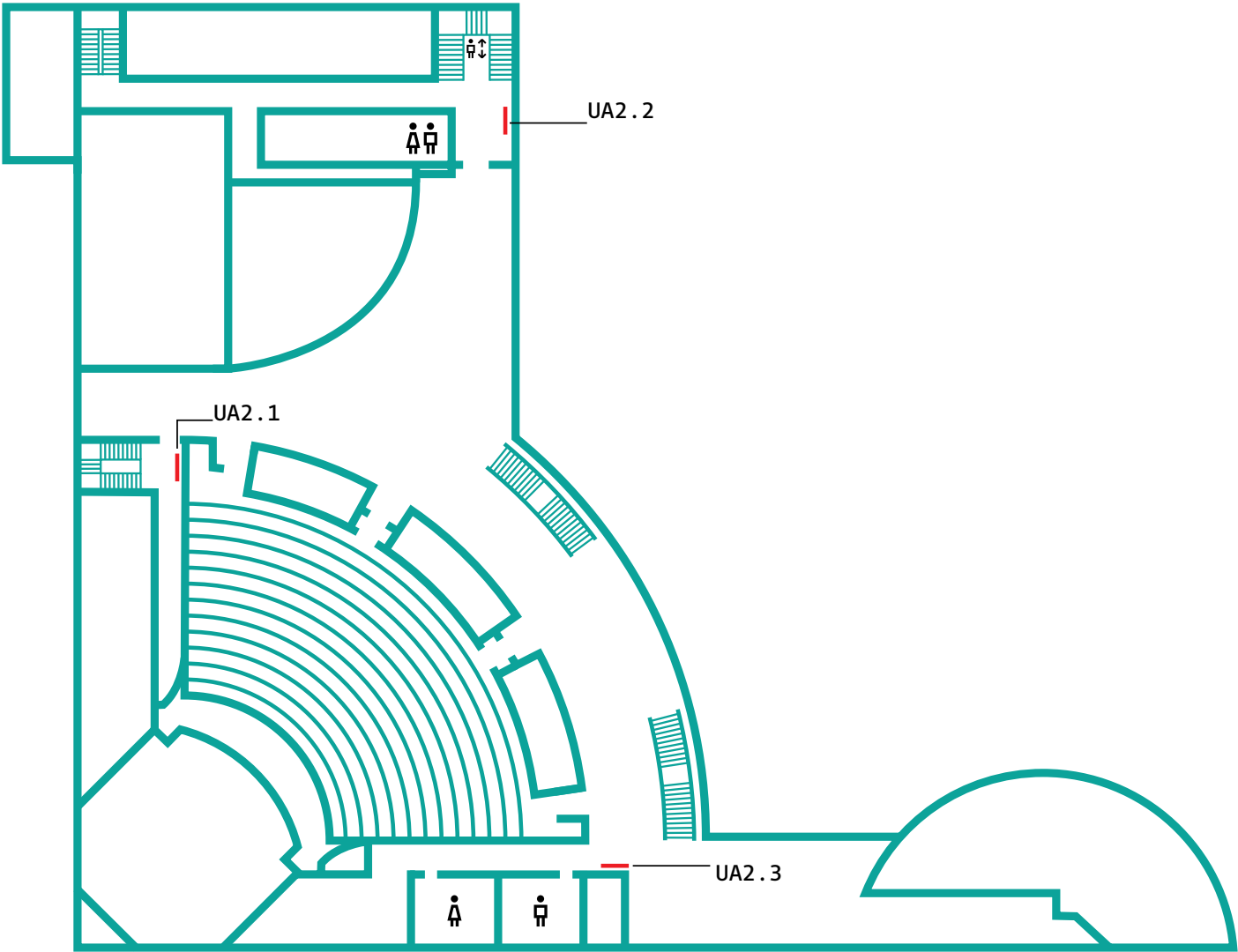




3.12



Umístění tabulí
Budova UA
2. NP



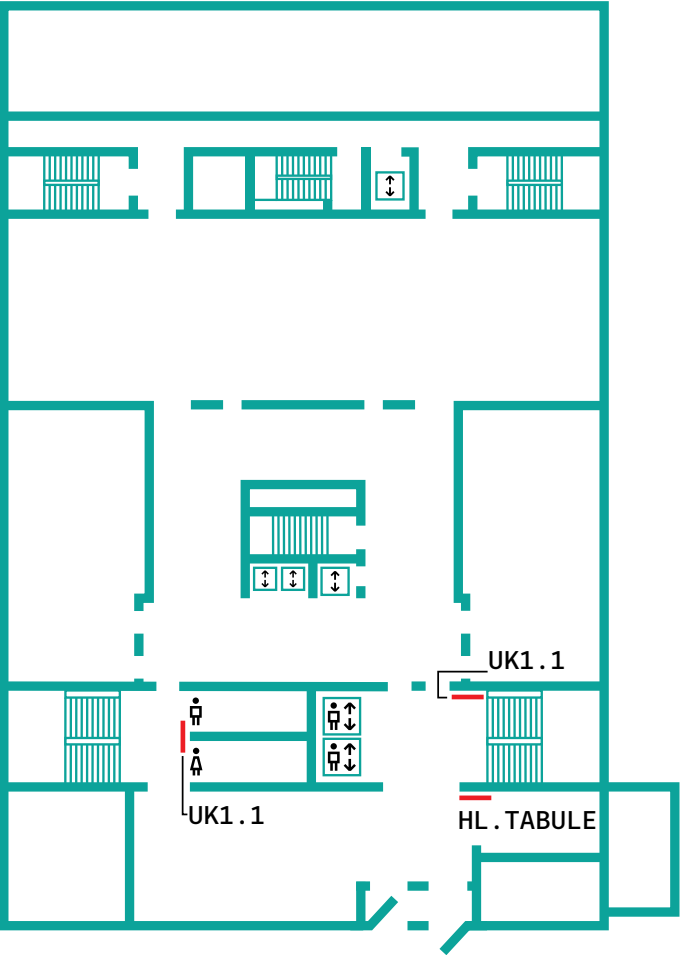


3.7

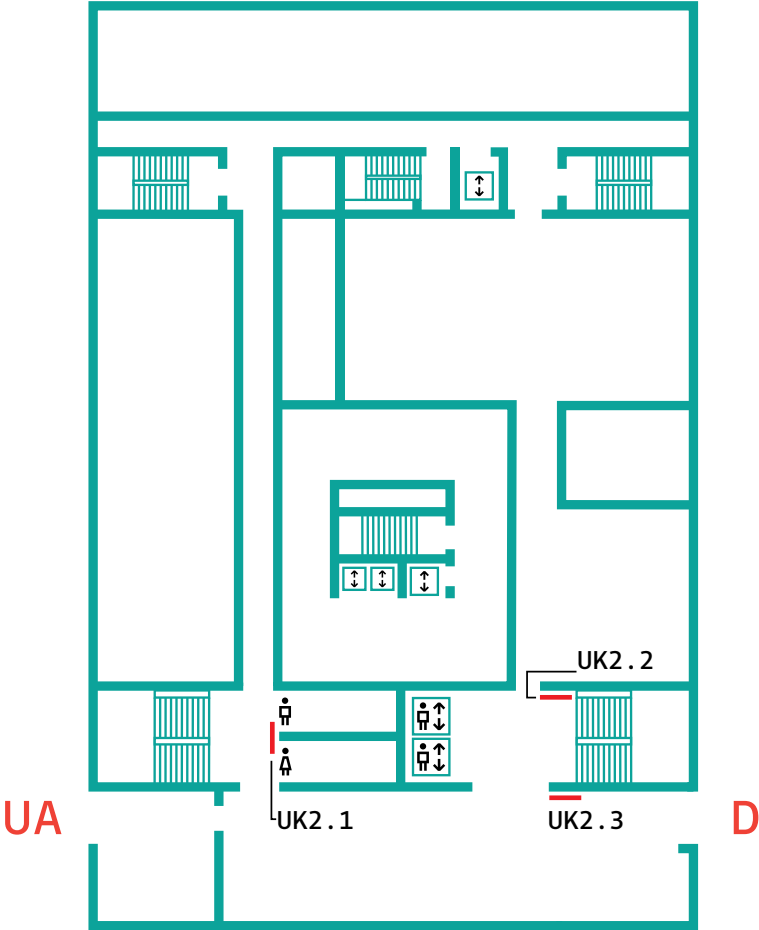
Umístění tabulí
Budova UK
1 a 2. NP



1. NP.



2. NP.





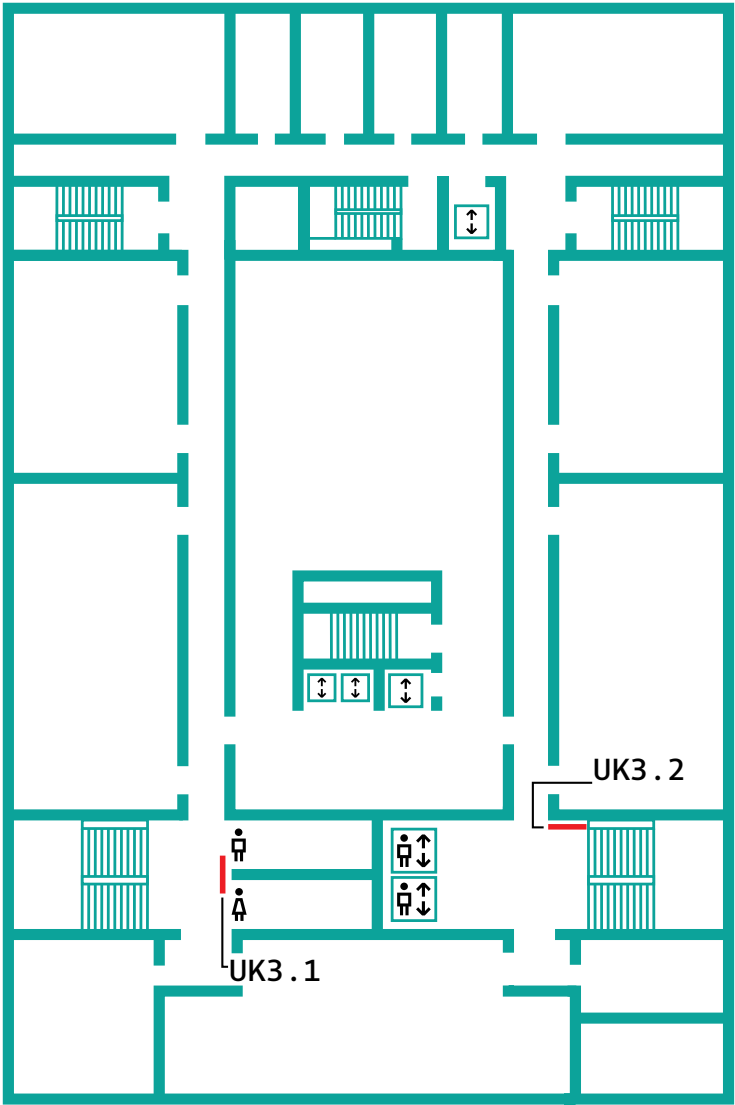
3.23



Umístění tabulí
Budova UK
3-4. NP



3. 4. NP.







4.1



Uspořádání
bezpečnostního
značení



Značky bezpečnostního
značení a doprovodný text jsou
uspořádány vždy horizontálně
vedle sebe. Oba prvky mají
výšku 10 cm.



Pokud je na jednom místě
potřeba použít větší počet
značek, řadíme je vždy pod sebou.





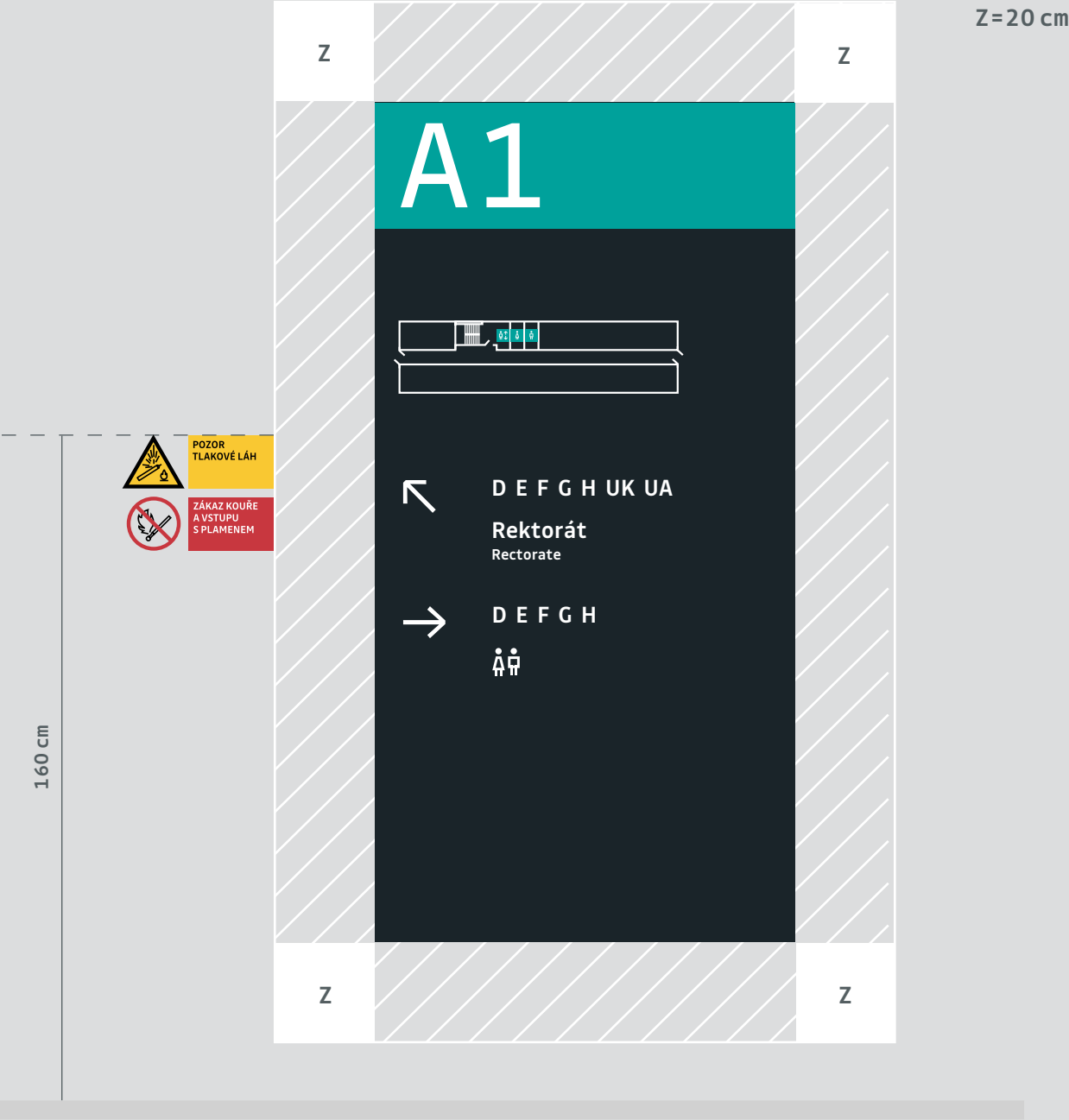
4.2



Kombinace
bezpečnostního
značení
s navigačními
tabulemi



Vyskytuje-li se bezpečnostní
značení poblíž tabulí navigačního
systému, je dodržována tzv.
„ochranná zóna tabule“ (Z)
o velikosti 20 cm, do níž nelze
zasahovat značením ani jinými
rušivým prvky, jako vypínače
osvětlení apod.

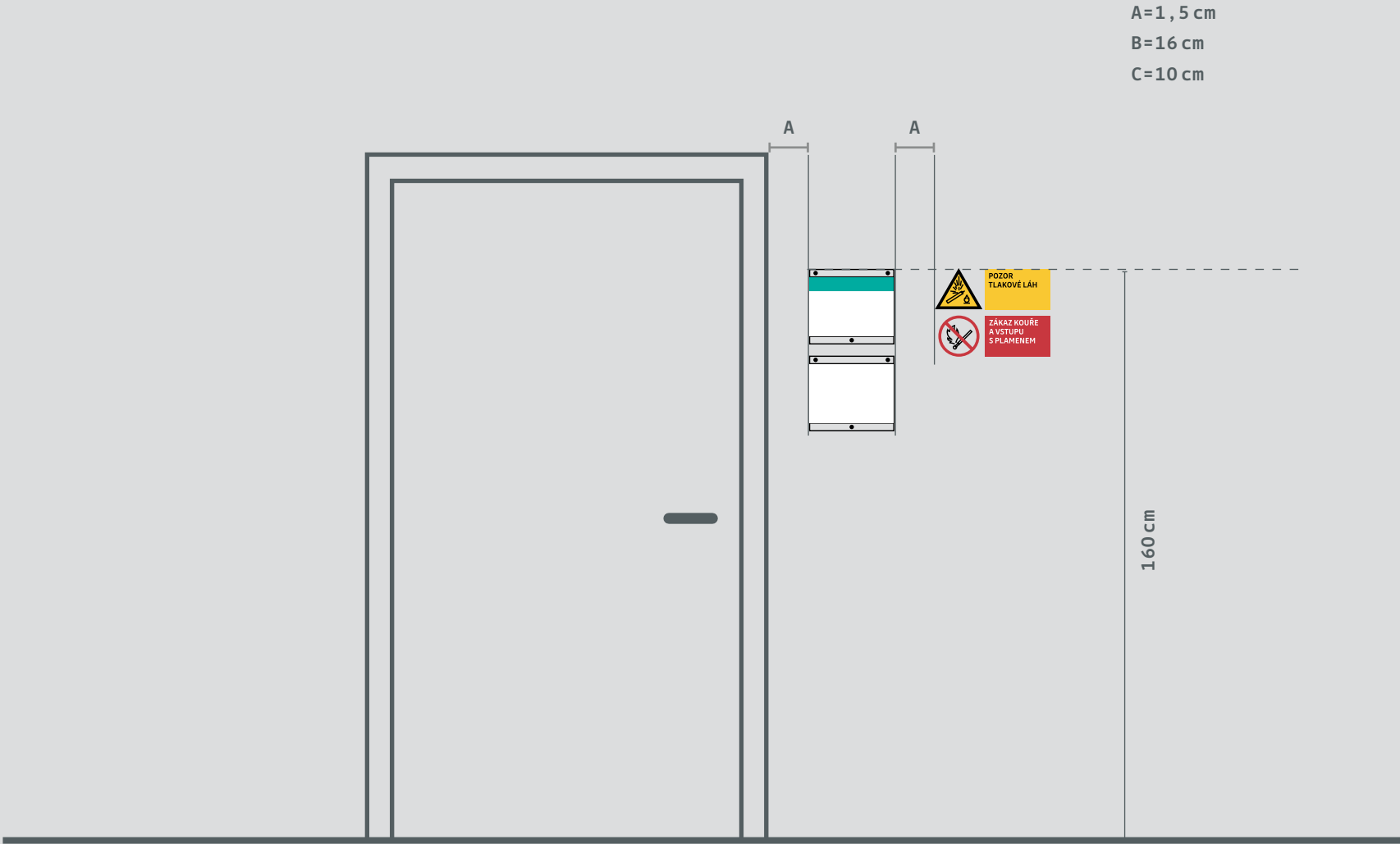




4.3

Kombinace
bezpečnostního
značení
s dveřními
tabulkami

Bezpečnostní značení poblíž
dveřních tabulek je umístěno ve
stejně výšce jako dveřní tabulky,
ve vzdálenosti nejméně 10 cm.



Tento manuál a všechny navržené varianty, elementy a prvky identity jsou majetkem VŠB – Technické univerzity Ostrava.

Každý navržený prvek vizuální identity VŠB-TUO může být reprodukován jen z originálních digitálních dat - verzí a přesně nadefinovaných barevných odstínů.

Znak, logotyp univerzity a jeho definované formy v tomto manuálu musí být vždy respektovány v navržené formě, rozměru, barvě a umístění ve vztahu k jiným prvkům.

Postup pro správné použití je navržen v tomto manuálu a tyto postupy jsou neměnné a závazné. V případě dalších informací kontaktujte útvar Vztahy s veřejností na vizual@vsb.cz.