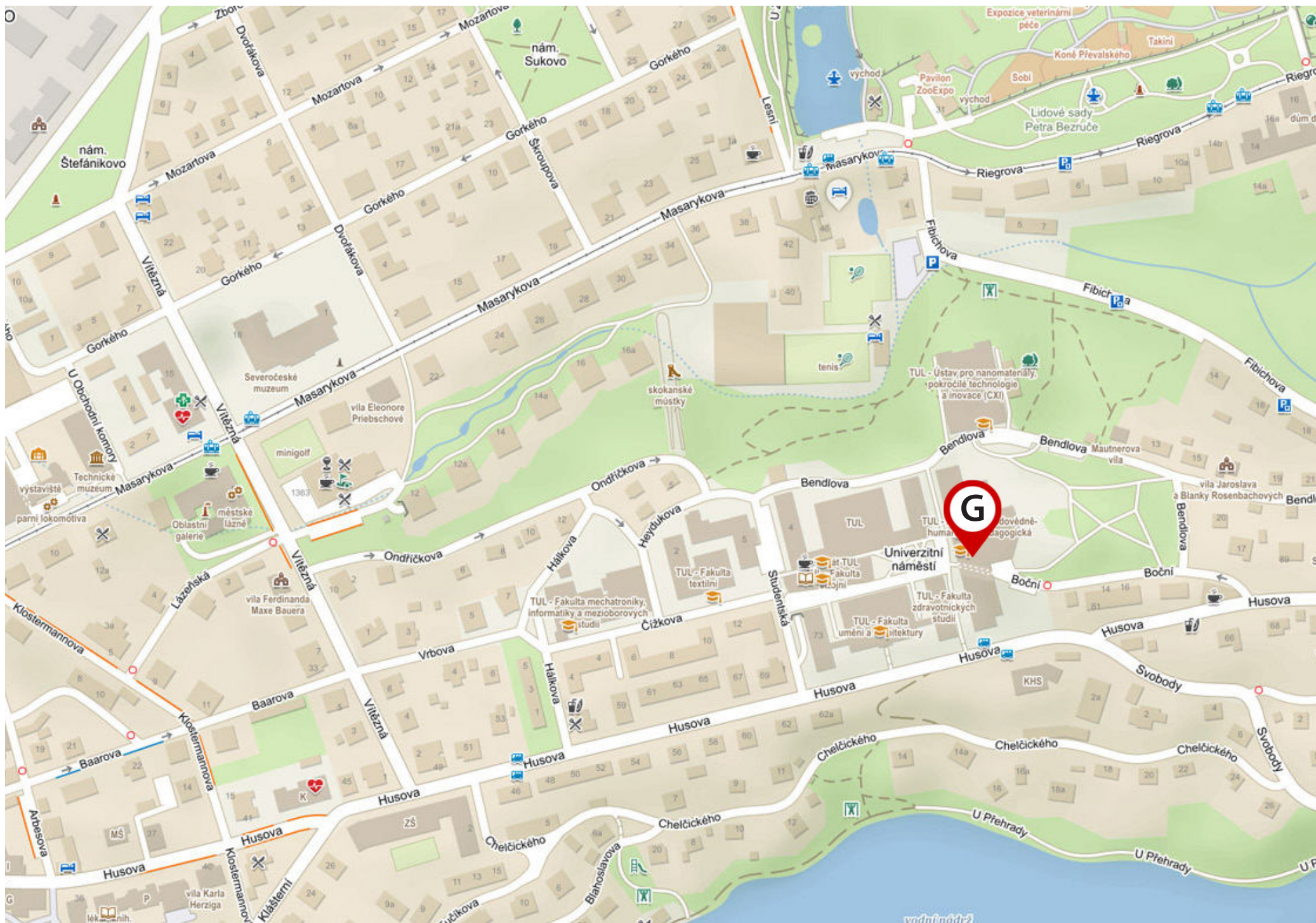


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

OBJEKT G

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 zvlášť 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



Schodišťová plošina



Bezbariérové WC



Vyhrazené parkovací stání pro invalidy



Nevidomý



Vozíčkář



Chodec

ZAŘAZENÍ:

Sekce A, B, jsou zařazeny do kategorie:

PŘÍSTUPNÝ PROSTOR pro osoby s pohybovým a sluchovým postižením.



Sekce A, B, C jsou zařazeny do kategorie:

ČÁSTEČNĚ PŘÍSTUPNÝ PROSTOR pro osoby se zrakovým postižením.



Dispozice objektu je středně náročná na prostorovou orientaci.



Objekt G

UNIVERZITNÍ NÁMĚSTÍ 1410/1, 461 17 LIBEREC I – STARÉ MĚSTO

– hlavní vstup z Univerzitního náměstí nebo z Boční ulice

GPS: 50.7732239N, 15.0761253E



1 HISTORIE

Objekt G tvoří východní část kampusu a uzavírá Univerzitní náměstí. Od budovy rektorátu IC vede diagonální linie k Harcovským kolejím, která určuje i hlavní trasu pěšího pohybu, a proto budovou G prochází venkovní

schodiště, které tuto trasu kopíruje a spojuje Univerzitní náměstí s Boční ulicí. Autoři návrhu jsou architekti prof. Jiří Suchomel a Jiří Jandourek. Budova byla otevřena na podzim 2014.

Objekt byl postaven v místech starých garáží a odstraněna musela být i část protileteckého krytu ze 40. let minulého století..

2 SOUČASNÉ VYUŽITÍ OBJEKTU

Jedná se o výukový a vývojový komplex, ve kterém je umístěné sídlo Fakulty strojní a Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické. Součástí jsou 2 malé auly a jedna velká aula pro 350 osob, kde se konají promoce i kulturní akce univerzity.

Objekt je venkovním schodištěm opticky rozdělen na dvě části, které jsou v 1. NP a ve 4. NP podlaží vzájemně propojené. **Severní (levá) část** při pohledu z Univerzitního náměstí má pět nadzemních podlaží a část **jižní (pravá) čtyři nadzemní podlaží.**



• **V 1. NP** je hlavní vstup s halou a schodištěm B v sekci B. **Vlevo** z haly lze projít do krytého parkovacího stání (29 míst). Z haly **vpravo** jsou umístěné šatny, schodiště C v sekci C a laboratoře G101 a G102 Fakulty strojní a laboratoře kateder KSP a KVM.

• 2. NP

Obě části budovy nejsou v tomto patře propojené.

Severní (levá) část, sekce A, B – Fakulta strojní (KMP): G201, G202 (2x seminární místnost), katedrové pracovny, zasedací místnost, technické zázemí objektu, zázemí auly s jevištěm jsou přístupné výtahem B-V7 a schodištěm B.3.

Jižní (pravá) část, sekce C – Fakulta strojní (KSR, KST): G203 (seminární místnost), G204 (laboratoř pneumatických pohonů), G205 (silikátová laboratoř), G206 (laboratoř designu), katedrové pracovny, kanceláře, laboratoře. V této části je z haly přístup do venkovního atria.

• 3. NP

Obě části budovy jsou v tomto patře propojeny jen přes venkovní prostor.

Severní (levá) část, sekce A, B - foyer, hala se šatnou a terasou, přístupové chodby do velké AULY a samotná AULA, vstup do zázemí auly po schodišti B.3 a výtahem B-V7, hygienické zázemí včetně dvou bezbariérových kabin.

- Stupňovité posluchárny: G312, G313, G314, G315 (pro 73 až 108 osob)

- Seminární místnosti a učebny: G301 až G306 (pro 24 až 26 osob)

Jižní (pravá) část, sekce C – Fakulta strojní: vstupní hala s pohledem do venkovního atria, studijní oddělení, děkanát FS, zasedací místnost, kanceláře děkana, proděkanů, tajemnice, sekretářky. Dále archiv, serverovna a počítačové učebny ICT: G308 a G309 (pro 26 osob).

• 4. NP

Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická (FP)

Obě křídla jsou propojena spojovacím krčkem, ze kterého je přístup do celoškolské zasedací místnosti č. 411a.

Severní (levá) část, sekce A, B – FP (KPP, KMD, KAP, CPP): hala, kanceláře a pracovny pedagogů, G4 – MAT laboratoř (KMD).

Jižní (pravá) část, sekce C – FP: hala, děkanát FP, studijní oddělení, kanceláře děkana, proděkanů, tajemnice, sekretářky. Dále učebna DFP G401 (pro 20 osob), knihovna (KAP) G402, pracovny pedagogů a kanceláře.

• V 5. NP

V severní části sekce B je u dvojice výtahů B-V3, V4 umístěné zahraniční oddělení (Erasmus). Ze vstupní haly je možný vstup na venkovní terasu a technický přístup na nepochozí střechu.

3 VNĚJŠÍ PŘÍSTUPOVÉ TRASY, PARKOVÁNÍ

Přístup k objektu G je možný ze dvou hlavních směrů.

Vstupy do objektu:

- **hlavní vstup (G-1.B)** je z Univerzitního náměstí č.p. 1410/1 v 1. NP v sekci B;
- **provozní vstup pro zaměstnance (G-1.C)** pravá jižní část v 1. NP v sekci C;
- **vstup z Boční ulice (G-3.B)** severní část, sekce B + **(G-3.C)** jižní část, sekce C ve 3. NP;
- **vstup z parkoviště pod severní částí budovy (G-1.A)** ze sekce A do sekce B, 1. NP;
- **příjezdová rampa do 1. NP** = příjezd do zastřešeného parkování z ulice Bendlovy do sekce A;
- ostatní únikové a provozní vstupy nejsou popisovány.



Přístup od MHD – autobusová zastávka „Technická univerzita“ pro autobusy č. 15, 19, 29 se nachází na ulici Husovy, vzdálené od budovy 2 minuty po schodišti. Bezbariérový přístup k objektu je veden po chodníku podél ulice Husovy, dále Studentskou ulicí přes Univerzitní náměstí, bezbariérová trasa je dlouhá cca 500 m. Další bezbariérový přístup je z ulice Husovy Boční ulicí ke vstupu do 3. NP (vstupy G-3.B a G-3.C).

Přístup od vyhrazeného parkoviště – je možný od ulice Studentská (2 vyhrazená místa), Bendlova ul. (5 vyhrazených míst) na úrovni okolního terénu vedle objektu L. Pod severní (pravou) částí objektu G je umístěno 28 parkovacích míst, z toho jsou 2 místa vyhrazená pro osoby s těžkým pohybovým postižením a nelze zde parkovat s vozy na LPG.

Akustický orientační majáček (AOM) je umístěn u:

- hlavního vstupu do objektu (G-1.B) z Univerzitního náměstí;
- vstupu z Boční ulice (G-3.B) ve 3. NP, levá strana od Univerzitního náměstí.

4 ČLENĚNÍ OBJEKTU, VSTUPY

4.1 ČLENĚNÍ OBJEKTU DLE ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU

• **Objekt G**

- **Pravá strana = jižní část: 4 NP** (výťah C-V5, V6)
- **Levá strana = severní část: 5 NP** (výťah B-V1, V2, V3, V4, V7)

4.2 VSTUPY

4.2.1 VSTUPY NA ÚROVNI 1. NP

Hlavní vstup (G-1.B) je z Univerzitního náměstí č.p. 1410/1 v 1. NP do sekce B. Nad vstupem je umístěn akustický orientační majáček pro osoby se zrakovým postižením (AOM). Vstup tvoří jedny automatické karuselové dveře se třemi křídly, s vnitřním průměrem 1550 mm. Jejich rychlost lze zpomalit tlačítkem na pravé straně karuselu ve výši 850 mm. Vnitřní část karuselu umožní přímý průjezd invalidního vozíku šíře 800 mm a délky do 1500 mm. Karuselové dveře jsou doplněné z obou stran dveřmi s otevíravým křídlem



Zaměstnanecký vstup G-1



Vstup do 3. NP (G3.B) do severní části



Přístup z krytého parkoviště do sekce B



Vstup sekce C (G3.C) ve 3. NP



Vstup (G-1.A) ze vstupní haly v 1. NP do parkoviště

otevření osobou na invalidním vozíku. V těsné blízkosti dveří jsou 2 vyhrazená místa pro osoby s těžkým pohybovým postižením.

Příjezdová rampa se závorou (G -1.4) = příjezd do zastřešeného parkování pod severní částí budovy v 1. NP je výškově omezena (max. 2200 mm) a zajištěna čtečkou zaměstnanecké karty. Není zde umístěn informační systém o obsazenosti parkoviště. Rampa má sklon 9% a je dlouhá 10 m.

4.2.2 VSTUPY NA ÚROVNI 3. NP

Přístup z ulice Boční je veden přes malé venkovní parkoviště pro 12 osobních aut. Volná šíře průchodu pro pěší vedle závor je z obou stran dostatečná (1500 mm) a zajišťuje přístup pro osoby s těžkým pohybovým postižením. Tento vstup s ohledem na nedostatečné vodící linie a přístup přes parkoviště není vhodný pro osoby s těžkým zrakovým postižením. Ulice Boční je propojena s Univerzitním náměstím šikmým schodištěm se 48 schodišťovými stupni (7800 mm výškový rozdíl). Jedná se o využívanou spojovací trasu od studentských kolejí v Harcově k areálu Husova.

Vstup sekce B (G-3.B) v severní části objektu ve 3. NP (přístup do auly a učeben z Boční ulice) je tvořen karuselovými automatickými dveřmi a po každé straně jsou umístěny i dveře otevíravé.

Nad vstupem je umístěn akustický orientační majáček pro osoby se zrakovým postižením (AOM). Vstup tvoří jedny automatické karuselové dveře se třemi křídly, s vnitřním průměrem 1550 mm. Jejich rychlost lze zpomalit tlačítkem na karuselu ve výši 800 mm. Vnitřní část karuselu umožní přímý průjezd invalidního vozíku šíře 800 mm a délky do 1450 mm. Karuselové dveře jsou doplněny z obou stran dveřmi s otevíravým křídlem šíře 950 mm s čistou vnitřní šířkou 900 mm. Tyto dveře splňují bezbariérový přístup pro osoby se zrakovým i pohybovým postižením.

Vstup do sekce C (G-3.C) do jižní části objektu G ve 3. NP (Fakulta strojní) je tvořen karuselovými automatickými dveřmi a po straně levé i jedněmi otevíravými dveřmi.

Vstup tvoří jedny automatické karuselové dveře se třemi křídly, s vnitřním průměrem 1550 mm. Jejich rychlost lze zpomalit tlačítkem na karuselu ve výši 800 mm. Vnitřní část karuselu umožní přímý průjezd invalidního vozíku šíře 800 mm a délky do 1450 mm. Karuselové dveře jsou doplněny dveřmi s otevíravým křídlem šíře 950 mm s čistou vnitřní šířkou 900 mm. Tyto dveře splňují bezbariérový přístup pro osoby se zrakovým i pohybovým postižením.

Únikové cesty a výstupy nejsou popisovány.

šíře 1000 mm s čistou vnitřní šířkou 970 mm. Tyto dveře splňují bezbariérový přístup pro osoby se zrakovým i pohybovým postižením.

Provozní a únikový vstup (G-1.C) do sekce C je umístěn na pravé jižní části objektu v 1. NP, proti budově F3. Jedná se o dveře vybavené čtečkou zaměstnanecké karty, který má celkovou šíři 1650 mm s hlavním otevíravým křídlem 825 mm. Tento vstup není bezbariérově přístupný, slouží především jako únik z budovy.

Vstup z krytého parkoviště pod severní pravou částí budovy (G-1.A)

z ulice Bendlova je tvořen zádvěří hloubky 2100 mm s dvoukřídlymi otevíravými dveřmi celkové šíře 1750 mm. Přístup je ze strany parkoviště (vně objektu) zajištěn čtečkou zaměstnanecké karty na pravé straně ve výši 1100 mm nad pochozí plochou. Hlavní otevíravé křídlo je pravé a osazené samozavíračem. Tyto dveře vyžadují velkou fyzickou sílu pro

5 INTERIÉRY

Interiéry budovy G lze hodnotit (z pohledu zaměstnanců i studentů) jako **bezbariérově přístupné** kromě přístupu do učeben **G312, 313, 314 a 315** v části pro přednášející jako **nepřístupné**.

• G: 1. NP

část jižní: u výtahů V5 a V6 = 1x kabina

• G: 2. NP

část severní: u výtahů V3 a V4 = 2x kabina

u výtahu V7 = 2x kabina

část jižní: u výtahů V5 a V6 = 2x kabina

• G: 3. NP

část severní: u učebny G315 = 2x kabina

část jižní: u výtahů V5 a V6 = 2x kabina

• G: 4. NP

část severní: u výtahů V3 a V4 = 2x kabina



Vstupní hala 1. NP sekce B výtah B-V3, B-V4



Dvojice výtahů v sekci C v 1. NP (C-V5, C-V6)

5.1.1 Výškové úrovně jednotlivých podlaží / výtahy, schodiště, rampy/

• Výtahy v objektu G

Severní část (z Univerzitního náměstí levá část)

Sekce A: výtahy **V1, V2** (pouze zásobovací): 1. NP až 3. NP; bez běžného přístupu pro studenty

Sekce B: výtahy **V3, V4:** 1. NP až 5. NP

výtah **V7:** aula přednášející (účinkující) úroveň 2. NP až 3. NP

Jižní část (z Univerzitního náměstí pravá část)

Sekce C: výtahy **V5, V6:** 1. NP až 4. NP

Ve vstupní hale v 1. NP jsou v sekci B umístěny výtahy B-V3 a B-V4 propojují vertikálně celou severní část objektu. Mají jeden společný ovládací panel z vnější strany, nelze využít obě kabiny současně.

Sekce B: B-V3, B-V4: výtah osobní, nosnost do 1150 kg **pro 15 osob**, není evakuační. Rozměr kabiny: šířka 1200 mm, hloubka 2100 mm.

Dveře celkové průchozí šířky 900 mm jsou posuvné, automatické. Horní hrana ovládacího panelu s tlačítky uvnitř i vně kabiny je ve výši do 1100 mm. Označení je provedené pouze v reliéfním písmu a není doplněné Braillovým písmem. Výtah je vybaven akustickou a polohovou signalizací, není vybaven hlasovou signalizací a možností indukčního poslechu. Kabina je vybavena sklopným sedátkem a zrcadlem pro zadní výjezd osoby na vozíku. Manipulační prostor před nástupem v každé stanici výtahu je dostatečný.

Podlaží mají shodné značení s výtahem: hlavní vstup na úrovni 1. NP s označením výtahu „1“, až na úroveň 5. NP s označením „5“.

Od vstupní haly v 1. NP vpravo jsou na konci šaten umístěny v sekci C výtahy C-V5 a C-V6 propojují vertikálně pravou jižní část objektu. Mají jeden společný ovládací panel z vnější strany, nelze využít obě kabiny současně.

Sekce C: C-V5, C-V6: výtah osobní, nosnost do 1150 kg **pro 15 osob**, není evakuační. Rozměr kabiny: šířka 1200 mm, hloubka 2100 mm.

Dveře celkové průchozí šířky 900 mm jsou posuvné, automatické. Horní hrana ovládacího panelu s tlačítky uvnitř i vně kabiny je ve výši do 1100 mm. Označení je provedené pouze v reliéfním písmu a není doplněné Braillovým písmem. Výtah je vybaven akustickou a polohovou signalizací, není vybaven hlasovou signalizací a možností indukčního poslechu. Kabina je vybavena sklopným sedátkem a zrcadlem pro zadní výjezd osoby na vozíku. Manipulační prostor před nástupem v každé stanici výtahu je dostatečný.

Podlaží mají shodné značení s výtahem: hlavní vstup na úrovni 1. NP s označením výtahu „1“, až na úroveň 4. NP s označením „4“.

Sekce B: B-V7: výtah osobní, přístup do zázemí auly, nosnost do 680 kg **pro 9 osob**, není evakuační. Rozměr kabiny: šířka 1100 mm, hloubka 1400 mm.

Dveře celkové průchozí šířky 900 mm jsou posuvné, automatické. Horní hrana ovládacího panelu s tlačítky uvnitř i vně kabiny je ve výši do 1100 mm. Označení je provedené v reliéfním písmu a není doplněné Braillovým písmem. Výtah je vybaven akustickou a polohovou signalizací, není vybaven hlasovou signalizací a možností indukčního poslechu. Kabina je vybavena sklopným sedátkem a zrcadlem pro zpětný výjezd. Manipulační prostor před nástupem v každé stanici výtahu je dostatečný.

Podlaží nemají shodná značení s výtahem, ale jen dle počtu stanic: přístup z úrovně 3. NP je ve výtahu označen „2“; výstup na úroveň 2. NP má označení „1“.

• Schodiště

S ohledem na délku objektu G a jeho dispozici jsou uvnitř objektu G umístěny tři hlavní schodišťové prostory (A, B a C).

Venkovní schody: S1

Severní část (vlevo z Univerzitního náměstí):

schodiště A, schodiště B, schodiště 2, schodiště 3 a schodiště 4 (únik).

Jižní část (vpravo z Univerzitního náměstí):

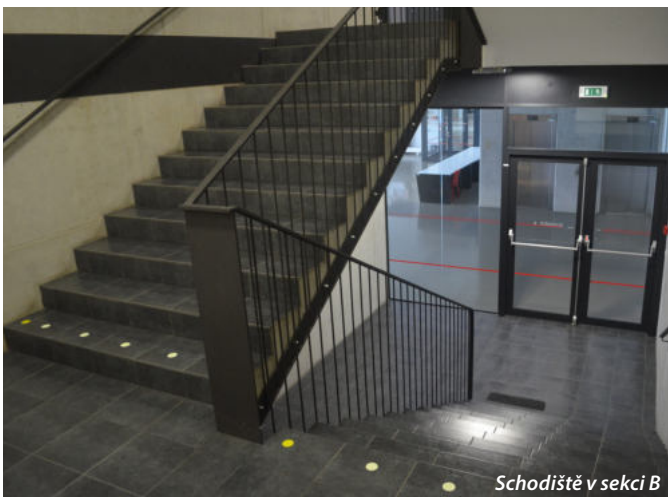
schodiště C.

Venkovní schodiště S1

Dominantní pro budovu G je venkovní schodiště s pobytovými stupni, které člení budovu na dvě části (severní a jižní). Spojuje Univerzitní náměstí na úrovni 1. NP s ulicí Boční na úrovni 3. NP. Průnik budovou je vůči schodišti veden v šikmém směru. Schodiště tvoří tři ramena po 16 schodišťových výškách a 300 mm šířky (16 x 162,5 / 300). Z mezipodest je přístup na pobytové stupně po obou stranách hlavního ramene. Po obou stranách je umístěné madlo.



Venkovní schodiště S1



Schodiště v sekci B

Schodiště v sekci A s označením uvnitř budovy „Schodiště A“

je umístěné od hlavního vstupu vlevo a spojuje 1. NP (kryté garážové stání) se 4. NP v severní části budovy. Schodiště je dvouramenné, s počty stupňů v rameni (13 + 12; 13 + 13), dle výšky podlaží. Výška stupně je do 160 mm a šířka 300 mm. Schodišťový prostor 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, je opatřen pouze bodově žlutým kolečkem, které neodpovídá požadovanému značení. Proto je nutná zvýšená opatrnost pro osoby slabozraké i se zrakovou korekcí dioptriemi.

Schodiště v sekci B s označením uvnitř budovy „Schodiště B“

je umístěné u hlavního vstupu v 1. NP a spojuje celou výšku objektu až do 5. NP v severní části budovy. Schodiště je dvouramenné, s počty stupňů v rameni (13 + 12; 13 + 13), dle výšky podlaží. Výška stupně je do 160 mm a šířka 300 mm. Schodišťový prostor 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, je opatřen pouze bodově žlutým kolečkem, které neodpovídá požadovanému značení. Proto je nutná zvýšená opatrnost pro osoby slabozraké i se zrakovou korekcí dioptriemi.



Schodiště v sekci C

Schodiště v sekci C s označením uvnitř budovy „Schodiště C“

je umístěné od hlavního vstupu vpravo a spojuje 1. NP se 4. NP v jižní části budovy. Schodiště je dvouramenné, s počty stupňů v rameni (13 + 12; 13 + 13), dle výšky podlaží. Výška stupně je do 160 mm a šířka 300 mm. Schodišťový prostor 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, je opatřen pouze bodově žlutým kolečkem, které neodpovídá požadovanému značení. Proto je nutná zvýšená opatrnost pro osoby slabozraké i se zrakovou korekcí dioptriemi.

Schodiště B.2

Je přístupné ze 3. NP a zajišťuje přístup do zázemí pro přednášející nebo účinkující ve velké aule. Spojuje 3. NP se 2. NP na úrovni + 3,850 m. Schodiště je dvouramenné, výška stupně je 160 mm a šířka 300 mm. Schodišťový prostor 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, a proto je nutná zvýšená opatrnost pro osoby slabozraké i se zrakovou korekcí dioptriemi.



Vstupní hala v 1. NP - přístup do schodišťového prostoru a šaten



Rampa do AULY

Schodiště B.3

je vyrovnávací schodiště ze 3. NP z úrovně +7,800 m na úroveň +6,350 m, ze které je přístup pro veřejnost do velké aule. Tvoří ho 4 ramena po 3 schodišťových výškách 120 mm (3x 120/ 300). Šedá stěrka na podlaze splývá se schodišťovými stupni, které nejsou barevně označené. Podlaha je velmi lesklá a odráží umělé osvětlení. Absence vizuálního kontrastu v tomto prostoru vyžaduje zvýšenou pozornost pro všechny osoby. Zvláštní opatření je nutná při chůzi ve skupině, kdy člověk nevnímá jednotlivé výškové úrovně a rozmístění schodišťových stupňů.

Rampa k velké aule

propojuje 3. NP úroveň +7,800 m s úrovní +6,350 m a je složena ze 3 částí se sklonem do 8%. Podlaha je velmi lesklá a odráží umělé osvětlení. Absence vizuálního kontrastu (podest, rampy, stěn) v tomto prostoru vyžaduje zvýšenou pozornost pro všechny osoby.



Schodiště z AULY (B.3)

5.1.2 Sociální zařízení /WC, čajové kuchyňky, ostatní/

Bezbariérové WC (celkem 13 kabin)

• G: 1. NP

část jižní, sekce C: u výtahů C-V5, V6 = 1x kabina

• G: 2. NP

část severní, sekce B: u výtahů B-V3, V4 = 2x kabina

u výtahu B-V7 = 2x kabina

část jižní, sekce C: u výtahů C-V5, V6 = 2x kabina

• G: 3. NP

část severní, sekce A: u učebny G315 = 2x kabina

část jižní, sekce C: u výtahů C-V5, V6 = 2x kabina

• G: 4. NP

část severní, sekce B: u výtahů B-V3, V4 = 2x kabina



Bezbariérové WC (2. NP, sekce B)



Bezbariérová toaleta, přístup zprava

Všechny kabiny jsou nestandardně označeny WC INVALIDÉ a nenormovým piktogramem přístupnosti nad klikou dveří. Kabiny nejsou rozděleny dle pohlaví, ale dle přístupu na mísu, dispozice kabin je zrcadlová. Uživatel si dle zdravotního postižení může vybrat stranu, ze které toaletu použije. V této budově jsou dispozice kabin realizovány dle Univerzálního designu (UD). Všechny toaletní kabiny v budově G jsou vybaveny nouzovým hlásičem, který je vyveden zvukově i světelně na vnější stranu kabiny do chodby a na informační pult do recepce v budově IC, kde je stálá 24 hodinová služba.

Na úrovni 1. NP je vpravo od hlavního vstupu z haly (na konci šaten) umístěné hygienické zázemí v blízkosti dvojice výtahů V5 a V6. Jedná se o jednu společnou kabínu pro obě pohlaví = unisex.

• 1. NP sekce C (m. č. 119) = WC – BB: unisex:

Rozměry kabiny jsou 2100 mm na šířku a na hloubku 2100 mm. Horní hrana vypínače osvětlení je do výše 1200 mm. Záchodová mísa s dotykovým splachováním na zadní stěně je přístupná z pravé strany. Výška horní hrany záchodové mísy je 480 mm na podlahu, splachování je do 1200 mm. Záchod je vybaven sklopným madlem z volné strany přístupu na mísu a pevným na straně u stěny. Po pravé straně umyvadla je osazené i svislé pevné madlo. Kabina je vybavena nouzovým hlásičem. Dveře šířky 900 mm se otevírají ven z kabiny do šatny s dostatečným manipulačním prostorem pro otáčení vozíku. Chybí madlo na vnitřní straně dveřního křídla. Záchodová kabina není označena požadovaným piktogramem přístupnosti.



Bezbariérová kabina 1. NP sekce C

Ve 2. NP je realizováno celkem 6 bezbariérových toalet. Dvě kabiny jsou navrženy v severní (levé) části objektu u dvojice výtahů B-V3, V4 a dvě kabiny jsou v jižní (pravé) části objektu u výtahů C-V5, V6. Pro účinkující a přednášející jsou v zázemí auly realizovány dvě bezbariérové hygienické kabiny se sprchovým koutem.

• **2. NP sekce B** (část severní m. č. 202 a 203) = **WC - BB: unisex**

Kabiny nejsou rozděleny dle pohlaví, ale dle přístupu na mísu. V místnosti č. 202 je toaletní mísa přístupná z pravé strany a v místnosti č. 203 z levé. Rozměry obou kabin jsou 1850 mm na šířku a na hloubku 2150 mm. Horní hrana vypínače osvětlení je ve výši 1200 mm.

Záchodová mísa je 480 mm vysoká s dotykovým splachováním na zadní stěně do 1100 mm od pochozí plochy. Záchod je vybaven sklopným madlem z volné strany přístupu na mísu a pevným na straně u stěny. Umístění zásobníku na toaletní papír je na boční stěně ve výšce 800 mm v dosahové vzdálenosti. Kabina je vybavena nouzovým hlásičem. Dveře šířky 900 mm se otevírají ven z kabiny do haly před dvojicí výtahů V3 a V4 a mají z vnitřní strany osazené vodorovné madlo.

• **2. NP sekce C** (část jižní m. č. 220 a 225) = **WC - BB: unisex**

Kabiny nejsou rozděleny dle pohlaví, ale dle přístupu na mísu. V místnosti č. 220 (ženy) je toaletní mísa přístupná z pravé strany a v místnosti č. 225 z levé. Rozměry obou kabin jsou 1800 mm na šířku a na hloubku 2100 mm. Horní hrana vypínače osvětlení je ve výši 1200 mm.

Záchodová mísa je 480 mm vysoká s dotykovým splachováním na zadní stěně do 1100 mm od pochozí plochy. Záchod je vybaven sklopným madlem z volné strany přístupu na mísu a pevným na straně u stěny. Umístění zásobníku na toaletní papír je na boční stěně ve výšce 800 mm v dosahové vzdálenosti. Dveře šířky 900 mm se otevírají ven z kabiny do podélné chodby objektu G. Z vnitřní strany mají dveře osazené vodorovné madlo. Kabina je vybavena nouzovým hlásičem. Záchodová kabina není označena požadovaným piktogramem přístupnosti.

• **2. NP sekce B** (část zázemí auly m. č. 296 a 297) = **2x hygienická kabina se sprchovým koutem dle pohlaví**

Hygienické kabiny jsou zrcadlově symetrické. Rozměry obou kabin jsou 2050 mm na šířku a na hloubku 3400 mm. Horní hrana vypínače osvětlení je ve výši 1250 mm.

V místnosti „WC – sprchy ženy“ je toaletní mísa přístupná z levé strany a v místnosti „WC – sprchy muži“ z pravé strany od sprchového koutu.

Záchodová mísa je 480 mm vysoká s dotykovým splachováním na zadní stěně do 1100 mm od pochozí plochy. Záchod je vybaven sklopným madlem z volné strany přístupu na mísu a pevným na straně u umyvadla. Kabina je vybavena nouzovým hlásičem u toaletní mísy i u sprchy. Umístění

zásobníku na toaletní papír je na zadní stěně ve výšce 800 mm za zády sedící osoby. Sprchový kout není vybaven sklopným sedátkem.

Dveře šířky 900 mm se otevírají ven z kabiny do chodby k zázemí auly. Z vnitřní strany dveří chybí vodorovné madlo.

Ve 3. NP jsou realizovány celkem 4 bezbariérové toalety. Dvě kabiny jsou navrženy v severní (levé) části objektu u posluchárny G 315 a dvě kabiny jsou v jižní (pravé) části objektu u dvojice výtahů C-V5, V6.

• **3. NP sekce A** (část severní m. č. 358 a 359, u G 315) = **WC - BB: unisex**

Kabiny nejsou rozděleny dle pohlaví, ale dle přístupu na mísu. V místnosti č. 358 je toaletní mísa přístupná z levé strany a v místnosti č. 359 z pravé strany. Rozměry obou kabin jsou 1760 mm na šířku a na hloubku 2150 mm. Horní hrana vypínače osvětlení je ve výši 1310 mm.

Záchodová mísa je 480 mm vysoká s dotykovým splachováním na zadní stěně do 1100 mm od pochozí plochy. Záchod je vybaven sklopným madlem z volné strany přístupu na mísu a pevným na straně u stěny. Umístění zásobníku na toaletní papír je na boční stěně ve výšce 950 mm v dosahové vzdálenosti. Dveře šířky 900 mm se otevírají ven z kabiny do chodby objektu G před posluchárnami G 314 a G 315. Z vnitřní strany mají dveře osazené vodorovné madlo. Záchodová kabina není označena požadovaným piktogramem přístupnosti.

• **3. NP sekce C** (část jižní m. č. 320 a 325) = **WC - BB: unisex**

Kabiny nejsou rozděleny dle pohlaví, ale dle přístupu na mísu. V místnosti č. 320 je toaletní mísa přístupná z pravé strany a v místnosti č. 325 z levé strany. Rozměry obou kabin jsou 1800 mm na šířku a na hloubku 2150 mm. Horní hrana vypínače osvětlení je ve výši 1200 mm.

Záchodová mísa je 480 mm vysoká s dotykovým splachováním na zadní stěně do 1100 mm od pochozí plochy. Záchod je vybaven sklopným madlem z volné strany přístupu na mísu a pevným na straně u stěny. Umístění zásobníku na toaletní papír je na boční stěně ve výšce 800 mm v dosahové vzdálenosti. Dveře šířky 900 mm se otevírají ven z kabiny do chodby objektu G v blízkosti dvojice výtahů V5 a V6. Z vnitřní strany mají dveře osazené vodorovné madlo. Záchodová kabina není označena požadovaným piktogramem přístupnosti.

Ve 4. NP jsou realizovány dvě bezbariérové toalety v levé severní části objektu blízko dvojice výtahů B-V3, V4 v části pracoven pedagogů Fakulty přírodovědně humanitní a pedagogické (FP). Podlaží je propojené prosklenou chodbou před celoškolskou zasedací místností 411a. Kabiny jsou přístupné z hlavní chodby a jejich dispozice je zrcadlová. Uživatel si může vybrat kabínu podle dominantní ruky a dle individuálního přístupu na mísu.



Hygienické zázemí u Auly (WC - sprchy, ženy)



Hygienické zázemí u Auly (WC - sprchy, muži)



Hygienické zázemí u Auly (WC-sprchy dle pohlaví)

• **4. NP sekce B** (část severní m. č. 403 a 404) = WC - BB: unisex

Kabiny nejsou rozděleny dle pohlaví, ale dle přístupu na mísu. V místnosti č. 403 je toaletní mísa přístupná z pravé strany a v místnosti č. 404 z levé. Rozměry obou kabin jsou 1770 mm na šířku a na hloubku 2150 mm. Horní hrana vypínače osvětlení je ve výši 1200 mm.

Záchodová mísa je 520 mm vysoká s dotykovým splachováním na zadní stěně do 1100 mm od pochozí plochy. Záchod je vybaven sklopným madlem z volné strany přístupu na mísu a pevným na straně u stěny. Umístění zásobníku na toaletní papír je na boční stěně ve výšce 800 mm v dosahové vzdálenosti. Dveře šířky 900 mm se otevírají ven z kabiny do hlavní chodby a mají z vnitřní strany osazené vodorovné madlo. Záchodová kabina není označena požadovaným piktogramem přístupnosti.

Čajové kuchyňky

Částečně přístupné pro osoby na invalidním vozíku:

2. NP sekce B (m. č. 205); sekce C (m. č. 219); 3. NP sekce C (m. č. 319); 4. NP sekce A (m. č. 438); sekce B (m. č. 402)

Bezbariérově nepřístupné pro osoby na invalidním vozíku:

4. NP sekce C (m. č. 421)

5.1.3 Studijní a pracovní prostory

5.1.3.1 Učebny, laboratoře, kanceláře/pracovny, ostatní

Shrnutí:

- učebny celoškolské – přístupné pro studenty, omezení pro vyučující, nepřístupné pro vyučující stupňovité posluhárny G312 až G315
- učebny katedrové – přístupné bez omezení
- laboratoře – přístupné bez omezení
- kanceláře, zasedací a konzultační místnost – přístupné bez omezení



Studentské šatny v 1. NP, sekce C



Čajová kuchyňka sekce C



Studentské šatny v 1. NP

Šatny pro studenty

1. NP sekce C, uzamykatelné skříňky

Přístup do šaten je ze vstupní haly v 1. NP vpravo. Šatní skříňky jsou široké 200mm a polovina z nich je bezbariérově dostupná. Prostorově nejvýhodnější jsou vždy skříňky krajní. Na konci šaten, směrem ke schodišti C a výtahům C-V5, V6 je umístěna bezbariérová toaletní kabina společná pro obě pohlaví.

3. NP sekce B, otevřená šatna s ramínky, obsluha dle akce v AULE

Stupňovité posluchárny ve 3. NP

G312 (sekce B) + G313, 314 a 315 (sekce A)

Posluchárny jsou přístupné pro studenty na vozíku, vyhrazená místa jsou v zadní přístupové části, která je nejvzdálenější od katedry. Krajní pozice není bezpečně zajištěna proti sjetí osoby na vozíku do nižší úrovně posluchárny. **Chybí bezpečnostní zarážka.** Jednotlivá místa mají sklopnou desku pro písemný záznam.

- **Posluchárna G312:** 2 vyhrazená místa uprostřed zadní řady vybavená sklápěcí deskou.
- **Posluchárna G313:** 1 vyhrazené místo na kraji zadní řady vybavené sklápěcí deskou.
- **Posluchárna G314:** 1 vyhrazené místo na kraji zadní řady vybavené sklápěcí deskou a jedním přenosným stolem, který lze použít i v jiné posluchárně dle potřeby.



V každé posluchárně jsou přední řady vybaveny možností napojení na indukční smyčku, viz kapitola 6. Přednášející nemají zajištěn bezbariérový přístup do úrovně katedry.

AULA 3. NP (sekce B)

Přístup pro veřejnost do auly je ze 3. NP. Bezbariérový přístup je po rampě u sekce A, která má sklon do 8 %. Podlaha je velmi lesklá a odráží umělé osvětlení. Absence vizuálního kontrastu (podest, rampy, stěn) v tomto prostoru vyžaduje zvýšenou pozornost pro všechny osoby. Uvnitř AULY jsou v zadní řadě přizpůsobena místa pro osoby na vozíku (4 vyhrazená místa mají sklopný stolek + 4 místa jsou bez možnosti zápisu). Všechny řady jsou vybaveny napojením na indukční smyčku, do které jsou napojeny pouze mikrofony.

Schodiště na krajích sálu není vybavené jednostranným madlem a hrany stupňů nejsou vizuálně vyznačeny.

Přístup pro účinkující je plně bezbariérový. Vertikálně je zajištěn výtahem



ze 3. NP (B-V7) a vybaven bezbariérovou toaletou i sprchou pro obě pohlaví, viz kapitola 5.1.2.

5.1.3.2 Podlahy, šířky dveří, prahy, manipulační prostory

Vnitřní dveře do kanceláří a pracoven mají světlou šířku 800 nebo 900 mm. Podlahové lišty místo prahů jsou do výšky max. 15mm. Informace platí i pro dveře na lodžii ve 3. NP (sekce B).

Vstupy do zasedacích a konzultačních místností tvoří jednokřídlé dveře 900mm široké bez prahu s dostatečným manipulačním prostorem po obou stranách. Stůl umožňuje podjezd osobám na vozíku.

Povrchy podlah

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





Aula - pohled z hlediště

6. OSTATNÍ

6.1. Indukční smyčka a její dosah v posluchárnách:

G312: prvních pět řad

G313: první tři řady

G314: prvních šest řad

G315: prvních pět řad

G Aula: všechny řady v aule, do smyčky jsou zapojeny pouze mikrofony.

6.2. Orientační systém

Nalepený orientační systém na stěnách neodpovídá aktuální situaci. Velikost písma pod obrázky dispozic jednotlivých podlaží není ve výšce od 1800 mm výše čitelné pro osoby na vozíku nebo menšího vzrůstu ani ve vzdálenosti 1 m od stěny.

7. HODNOCENÍ

Objekt G je zařazen do kategorie **PŘÍSTUPNÝ PROSTOR** pro studenty a návštěvníky. Pro zaměstnance je **ČÁSTEČNĚ PŘÍSTUPNÝ** s ohledem na stupňovité posluchárny G312 až G315.



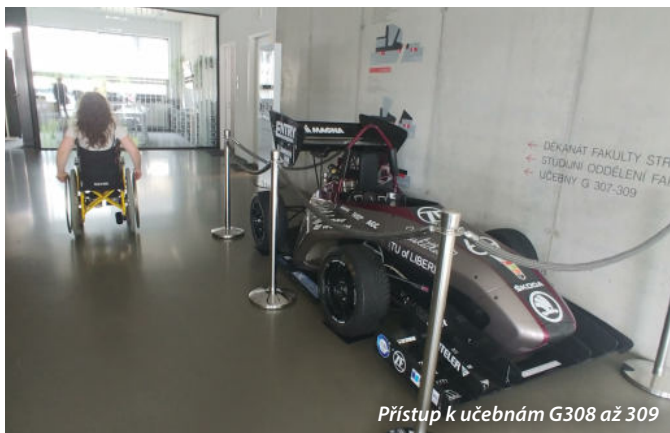
Pohled na spojovací chodbu ve 4. NP u celoškolské zasedací místnosti



Aula - pohled na krajní schody



Aula - pohled z jeviště



Přístup k učebnám G308 až 309



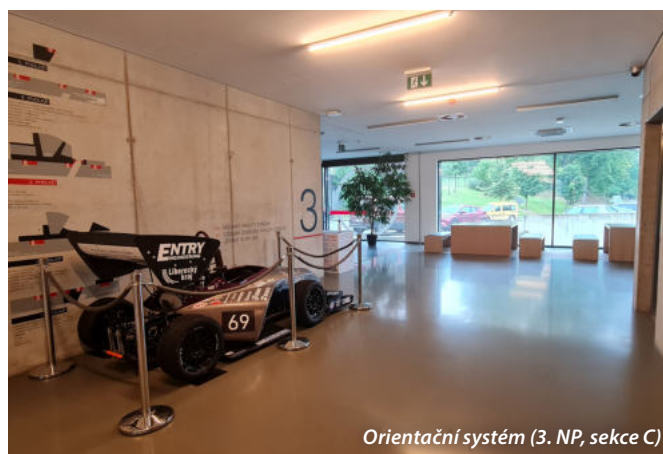
Laboratoř G206, sekce C



Výhled z lodžie ve 3. NP



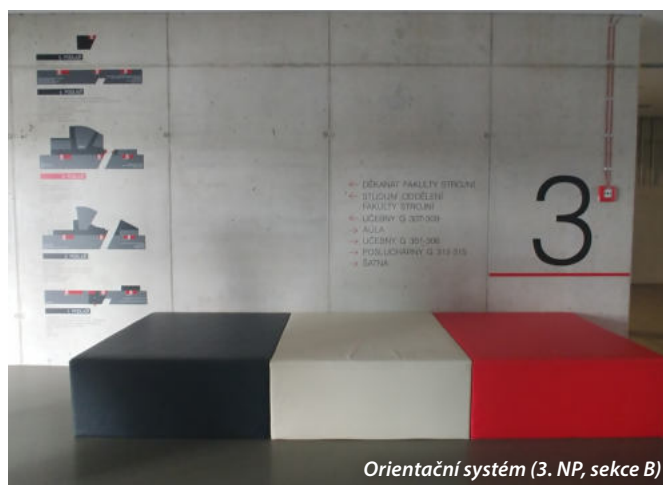
Pohled na spojovací chodbu ve 4. NP u celoškolské zasedací místnosti



Orientační systém (3. NP, sekce C)



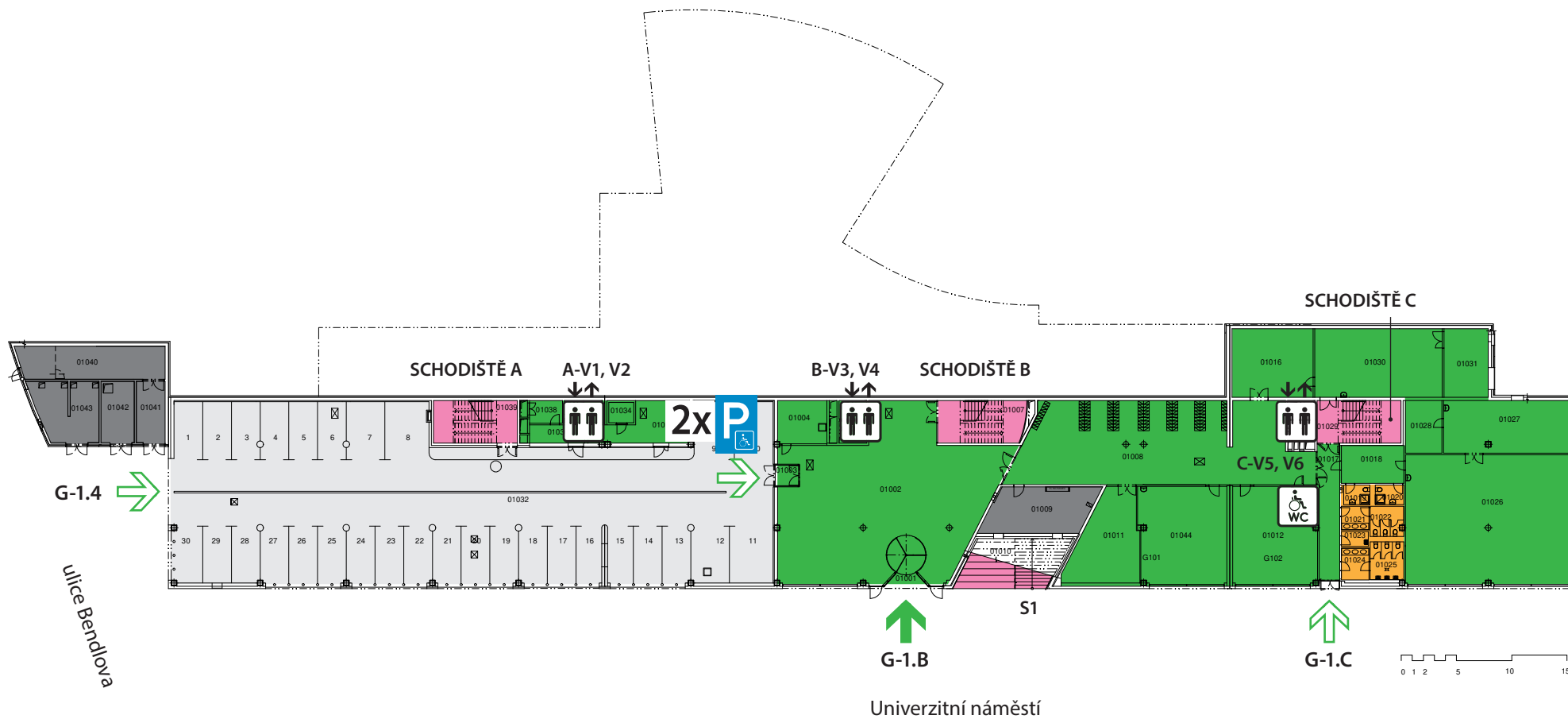
Výhled do atria ve 2. NP sekce C








Orientační systém (3. NP, sekce B)



Učebna G308 - přístup pro pedagoga

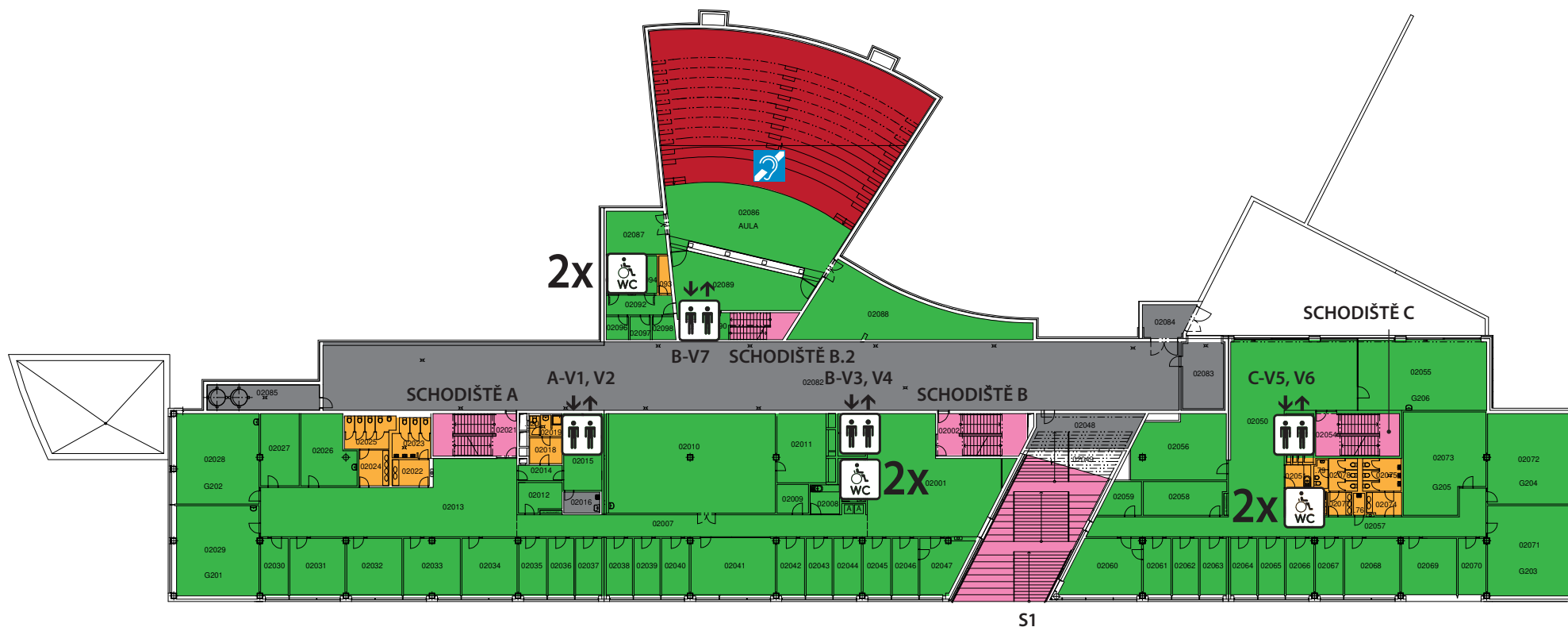


Legenda

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



PŮDORYSNÉ SCHÉMA 1. NP

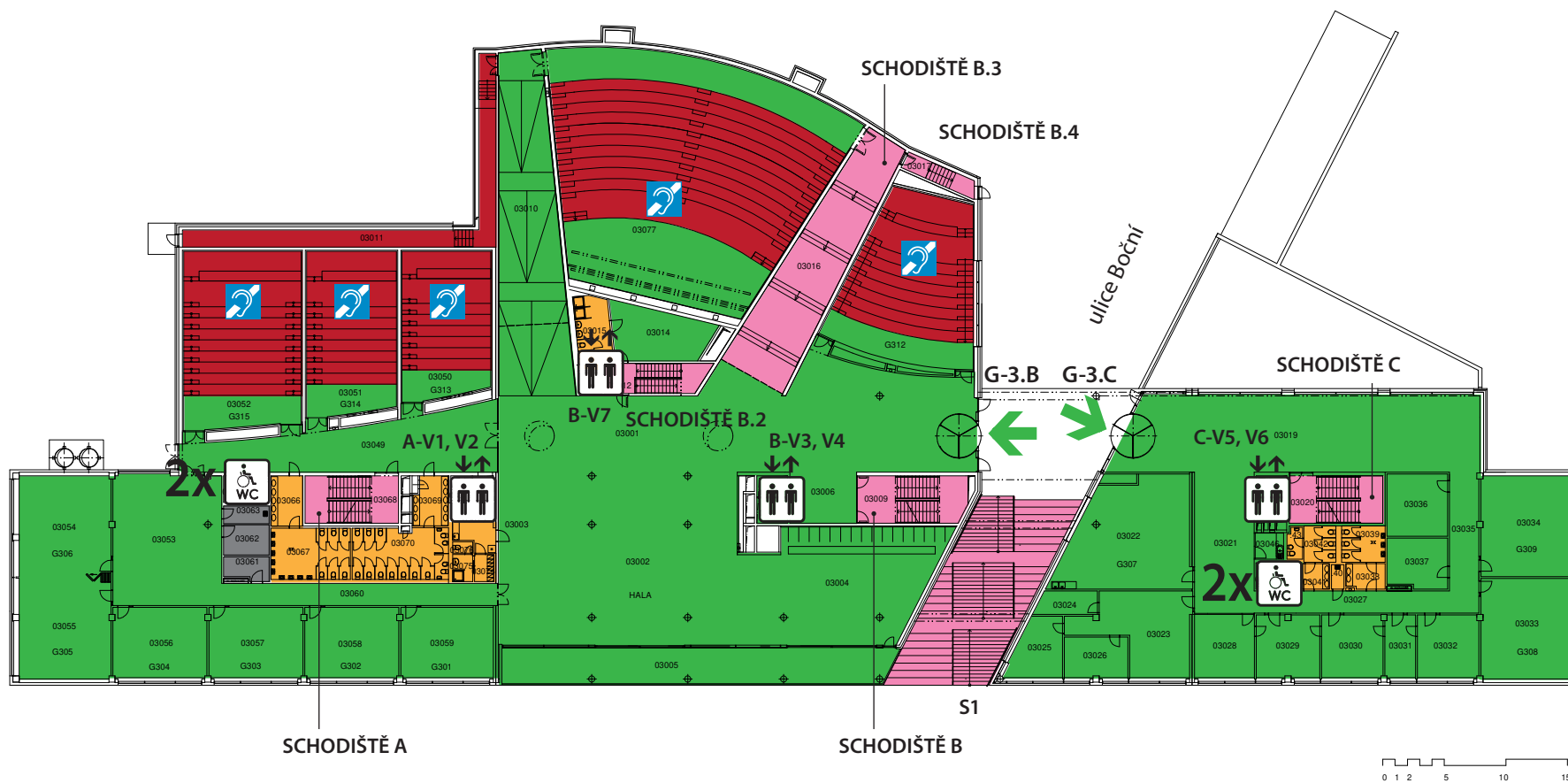


Legenda



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

PŮDORYSNÉ SCHÉMA 2. NP

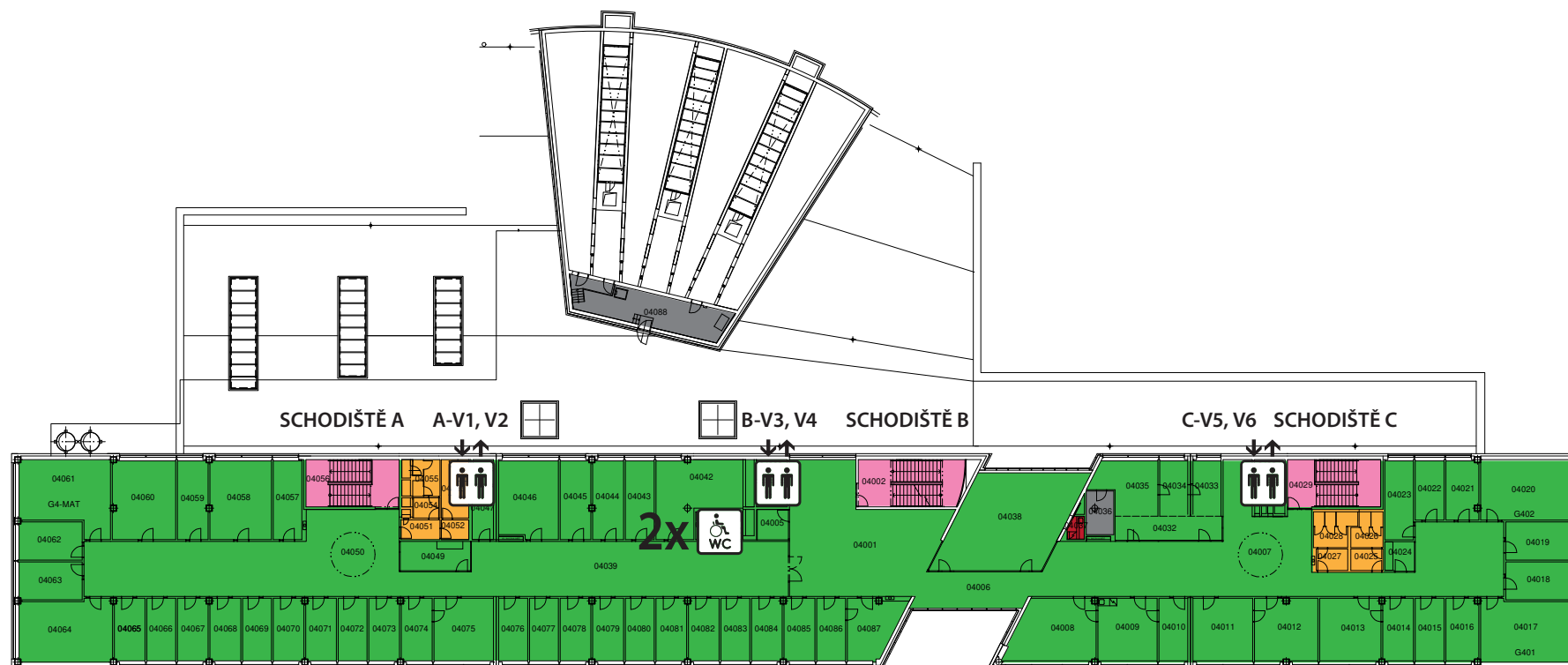


Legenda



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

PŮDORYSNÉ SCHÉMA 3. NP

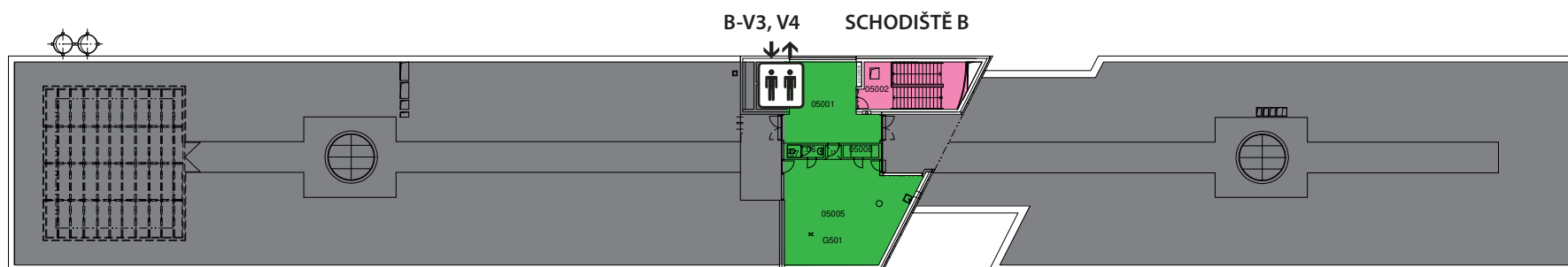


Legenda



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

PŮDORYSNÉ SCHÉMA 4. NP



Legenda



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

PŮDORYSNÉ SCHÉMA 5. NP

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Název	Bezbariérová přístupnost objektů TUL Objekt G
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: www.mapy.cz 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 32/22
Vyšlo	v září 2022
Vydání	1.
ISBN	978-80-7494-614-1
Číslo publikace	55-032-22

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



