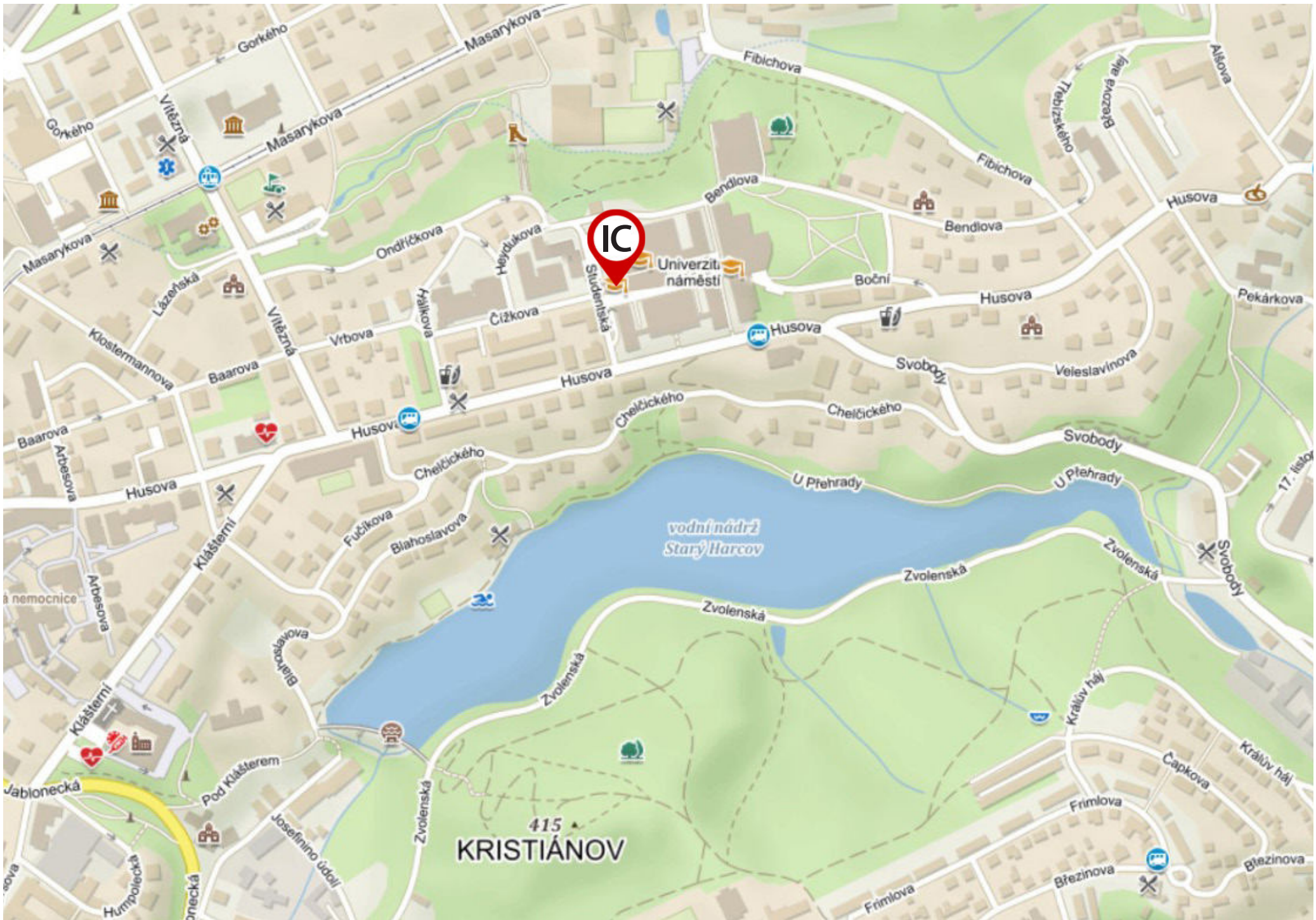


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

# OBJEKT IC

BEZBARIÉROVÁ PŘÍSTUPNOST OBJEKTŮ TUL





## LEGENDA PIKTOGRAMŮ:



### Objekt / prostor přístupný:

Přístupný je celý objekt nebo jeho větší část alespoň s jedním bezbariérovým vstupem. Návštěva je možná i bez předchozí domluvy, vlastními silami pro uživatele běžných podmínek. Objekt je samostatně a bezpečně přístupný. Výjimečně do některých prostor s využitím pomoci, kterou je možné na místě samostatně zajistit.



### Objekt / prostor částečně přístupný:

Přístupná je jen část objektu nebo objekt nenaplnuje některé požadavky uvedené u objektu samostatně přístupného dle vyhl. č.398/2009 Sb. Popis nesplněných požadavků je uveden v textu.



### Objekt / prostor obtížně přístupný nebo nepřístupný:

Přístup nebo pohyb po objektu je zvláště komplikovaný, samostatně není z různých důvodů přístupný.



### Indukční smyčka v prostoru:



Hlavní vstup – bezbariérově přístupný



Vedlejší vstup – bezbariérově přístupný



Hlavní vstup – bezbariérově nepřístupný



Vedlejší vstup – bezbariérově nepřístupný



AOM

Akustický orientační majáček



Výtah



Bezbariérové WC



Vyhrazené parkovací stání pro invalidy



Nevidomý



Vozíčkář



Chodec

## ZAŘAZENÍ:

Objekt IC je zařazen do kategorie:

**PŘÍSTUPNÝ PROSTOR** pro osoby s pohybovým, zrakovým a sluchovým postižením.



Prostorová orientace je středně náročná ve vstupní části vestibulu a v podzemním podlaží.

V nadzemních podlažích je bez obtíží.



# Objekt IC (včetně podzemních garáží)

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I – Staré Město

- hlavní vstup z ulice Studentská

GPS: 50.7730561N, 15.0744133E



## 1 HISTORIE

Objekt IC tvoří moderní prosklená kónická budova s pobytovou rampou. Stala se dominantou celého kampusu. Hlavním architektem je prof. Jiří Suchomel ve spolupráci s architektky Marií Procházkovou a Vladimírem Baldou. Budova byla otevřena 8. 6. 2007 a roku 2008 se stala stavbou roku Libereckého kraje.

## 2 SOUČASNÉ VYUŽITÍ BUDOV

Objekt IC tvoří nadzemní podlaží samotné provozní budovy TUL a podzemní podlaží, které je mimo půdorysný průřez objektu směrem pod Univerzitní náměstí. Tento prostor tvoří podzemní garáž, přes kterou je možné se bezbariérově napojit na objekt F s výtahy v budově F1 a F3.

• **V 1. PP** je umístěna pod částí Univerzitního náměstí krytá podzemní garáž pro 65 parkovacích míst. Podzemní podlaží je výtahy propojené s objekty F1 a F3. Pod půdorysným průřezem budovy IC se nachází hala, velká zasedací místnost (m. č. 0.016), toalety včetně bezbariérové kabiny v každém z oddělení, šatna, dílna domovníka, sklady provozu, archivy TUL.

• **V 1. NP** je ve vstupní hale umístěna recepce s informačním pultem, toalety a přístup do zadního traktu pod pobytovým schodištěm, kde jsou umístěny: pokladna, podatelna, místnost serverů, kancelář revizního technika a zádveří k bočnímu vstupu zaměstnanců. Z haly je přístupná i jedna společná bezbariérová toaletní kabina.

• **V 2. NP** se nachází kavárna a její zázemí, toalety pro veřejnost a přístup na terasu spojenou s pobytovými schody a rampou.

• **Ve 3. NP** je zahraniční oddělení, projektové oddělení a oddělení evidence majetku.

• **Ve 4. NP** je personální a mzdové oddělení a oddělení informačních systémů.

• **V 5. NP** je oddělení účtáren.

• **V 6. NP** je kancelář prorektora pro informatiku, oddělení právní, oddělení komunikace a marketingu.

• **V 7. NP** je kancelář prorektora pro vzdělávání a vnitřní legislativu, oddělení pro vzdělávání a vnitřní legislativu, kancelář prorektora pro vědu a výzkum, oddělení pro vědu a výzkum, kancelář prorektora pro rozvoj, oddělení pro rozvoj a kancelář prorektorky pro zahraniční vztahy.

• **V 8. NP** je kancelář rektora, kancelář kvestora a zasedací místnost.

## 3 VNĚJŠÍ PŘÍSTUPOVÉ TRASY, PARKOVÁNÍ

Přístup k objektu IC je možný z několika směrů: Husova ul., Univerzitní náměstí, Bendlova ul., Boční ul., garážová stání pod náměstím (vjezd z ul. Studentská).

**Vstup/vstupy do objektu** – Budova IC má několik vstupů:

• **hlavní vstup** (IC-1.1) je z ulice Studentská č.p. 1402/2, přes automaticky otevíravé zádveří do vstupní haly, vstup je akusticky definován;

• **ostatní vstupy**

(IC-1.2) vstup z Univerzitního náměstí;

(IC-1.3) vstup od budovy E1;

(IC-1.4) zadní vstup pro zaměstnance;

• **vstup přes rampu** ve 2. NP (IC-2.1);

• **vstup z podzemních garáží v 1. PP** (IC-0.1);

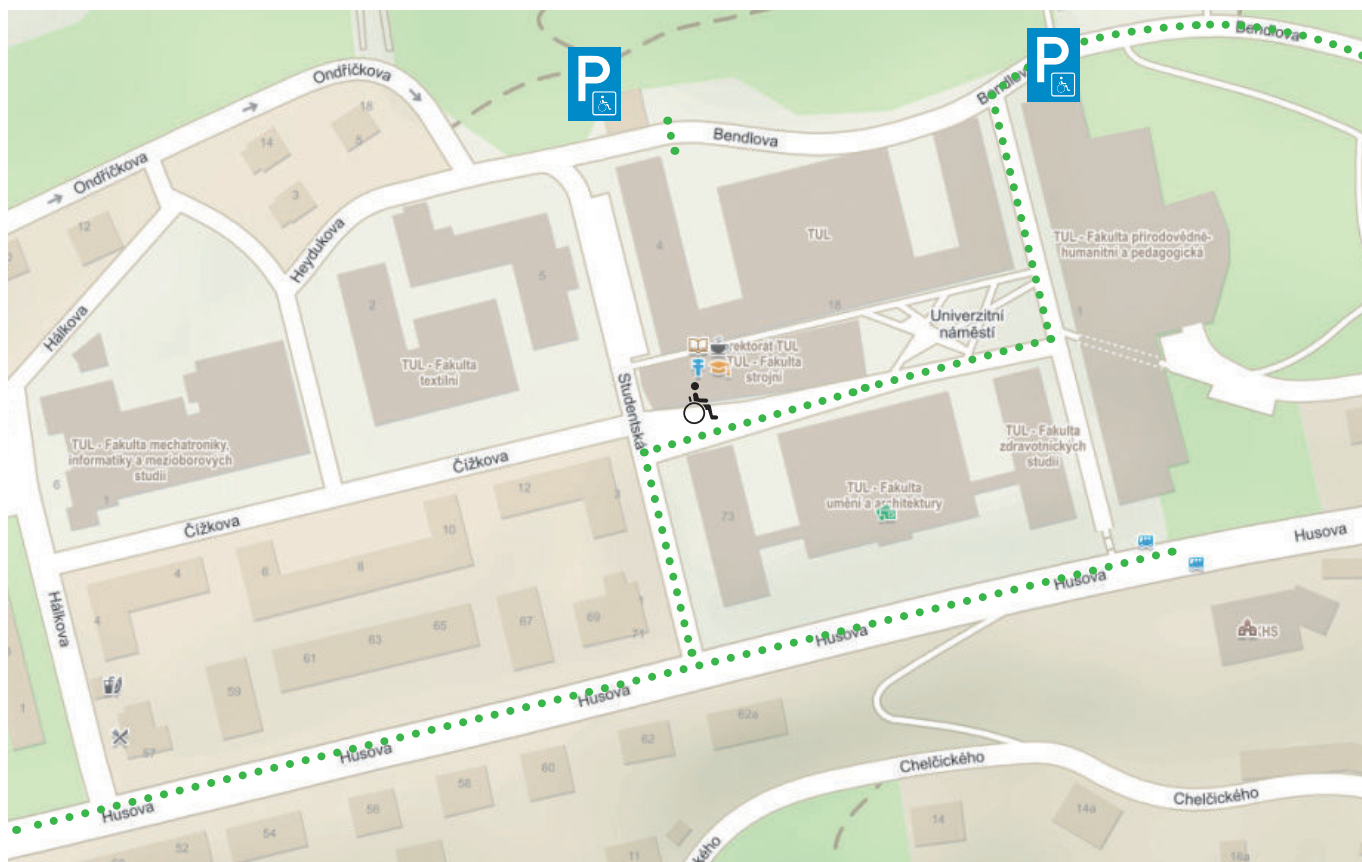
• **vjezd do podzemních garáží** (IC-0.2) není určen pro pěší.

**Přístup od MHD** – autobusová zastávka „Technická univerzita“ pro autobusy č. 15, 19, 29 se nachází na ulici Husova vzdálená pěší chůzí od budovy 4 minuty. Bezbariérový přístup k objektu je veden po chodníku podél ulice Husova od autobusové zastávky a dále ulicí Studentská.

Vzdálený bariérový přístup je možný i od tramvajové zastávky „Botanická zahrada“ spojem č. 2, 3. Vzdálenost zastávky je přibližně 10 minut. Trasa vede lesní cestou kolem budovy „L“ s výškovým převýšením cca 35 m. Objezdová trasa pro osoby na invalidním vozíku je možná z tramvajové zastávky „Lidové sady-ZOO“ v délce cca 1,3 km s převýšením cca 21 m nebo ze stanice „Muzeum-Galerie Lázně“ v délce cca 0,7 km, s převýšením cca 34 m.

**Přístup od vyhrazeného parkoviště** – je možný od ulice Studentská (2 vyhrazená místa), Bendlova ul. (5 vyhrazených míst) na úrovni okolního terénu. Parkoviště se nachází v dostupnosti 1 až 5 minut. **V podzemních garážích pod náměstím je vjezd přes závoru omezen pouze na vydané povolení**, vyhrazené stání zde není vyznačené.

**Akustický orientační majáček (AOM)** je umístěn u hlavního vstupu do objektu (IC-1.1) ze Studentské ulice.



## 4 ČLENĚNÍ OBJEKTU + VSTUPY

### 4.1 ČLENĚNÍ OBJEKTU

- IC
- podzemní garáže pod Univerzitním náměstím

### 4.2 VSTUPY

#### 4.2.1 Vstupy na úrovni 1. NP

**Bezbariérový přístup** do objektu je zajištěn na úrovni 1. NP hlavním vstupem s označením IC-1.1 z ulice Studentská. Nad vstupem je umístěn akustický orientační majáček pro osoby se zrakovým postižením (AOM). Vstup je tvořen kruhovým zádveřím s automaticky otevíravými křídly, světlé šíře průchodu 1400mm. Prosklené automatické dveře nejsou kontrastně označené.

Ze vstupní haly, vpravo od recepce, je výtahem zajištěné propojení do všech pater objektu. Tento vstup je bezbariérovým přístupem i do kavárny ve 2. NP.



Vstup IC-1.1



Vstup IC-1.1, vstupní hala

**Vstup z Univerzitního náměstí (IC-1.2)** je umístěn v hlavním komunikačním koridoru, který přes objekt IC propojuje nejkratší trasu mezi objekty F a E. Vstup je tvořen také kruhovým zádveřím s automaticky otevíravými křídly, světlé šíře průchodu 1400mm. Prosklené automatické dveře nejsou kontrastně označené. Pro osoby se zrakovou korekcí brýlemi i pro osoby slabozraké kruhový prostor zkresluje realitu, zvláště při plném slunečním svitu. Doporučujeme využívat hlavní bezbariérový přístup IC-1.1, který má vhodnější světelné podmínky.



Vstup IC-1.2



Vstup IC-1.2, vstupní hala

**Vstup od budovy E1 (IC-1.3)** je umístěn v zádveři u hlavního schodiště v objektu směrem k budově E1, výstup je bez výškového rozdílu. Komunikační propojení mezi budovou E1 (vstup E1-1) je navrženo s přístřeškem přes průjezdnou komunikaci, která je součástí pěší zóny. Čidlo na kartu z exteriéru je umístěné ve výšce 1500 mm a dveřní křídlo je opatřeno samozavíračem. Pro osoby na vozíku je tento vstup obtížně dostupný, protože dveře jsou velmi těžké a na čtečku karty osoba z vozíku nedosáhne.



Vstup IC-1.3



Vstup IC-1.4

**Zadní vstup pro zaměstnance (IC-1.4)** je dostupný po třech schodišťových výškách (3 x 160 mm) a 1x vyrovnávacím stupni 140 mm.

**Vstup přes venkovní rampu do 2. NP (IC-2.1)** do kavárny (u pobytového schodiště) není určen jako samostatný bezbariérový přístup. Ten je veden výtahem ze vstupní haly od recepce (IC-1.1). Rampa je dlouhá 45 m a nemá po 9 metrech mezipodestu, její sklon je 10 %, za vlhkého počasí není splněn ani součinitel smykového tření.



IC rampa u pobytového schodiště



IC-0.1, vjezd do podzemních garáží



Vstup z podzemních garáží: IC-0.1

Vstup z podzemních garáží v 1. PP (IC-0.1) je veden přes prosklené zádveří, hloubky 2400 mm. Dveře se otevírají do zádveří a jejich světlá šíře je 950 mm. Vyrovnávací rampa (5 %) mezi garážemi a 1. PP budovy IC z provozních důvodů nemá podestu a končí těsně u dveří. Místo je zajištěné žlutým vodorovným dopravním značením (zebrou) jako přechod mezi objekty F1 (výťah F1-1). Čtečka karet a zvonek je umístěn ve výši 1300 mm nad pochozí plochou.

Podzemní garáže v 1. PP tvoří doplňující bezbariérový a krytý přístup mezi budovami F1 – F3 – IC, který se využívá zvláště v zimním období.

Vjezd do podzemních garáží (IC-0.2) ze Studentské ulice není určen pro pěší, pouze pro osobní vozidla.

## 5 INTERIÉRY

Interiéry budovy IC a podzemních garáží lze hodnotit (z pohledu zaměstnanců i studentů) jako **přístupné**. Pouze v části 1. NP jako **nepřístupné** pro zvýšenou úroveň o 640 mm: (SPP) podatelna m. č. 01021, (OIS) místnost serverů m. č. 01016, (SPE) kancelář revizního technika m. č. 01018, (SPD) denní místnost ostrahy m. č. 01017.

Bezbariérové WC

- IC: 1. PP (vpravo od výťahu)
- IC: 1. NP (vstupní hala)
- IC: 6. NP (vlevo od výťahu)
- IC: 8. NP (vlevo od výťahu)

## 5.1 BUDOVA IC

### 5.1.1 Výškové úrovně jednotlivých podlaží /výťahy, schodiště, rampy/

**Výťah osobní IC**, nosnost do 630 kg pro 8 osob, není evakuační. Rozměry kabin: šířka 1100 mm, hloubka 1400 mm.

Dveře celkové průchozí šířky 800 mm jsou posuvné, automatické. Horní hrana ovládacího panelu s tlačítky uvnitř i vně kabiny je ve výši 1100 mm. Označení je provedené v reliéfním písmu a doplněné Braillovým písmem. Vedle ovládacího panelu ve výťahové kabině je umístěna čtečka s horní hranou 1100 mm. Výťah je vybaven akustickou a polohovou signalizací, není vybaven hlasovou signalizací a možností indukčního poslechu. Kabina je vybavena sklopným sedátkem. Manipulační prostor před nástupem v každé stanici výťahu je dostatečný.

Podlaží mají shodné značení s výťahem: podzemní garáže na úrovni 1. PP s označením výťahu „-1“, hlavní vstup na úrovni 1. NP s označením výťahu „1“, až na úroveň 8. NP s označením „8“.

### Schodiště

**Hlavní schodiště** je dvouramenné po 12 výškách v každém rameni (12 x 160 mm / 300 mm šířky). Schodiště má oboustranné zábradelní madlo. Dlažba na podestách i v rameni je antracitová lesklá, první a poslední schod v rameni nemá barevný kontrast po celé délce hrany. Proto je nutná zvýšená opatrnost nejen pro osoby slabozraké nebo se zrakovou korekcí dioptriemi.



IC hlavní schodiště



IC vyrovnávací rameno v 1. NP

Výšková úroveň pochozí plochy je v části 1. NP zvednutá o 640 mm. Viz kapitola 5. Vyrovnávací schodištvé rameno má 4 výšky (4 x 160 mm / šířky 300 mm) a jednostranné madlo.

### 5.1.2 Sociální zařízení /WC, čajové kuchyňky, ostatní/

Bezbariérové WC

- IC: 1. PP (vpravo od výtahu)
- IC: 1. NP (vstupní hala)
- IC: 6. NP (vlevo od výtahu)
- IC: 8. NP (vlevo od výtahu)

#### • 1. PP (vstupní hala z podzemních garáží) = WC-BB: oddělení pro ženy:

Rozměry kabiny jsou 1620 mm na šířku a na hloubku 2520 mm. Záchodová mísa s dotykovým splachováním na zadní stěně je přístupná z pravé strany. Výška horní hrany záchodové mísy je 520 mm na podlahou, splachování je do 1200 mm. Záchod je vybaven sklopnými madly vedle mísy, chybí nouzová signalizace a madlo vedle umyvadla. Dveře šířky 800 mm se otevírají ven do úzké chodby (1100 mm) k umývárně, jsou vybaveny madlem na vnitřní straně křídla. Štítek s Braillovým písmem nad klikou je umístěn na vstupních dveřích do hygienického prostoru. Záchodová kabina je označena piktogramem přístupnosti.

#### • 1. PP (vstupní hala z podzemních garáží) = WC-BB: oddělení pro muže:

Rozměry kabiny jsou 1620 mm na šířku a na hloubku 2450 mm. Záchodová mísa s dotykovým splachováním na zadní stěně je přístupná z levé strany. Výška horní hrany záchodové mísy je 520 mm na podlahou, splachování je do 1100 mm. Záchod je vybaven sklopnými madly vedle mísy, chybí nouzová signalizace a madlo vedle umyvadla. Dveře šířky 800 mm se



IC 1. PP, WC ženy, výjezd z BB kabiny



IC 1. PP, WC ženy - umývárna



IC 1. PP, WC muži, vstup z haly



IC 1. PP, WC ženy

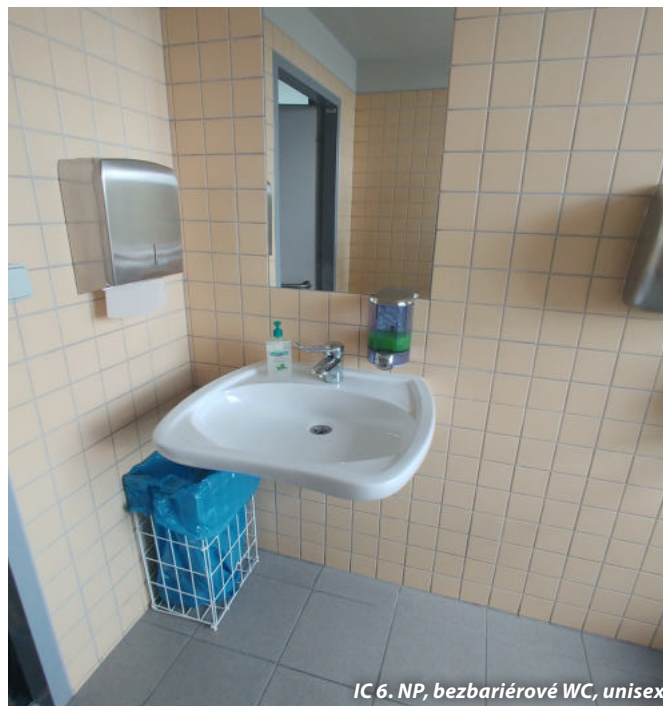


IC 1. PP, WC muži, bezbariérová kabina





IC 1. NP, bezbariérové WC, unisex



IC 6. NP, bezbariérové WC, unisex



IC 6. NP, bezbariérové WC, unisex



IC 8. NP, bezbariérové WC, unisex

otevrají ven do prostoru s pisoáry a jsou vybaveny madlem na vnitřní straně křídla. Štítek s Braillovým písmem nad klikou je umístěn na vstupních dveřích do hygienického prostoru. Záchodová kabina je označena piktogramem přístupnosti.

• **1. NP** (přízemí vstupní hala) = **WC-BB společná kabina**

Rozměry kabiny jsou 2800 mm na šířku a na hloubku 1640 mm. Dveře šířky 800 mm se otvírají ven z kabiny do vstupní haly a jsou opatřeny vodorovným madlem na vnitřní straně křídla. Záchodová mísa s dotykovým splachováním na zadní stěně je přístupná z levé strany. Výška horní hrany záchodové mísy nad podlahou je 460 mm, splachování je 1100 mm. Umístění zásobníku na toaletní papír je za zády sedící osoby ve výšce 950 mm. Chybí nouzová signalizace a madlo vedle umyvadla. Kabina je vybavena přebalovacím pultem. Na vnější straně dveří je označení Braillovým písmem nad klikou. Dveře jsou označeny piktogramem přístupnosti.

• **6. NP** (vlevo od výtahu) = **WC-BB společná kabina**

Rozměry kabiny (dle orientace toaletní mísy) jsou 3000 mm na šířku a na hloubku 2030 mm. Dveře šířky 800 mm se otvírají ven z kabiny do chodby šíře 1500 mm. Záchodová mísa s dotykovým splachováním na zadní stěně je přístupná z levé strany. Výška horní hrany záchodové mísy nad podlahou je 460 mm, splachování je 1100 mm. Umístění zásobníku na toaletní papír je za zády sedící osoby ve výšce 850 mm. Chybí nouzová signalizace a madlo vedle umyvadla. Dveře jsou označeny piktogramem přístupnosti.

• **8. NP** (vlevo od výtahu) = **WC-BB společná kabina**

Rozměry kabiny (dle orientace toaletní mísy) jsou 2850 mm na šířku a na hloubku 1650 mm. Dveře šířky 800 mm se otvírají ven z kabiny do chodby šíře 1500 mm. Záchodová mísa s dotykovým splachováním na zadní stěně je přístupná z pravé strany. Výška horní hrany záchodové mísy nad podlahou je 460 mm, splachování je 1100 mm. Umístění zásobníku na toaletní papír je na boční stěně ve výšce 980 mm. Chybí nouzová signalizace a madlo vedle umyvadla. Dveře jsou označeny piktogramem přístupnosti a informací o umístění požárního žebříku. Ten je zavěšen v horní části podélné stěny a nezužuje manipulační prostor.

**Čajové kuchyňky** (m. č. -1.018, 3.012, 4.015, 5.016, 6.017, 7.016) nejsou přístupné pro osoby na invalidním vozíku.

**5.1.3 Studijní a pracovní prostory**

**5.1.3.1 Učebny, laboratoře, kanceláře/pracovny, ostatní**

- učebny celoškolské – 1. PP velká zasedací místnost m. č. -1.016
- učebny katedrové – žádné v objektu
- laboratoře – žádné v objektu
- kanceláře – přístupné bez omezení

**5.1.3.2 Podlahy, šířky dveří, prahy, manipulační prostory**

**Vnitřní dveře** a pracoven mají dveře světlou šířku 800 mm a jsou jednokřídlové.

Chodby ze schodištvého prostoru jsou přístupné přes jednokřídlé dveře šířky 900 mm. Všechny prahy a lišty jsou do výšky max. 20 mm.

**Vstup do velké zasedací místnosti** tvoří jednokřídlé dveře 800 mm široké bez prahu. Manipulační prostor je v celé zasedací místnosti dostatečný a elipsovitý stůl uprostřed místnosti umožňuje podjezd osobám na vozíku.

#### **Povrchy podlah**

Na chodbách i v kancelářích jsou rovinné (keramická dlažba, lino nebo litá podlaha).

## **6 OSTATNÍ**

#### **Indukční smyčka**

V objektu IC není instalován indukční poslech pro osoby se sluchovým postižením, je na vyžádání v Akademické poradně a centru podpory. Velká zasedací místnost je vybavena mikrofony z každého místa u stolu, srozumitelnost je v místnosti dobrá.

#### **Recepce**

Ve vstupní hale v 1. NP u vstupu IC-1.1 je umístěna recepce s trvalou obsluhou. Recepce nemá instalovanou indukční smyčku pro přepážky zlepšující komunikaci osobám se sluchovým postižením. Pro osoby s těžkým zrakovým postižením je nad hlavním vstupem umístěn akustický orientační majáček, který v hlasové frázi obsahuje informaci o umístění recepce ve vstupní hale.

## **7 HODNOCENÍ**

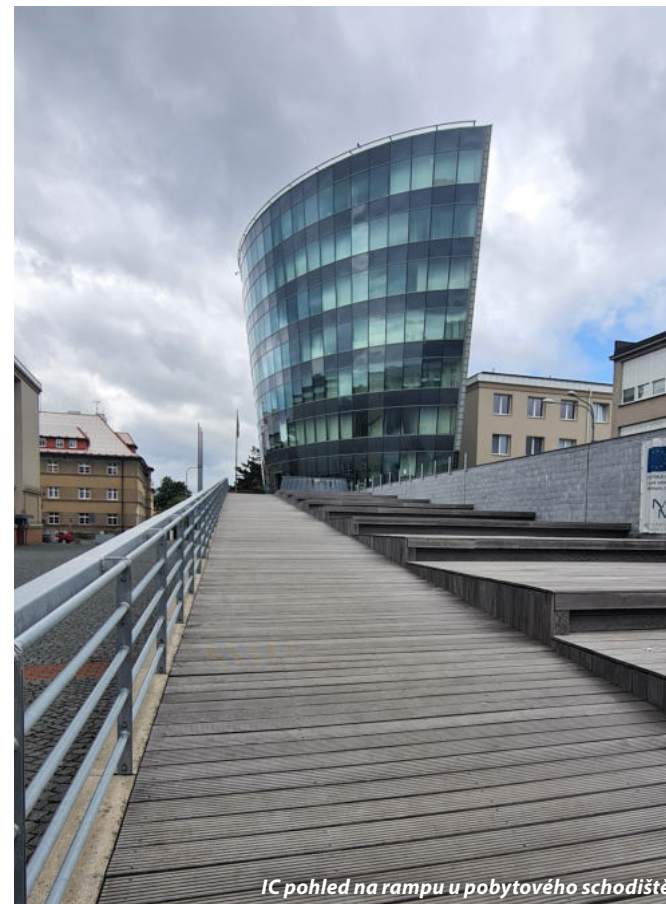
Objekt IC je zařazen do kategorie **PŘÍSTUPNÝ PROSTOR pro studenty a návštěvníky**. Pro zaměstnance je zařazen jako **ČÁSTEČNĚ PŘÍSTUPNÝ** s ohledem na zvýšenou podlahovou úroveň v 1. NP a nepřístupné čajové kuchyňky pro osoby na vozíku. Celkově je stavba **PŘÍSTUPNÁ**.



IC 1. PP, velká zasedací místnost



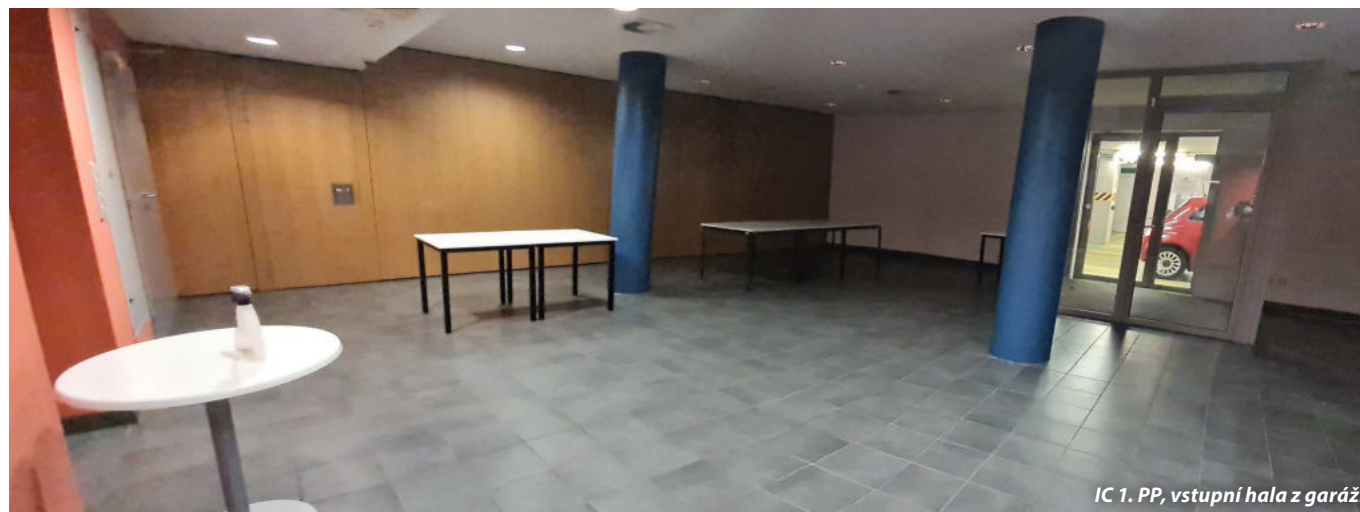
IC 1. PP, velká zasedací místnost



IC pohled na rampu u pobytového schodiště



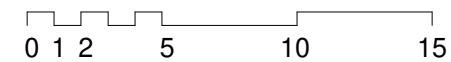
IC 1. PP, vstup do velké zasedací místnosti



IC 1. PP, vstupní hala z garáží



IC celkový pohled

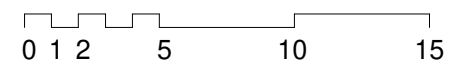
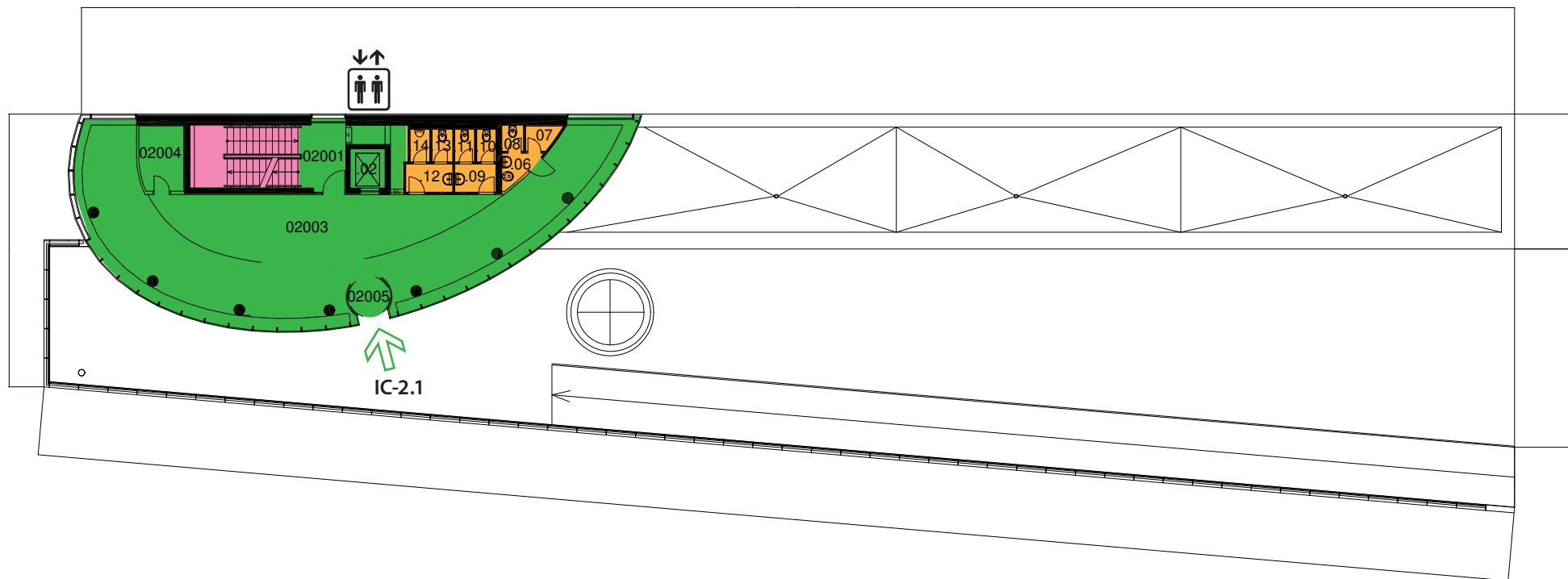


Legenda



- prostory nepřístupné
- prostory částečně přístupné
- prostory přístupné
- schodiště
- technické a provozní zázemí

PŮDORYSNÉ SCHÉMA 1. NP



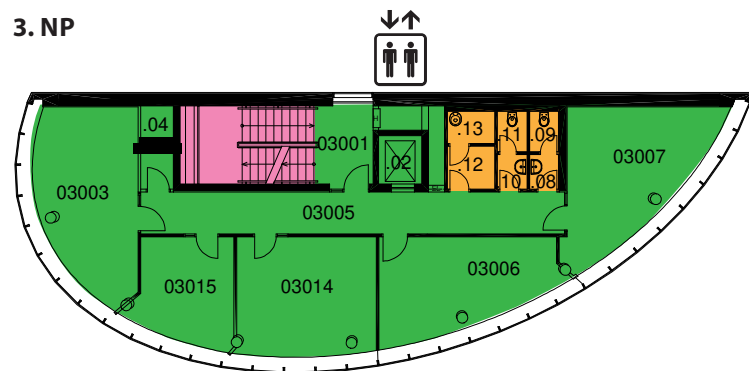
Legenda



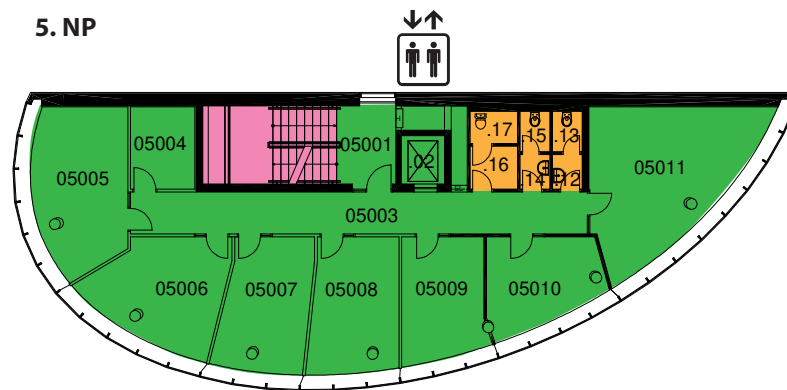
- prostory nepřístupné
- prostory částečně přístupné
- prostory přístupné
- schodiště
- technické a provozní zázemí

**PŮDORYSNÉ SCHÉMA 2. NP**

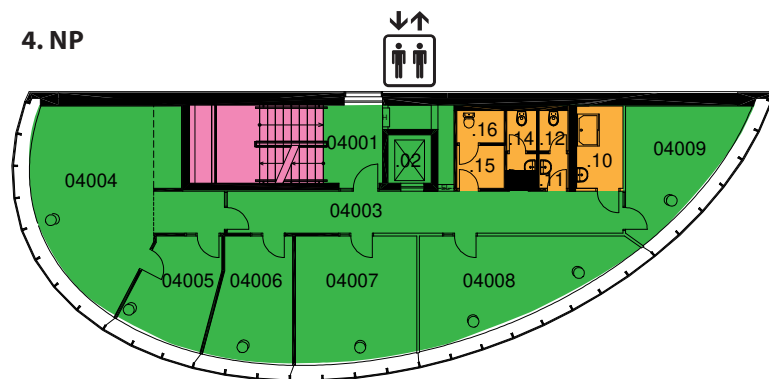
3. NP



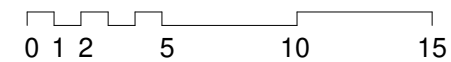
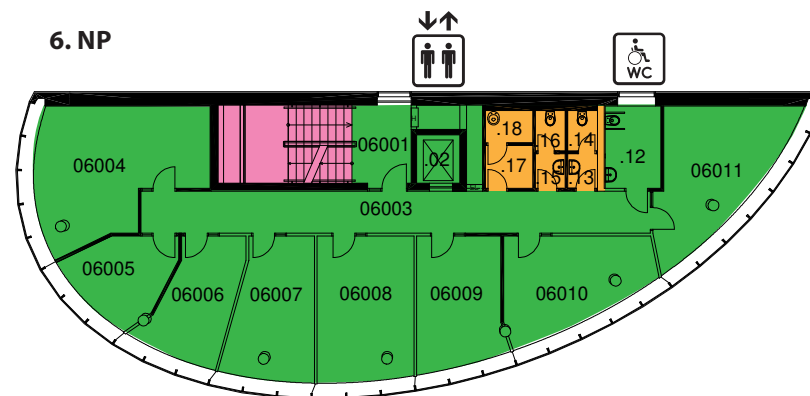
5. NP



4. NP



6. NP



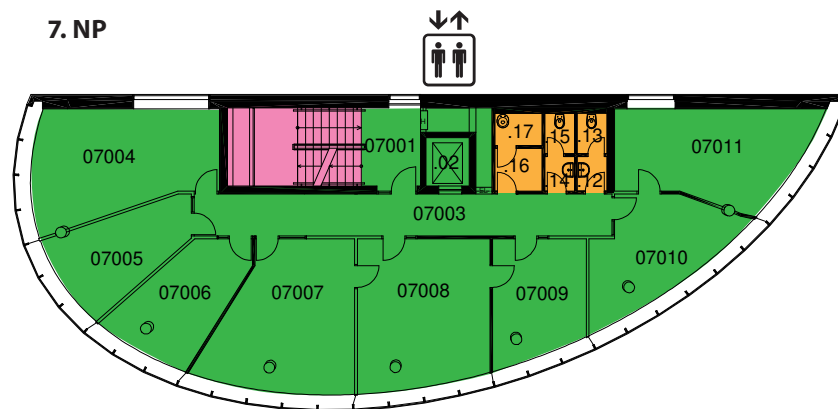
Legenda



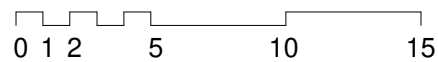
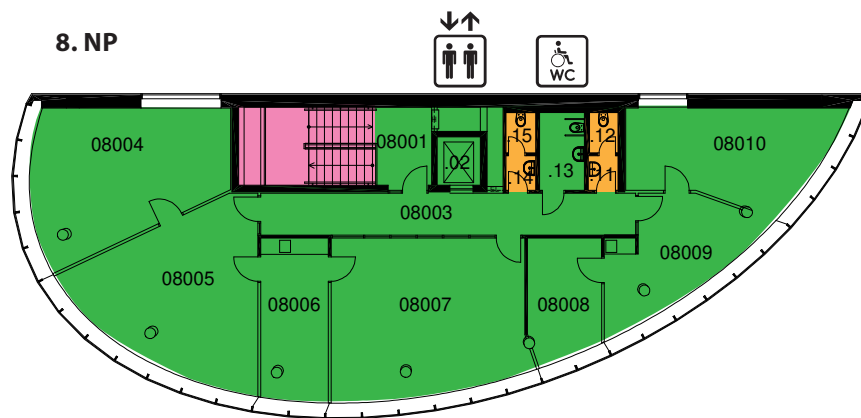
- prostory nepřístupné
- prostory částečně přístupné
- prostory přístupné
- schodiště
- technické a provozní zázemí

PŮDORYSNÉ SCHÉMA 3.-6. NP

7. NP



8. NP

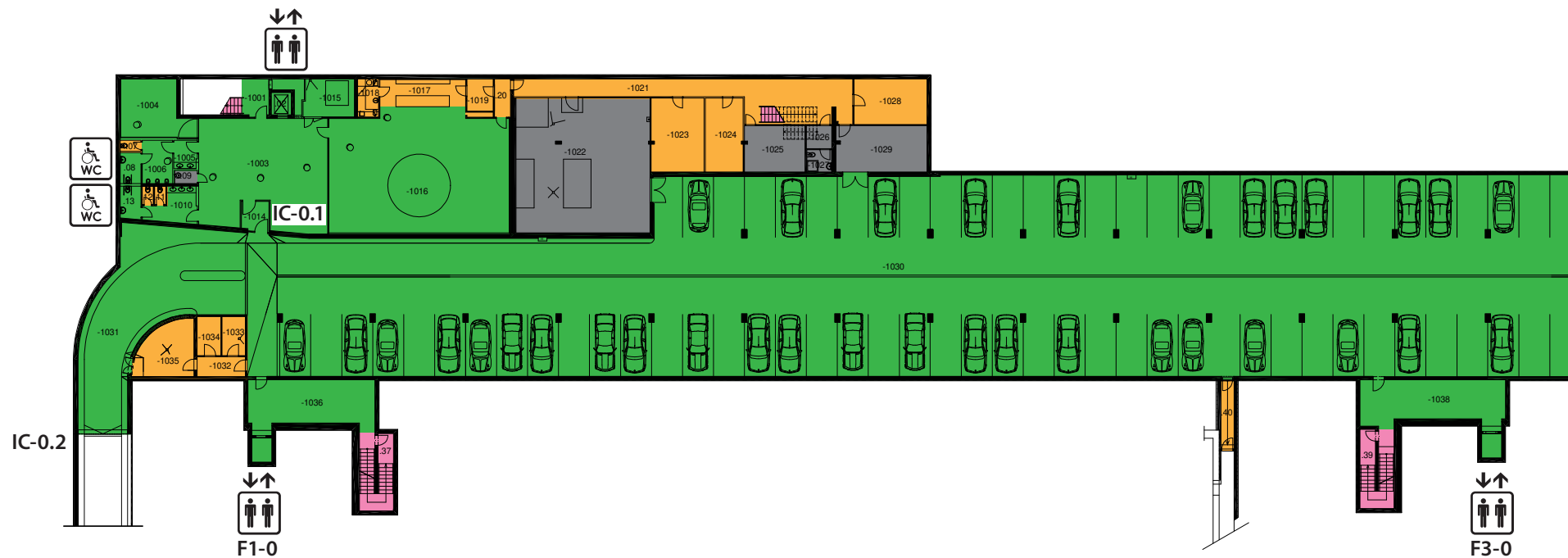


Legenda



- prostory nepřístupné
- prostory částečně přístupné
- prostory přístupné
- schodiště
- technické a provozní zázemí

PŮDORYSNÉ SCHÉMA 7.-8. NP



- Legenda**
- prostory nepřístupné
  - prostory částečně přístupné
  - prostory přístupné
  - schodiště
  - technické a provozní zázemí
- 

**PŮDORYSNÉ SCHÉMA 1. PP**



# TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Název	Bezbariérová přístupnost objektů TUL Objekt IC
Autor	Ing. Jana Košťálová a kol. Mapování bezbariérovosti: Ing. Jana Košťálová, Ing. Dagmar Vojtíšková, Mgr. Iveta Pospíšilová, Bc. Hana Klozová, Ing. arch. Jan Jirásko Texty: Ing. Jana Košťálová, Ing. Dagmar Vojtíšková Fotografie: soukromý archiv autorů, archiv Akademické poradny a centra podpory TUL, archiv TUL, Mikuláš Pál (fotografie z dronu), Radek Pirkl Grafické zpracování: Ing. arch. Jan Jirásko Jazyková korektura: Mgr. Bc. Markéta Pospíšilová Poskytnuté podklady: Technický úsek TUL Mapové podklady: <a href="http://www.mapy.cz">www.mapy.cz</a> Zdroje v textové části: TUL - Sídla a budovy TUL. Technická univerzita v Liberci, 2018
Určeno pro	studenty a zaměstnance TUL
Vydavatel	Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec
Schváleno	Rektorátem TUL dne 21. 9. 2022, čj. RE 35/22
Vyšlo	v září 2022
Vydání	1.
ISBN	978-80-7494-617-2
Číslo publikace	55-035-22

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou

Mapování objektu bylo popisováno k únoru 2021

Publikace „Bezbariérová přístupnost objektů TUL“ vznikla s podporou projektu Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0 registrační č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002329.

© Technická univerzita v Liberci 2022



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



