

Univerzita Palackého v Olomouci  
Fakulta tělesné kultury



---

Fakulta  
tělesné kultury

**MAPOVÁNÍ PŘÍSTUPNOSTI BUDOV FAKULTY TĚLESNÉ  
KULTURY VE VZTAHU K UŽIVATELŮM SE ZRAKOVÝM  
POSTIŽENÍM**

Bakalářská práce

Autor: Jaroslav Stránský  
Studijní program: Aplikované pohybové aktivity – speciálně pedagogický  
základ

Vedoucí práce: Mgr. Lucie Ješinová  
Olomouc 2023

## **Bibliografická identifikace**

**Jméno autora:** Jaroslav Stránský

**Název práce:** Mapování přístupnosti budov Fakulty tělesné kultury ve vztahu k uživatelům se zrakovým postižením

**Vedoucí práce:** Mgr. Lucie Ješinová

**Pracoviště:** Katedra aplikovaných pohybových aktivit

**Rok obhajoby:** 2023

### **Abstrakt:**

V bakalářské práci se zabýváme mapováním bezbariérovosti budov Fakulty tělesné kultury (FTK) Univerzity Palackého v Olomouci na Kampusu Neředín z pohledu uživatele se zrakovým postižením. Hlavním cílem práce je navrhnout optimální úpravy budov. Východiskem je zmapování architektonických bariér pro uživatele se zrakovým postižením. Mapování probíhá pomocí standardizovaných MKPO formulářů (Metodika kategorizace přístupnosti objektů). Dílčím cílem je realizace navržených úprav v maximální možné míře. Veškeré úpravy by měly vést ke zlepšení přístupnosti prostor FTK a to nejen pro samotné studenty se zrakovým postižením, ale rovněž i pro širokou veřejnost, která prostory FTK navštěvuje.

### **Klíčová slova:**

Zrakové postižení, kompenzační pomůcky, architektonické bariéry, student se specifickými potřebami, poradenství, inkluze, orientace a pohyb

Souhlasím s půjčováním práce v rámci knihovních služeb.

**Bibliographical identification**

**Author:** Jaroslav Stránský  
**Title:** Accessibility mapping of the buildings of the Faculty of Physical Culture of Palacký University in Olomouc and subsequent implementation of barrier-free modifications

**Supervisor:** Mgr. Lucie Ješínová  
**Department:** Department of Adapted Physical Activities  
**Year:** 2023

**Abstract:**

The bachelor thesis deals with the mapping of barrier-free accessibility of the buildings of the Faculty of Physical Culture (FTK) of Palacký University in Olomouc on the Neředín Campus from the perspective of a user with visual impairment. The main aim of the work is to propose optimal adaptations of the buildings. The starting point is the mapping of architectural barriers for visually impaired users. The mapping is carried out using standardized MKPO forms (Methodology for categorizing accessibility of buildings). The sub-objective is to implement the proposed adaptations to the maximum extent possible. All modifications should lead to improved accessibility of the FTK premises, not only for students with visual impairments themselves, but also for the general public who visit the FTK premises.

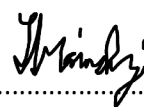
**Keywords:**

Visual impairment, compensatory aids, architectural barriers, student with special needs, counselling, inclusion, orientation and movement

I agree with the thesis paper to be lent within the library service.

Prohlašuji, že jsem tuto práci zpracoval samostatně pod vedením Mgr. Lucie Ješínové, uvedl všechny použité literární a odborné zdroje a dodržoval zásady vědecké etiky.

V Olomouci dne 30. dubna 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. J. Ješínová', is written above a horizontal dotted line.

Děkuji vedoucí práce Mgr. Lucii Ješinové za vedení bakalářské práce a také dalším pracovníkům Katedry aplikovaných pohybových aktivit (Mgr. Ladislavu Balounovi) a vedení FTK za pomoc při tvorbě a realizaci práce.

## OBSAH

Obsah.....	6
1 Úvod.....	8
2 Přehled poznatků.....	9
2.1.1 Zrakové postižení.....	9
2.1.2 Zrakové vady.....	12
2.1.3 Demografická data.....	13
2.2 Prostorová orientace .....	14
2.2.1 Nácvik prostorové orientace .....	15
2.2.2 Pomůcky pro prostorovou orientaci.....	16
2.3 Komunikace s osobou se zrakovým postižením.....	18
2.4 Problematika řešení bezbariérového prostředí.....	19
2.4.1 Legislativní úprava odstraňování bariér .....	19
2.4.2 Bezbariérové úpravy pro osoby se zrakovým postižením .....	20
2.4.3 Vyhláška 398/2009 sb.....	21
2.5 Mapování bezbariérovosti .....	22
2.5.1 Kategorizace přístupnosti .....	22
2.5.2 Práce na FTK s tematikou bezbariérovosti .....	23
2.6 Student se zrakovým postižením na VŠ .....	23
2.6.1 Nabízené služby centra podpory .....	24
2.6.2 Výběr oboru, přijímací zkoušky .....	24
2.6.3 Statistiky .....	25
3 Cíle .....	28
3.1 Hlavní cíl.....	28
3.2 Úkoly práce .....	28
4 Metodika.....	29
4.1 Charakteristika zkoumaných budov.....	29
4.2 Postup práce .....	31
4.3 Metody sběru dat .....	31

4.4	Techniky vyhodnocení dat .....	31
5	Výsledky .....	32
5.1	Zjištěné nedostatky, návrh úpravy .....	32
5.2	Návrhy na úpravy a na použití materiálu .....	41
5.3	Realizace úprav .....	48
6	Závěr .....	55
7	Souhrn .....	56
8	Summary .....	57
9	Referenční seznam .....	58
10	Přílohy .....	60
10.1	Naměřená data budova NA .....	60
10.2	Naměřená data budova NB .....	73
10.3	Naměřená data budova NC .....	82
10.4	Naměřená data AC Baluo .....	91
10.5	Naměřená data Menza Neředín .....	104

# 1 ÚVOD

V dnešní době postupně dochází k systematickému řešení problematiky odstraňování architektonických bariér – veřejných objektů, jako jsou vlakové a autobusové nádraží, úřady, sportoviště, nákupní centra a jiné podobné objekty, kde se pohybuje veřejnost. Bezbariérové prostředí je mnohdy vztahováno především k osobám se sníženou schopností pohybu. Postupem času se do povědomí dostává i bezbariérové a jiné potřebné úpravy pro osoby se zrakovým či jiným smyslovým postižením. Velmi často je také opomíjenou cílovou skupinou rovněž skupina imobilních osob v období seniora, či matky s dětmi pohybující se s dětským kočárkem.

Velmi pozitivně hodnotím to, že se o výše zmíněné problematice začíná dozvídat a více se jí věnovat více osob, organizací, spolků, a o řešení odstraňování architektonických bariér se zajímají samotná města, která se dané bariéry postupně snaží odstraňovat. Jedním z hlavních organizací, která se zabývá bezbariérovostí je Pražská organizace vozíčkářů, která vytvořila standardizovaný dotazník (MKPO – Metodika kategorizace přístupnosti objektů), který převzala většina mapujících organizací a institucí. Právě prostřednictvím tohoto nástroje byly zmapovány také budovy FTK.

Téma bakalářské práce jsem si zvolil především proto, že jsem sám studentem se zrakovým postižením a mnohdy pro mě bývá překonávání architektonických bariér dosti obtížné. V některých případech jsou právě architektonické bariéry z důvodů neschopnosti pohybu jedince se zrakovým postižením v neznámém prostředí. Z vlastních zkušeností vím, že dobrá přístupnost, značení budov a s použitím všech kontrastních prvků je velmi důležitá.

Prostřednictvím sepsání bakalářské práce bychom rádi zlepšili přístupnost celého Kampusu Neředín, a to nejen pro samotné studenty se zrakovým postižením, ale také i pro osoby z řad široké veřejnosti, které jednotlivé budovy navštěvují za účelem např. rehabilitace, návštěvou lékařů či fitness centra apod.



## 2 PŘEHLED POZNATKŮ

V následující kapitole bakalářské práce se budeme zabývat osobami se zrakovým postižením a jejich specifiky při pohybu a orientaci v prostoru. Na začátku se seznámíme se základními pojmy, poté se budeme věnovat jednotlivým zrakovým vadám, jak tyto vady vznikají a jak se projevují. Na závěr kapitoly se seznámíme se zastoupením osob se zrakovým postižením v populaci v České republice.

### 2.1.1 Zrakové postižení

Jako první si definujeme zrakové postižení a kdo je to člověk se zrakovým postižením a jaký je rozdíl mezi nevidomým a slabozrakým.

Jak víme, zrak patří mezi smysly, které používáme každodenně a zprostředkovává nám 80 % – 90 % informací, které přijímáme. Proto zrakové postižení můžeme řadit mezi jedno z nejtěžších postižení vůbec. Při ztrátě nebo zhoršení zraku je osoba se zrakovým postižením nucena spoléhat se na jiné smysly, a to především sluch, hmat a paměť. Se zrakovým postižením se také mají pomalejší vývoj osobnosti, jak z fyzické, tak i psychické stránky. Ovlivňuje tak kognitivní a sociálně-emoční funkce, jemnou i hrubou motoriku a samozřejmě orientaci v prostoru (Venclík et al., 2016).

Za osobu se zrakovým postižením z pohledu speciální pedagogiky považuje jedince s různými druhy a stupni snížení zrakových schopností, kdy ani po optimální korekci zrakové vady či poruchy, je vizuální percepce narušena natolik, že činí problémy v běžném životě (Ludíková in Finková, Růžičková & Stejskalová, 2009).

Dle Ludíkové (2014) považujeme za osobu se zrakovým postižením takového jedince, který má po korekci vady (optické, chirurgické, medikamentózní) stále narušeno zrakové vnímání, tak že jedinci způsobuje potíže v běžném životě.

Z medicínského hlediska za osobu se zrakovým postižením označujeme osobu s postižením zrakových funkcí trvajícím i po medicínské léčbě nebo po korigování standardní refrakční vady, jejíž zraková ostrost horší než 0,3 (6/18) až po světlocit, nebo je zorné pole omezeno pod 10 stupňů při centrální fixaci, přitom osoba užívá nebo je schopná používat zrak na plánování a vlastní provádění činnosti (Hamadová, Květoňová & Nováková, 2007).

Osoby se zrakovým postižením si rozdělíme na dvě skupiny, a to osoby nevidomé a osoby slabozraké. Řekneme si, kdo je to nevidomý a slabozraký jedinec.

Za osoby nevidomé jsou dle Finkové et al. (2007) považovány osoby s nejtěžším stupněm zrakového postižení napříč populací od dětí přes mládež až k dospělým, kteří mají zrakové vnímání narušeno na stupni slepoty. Díky nemožnosti získávat informace zrakovou cestou u nich jako

kompenzace dochází k rozvoji ostatních smyslů, až už nižších jako hmat, čich, chuť, sluch nebo vyšších jako myšlení, paměť, představivost, obrazotvornost.

Ludíková (2014) uvádí, že nevidomost neboli slepota je ve smyslu speciální pedagogiky vada zraku, která se projevuje úplným nevyvinutým, úplnou nebo téměř úplnou ztrátou výkonnosti zrakového analyzátoru, a tím nemožností zrakového vnímání.

Projevy nevidomosti dle Štréblvé (2002):

- Nemožnost zrakových schopností
- Nemožnost zrakového vnímání a vytváření zrakových představ
- Značné omezení a ztížení samostatného pohybu a prostorové orientace
- Značné omezení a ztížení praktického nebo pracovního výkonu

Slabozrakost charakterizuje Ludíková (2004) jako orgánové postižení obou očí, které i přes optimální brýlovou korekci činí jedinci potíže v běžném životě. Mimo sníženou zrakovou ostrost lze také pozorovat problémy spjaté s narušením zorného pole jako zúžení, výpadky nebo skotomy v zorném poli.

„Slabozrakost je souhrnné označení pro snížení zrakové ostrosti různého původu. Slabozrakost se vyznačuje snížením zrakové ostrosti na obou očích s omezením vizuálních možností i s brýlovou korekcí“ (Keblová, 2001, s. 33).

Projevy slabozrakosti dle Štréblvé (2002):

- Omezení zrakových schopností
- Vytváření nepřesných, neúplných nebo zkreslených zrakových představ
- Snížená schopnost běžného grafického nebo pracovního výkonu
- Používání běžného tisku, který nemohou používat bez kompenzačních pomůcek nebo jen s možností zvětšeného a výrazného tisku

Dle Štréblvé (2002) osoby se zbytky zraku jako kategorie osob se zrakovým postižením jsou děti, mládež a dospělí jedinci, jejichž vada zraku spočívá ve vadě nebo poruše zrakového orgánu takového rozsahu, že dochází k postižení zrakového vnímání na stupni zbytky zraku.

Zbytky zraku jsou opět vadou jak vrozenou, tak i získanou.

Za osoby se zbytky zraku považujeme ty, jejichž zraková ostrost se pohybuje na rozmezí mezi nevidomostí a slabozrakostí (Ludíková & Stoklasová, 2005).

Projevy zbytky zraku dle Štréblvé (2002):

- Značné snížení nebo omezení zrakových schopností
- Závažné omezení ve vytváření správných zrakových představ
- Velké snížení orientace v prostředí
- Závažné snížení běžného grafického, praktického a pracovního výkonu
- Nemožnost používat texty s běžným tiskem

Dále si řekněme, co je to zrak a jaké má pro nás funkce:

Zrak je jedním ze smyslů člověka, který můžeme zařadit mezi nejdůležitější smysl. Zrakovým vnímáním podle různých autorů získáváme 80–90 % informací o okolním světě (Květoňová, 2007). Podává nám velké množství informací o okolním světě, a to jak těch dílčích, tak celistvých. Umožňuje orientaci v prostředí, slouží k rozlišování tvarů, velikostí, barev, vzdáleností, hloubky, směru, pohybu atd. Jedná se o tzv. telereceptor, nebo také dálkový receptor utvářející správné a reálné představy o prostředí. Skrz zrak rozvíjíme paměť, pozornost, myšlení i řeč (Ludíková, 2014). Z poškození zraku může plynout tak omezení poznávacích funkcí, omezení v pohybu a v orientaci v prostoru i ve společenském životě (Valenta, 2014). Zrak využíváme rovněž u činností jako je učení, hra, rekreační, zájmové nebo pracovní činnosti (Ludíková, 2014).

Zrakové postižení a zrakové vady rozdělujeme do mnoha kategorií, které si uvádím níže. Ludíková a Stoklasová (2005) ve své publikaci rozdělují následovně:

**1) Dle etiologie:**

- Vada orgánová
- Vada funkční

**2) Dle doby vzniku zrakového postižení**

- Vrozená (prenatální)
- Získaná (perinatální, postnatální)

**3) Dle doby trvání zrakového postižení**

- Krátkodobá (akutní)
- Dlouhodobá (chronická)
- Opakující se (recidivující)

**4) Dle stupně zrakového postižení**

- Slabozrakost
- Zbytky zraku
- Nevidomost
- Poruchy binokulárního vidění

**5) Dle typu postižení**

- Poruchy zorného pole
- Poruchy zrakové ostrosti
- Převodní poruchy
- Okulomotorické poruchy
- Poruchy barvocitu
- Poruchy citlivosti na kontrast
- Poruchy adaptace na tmou a oslnění

Ještě si uvedeme rozdělení zrakového postižení dle Světové zdravotnické organizace (WHO):

**Tabulka 1**

Klasifikace zrakového postižení podle WHO (Sjednocená organizace nevidomých a slabozrakých ČR, 2015)

Stupeň (třída)	Funkční schopnost a kategorie zrakového postižení
Střední slabozrakost	zrková ostrost s nejlepší možnou korekcí: maximum menší než 6/18 (0,30) – minimum rovné nebo lepší než 6/60 (0,10); 3/10–1/10,
Silná slabozrakost	zrková ostrost s nejlepší možnou korekcí: maximum menší než 6/60 (0,10) – minimum rovné nebo lepší než 3/60 (0,05); 1/10–10/20,
Těžce slabý zrak	a) zrková ostrost s nejlepší možnou korekcí: maximum menší než 3/60 (0,05) – minimum rovné nebo lepší než 1/60 (0,02); 1/20–1/50, b) koncentrické zúžení zorného pole obou očí pod 20 stupňů, nebo jediného funkčně zdatného oka pod 45 stupňů
Praktická nevidomost	zrková ostrost s nejlepší možnou korekcí 1/60 (0,02), 1/50 až světlocit nebo omezení zorného pole do 5 stupňů kolem centrální fixace, i když centrální ostrost není postižena,
Úplná nevidomost	ztráta zraku zahrnující stavy od naprosté ztráty světlocitu až po zachování světlocitu s chybnou světelnou projekcí,

### 2.1.2 Zrakové vady

Nyní si představíme nejčastější zrakové vady. Jako vás seznámíme s refrakčními vadami, kam zařazujeme krátkozrakost, dalekozrakost a astigmatismus. Janečka a Bláha (2013) tyto vady popisuje takto:

**Krátkozrakost (myopie)** „je charakteristická tvořením obrazu, který prochází světlolnými prvky oka v bodu před sítnicí. Myopické oko je tedy ve své předozadní ose dlouhé. Většina myopií je zapříčiněna zvětšením předozadního průměru.“ Krátkozrakost korigujeme čočkami. Projevuje se neostrým viděním, která však zlepší vhodná korekce.

**Dalekozrakost (hypermetropie)** „vzniká nerovnováhou mezi délkou očního bulbu a optickou mohutností oka. Při hypermetropii je oční bulbus příliš krátký v poměru k jeho optické mohutnosti. Proto paralelní paprsky ze vzdáleného bodu dopadají na sítnici dříve, než byly koncentrovány do

ohniska. Ohnisko leží za sítnicí.“ Tuto vadu korigujeme rozptylkami. Projevuje se neostrým viděním, která však zlepší vhodná korekce.

**Astigmatismus** „je zraková vada, při níž světelné paprsky z bodového podnětu vytvářejí na sítnici nikoliv bodový obraz, ale obvykle elipsu. Příčinou je nerovnoměrné zakřivení povrchu rohovky. Korekce se provádí cylindrickými čočkami,“ Astigmatismus se projevuje neostrým rozmazaným viděním.

**Tupozrakost (amblyopie)** jedná se o funkční vadu, která se projevuje snížením zrakové ostrosti většinou jednoho oka v důsledku útlumu zrakového vnímání.

**Šilhavost (strabismus)** jedná se o vadu zraku, která se projevuje špatným rovnovážným postavením očí a tím poruchou při zrakovém vnímání.

U obou z výše zmiňovaných poruch se jedná o poruchy binokulárního vidění (Štréblová, 2002). Obě poruchy se projevují částečným omezením zrakové funkce jednoho oka, ani po korekci není dosaženo normální zrakové ostrosti a snížením zrakových schopností, které však se mohou přes speciální cvičení značně přiblížit ke zdravému vidění.

**Zelený zákal (glaukom)** je onemocnění, většinou oboustranné, způsobené zvýšeným nitroočním tlakem. Ten zhoršuje cévní výživu zrakového nervu a tím vede ke zhoršení zrakové ostrosti a ke ztrátě periferního vidění zorného pole (Hamadová, Květoňová, Nováková, 2007). Glaukom je skupina chorobných stavů, při kterých je poškozován terč zrakového nervu po určitou delší časový interval (Janečka, Bláha 2013).

**Šedý zákal (katarakta)** znamená úplný nebo částečný zákal oční čočky (ztráta průhlednosti čočky). Příčinou mohou být dědičné faktory nebo škodlivé oxidy. Zkalení čočky bývá jednostranné nebo postihuje obě oči. Často musí být čočka operativně odstraněna a nahrazena brýlemi nebo kontaktní čočkou (Hamadová, Květoňová & Nováková, 2007).

**Albinismus** Jde o vrozenou dědičnou vadu. Postižení je charakteristické nedostatkem melaninu v těle i v očích. U očního albinismu chybí pigment pouze v očích. Zraková ostrost je snížena do pásma slabozrakosti v důsledku hypoplazie žluté skvrny sítnice, zároveň se objevuje nystagmus, strabismus a světloplachost (Hamadová, Květoňová & Nováková, 2007).

### **2.1.3 Demografická data**

Ze statistických dat vyplývá, že V České republice žije se zdravotním postižením 1 925 000 lidí. Nejvíce zastoupeným postižením v ČR je tělesné postižení, zrakové postižení, které je stěžejní cílovou skupinou této práce je třetí nejvíce zastoupené u nás. Jak můžeme vyčíst ze statistiky, vyskytuje se více u žen než u mužů.

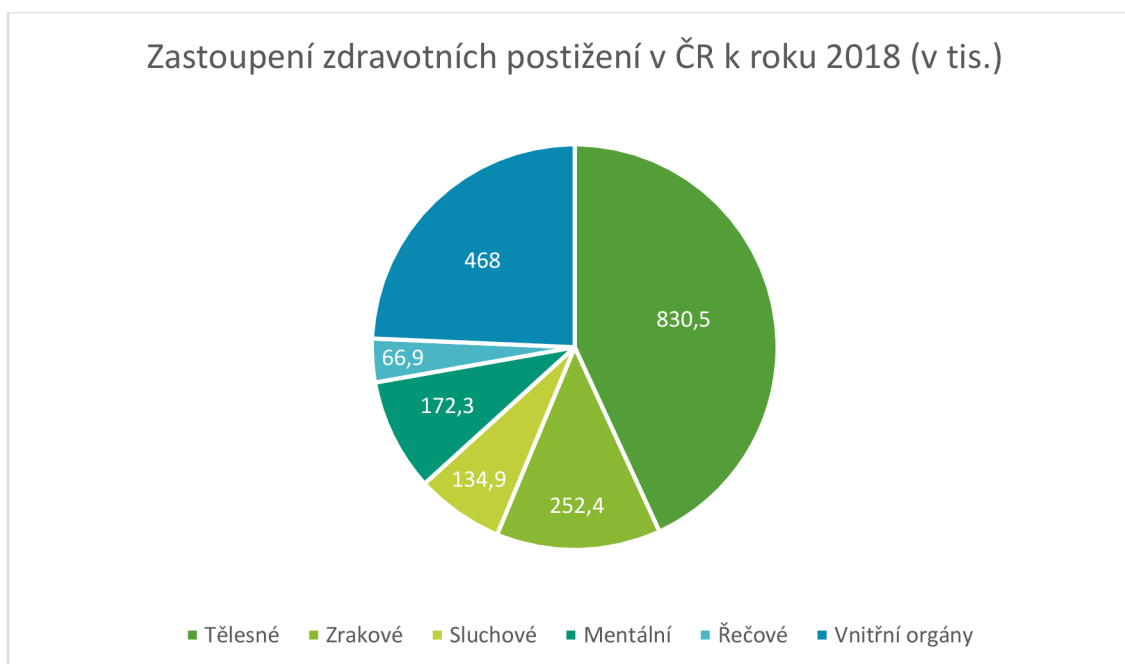
**Tabulka 2**

Zastoupení zdravotních postižení v ČR (Český statistický úřad, 2018)

Oblast postižení	Celkem (v tis.)	Muži	Žena
Tělesné	830,5	350,5	480,0
Vnitřní orgány, kůže	468,0	207,4	206,6
Zrakové	252,4	96,0	156,4
Mentální, duševní, poruchy chování	172,3	79,5	92,8
Sluchové	134,9	54,3	80,6
Hlasové, řečové	66,9	38,3	28,6

**Obrázek 1**

Zastoupení zdravotních postižení v ČR k roku 2018



## 2.2 Prostorová orientace

Jedná se o proces získávání a zpracování informací z prostředí za účelem skutečné nebo jen myšlenkové manipulace s objekty prostoru nebo za účelem plánování a realizace přemísťování v prostoru. Předpokladem rozvíjení prostorové orientace je mít dostatečnou celkovou představu o prostoru, o rozmístění orientačních bodů v prostoru a o jeho hranicích (Finková, 2010).

Květoňová-Švecová (1998) definuje orientaci v prostoru jako proces, při němž člověk určuje svoji polohu v prostoru. Je zapotřebí vnímat sebe sama v prostoru a v daném bodě prostoru prostorově

vnímat okolní předměty. Pohyb v prostoru vyžaduje volbu směru, udržení směru, dobrání se cíle a řešení úkolů. Do vnímání jsou zapojeny všechny smysly, zejména pak zrak. Právě při ztrátě nebo omezení zrakového vnímání vzniká značná komplikace a omezení orientovat se. Pro nevidomé je tak důležitá dovednost, trénovat orientaci v prostoru, kterou je zapotřebí stále cvičit a učit se ji.

Rozlišujeme mikroorientaci a makroorientaci. Mikroorientace je všechno, co dokážeme vnímat hmatem, jde také o orientaci na stole nebo vůči svému tělu. Makroorientace je vnímání přesahující pole analyzátoru (např. mimo hmat) a zaměřuje se na relativně vzdálené prostory (Wiener, 1986).

S prostorovou orientací se pojí metodika rozvoje pohybu v prostředí, kterou dělíme na tyto techniky:

**Technika bez hole:** Do této kategorie zařazuje chůzi s vidícím průvodcem, bezpečnostní postoje a trailing (kluzká prstová technika)

**Technika dlouhé hole:** Jedná se o techniku užívání bíle hole dle stanoveného poměru její délky k postavě. Technika dlouhé hole je cílevědomá činnost, tak aby osobám se zrakovým postižením zajistila plnou bezpečnost při pohybu v prostoru. S touto technikou je zapotřebí rozvíjet potřebné dovednosti. Mezi tyto dovednosti řadíme:

- odhad vzdálenosti a úhlů
- omezení odchýlení od přímého směru
- výchova vnímání sklonu a zakřivení dráhy
- rozvoj sluchového vnímání a smyslu pro překážky
- chůze po schodišti.

### **2.2.1 Nácvik prostorové orientace**

Nácvik s bílou holí je zapotřebí pravidelně a individuálně trénovat (Květoňová-Švecová, 1998). Prostorovou orientaci mohou učit pouze vyškolení instruktoři. Instruktoři používají postupy učení prostorové orientace, které si modifikují podle sebe, ale všechny postupy zůstávají ve výsledku stejné. Na začátku učení se nové trasy je dobré si trasu projít ve všech možnostech, stanovit si optimální a bezpečnou variantu a dobře si zafixovat orientační body. Cílem prostorové orientace jsou bezpečný, jistý a plynulý pohyb v prostoru. Při pohybu často osoby se zrakovým postižením využívají zásadu bdělé pozornosti, co znamená, že na pohyb potřebují mít klid, soustředěnost, použít funkce ostatních smyslů (sluch, hmat rukou a nohou) (Růžičková, 2012). Rád bych vás seznámil s několika technikami chůze s bílou holí, které si níže představíme dle Finkové (2010).

- **Kluzná technika:** Tuto techniku používají začátečníci, protože se jedná o nejvíce bezpečnou techniku získávání informací o terénu. Hůl klouže po podložce, kterou neopustí

a kopíruje terén. Je možné pomocí této techniky nalézt překážky, objekty, předměty. Nelze však používat všude, protože bývají potíže především u nerovného terénu. Při nácvičce je třeba dbát na správnou šířku oblouku, který hůl opisuje, a to dle šířky ramen.

- **Kyvadlová technika:** Jedná se o vyšší stádium používání bílé hole, pro pokročilejší jedince. Jedna z nejpoužívanějších technik v orientaci s holí. Bílá hůl opisuje oblouk nad zemí kolem 10 cm v šíři ramen, však se země dotýká jen na levé a pravé straně. Při tomto pohybu hůl vydává specifický klepavý tón o povrch. Při samostatném pohybu se jedná o nejrychlejší způsob.
- **Trojbodová technika:** Jedná se o techniku, která je podobná technice kyvadlové. Hůl se mezi dvěma krajními body ještě dotýká terénu zhruba ve středu oblouku.
- **Diagonální technika:** Používá se při chůzi s průvodcem, v dopravních prostředcích a při chůzi do a ze schodů. Technika se používá při nutnosti vykrytí plochu těla. Hůl držíme zhruba ve třetinovém zkrácení před středem těla.

### **2.2.2 Pomůcky pro prostorovou orientaci**

**Bílá hůl:** Bílá hůl se používá jako symbol pro označení nevidomých a slabozrakých osob, které se používá od roku 1935 ve světě, u nás v republice se technika bílé hole začala využívat a vyučovat až v roce 1976. Bílé hole se vyrábějí v několika konstrukčních variantách a to neskládací, skládací a teleskopické. Každá hůl má rukojeť vyrobenou ze dřeva, kůže nebo neoprenu a na konci hole se nalézá našroubovaná koncovka z plastu, keramiky nebo může být pevná nebo rotační (Finková, Růžičková, 2012).

Bílé hole můžeme dělit do několika kategorií, které nyní zmíním: (Finková & Růžičková, 2012), (Finková, 2010).

**Orientační hůl:** Určená pro prostorovou orientaci v běžném terénu (venkovní a vnitřní prostředí). Výška hole závisí na výšce postavy, která by měla dosahovat ke spodní části hrudní kosti, a to zhruba v rozsahu + - 5 cm, Dále můžeme také orientační hůl označovat jako nestandardizovanou hůl nebo jako dlouhou hůl.

**Signalizační hůl:** Určená především pro označení osob se zrakovým postižením (jak nevidomých, tak i slabozrakých) s vodícím psem nebo v dopravě. Jedná se spíše o doplňkovou hůl, která dosahuje svou výškou zpravidla do úrovně pasu, takže její délka se pohybuje kolem 90 cm. Dále signalizační hůl můžeme označovat jako standardizovanou hůl nebo jako krátkou hůl.

**Opěrná hůl:** Nemá funkci signalizační a ochrannou ale jen opěrnou. Obsahuje zpravidla ke kyčelnímu kloubu.



Hlavní funkce bílé hole dle Wienera (1998):

- **Funkce ochranná, bezpečnostní:** poskytnutí ochrany před případnou překážkou a poskytnutí dostatečného času k reakci.
- **Funkce orientační:** vyhledávání orientačních bodů, které mají znakový charakter a napomáhá samostatný pohyb.
- **Funkce informativní, označující (signalizační):** upozornění pro kolemjdoucí a řidiče, že jde osoba s těžkým zrakovým postižením, a že je nutno brát na něj ohled.
- **Funkce opěrná:** Hůl může sloužit i jako prostředek opory pro starší osoby s těžkým zrakovým postižením.

**Vodící pes:** Vodící pes je brán jako pomůcka pro prostorovou orientaci a samostatný pohyb osob se zrakovým postižením, pak převážně nevidomých. Urychluje a zjednodušuje pohyb v prostoru, ale není však náhrada klasické bílé hole. Nejčastěji se jako vodící psi vybírají, díky svým vlastnostem, plemena zlatého retrívra nebo labradora, avšak se výjimečně můžou cvičit i němečtí ovčáci nebo borderkolie. Vodící psi musí mít vlastností předpoklady pro práci průvodce, musí se naučit velké množství povelů a spoustu tras. Pes chodí s osobou se zrakovým postižením díky speciálnímu postroji s pevným vodičem (Finková, 2010).

**Akustický orientační majáček (AOM):** Je to elektronické zařízení, které je schopno pomocí zvuku navádět nevidomého jedince. Nevidomí jej zapne ovládačkou, kterou má u sebe. Tento majáček je možno aktivovat ze vzdálenosti 50–100 metrů. Majáčky se umísťují zpravidla na vytížená místa, která jsou důležitá pro identifikaci, mezi ně patří například nádražní budovy, úřady, školy atd. (Finková, 2010).

**Orientační hlasový majáček (OHM):** V dnešní době se často nahrazuje za akustický orientační majáček. Je používanější převážně z toho důvodu, že je možno do něj uložit standardně dvě fráze namluvené lidským hlasem. Nevidomí si tyto fráze spustí pomocí vysílačky tlačítkem 1 a 2. První fráze bývá krátká a podává pouze základní informace o daném místě a druhá fráze dá detailnější informace třeba i o trase dovnitř objektu (Finková, 2010).

**Vysílačka:** Vysílačka nebo také dálkový ovladač se používá k ovládání konkrétních elektronických zařízení, a to AOM a OHM. Osoba se zrakovým postižením má vysílačku buď samostatně u sebe nebo je zabudovaná v holi. Na vysílačce nalezneme 6 tlačítek, přes které si jedinec vyvolá frázi, kterou potřebuje (Finková, 2010) (Dudr & Lněnička, 2000). Seznámím vás ve zkratce s funkcemi vysílačky a představím vám fráze a pod kterým je nalezneme číslem dle Konečného (2020).

- **Tlačítko 1:** Vyvolání odezvy akustického majáčku a první fráze hlasového majáčku (krátký stisk vyvolá jednorázovou odezvu majáčku. Stisk delší, než jednu vteřinu vyvolá periodické opakování vysílání povelu po dobu 1 minuty v třívteřinových intervalech.

- **Tlačítko 2:** Vyvolání druhé, doplňkové fráze hlasového majáčku (stručný popis objektu a odjezdové informační tabule). Aktivace hlášení režimu chodu eskalátorů.
- **Tlačítko 3:** Vyvolání hlasové informace o číslu linky a směru jízdy dopravního prostředku MHD. Přerušované klepání pro snazší nalezení vchodu.
- **Tlačítko 4:** Potvrzení nástupu a výstupu nevidomého do a z dopravního prostředku a vyžádání otevření dveří. Otevření dveří u soupravy řady 471 Cityelefant. Otevření všech dveří vlaku pražského metra na trasách A a C
- **Tlačítko 5:** Aktivace akustické signalizace na silničních i železničních přechodech se světelnou signalizací pro chodce. Zastavení čtení a zopakování čteného řádku na informačních panelech.
- **Tlačítko 6:** Aktivace hlášení odjezdů prostředků veřejné dopravy, na informačních tabulích. Registrace do lístkových registračních systémů (Česká pošta).

**Tyflosonar:** Jedná se o podlouhlou krabičku, která pomáhá nevidomým detekovat překážky ještě před jejich stykem s holí či tělem jedince. funguje na principu odrážení krátkých ultrazvukových vln, které vysílá do prostoru signál, který zařízení vyhodnotí dobu návratu signálu a dá tak majiteli tónem informaci do sluchátek. Nevidomí nosí tyflosonar zavěšený především na krku. Čím je překážka blíže, tím je tón vyšší, nebo vibrace rychlejší. Zařízení má dva režimy, taktilní nebo akustická verze (Finková, 2010).

### 2.3 Komunikace s osobou se zrakovým postižením

Nyní si představíme zásadní specifika při komunikaci s osobou se zrakovým postižením. Komunikace s osobami se zrakovým postižením se výrazně neliší od komunikace s osobami intaktními. V ideálním případě je dobré se chovat přirozené a mluvit tak, jak jsme zvyklí. Nyní vás v pár bodech seznámíme se specifiky, na které je dobré brát zřetel dle Finkové (2010):

- Je vhodné, abychom osobu se zrakovým postižením pozdravili jako první, nevidomý a ani slabozraký jedinec nemusí zaznamenat, že se nacházíme v jeho blízkosti. Dále se představíme, protože nás nemusí poznat po hlase.
- Pokud nevidomý jedinec přijde do místnosti s průvodcem, hovořme přímo s tímto jedincem
- Při hovoru se i osobě s těžkým zrakovým postižením díváme do očí, i když to pro nás může být těžké
- Nevidícího nepodceňujeme ani nepřeceňujeme ve všech oblastech a činnostech
- Musíme počítat s tím, že kvůli zrakovému handicapu, bude možná potřeba jedinci věnovat více času

- Pokud chceme osobě se zrakovým postižením nabídnout pomoc, učiníme tak, mnozí budou velmi rádi. Ovšem pomoc nevnucujeme. Pokud Vás jedinec odmítne, pravděpodobně pomoc opravdu nepotřebuje
- Schůzky si domlouvat v daný čas na místech, které zná osoba se ZP
- Nemanipulovat a nestrkat, kam potřebujeme my
- Při komunikaci zachovat světelný a zvukový komfort
- Mluvit přirozeně, neexistují slova, která jsou tabu

## **2.4 Problematika řešení bezbariérového prostředí**

### **2.4.1 Legislativní úprava odstraňování bariér**

Pohyb osob se zdravotním postižením či chronickým onemocněním, je vždy ovlivňován řešením a vybavením staveb a prostorů. Právě tematikou bezbariérových úprav se zabývá vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Pojem bariérovost vyjadřuje vše, co jedinci vytváří určitý problém ať už v komunikaci, prostorové orientaci, představitivosti apod. Může jít také o překážky, kterými jsou např. sloupy veřejného osvětlení a trakčního vedení, reklamní sloupy, zastávkové sloupky hromadné dopravy s přístřešky v jejich blízkosti, poštovní schránky, prodejní automaty, telefonní budky, zábradlí, lavičky, odpadkové koše, oplocení apod. Daná překážka by měla být vyznačena tak, aby ji jedinec se zrakovým postižením mohl vnímat nebo by daná překážka měla být umístěna takovým způsobem, aby nečinila jedinci se zrakovým postižením obtíže. U mimořádných a odůvodněných zásahů těchto nezbytných překážek (př. sloupy trakčního vedení, sloupy veřejného osvětlení, boční a zadní stěny přístřešků), je nutné zachovávat minimální průchod kolem překážky 0,9 m. Jedna z nejčastějších dočasných překážek jsou stavební práce prováděné na veřejně přístupných místech. Zde je nutné, krom vlastního ohraničení výkopu, věnovat pozornost i přechodovým lávkám a můstkům. Označení výkopů je stejné jako u všech jiných překážek, zářezky ve výši 0,1 až 0,25 m a zábrana ve výši 1,1 m. Mohou se použít speciální zábrany, či montáž lešenářských trubek. Musí být dodržena povinnost zajištění a označení takovým způsobem, aby nebyla ohrožena bezpečnost pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace (Dudr & Lněnička, 2000).

Naproti tomu bezbariérovost je soubor různých opatření ke zlepšení dostupnosti, ale jde rovněž také o soubor technických pravidel a zásad. Dnes se můžeme víc a víc setkat s budovami, kde je myšleno rovněž na to, že návštěvníkem může být i osoba s jakýmkoli handicapem. A s podobnými úpravami se můžeme setkat také v exteriéru. Je tedy důležité upravit podmínky, ať už v interiéru, tak exteriéru tak, aby mohli daná místa navštěvovat rovněž jedinci se zrakovým postižením.

Bezbariérové prostředí a bariéry jsou termíny využívající se v oblasti speciálně pedagogické. S těmito termíny se setkáváme při integraci osob se zdravotním postižením do škol či společnosti, kdy pojem bariéra nemusí být chápán jen jako technická překážka, ale lze jej pochopit i jako bariéry psychické nebo společenské. Každý člověk vnímá bariéry odlišným způsobem, a to souvisí s potřebami osoby, zájmy, životním stylem, stupněm a typem postižení, věkem a dalšími faktory (Vítková, 2006).

Podle Novosada (2011) bychom měli fyzické a sociální bariéry vnímat jako celek, kdy se překážky vzájemně ovlivňují.

S architektonickými bariérami se člověk může setkat v budovách jako jsou například schody, vysoký práh nebo malá průjezdová šířka dveří. Nejvíce takových překážek tudíž najde člověk, který se pohybuje na vozíku, či s francouzskými holemi a má obtíže pohybovat se samostatně (Vítková, 2006). V dnešní době se můžeme setkat s velkým rozdílem při stavbě nových budov, které již musí povinně obsahovat bezbariérové prvky jako jsou nájezdové plošiny, bezbariérové WC nebo výtah (Filipová 2002).

#### **2.4.2 Bezbariérové úpravy pro osoby se zrakovým postižením**

**Orientační body:** Orientačním bodem může být jen objekt, který je rychle a dobře rozpoznatelný a je stále na tom stejném místě ve stejné podobě. Orientační bod dává osobě se zrakovým postižením osobě na jeho trase, kde se nachází a co bude dále následovat.

**Vodící linie:** Spojují jednotlivé orientační body a orientační znaky. Jedná se o důležitý prvek při orientaci pro osoby se zrakovým postižením, neboť udržují stálý kontakt s vodícími liniemi při samostatném pohybu. Rozlišujeme dva typy vodících linií.

- **Vodící linie přirozená:** Tvoří ji na sebe navazující orientační body. Mezi přirozené vodící linie řadíme například: stěnu domu, rovinu chodníku nebo předěly povrchů jak v exteriéru, tak interiéru.
- **Vodící linie umělá:** Vytváří se na místech, kde není přirozená vodící linie nebo jí tam není možné udělat. Místa, na kterých se můžeme setkat s umělou vodící linií jsou například: dopravní stavby (nádraží), pěší zóny, náměstí nebo rekonstruované budovy (Dudr & Lněnička, 2000).

**Signální a varovné pásy:** Signální pásy se využívají k označování orientačně důležitých míst. Nalezneme je před vchodem do veřejných budov (úřady, nádraží), na zastávkách MHD u označnicku nebo před přechodem pro chodce, který navádí na přechod. Varovné pásy označují místa vstupu do nebezpečného prostoru, kde jinak nelze bílou holí vyhodnotit situaci. Varovné pásy nalezneme na konci signálního pásu před přechodem pro chodce, na místech pro přecházení, kde je snížený obrubník, dále

také na nástupištích na vlakových nádražích, tramvajových zastávkách nebo metru (Dudr & Lněnička, 2000).

**Akustické majáčky:** Po vyvolání povelu vysílačkou slouží k orientaci a lokalizaci orientačního bodu například: vstup do budovy, vstup do podchodu. Dále akustické majáčky slouží k bezpečnému přecházení na přechodech pro chodce svým klapáním nebo nalezneme je i v prostředcích MHD, kde osoba se zrakovým postižením po vyvolání akce řeknou číslo linky a kam jede (Dudr & Lněnička, 2000).

**Označení prosklených prostorů:** Prosklené dveře nebo stěny musejí být označeny kontrastní páskou, a to nejčastěji pruhem ve výši očí). Často používanými barvami pásy jsou žlutá či oranžová.

**Označení schodů:** Označování schodiště se provádí vždy na prvním a posledním schodu, kde svítivě žluté označení pomáhá osobám slabozrakým v bezpečné lokalizaci schodiště. Jako velmi nedostatečné označení se jeví jako tečky na konci prvního a posledního schodu, které se snadno přehlédnou.

#### **Architektonické bariéry pro nevidomé a slabozraké**

Architektonické řešení prostoru vytváří často zajímavé a pěkné vizuální kompozice, avšak pro osoby se zrakovým postižením to bývá někdy komplikace v orientaci v prostoru. Tvoří se sice pěkné prostředí a objekty na pohled, ale tak vznikají nevědomky překážky, které nazýváme architektonické bariéry. Pro osoby slabozraké bývají problémy prosklené plochy, stěny se zrcadly, příliš nebo málo světla, málo nebo hodně kontrastní objekty a kontrastně nevyznačené schody. Pro nevidomé bývá nebezpečné špatně zajištěné výkopy, překážky v oblasti pasu nebo obličeje a jeden z nejdůležitějších nedostatek hmatově výrazných orientačních bodů nebo linií. Dále ztěžuje při samostatném pohybu nevhodné umístění přechodu, nemožnost určit rozhraní mezi chodníkem a vozovkou nebo nepřesná zvuková informace ze semaforů (Karásek, 2007).

#### **2.4.3 Vyhláška 398/2009 sb.**

Tato zmiňovaná vyhláška se zabývá o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Vyhláška stanovuje podle § 194 písmena a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu úvodní ustanovení §1 - §18 a dále vyhláška obsahuje 3 přílohy. Všechny přílohy se zabývají jak úpravami interiérů, tak úpravu exteriérů. Nalezneme zde úpravu chodníků, přechodů, schodů, varovných pásů na nádražích a zastávkách MHD, AOM na veřejných místech a pak samozřejmě úpravu interiérů budov. Vnitřní úprava budov zahrnuje vyhrazená parkovací stání (VPS), šířka dveří, úprava schodů, výtahů a jiných objektů v budovách. Podrobně budu s touto vyhláškou a body v ní napsané pracovat v této bakalářské práci, kde všechny podmínky využiji při

mapování kampusu Neředín. Při zjištění nesrovnalostí u mapovaných budov, budou navržnuta nápravná řešení dle vyhlášky a bude provedena oprava dle stanovené normy.

## 2.5 Mapování bezbariérovosti

Mapování bezbariérovosti je skutečné zjišťování stavu budov, a jiných prvků na veřejných místech. Mapování nám slouží k tomu, abychom mohli odstranit zjištěné nedostatky. Při mapování zjišťujeme skutečný stav přímo na místě a naměřené parametry zapisujeme do archu. Pro tyto potřeby se používá záznamový arch dle MKPO (Metodika kategorizace přístupnosti objektů), tj. standardizovaný formulář, který vytvořila Pražská organizace vozíčkářů (Pražská organizace vozíčkářů, n.). Mapováním se zabývají tyto subjekty:

- Pražská organizace vozíčkářů
- Česká unie neslyšících
- Sjednocená organizace nevidomých a slabozrakých
- Klub českých turistů
- Liga vozíčkářů
- Města a obce
- Krajské úřady
- Centra podpory na VŠ

### 2.5.1 Kategorizace přístupnosti

**Objekt přístupný:** Přístupný je celý objekt nebo jeho větší část alespoň s jedním bezbariérovým vstupem. Návštěva je možná bez předchozí domluvy. Objekt obsahuje rampy před a uvnitř, dveře a průchody jsou dostatečně široké, jsou k dispozici samoobslužné výtahy, v okolí budovy není obtížný povrch.

**Objekt částečně přístupný:** Přístupná je jen část objektu nebo objekt nenaplňuje některé z požadavků uvedených u objektu přístupného. Objekt přístupný jen s asistencí. Může se naskytnout překážka schod před vstupem, minimální rozměry výtahu, plošiny a dveří.

**Objekt obtížně přístupný nebo nepřístupný:** Přístup nebo pohyb po objektu je zvlášť komplikovaný. Schody do objektu, absence ramp, plošin.

### **2.5.2 Práce na FTK s tematikou bezbariérovosti**

Mapováním bezbariérovosti se zabývalo již mnoho diplomových prací. Většina těchto prací byla zaměřena na úpravu či doplnění archu pro mapování bezbariérovosti, a to na různé typy objektů (např. cyklostezky, lyžařské areály, sportoviště apod.). Formulář MKPO obsahuje všeobecné položky, specifické parametry ve vztahu ke konkrétním budovám zde chybí. Mapováním bezbariérovosti se na Fakultě tělesné kultury věnovaly např. tyto práce:

- David Pokorný – Monitoring bezbariérovosti fitness center v Olomouci (2014)
- Tereza Šedová – Formulář pro mapování bezbariérovosti základních škol (2017)
- Adam Jarmar – Mapování bezbariérovosti vybraných zařízení poskytujících organizované outdoorové pohybové aktivity pro osoby se zdravotním postižením a zdravotním znevýhodněním ve zlínském kraji (2017)
- David Pelíšek – Ověření metodiky mapování bezbariérovosti cyklotras, cyklostezek a vedlejších služeb pro handbikery (2017)
- Gabriela Adámková – Mapování bezbariérovosti lyžařských areálů v Beskydech (2019)
- Jana Mutlová – Mapování bezbariérovosti vybraných sportovních areálů ve Zlínském kraji (2019)
- Luděk Lichnovský – Mapování bezbariérovosti lyžařských areálů v oblasti Jeseníků (2019)
- Michal Slovák – Mapování bezbariérovosti vybraných sportovních areálů ve městě Vsetín (2019)
- Radek Stoklasa – Mapování bezbariérovosti cyklostezek v Pardubickém kraji (2019)
- Viktória Dubecká – Mapovanie bezbariérovosti cyklotrás v rámci prác na FTK UPOL (2020)
- Edita Maříková – Prezentace výsledků mapování bezbariérovosti areálů určených k volnočasovým pohybovým aktivitám (2020)
- Barbora Krejčířová – Mapování bezbariérovosti vybraných plaveckých areálů ve Zlíně (2021)
- Adéla Zákavská – Vytvoření formuláře pro mapování přístupnosti běžeckých lyžařských areálů pro osoby s tělesným postižením (2022)

## **2.6 Student se zrakovým postižením na VŠ**

Téměř na každé vysoké škole v České republice nalezneme tzv. centrum pro studenty se specifickými nebo speciálními potřebami. Všechna tato centra jsou sdružena pod Asociací poskytovatelů služeb studentům se specifickými potřebami na vysokých školách (AP3SP). Centra

podpory na vysokých školách tak poskytují poradenský a podpůrný servis studentů se zdravotním postižením, zdravotním a sociálním znevýhodněním. V současné době je na některých univerzitách podpora nabízena rovněž studentům nadaným. Skrz nabízené služby tak dopomáhají eliminovat limity daného omezení a být tak plnohodnotným studentem. Stát se klientem centra podpory studentů se specifickými potřebami je zcela dobrovolné a záleží pouze na studentovi, zda bude navrhovanou podporu ze strany koordinátora v průběhu studia využívat či nikoliv. Podpora centra je poskytována bez úplaty ze strany studenta. Níže uvádíme služby a servis, které mimo jiné centra podpory pro osoby se zrakovým postižením nabízí.

### **2.6.1 Nabízené služby centra podpory**

Služby jsou poskytovány studentům ve dvou hlavních kategoriích:

- Pro studenty se zrakovým postižením, jejichž zraková vada stále umožňuje práci zrakem (a to i s textem) (A1).
- Pro studenty se zrakovým postižením, kteří pracují buď s hmatově tištěnými dokumenty nebo s odečítači obrazovky (A2).

Služby jsou poskytovány každému studentu individuálně, dle charakteru a rozsahu postižení s akcentem na studijní obor studenta. Mezi základně služby patří:

- **Konzultační činnost:** poradenství při výběru studijního oboru, konzultace k přijímacímu řízení
- **Osobní a studijní asistence:** zapisovatelské služby, předčitatelské služby, průvodcovské služby, nácvik prostorové orientace
- **Adaptace studijních materiálů:** digitalizace textů, převod černotisku do Braillova písma, zvětšování textů, přepis zvukových záznamů přednášek a seminářů, modifikace studijních materiálů do reliéfní podoby, tvorba reliéfní grafiky
- **Materiální a technické zabezpečení:** zapůjčení kompenzačních pomůcek optického charakteru, zapůjčení kompenzačních pomůcek akustického charakteru, zapůjčení kompenzačních pomůcek taktilního charakteru

### **2.6.2 Výběr oboru, přijímací zkoušky**

Při výběru studia je třeba vyloučit všechny obory nevhodné pro studenty se zrakovým postižením, které by mohly vést k následné neschopnosti zařazení studenta do pracovního procesu. Vhodné obory mohou být z oblasti sociální práce, práva, speciální pedagogiky, psychologie, ekonomie, IT, jazyků, hudby a sportu. Veškeré informace k daným oborům může uchazeč nalézt na webových



stránkách jednotlivých fakult, další informace může uchazeč získat při osobní návštěvě dnu otevřených dveří, které se koná dvakrát do roka. Při podávání elektronické přihlášky uchazeč zaznamená informaci o svém zdravotním stavu a uvede, o jaký typ zdravotního postižení či omezení se jedná. Následně na to, se s ním spojí koordinátor dané fakulty a společně s uchazečem probere možnosti úpravy při přijímacím řízení (navýšení času u testů, zvětšení písma, zapůjčení kompenzační pomůcky, změna prostředí, ve kterém se řízení koná, dopomoc ze strany asistenta a předčitatele apod.).

Pro přijetí na vybraný obor jsou zohledňovány stejné požadavky pro studenta se zrakovým postižením, tak pro běžného studenta.

Pro úspěch při studiu a pro následnou uplatnitelnost na trhu práce je třeba zvážit všechny okolnosti: zájem, prospěch na střední škole, skutečné znalosti, studijní předpoklady, šance zvládnout přijímací zkoušku, technické možnosti, šance na uplatnění na trhu práce apod. samozřejmě vždy s ohledem na zrakový vizus studenta. Všichni studenti se zrakovým postižením mají právo na ohledy, trpělivost a toleranci nedostatků, které vycházejí z postižení zraku při studiu (Ludíková, 2014).

### 2.6.3 Statistiky

V tabulkách a grafech níže si uvádíme přehled studentů se SP na vysokých školách v jednotlivých letech. Můžeme zde vyzorovat, jak se vyvíjel počet studentů se SVP a na kterých vysokých školách je počet studentů se SP nejvyšší.

#### Tabulka 3

Počty studentů se specifickými potřebami na VŠ (Asociace poskytovatelů služeb studentům se specifickými potřebami na vysokých školách, 2023)

Student se specifickými potřebami						
Škola / rok	2016	2018	2019	2020	2021	2022
UK Praha	327	499	570	625	775	901
JČU České Budějovice	44	72	190	108	111	115
MU Brno	424	420	449	506	538	587
UP Olomouc	116	172	195	214	246	323
OU Ostrava	57	75	65	88	103	138
UHK Hradec Králové	45	82	96	90	104	111

SU Opava	25	37	42	39	46	97
ČVUT Praha	69	88	86	89	87	114
ZČU Plzeň	74	81	120	127	136	168
UPa Pardubice	53	69	85	105	128	149
VUT Brno	132	153	148	180	254	283
VŠB-TU Ostrava	33	35	46	52	59	72
VŠE Praha	25	40	44	69	84	114
ČZU Praha	74	112	195	173	291	354
MendelU Brno	48	49	47	45	47	79
JAMU Brno	9	4	3	3	3	2
UJEP Ústí nad Labem	48	48	68	74	81	89
VŠTE Č. Budějovice	16	20	16	17	12	22
UTB Zlín	23	61	80	97	129	151
TU Liberec	47	50	54	62	59	87
VŠChT Praha	0	0	8	29	49	73
VŠP Jihlava	0	0	9	25	26	23
Celkem	1690	2166	2527	2816	3353	4052

Student se specifickými potřebami						
Škola / rok	2018		2020		2022	
	A1	A2	A1	A2	A1	A2
UK Praha	25	26	31	21	27	19
JČU České Budějovice	4	5	8	3	5	1
MU Brno	27	23	30	14	26	6

UP Olomouc	16	6	16	6	11	13
OU Ostrava	5	2	4	3	8	4
UHK Hradec Králové	4	0	4	1	7	0
SU Opava	5	0	4	0	5	1
ČVUT Praha	3	0	2	0	2	0
ZČU Plzeň	1	2	3	0	6	1
UPa Pardubice	3	0	5	0	6	0
VUT Brno	5	0	3	0	3	0
VŠB-TU Ostrava	2	3	2	0	3	0
VŠE Praha	2	4	2	3	1	1
ČZU Praha	7	2	8	1	27	4
MendelU Brno	2	0	2	0	2	0
JAMU Brno	0	0	0	0	0	1
UJEP Ústí nad Labem	2	1	6	2	3	0
VŠTE Č. Budějovice	2	0	1	1	0	1
UTB Zlín	6	0	3	0	3	0
TU Liberec	0	1	1	1	3	2
VŠChT Praha	0	0	2	0	1	0
VŠP Jihlava	0	0	2	0	1	0
<b>Celkem</b>	<b>120</b>	<b>73</b>	<b>137</b>	<b>55</b>	<b>148</b>	<b>53</b>

Pozn. A1 = student slabozraký

A2 = student nevidomý

### **3 CÍLE**

#### **3.1 Hlavní cíl**

Cílem bakalářské práce je navrhnout optimální úpravy budov Fakulty tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci v Kampusu Neředín pro následné využívání osobami se zrakovým postižením. Východiskem pro tento cíl je zmapování architektonických bariér pro uživatele se zrakovým postižením. Dílčím cílem práce je realizace navržených úprav v maximální možné míře.

#### **3.2 Úkoly práce**

- 1) Zjistit aktuální stav přístupnosti budov FTK,
- 2) porovnat aktuální stav s normami a legislativou,
- 3) v případě potřeby navrhnout optimální úpravy,
- 4) prokonzultovat s kompetentními zaměstnanci UP v Olomouci realizovatelnost navržených úprav,
- 5) zrealizovat možné úpravy.

## 4 METODIKA

Na začátku mapování jsme se seznámili s vyhláškou 398/2009 sb. a dalšími normami týkající se bezbariérovosti. V jednotlivých budovách FTK jsme pomocí laserového měřáku (Bosch GLM 80 Professional) naměřili všechny zkoumané prvky jako jsou dveře, schodiště, výtahy, záchody a jiné. Všechny naměřené prvky byly zaznamenány do formulářů dle MKPO. Po zmapování všech budov dle formulářů jsme začali analyzovat a porovnávat všechny naměřené údaje s vyhláškou a jejími přílohami a normami. Zjištěné nedostatky byly zaneseny do tabulky v podobě v podobě popisu a fotografie. Dále jsme k jednotlivým nedostatkům navrhli úpravu řešení a materiál, který bude potřebný k poupravění jednotlivých prvků.

### 4.1 Charakteristika zkoumaných budov

Zvolili jsme si budovy FTK na kampusu Neředín, protože zde na níže uvedených budovách probíhá hlavní část výuky a pohybují se zde studenti s různými typy postižením nebo se mohou pohybovat např. i budoucí uchazeči o studium na této fakultě. Dále se v budově NA nachází RRR centrum, kam chodí široká veřejnost na fyzioterapii, např. imobilní a starší osoby, osoby se špatným zrakem. V budově AC Baluo probíhají kroužky plavání a všeobecného rozvoje, v budově se rovněž nachází také fyzioterapie a fitness studio, kam dochází osoby i z řad široké veřejnosti. Stejně tak je tomu i v případě budovy Menza, kam dochází osoby externí.

Výčet budov pro mapování je následující:

- NA – budova děkanátu (Obrázek 2)
- NB – Centrum kinantropologického výzkumu (CKV) (Obrázek 3)
- NC – budova pedagogů (Obrázek 4)
- Menza Neředín (Obrázek 5)
- Aplikační centrum Baluo (AC Baluo) (Obrázek 6)

#### Obrázek 2

*Budova NA – budova děkanátu*



**Obrázek 3**

*Budova NB – budova centra kinantropologického výzkumu (CKV)*



**Obrázek 4**

*Budova NC – budova pedagogů*



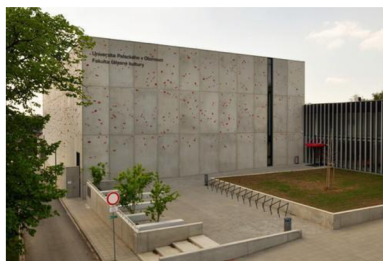
**Obrázek 5**

*Menza Neředín*



**Obrázek 6**

*Aplikační centrum Baluo (AC Baluo)*



## 4.2 Postup práce

Po volbě tématu, který proběhl v květnu v roce 2022, jsem se seznámil s vyhláškou 398/2009 sb., jejími přílohami a dalšími souvisejícími normami. Prostudovali jsem si plány budov FTK, které jsme byly následně mapovány. Všechny budovy na Kampusu Neředín jsem zmapoval v období listopad 2022–leden 2023 a zmapovaná data byly posléze zaznamenány do formuláře MKPO. Při samotném mapování byla pořízena fotodokumentace (mobilním telefonem Oneplus 6T) všech mapovaných objektů a jednotlivých architektonických prvků. Během ledna a února 2023 jsme analyzovali naměřená data s vyhláškou a normami a vytvořili tabulku s nedostatky. Na základě zjištěných nedostatků jsme vytvořili přehlednou tabulku s naměřenými hodnotami a navrženými konkrétními úpravami. Koncem února 2023 jsme s mojí vedoucí práce Mgr. Lucíí Ješínovou a s referentkou BOZP paní RNDr. Dagmarou Macíčkovou prokonzultovali návrhy konkrétních úprav, které je možné zrealizovat a společně navrhli řešení k jednotlivým parametrům. V březnu 2023 jsme vytvořili předběžnou kalkulaci nákladů na potřebný materiál a vytvořil tabulku s konkrétními místy, navrženým materiálem a způsobem úpravy. Navržené úpravy byly rovněž prokonzultovány s paní proděkankou FTK RNDr. Ivou Dostálovou, PhD. V neposlední řadě byly ve spolupráci s Centrem pro podporu studentů se specifickými potřebami vytištěny názvy jednotlivých místností FTK v Braillovém písmu a tyto popisky byly následně instalovány na všechny vnitřní dveře FTK.

## 4.3 Metody sběru dat

Mapování probíhalo prostřednictvím doporučené metodiky dle MKPO. Veškerá naměřená data byla zanesena do formuláře MKPO. Na základě jednotlivých naměřených parametrů byla posléze sepsána doporučení pro úpravu jednotlivých prvků a zanesena do výsledné tabulky.

- strukturované pozorování
- měření laserovým měřákem Bosch GLM 80 Professional

## 4.4 Techniky vyhodnocení dat

- záznamový arch POV
- analýza archu POV s vyhláškou

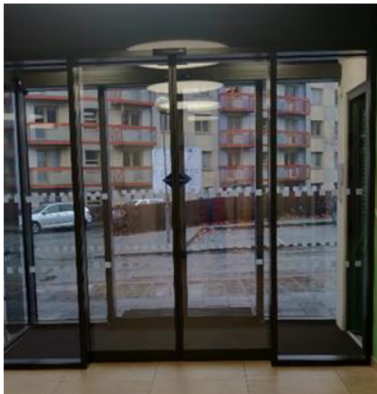
## 5 VÝSLEDKY

V této kapitole popisujeme výsledky, jež byly zjištěny při mapování jednotlivých budov FTK. Výsledná tabulka obsahuje zjištěné nedostatky v jednotlivých budovách, dále pak návrh na úpravu těchto nedostatků a materiál, prostřednictvím kterého budou nedostatky upraveny. Nakonec budou jednotlivé opravy posouzeny před a po realizaci úprav. Ve výsledcích práce zcela chybí výsledná karta, která by dle metodiky MKPO měla být vždy v rámci mapování bezbariérovosti zhotovena. V našem případě tato karta v práci chybí, a to z důvodu toho, že cílovou skupinou práce jsou osoby se sníženou schopností orientace, pro které není většina položek ve formuláři relevantní.

### 5.1 Zjištěné nedostatky, návrh úpravy


V následující kapitole uvádíme konkrétní naměřené architektonické prvky jednotlivých budov FTK, uvádíme jejich aktuální stav a navrhujeme potřebné úpravy pro zajištění bezbariérovosti ve vztahu k osobám se zrakovým postižením. Vše je doplněno o fotodokumentaci jednotlivých prvků.

#### Budova NA (Obrázek 2)


Prostor	Zjištěné nedostatky	Návrh úpravy	Obrázky
Hlavní vstup do budovy	Neoznačení prosklených ploch, porušení přílohy 2 bodu 1.2.1 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009	Označit prosklené plochy kontrastními prvky ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou	
Hlavní vstup – AOM	Absence AOM systému	Instalace AOM nad osou dveří	



<p>Schodiště v interiéru (levé i pravé křídlo)</p>	<p>Neoznačení prvního a posledního schodu, porušení přílohy 1 bodu 2.2.1. vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit žlutou páskou po celé šířce prvního a posledního schodu</p>	
<p>Další dveře v zádveří – vedoucí ke schodišti v jednotlivých patrech</p>	<p>Neoznačení prosklených ploch, porušení přílohy 2 bodu 1.2.2 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit prosklené plochy kontrastním značením ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou</p>	
<p>Vnitřní dveře WC kabiny</p>	<p>Chybí popisek v Brailu, porušení přílohy 3 bodu 5.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Vytvořit Braille popisek ve standardní sazbě písma s nápisem WC (ve 2. patře WC a SPRCHA) a umístit nad kliku ve výšce 20 cm</p>	





<p>Vnitřní dveře WC kabiny – madla</p>	<p>U všech WC chybí madlo na vnitřní straně dveří, porušení přílohy 3 bodu 5.1.3 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Nainstalovat vodorovné madlo na dveře ve výšce 80–90 cm</p>	
--	--	--	---


**Budova NB (CKV) (Obrázek 3)**

Prostor	Zjištěné nedostatky	Návrh úpravy	Obrázky
<p>Schodiště v interiéru</p>	<p>Neoznačení prvního a posledního schodu, porušení přílohy 1 bodu 2.2.1. vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit žlutou páskou po celé šířce první a poslední schod</p>	

<p>Interiérové dveře</p>	<p>Neoznačení prosklených ploch          Porušení, přílohy 2 bodu 1.2.2 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou</p>	
<p>Hlavní a vedlejší vstup</p>	<p>Neoznačení prosklených ploch,          porušení přílohy 2 bodu 1.2.1 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou</p>	

### Budova NC (Obrázek 4)

Prostor	Zjištěné nedostatky	Návrh úpravy	Obrázky
Hlavní vstup	Neoznačení prosklených ploch porušení přílohy 2 bodu 1.2.1 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009	Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou	
Schodiště v interiéru	Neoznačení prvního a posledního schodu, porušení přílohy 1 bodu 2.2.1. vyhlášky 398/2009  	Označit žlutou páskou po celé šířce první a poslední schod	
Interiérové dveře	Neoznačení prosklených ploch dveří, porušení přílohy 2 bodu 1.2.2 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009	Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou	

<p>Interiérové dveře – WC kabina</p>	<p>Chybí vnitřní madlo na dveřích</p>	<p>Nainstalovat vodorovné madlo na dveře</p>	
--------------------------------------	---------------------------------------	--	---


### Budova AC Baluo (Obrázek 6)

Prostor	Zjištěné nedostatky	Návrh úpravy	Obrázky
<p>Hlavní a vedlejší vstup</p>	<p>Neoznačení prosklených ploch, porušení přílohy 2 bodu 1.2.1 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou</p>	
<p>Hlavní tunel</p>	<p>Neoznačení skleněných ploch seminární místnosti a kavárny, porušení přílohy 2 bodu 4.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit skleněné plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou</p>	 

Schodiště mezi patry	Neoznačení prvního a posledního schodu, porušení přílohy 1 bodu 2.2.1. vyhlášky 398/2009	Označit žlutou páskou po celé šířce první a poslední schod	
Interiérové dveře WC kabiny	Chybí popisek v Brailu, porušení přílohy 2 bodu 5.2 vyhlášky 398/2009	Vytvořit Braille popisek ve standardní sazbě písma s nápisem WC a umístit nad kliku ve výšce 20 cm	
Prostor za vstupem do bazénu	Neoznačení prosklené plochy, porušení přílohy 2 bodu 4.2 vyhlášky 398/2009	Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou	

<p>Dveře v jednotlivých patrech</p>	<p>Neoznačení prosklených ploch, porušení přílohy 2 bodu 1.2.2 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou</p>	
<p>Pohybová studia</p>	<p>Neoznačení prosklených ploch, porušení přílohy 2 bodu 4.2 vyhlášky 398/2009</p>	<p>Označit prosklené plochy ve výšce 90 cm a 150 cm žlutými kolečky/čtverečky nebo páskou</p>	
<p>Vedlejší vstup – AOM</p>	<p>Absence AOM</p>	<p>Instalace AOM nad osou dveří</p>	

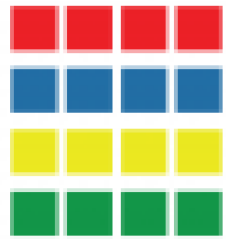
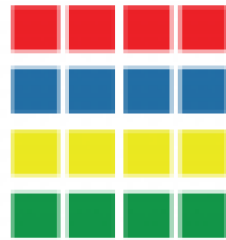
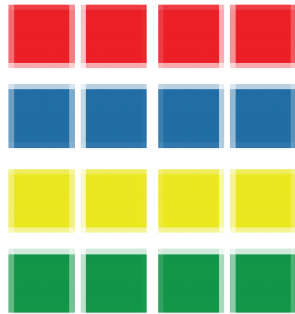
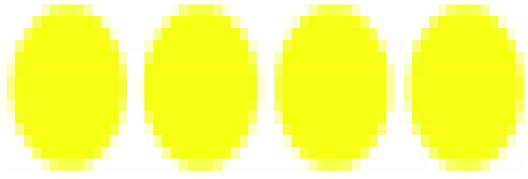
### Budova Menza Neředín (Obrázek 5)

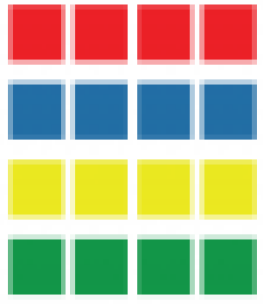
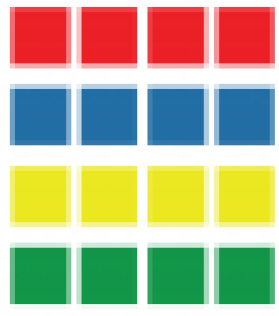
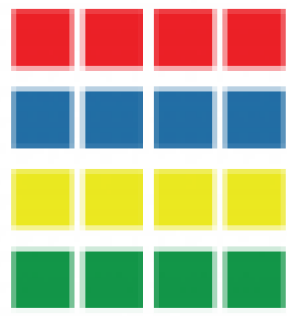
Prostor	Zjištěné nedostatky	Návrh úpravy	Obrázky
Schodiště v exteriéru před hlavním vstupem	Neoznačení prvního a posledního schodu, porušení přílohy 1 bodu 2.2.1. vyhlášky 398/2009	Označit žlutou páskou po celé šířce prvního a posledního schodu	
Hlavní vstup	Chybí označení v dolní části dveří, porušení přílohy 2 bodu 1.2.1 a bodu 3.2 vyhlášky 398/2009	Označit prosklené plochy ve výšce 80-90 cm žlutými kolečky	
Interiérové dveře – kabina WC	chybí popisek v Brailu, porušení přílohy 2 bodu 5.2 vyhlášky 398/2009	Vytvořit Braille popisek ve standardní sazbě písma s nápisem WC a umístit nad kliku ve výšce 20 cm	

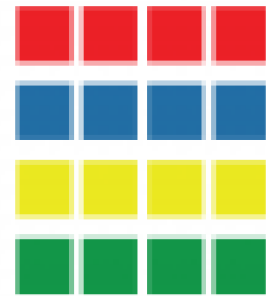
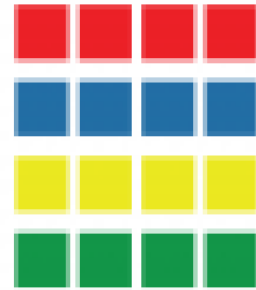
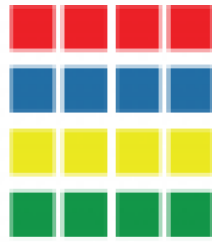
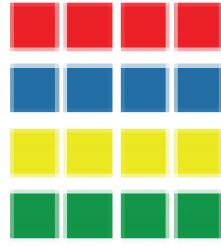


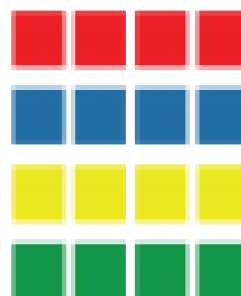
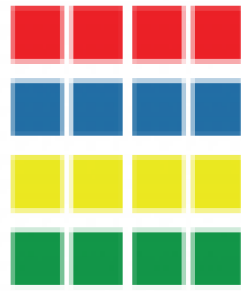
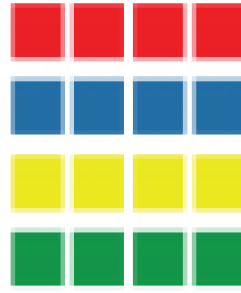
## 5.2 Návrhy na úpravy a na použití materiálu

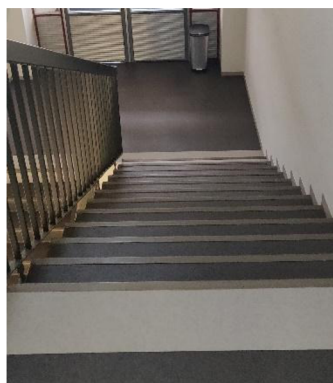
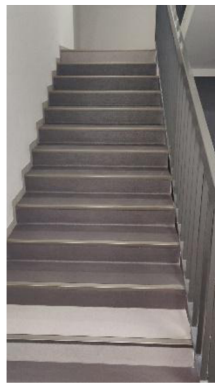
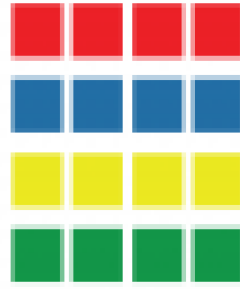
Architektonický prvek	Materiál
	
	
	
	
	

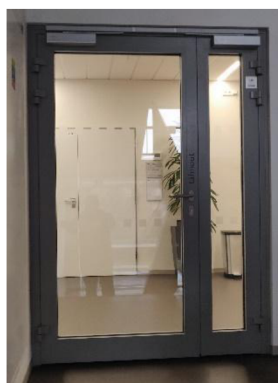
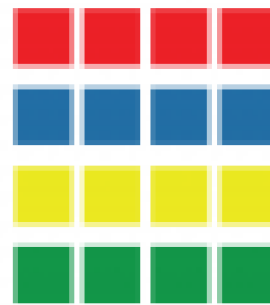
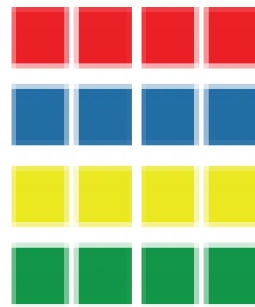
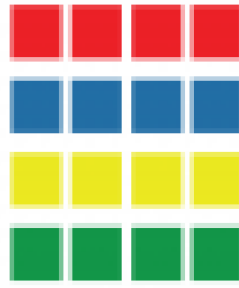


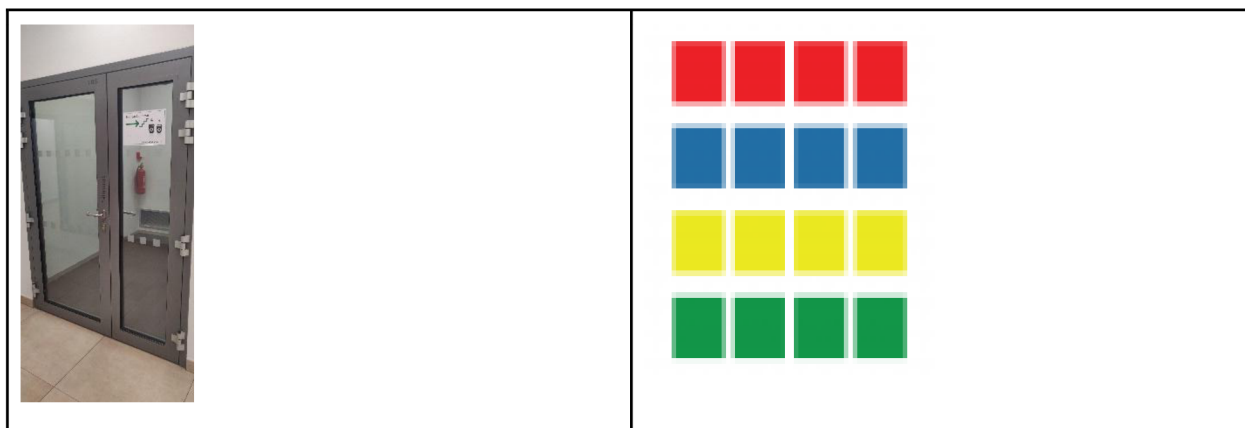












### 5.3 Realizace úprav

První úprava, která byla fyzicky realizována byla aplikace štítků v Braille písmu na všechny dveře místností FTK, s konkrétním číslem nebo názvem místnosti. S touto úpravou mi pomáhala asistentka z Centra podpory pro studenty se specifickými potřebami.

Úpravou, kterou bude možné z naší strany v brzké době zrealizovat, ale bohužel se nestihne zrealizovat před konečným sepsáním této bakalářské práce, je značení prvního a posledního schodu na vybraných budovách FTK (dle schválení kompetentní osoby pouze budova NC).

Úprava, která se nepodaří zrealizovat vůbec, je kontrastní značení prosklených ploch, a to z důvodu nesouhlasu architekta. Ten je klade důraz na designovou podobu jednotlivých prvků a tento zásah je z jeho pohledu nemožný. Z informací, které jsem obdržel od vedení FTK, byly původně skleněné dveře bez jakéhokoliv kontrastního značení, nakonec byly alespoň označeny tzv. „mléčnými čtverečky“. Ty jsou však pro osoby se zrakovým postižením zcela neviditelné a nesplňují tak zamýšlenou funkci.





Jednou z úprav, která se však v budoucnu podaří zrealizovat je značení prosklených ploch u všech hlavních dveří budov FTK kontrastní barvou.


Některé úpravy zůstávají jen jako návrh na úpravu např. značení prvního a posledního schodu na budově CKV a AC Baluo nebo kontrastní značení prosklených ploch a dveří.



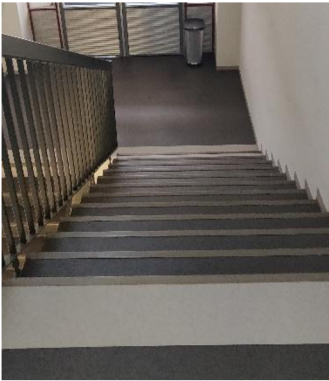



Architektonický prvek	Výsledek úpravy
	<p>Bude provedeno specializovanou firmou současně s novými informačními polepy na budovách FTK.</p>
	<p>Bude provedeno v nejbližší době.</p>
	<p>Bude provedeno v nejbližší době.</p>
	<p>Není potřeba, protože dveře jsou stále otevřené. Jen možný návrh na úpravu.  Zatím jen možný návrh na úpravu.</p>
	<p>Bude provedeno v nejbližší době</p>

	<p>Bude provedeno v nejbližší době.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta. V případě, že bude závěs zatažený, není třeba dalších úprav.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>

	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>
	<p>Na základě schválení vedení Balua, bude možné označit první a poslední schod. Zatím jen možný návrh na úpravu.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>

	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>
	<p>Bude projednáno s vedením Balua, zda bude možné značit první a poslední schod. Zatím jen možný návrh na úpravu.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>

	<p>Bude provedeno specializovanou firmou současně s novými informačními polepy budov FTK.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p> <p>První a poslední schod má jinou barvu podlahy, která je podle architekta dostačující značení. Z pohledu osoby se zrakovým postižením, by však bylo užítí kontrastní žluté značení prvního a posledního schodu vhodnější.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p> <p>První a poslední schod má jinou barvu podlahy, která je podle architekta dostačující značení. Z pohledu osoby se zrakovým postižením, by však bylo užítí kontrastní žluté značení prvního a posledního schodu vhodnější.</p>
	<p>Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.</p>



Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.



Nebude možné upravit z důvodu nesouhlasu architekta.

## 6 ZÁVĚR

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout optimální úpravy budov FTK. Východiskem pro navržení optimálních úprav bylo mapování architektonických bariér. Již po projití budov byly známé nedostatky, které se pak jen potvrdily při samotném mapování a záznamu dat do archů POV.

Po analýze všech dat jsem navrhl úpravy, a jedna z nich se uskutečnila, a to nalepení Braille popisků, další úprava bude následovat, to bude značení prvního a posledního schodu na vybraných budovách. Ovšem úpravy skleněných ploch, které jsou z mého pohledu pro osoby se zrakovým postižením důležité, je mít kontrastně značené, tak vedení FTK je zamítlo s důvodem toho, že nesouhlasil architekt budov, aby se to upravilo, protože by to kazilo design. Více se dbá na design, než na bezpečnost a funkčnost. Jednou z úprav, která se však v budoucnu podaří zrealizovat je značení prosklených ploch u všech hlavních dveří budov FTK kontrastní barvou. Některé úpravy zůstávají jen jako návrh na úpravu např. značení prvního a posledního schodu na budově CKV a AC Baluo nebo kontrastní značení prosklených ploch a dveří.

## 7 SOUHRN

Bakalářská práce se zabývá mapováním architektonických bariér budov FTK na Kampusu Neředín. Věnujeme se zjišťováním aktuálního stavu budov z hlediska bezbariérovosti. Na bezbariérovost a na jednotlivé prvky jsme koukali z pohledu osob se zrakovým postižením a následně jsme hledali a navrhovali optimální úpravy, tak aby bylo zlepšeno prostředí.

V teoretické části jsme se zabývali vymezením zrakového postižení, popsali jsme jednotlivé typy zrakového postižení, několik zrakových vad a nejběžnější pomůcky pro samostatný pohyb. Dále jsme se zaměřili na bezbariérovost a co je to mapování. Závěrem teoretické části je náhled na počty studentů na vysokých školách a zmínili jsme si služby, které mohou nabídnout centra podpory studentům se zrakovým postižením.

V praktické části práce jsme se zaměřili na samotné mapování architektonických bariér. Postupovali jsme dle MKPO formulářů, do kterých jsme zaznamenávali naměřené hodnoty, které jsme pak analyzovali s aktuálně platnou vyhláškou a normami. Našlo by se i pár dalších úprav, než které jsme našli, celé mapování probíhalo z pohledu osob se zrakovým postižením. V praktické části jsme dále nalezené nedostatky zdokumentovali fotografií a navrhli optimální úpravu, Některé úpravy jsme zrealizovali a některé nebylo možné zrealizovat.

Závěr práce je věnován samotným výsledkům. V přílohách nalezneme naměřená data, ve výsledcích pak kde je nedostatek a podle jakého bodu vyhlášky, a následně tabulka toho, co chceme upravovat a jaký jsme použili materiál. Nakonec nalezneme stručné výsledky celkové práce.



## 8 SUMMARY

The bachelor thesis deals with the mapping of architectural barriers of the FTK buildings on the Neředín Campus. We are investigating the current state of the buildings in terms of accessibility. We have looked at accessibility and individual elements from the perspective of people with visual impairments and then searched for and proposed optimal modifications so that the environment is improved.

In the theoretical part we looked at the definition of visual impairment, described the different types of visual impairment, several visual impairments and the most common aids for independent movement. We also looked at accessibility and what mapping is. We concluded the theoretical section with a look at the numbers of students in higher education and noted the services that support centres can offer to students with visual impairments.

In the practical part of the thesis we focused on the actual mapping of architectural barriers. We followed the ICPO forms, in which we recorded the measured values, which we then analysed with the current ordinance and standards. There were a few more modifications than what we found, the whole mapping was done from the perspective of people with visual impairments. In the practical part, we further documented the found deficiencies with photographs and proposed optimal adjustments, Some adjustments were implemented and some could not be implemented.

The conclusion of the paper is devoted to the results themselves. In the appendices we find the measured data, in the results we find where the deficiency is and according to which point of the decree, and then a table of what we want to modify and what material we used. Finally, we find brief results of the overall work.

## 9 REFERENČNÍ SEZNAM

- Asociace poskytovatelů služeb studentům se specifickými potřebami na vysokých školách. (n). *Statistiky*. Retrieved 30.3. 2023 from the World Wide Web: <https://www.ap3sp.cz/rozsirujici-informace/statistiky/>
- Centrum podpory studentů se specifickými potřebami. (2022). *Studenti se zrakovým postižením*. Retrieved 25.9. 2022 from the World Wide Web: <https://cps.upol.cz/pro-studenty/zrak/>
- Český statistický úřad. (2019). *Výběrové šetření osob se zdravotním postižením 2018*. Retrieved 20.8. 2022 from the World Wide Web: <https://www.czso.cz/csu/czso/vyberove-setreni-osob-se-zdravotnim-postizenim-2018>
- Dudr, V. & Lněnička, P. (2000). *Metodické poznámky k vytváření podmínek pro samostatný a bezpečný pohyb nevidomých a slabozrakých lidí*, Praha: SONS ČR.
- Filipová, D. (2002). *Projektujeme bez bariér*. Praha: Ministerstvo práce a sociálních věcí.
- Finková, D. (2010). *Základy tyflopédie – předmět, cíle, techniky prostorové orientace a komunikace*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Finková, D., Ludíková, L., Růžičková, V. (2007). *Speciální pedagogika osob se zrakovým postižením*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Finková, D., Růžičková, V., Stejskalová, K. (2009). *Úvod do speciální pedagogiky osob se zrakovým postižením*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, CD- ROM. ISBN 978-80-244-2517-7.
- Hamadová, P., Květoňová, L., Nováková Z. (2007). *Oftalmopedie*. Brno: Paido.
- Janečka, Z., & Bláha, L. (2013). *Motorické kompetence osob se zrakovým postižením*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Karásek, P. (2007). *Architektonické bariéry pro nevidomé a slabozraké*. Tyfloservis, o.p.s.
- Keblová, A. (2001). *Zrakově postižené dítě*. Praha: Septima.
- Konečný, J. (2018). Akustické úpravy pro nevidomé. Retrieved 24.8. 2022 from the World Wide Web: <http://www.centrumpronevidome.cz/subdom/bariery/bariery/akusticke.htm>
- Konečný, J. (2020). Vše o vysílačích povelů. Retrieved 24.8. 2022 from the World Wide Web: <http://www.centrumpronevidome.cz/subdom/bariery/bariery/vysilace.htm>
- Květoňová-Švecová, L. (1998). *Oftalmopedie*. Brno: Paido.
- Lieberman, L. J., Houston-Wilson, C., & Kuzub, F. M. (2002). *Perceived barriers to including students with visual impairments in general physical education*. *Adapted Physical Activity Quarterly*, 19, 364-377.
- Ludíková, L. (2014). *Student se zrakovým postižením na vysoké škole*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.

- Ludíková, L. & Stoklasová, V. (2005). *Tyflopedie pro výchovné pracovníky*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci.
- Ministerstvo pro místní rozvoj (2009). Vyhláška 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Retrieved 11. 09 2022 from the World Wide Web: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-398>
- Pražská organizace vozíčkářů. (n). *Mapující organizace a instituce*. Retrieved 05.04. 2023 from the World Wide Web: <https://www.presbariery.cz/cz/mapovani-barierovosti/mapujici-organizace-a-instituce>
- Pražská organizace vozíčkářů. (n). Kategorizace přístupnosti. Retrieved 05.04. 2023 from the World Wide Web: <https://presbariery.cz/cz/napoveda>
- Renotierová, M., & Ludíková, L. (2004). *Speciální pedagogika* (2. vyd., dopl. a aktualiz.). Univerzita Palackého.
- Růžičková, V. (2012). *Samostatný pohyb a prostorová orientace osob se zrakovým postižením*. Olomouc.
- SONS ČR. (2015). Klasifikace zrakového postižení dle WHO. Retrieved 18.8. 2022 from the World Wide Web: <http://archiv.sons.cz/klasifikace.php>
- Štréblová, M. (2002). *Poznáváme svět se zrakovým postižením úvod do tyflopedie*. Ústí nad Labem: Univerzita J. E. Purkyně.
- Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR. (n). Šetření o zdravotně postižených osobách. Retrieved 20.8. 2022 from the World Wide Web: <https://www.uzis.cz/index.php?pg=vystupy--tematicke-rady&id=804>
- Valenta, M. (2014). *Přehled speciální pedagogiky: rámcové kompendium oboru*. Praha: Portál.
- Venclík, M. (2016). *Práva osob se zdravotním postižením a příslušná světová legislativa*. In M. Venclík et al. (Eds.), *Začleňování osob s tělesným postižením do společenského a pracovního života*. Jihomoravský kraj.
- Wiener, P. (1986). *Prostorová orientace a samostatný pohyb zrakově postižených*. Praha: Avicenum.

## 10 PŘÍLOHY

Všechny platné údaje v přílohách jsou označeny výraznou žlutou

### 10.1 Naměřená data budova NA

<b>VSTUP HLAVNÍ</b>			
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne rozměr: (H x Š) 250 cm x 500 cm		
	Lokalizace: vlevo od hlavního vstupu cca 20 m		
	Počet: 6		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: rovný povrch		
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / ne	
		Typ povrchu: dlažba	
	Sklon podélný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: - 0,6°; - 1,05 %	
	Sklon příčný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: 2,2°; 3,85 %	
Vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 382 cm	Šířka: 340 cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška:	Odsazení od rohu:	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		

	otevírání ven / otevírání dovnitř / <b>otevírání do stran</b> / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 160 cm normál; v zimě 100 cm		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu: 0 cm		
Zádveří	Hloubka: 145 cm	Šířka: 340 cm	
Dveře zádveří	jednokřídle / <b>dvoukřídle</b> / karuselové		
	mechanické / automatické / <b>posuvné</b> / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / <b>otevírání do stran</b> / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 160 cm normál; v zimě 100 cm		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu: 0 cm		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / <b>ne</b>		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí <b>jen mléčné čtverečky v 90 cm a 160 cm</b>		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY	značení skleněných ploch mléčnými čtverečky je nedostačující dveře v zimním režimu nesplňují min. průjezdnou šířku a to 125 cm.		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>VSTUP VEDLEJŠÍ</b>			
Lokalizace	Vlevo od VPS a hlavního vchodu		
Označení vstupu	vedlejší vstup vyznačen: <b>ano</b> / ne		
	informace o vedlejším vstupu u vstupu hlavního: ano / <b>ne</b>		
Vyhrazené parkovací stání	<b>ano</b> / ne		
	Lokalizace: vpravo od vedlejšího vstupu		
	Počet: 6		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: není uzpůsoben, jsou tam schody		
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	<b>ano</b> / ne	

		Typ povrchu: schody, dlažba	
	Sklon podélný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: -1, 2; - 2,10 %	
	Sklon příčný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: 2.1°; 3,66 %	
	Vodící linie	přirozená / umělá / chybí	
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka: 28 cm	Výška: 10 cm
	Více schodů	Počet: 2	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 1000 cm cca	Šířka: 313 cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška: 145 cm	Odsazení od rohu: 37 cm	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 94 cm		
	šířka vedlejšího křídla: 92 cm		
	Výška prahu: 0 cm		
Zádveří	Hloubka: 321 cm	Šířka: 319 cm	
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 94 cm		
	šířka vedlejšího křídla: 92 cm		

	Výška prahu: 0 cm		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY			
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>INTERIÉR</b>			
Schody v interiéru	ano / ne		
	Jeden schod	Výška:	Hloubka:
	Více schodů	Počet:	
	Lokalizace: Zábradlí ve výšce nad zemí:		
Schodiště v interiéru (spojující patra budovy)	ano / ne		
	přímé / točité		
	12 schodů, podesta, 12 schodů		
	šířka schodiště: 120 cm		
	Hloubka schodu: 30 cm	Výška schodu: 15 cm	
zábradlí u schodiště: ano / ne výška nad zemí: 110 cm			
Poznámka ke schodišti	Druhé schodiště mezi patry u vedlejšího vstupu: Schodiště přímé, 12, podesta, 12 Šířka: 150 cm Hloubka: 30 cm      výška: 15 cm Zábradlí ano, výška: 110 cm		
Zúžený průchod (méně než 80 cm)	ano / ne		
	Lokalizace:		
	Šířka:		
Turnikety	ano / ne		
	Lokalizace:		
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí jen mléčné čtverečky v 90 a 160 cm		

Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / <b>ne</b>
AOM (akustický orientační majáček}	ano / <b>ne</b>
	nad osou vstupních dveří: ano / ne
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:
Navigační systém pro osoby se zrakovým omezením	ano / <b>ne</b>
	Popis:
Přístupnost interiéru	<b>celý interiér nebo jeho větší část</b> / pouze část interiéru / nepřístupný interiér
POZNÁMKY	značení skleněných ploch mléčnými čtverečky je nedostačující
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	dveře od vedlejšího vstupu na chodbu, dvoukřídlé, otevírání ven, šířka 90/130 cm, dveře od hlavního schodiště na chodbu 90/130 cm dveře od výtahu na chodbu – dvoukřídlé, otevírání ven, šířka 96/192 cm dveře z chodby do prostoru auly – dvoukřídlé, mechanické otevírání dovnitř, šířka 90/150 cm, stříbrný pásek ve výšce 135 cm, dveře na před prostoru auly, dvoukřídlé, otevírání ven, šířka 80/150 cm

<b>PŘÍLOHA Č.1 VÝTAH</b>		
Lokalizace výtahu	Za hlavním vstupem vpravo	
Typ výtahu	<b>volně přístupný</b> / uzamčený      přístup do výtahu zajistí:	
	<b>osobní</b> / nákladní      výtah spojuje patra: 1.,2.,3.,4.	
	<b>dojezd na hlavních podestách</b> / dojezd v mezipatrech	
Nástupní plocha	Hloubka: 372 cm      Šířka: 120 cm	
	převýšení (rozdíl výšek mezi podlahou klece a nástupištěm): 0 cm	
Dveře	<b>šachetní</b> Šířka: 100 cm	
	otevírání: <b>automatické</b> / mechanické ven / mechanické dovnitř	
	Klecové	Šířka:
		otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř
Ovladače na nástupních místech	výška horního tlačítka ve všech patrech: 100 cm výška spodního tlačítka ve všech patrech: xxx	



	označení	Reliéf	ryté / <b>vystouplé</b>
		Ploché	<b>grafické</b> / digitální
		Braille	<b>ano</b> / ne
AOM (akustický orientační majáček)	<b>ano</b> / ne		
	nad osou dveří: <b>ano</b> / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří		
	hlášení: fráze / <b>trylek</b>		
Klec	rozměry	Šířka: 150 cm	
		Hloubka: 180 cm	
	průchozí	<b>ano</b> / <b>ne</b>	
		druhé dveře na čelní stěně / boční stěně	
Ovladače uvnitř klece	vzdálenost ovladače od nejbližšího rohu: 70 cm		
	výška horního tlačítka: 110 cm		
	Označení	Reliéf	ryté / <b>vystouplé</b>
		Ploché	<b>grafické</b> / digitální
		Braille	<b>ano</b> / ne
	Hlášení	Akustické	<b>ano</b> / ne
Fonetické		<b>ano</b> / ne	
Vybavení klece	Madlo	<b>ano</b> / ne	Výška: 90 cm
		<b>čelní stěna</b> / boční stěna / boční stěny	
	Zrcadlo	<b>ano</b> / ne	
		čelní stěna / <b>boční stěna</b> / boční stěny	
		Výška spodní hrany: 42 cm	
	Sedátko	<b>ano</b> / ne	
		funkční ve všech polohách: <b>ano</b> / ne	
		ovladač v dosahu: <b>ano</b> / ne	
	POZNÁMKY		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

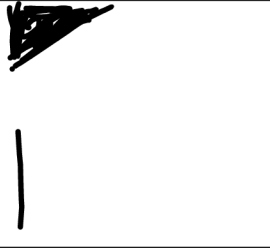
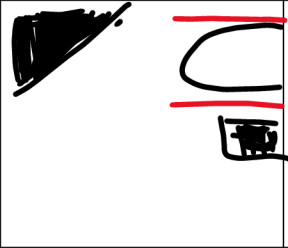
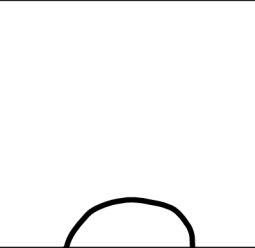
<b>PŘÍLOHA Č.2 PLOŠINA</b>	NENÍ		
Lokalizace plošiny			
Typ plošiny	svislá / šikmá		
	volně přístupná / uzamčená (přístup zajištěn obsluhou):		
Parametry plošiny (ve směru jízdy)	Hloubka:		
	Šířka:		
	Nosnost:		
Minimální parametry	min. rozměr 70 x 90 cm, min. nosnost 150 kg: ano / ne		
Dolní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	Rozměry nástupní plochy	Hloubka:	Šířka:
	Vstup na plošinu	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí	
		Výška:	
Odsazení:			
Horní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	rozměry nástupní plochy:	Hloubka:	Šířka:
	vstup na plošinu:	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / Interkom / chybí	
		Výška:	
Odsazení:			
Umístění ovladačů	vně plošiny dole	Výška:	
	vně plošiny nahoře:	Výška:	
	uvnitř plošiny:	Výška:	
Převýšení překonávané plošinou	Počet schodů:		
	Počet podlaží:		

POZNÁMKY	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	

<b>PŘÍLOHA Č.3 RAMPA / LIŽINY</b>	NENÍ			
Rampa	před vstupními dveřmi / v zádveři / v interiéru			
	lokalizace v interiéru:			
	pevná / mobilní přístup zajistí:			
	přímá / zalomená / točitá			
	počet ramen (úseků):			
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	plocha pod rampou:		Hloubka:	Šířka:
	plocha nad rampou:		Hloubka:	Šířka:
	podesty		Hloubka:	Šířka:
	Povrch		kluzký/ nekluzký	
	madlo (zábradlí): ano / ne		jednostranné / oboustranné	
Výška:				
Ližiny	před vstupními dveřmi / v zádveři / v interiéru			
	Lokalizace v prostoru:			
	pevné / mobilní			
	Délka:		Sklon:	
POZNÁMKY				
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU				

<b>Příloha č. 4.1 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	V přízemí budovy v rámci RRR centra		
	rozměry	Šířka: 180 cm	Hloubka: 270 cm

Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	Dveře do předsíňe	Šířka: 80 cm	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíňe	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		
	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 90 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat		Výška: 127 cm
Kabina	rozměry	Šířka: 220 cm	Hloubka: 150 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 158 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 25 cm		
	výška sedátka: 46 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 9 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: volný / blokový mobilním prvkem / blokový pevným prvkem (pisoárem)		
	toaletní papír v dosahu z mísy: ano / ne		
Madla WC	madlo vlevo: pevné / sklopné	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	madlo vpravo: sklopné / pevné	Délka: 60 cm	Výška: 90 cm
	osová vzdálenost madel: 70 cm		
Splachování WC	Vzadu	Výška: 95 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / mechanické	v pořádku / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo

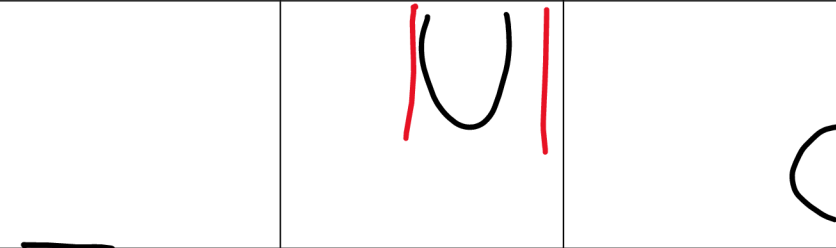
			
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 93 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: dostatečný / nedostatečný		
	Baterie:	páková / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 113 cm	
Madlo: ano / chybí	typ: svislé / vodorovné		
	Výška: 80 cm	Délka: 50 cm	
Signalizační tlačítko	ano / ne výška signalizace v horní úrovni: výška signalizace ve spodní úrovni:		
Přebalovací pult	ano / ne sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	ano / ne označení Braille: ano / ne		
Poznámky	Na tomto WC není dostatečný manipulační prostor kvůli pevnému prvku, madlo u umyvadla má být svislé né vodorovně, madlo na dveřích chybí, z praktického hlediska toto WC nelze použít		
Popis úseku			

<b>Příloha č. 4.2 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	Na chodbě ve 2. patře		
Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		

	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 80 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat		Výška:
Kabina	rozměry	Šířka: 260 cm	Hloubka: 210 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 27 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 189 cm		
	výška sedátka: 46 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 26 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: volný / blokový mobilním prvkem / blokový pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: ano / ne		
Madla WC	madlo vlevo: pevné / sklopné	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	madlo vpravo: sklopné / pevné	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	osová vzdálenost madel: 80 cm		
Splachování WC	Vzadu	Výška: 67 cm / 108 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / mechanické	v pořádku / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 80 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: dostatečný / nedostatečný		
	Baterie:	páková / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 95 cm	
	Madlo: ano / chybí	typ: svislé / vodorovné	

		Výška: 92 cm	Délka: 55 cm
Signalizační tlačítko	ano / ne výška signalizace v horní úrovni: 130 cm výška signalizace ve spodní úrovni: 35 cm		
Přebalovací pult	ano / ne sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	ano / ne označení Braille: ano / ne		
Poznámky	u tohoto WC se nachází i sprcha, madlo pod kohoutkem výška 80 cm, kohoutek 105 cm, sedátko 46 cm, sklopné madlo u sedátka výška 90 cm a délka 80 cm madlo u umyvadla má být svisle né vodorovně, Automatický vypínač může působit problém lepší klasický vypínač, madlo na dveřích chybí		
Popis úseku			

<b>Příloha č. 4.3 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	Na chodbě ve 4 patře		
Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		
	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 80 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat		Výška:
Kabina	rozměry	Šířka: 155 cm	Hloubka: 180 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 40 cm		

	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně:80 cm		
	výška sedátka: 45 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny:26 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: <b>volný</b> / blokový mobilním prvkem / blokový pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: <b>ano</b> / ne		
Madla WC	madlo vlevo: <b>pevné</b> / sklopné	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	madlo vpravo: <b>sklopné</b> / pevné	Délka: 82 cm	Výška: 80 cm
	osová vzdálenost madel: 58 cm		
Splachování WC	<b>Vzadu</b>	Výška: 67 cm / 110 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / <b>mechanické</b>	<b>v pořádku</b> / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo
			
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 90 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: <b>dostatečný</b> / nedostatečný		
	Baterie:	<b>páková</b> / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 100 cm	
	Madlo: <b>ano</b> / chybí	typ: <b>svislé</b> / vodorovné	
	Výška: 75 cm	Délka: 60 cm	
Signalizační tlačítko	<b>ano</b> / ne výška signalizace v horní úrovni: 128 cm výška signalizace ve spodní úrovni: 32 cm		
Přebalovací pult	ano / <b>ne</b> sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	<b>ano</b> / ne označení Braille: ano / <b>ne</b>		
Poznámky	Automatický vypínač může působit problém lepší klasický vypínač, madlo na dveřích chybí		



Popis úseku	
-------------	--

## 10.2 Naměřená data budova NB

<b>VSTUP HLAVNÍ</b>			
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne	rozměr: (H x Š) 440 cm x 345 cm	
	Lokalizace: rovně cca 40 m před vstupem po levé a pravé straně po 2x2 VPS		
	Počet: 4		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: rovný povrch		
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / ne	
		Typ povrchu: dlažba	
	Sklon podélný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: 0,2°; 0,35 %	
	Sklon příčný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: 0,5°; 0,87 %	
Vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 495 cm	Šířka: 490 cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška:	Odsazení od rohu:	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		

	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 110 cm		
	šířka vedlejšího křídla: 50 cm		
	Výška prahu: 3 cm		
Zádveří	Hloubka: 247 cm	Šířka: 516 cm	
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla:		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí jen mléčné čtverečky		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY	hlavní vstup do CKV je i pro AC Baluo, jsou propojené chodbou značení skleněných ploch mléčnými čtverečky je nedostačující madlo na dveřích má být vodorovné a také vevnitř		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>VSTUP VEDLEJŠÍ</b>	
Lokalizace	
Označení vstupu	vedlejší vstup vyznačen: ano / ne
	informace o vedlejším vstupu u vstupu hlavního: ano / ne
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne rozměr: (H x Š) 440 cm x 345 cm
	Lokalizace: vchod cca 25 m po pravé straně od VPS, stejný chodník jako k hlavnímu vstupu
	Počet: 4
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: rovný povrch

Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / <b>ne</b>	
		Typ povrchu: dlažba	
	Sklon podélný	ano / <b>ne</b>	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: - 0,5°; - 0,87 %	
	Sklon příčný	ano / <b>ne</b>	
		Lokalizace: před vstupem	
Sklon: 0,1°; 0,17 %			
Vodící linie	<b>přirozená</b> / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	<b>bez převýšení</b> / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 480 cm	Šířka: 390 cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / <b>chybí</b>		
	Výška:	Odsazení od rohu:	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / <b>ne</b>		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	<b>jednokřídlé</b> / dvoukřídlé / karuselové		
	<b>mechanické</b> / automatické / posuvné / kyvné		
	<b>otevírání ven</b> / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 87 cm		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu: 7 cm		
Zádveří	Hloubka: 355 cm	Šířka: 390 cm	
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla:		

	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY			
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>INTERIÉR</b>			
Schody v interiéru	ano / ne		
	Jeden schod	Výška:	Hloubka:
	Více schodů	Počet:	
	Lokalizace: Zábradlí ve výšce nad zemí:		
Schodiště v interiéru (spojující patra budovy)	ano / ne		
	přímé / točité		
	šířka schodiště: 146 cm		
	Hloubka schodu: 30 cm	Výška schodu: 16 cm	
	zábradlí u schodiště: ano / ne výška nad zemí: 100 cm		
Zúžený průchod (méně než 80 cm)	ano / ne		
	Lokalizace:		
	Šířka:		
Turnikety	ano / ne		
	Lokalizace:		
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni   v horní výškové úrovni / chybí jen mléčné čtverečky v 90 cm a 160 cm		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
	ano / ne		

AOM (akustický orientační majáček}	nad osou vstupních dveří: ano / ne
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:
Navigační systém pro osoby se zrakovým omezením	ano / <b>ne</b>
	Popis:
Přístupnost interiéru	<b>celý interiér nebo jeho větší část</b> / pouze část interiéru / nepřístupný interiér
POZNÁMKY	značení skleněných ploch mléčnými čtverečky je nedostačující
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	dveře průchod z AC Baluo, dvoukřídlé, mechanické otevírání ven, šířka 87/180 cm, dveře dovnitř CKV, dvoukřídlé, mechanické, otevírání ven, šířka 92/188 cm ve všech patrech 0,1,2,3, zvonek pro vstup dovnitř, interkom výška 150 cm,

<b>PŘÍLOHA Č.1 VÝTAH</b>			
Lokalizace výtahu	Uvnitř CKV		
Typ výtahu	<b>volně přístupný</b> / uzamčený	přístup do výtahu zajistí:	
	<b>osobní</b> / nákladní	výtah spojuje patra: 0.,1.,2.,3.	
	<b>dojezd na hlavních podestách</b> / dojezd v mezipatrech		
Nástupní plocha	Hloubka: 271 cm	Šířka: 265 cm	
	převýšení (rozdíl výšek mezi podlahou klece a nástupištěm): 0 cm		
Dveře	<b>šachetní</b>	Šířka: 90 cm <b>otevírání: automatické</b> / mechanické ven / mechanické dovnitř	
	Klecové	Šířka: otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř	
Ovladače na nástupních místech	výška horního tlačítka ve všech patrech:110 cm výška spodního tlačítka ve všech patrech: xxx		
	označení	Reliéf	ryté / <b>vystouplé</b>
		Ploché	<b>grafické</b> / digitální
		Braille	ano / <b>ne</b>
AOM (akustický orientační majáček)	ano / <b>ne</b>		
	nad osou dveří: ano/ ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří		

	hlášení: fráze / trylek		
Klec	rozměry	Šířka: 112 cm	
		Hloubka: 142 cm	
	průchozí	ano / <b>ne</b>	
		druhé dveře na čelní stěně / boční stěně	
Ovladače uvnitř klece	vzdálenost ovladače od nejbližšího rohu: 68 cm od pravého rohu		
	výška horního tlačítka: 112 cm		
	Označení	Reliéf	ryté / <b>vystouplé</b>
		Ploché	<b>grafické</b> / digitální
		Braille	<b>ano</b> / ne
	Hlášení	Akustické	<b>ano</b> / ne
		Fonetické	<b>ano</b> / ne
Vybavení klece	Madlo	ano / <b>ne</b>	Výška:
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
	Zrcadlo	<b>ano</b> / ne	
		<b>čelní stěna</b> / boční stěna / boční stěny	
		Výška spodní hrany: 0 cm	
	Sedátko	<b>ano</b> / ne	
		funkční ve všech polohách: <b>ano</b> / ne	
		ovladač v dosahu: <b>ano</b> / ne	
	POZNÁMKY	Chybí Braille popis na nástupních místech	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

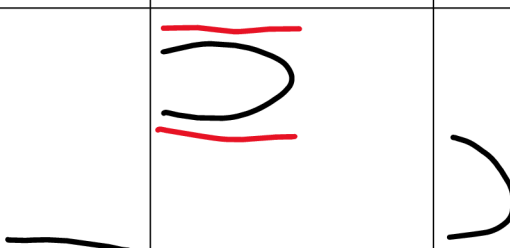
<b>PŘÍLOHA Č.2 PLOŠINA</b>	NENÍ
Lokalizace plošiny	
Typ plošiny	svislá / šikmá
	volně přístupná / uzamčená (přístup zajištěn obsluhou):
Parametry plošiny (ve směru jízdy)	Hloubka:
	Šířka:

	Nosnost:		
Minimální parametry	min. rozměr 70 x 90 cm, min. nosnost 150 kg: ano / ne		
Dolní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	Rozměry nástupní plochy	Hloubka:	Šířka:
	Vstup na plošinu	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí	
		Výška:	
Odsazení:			
Horní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	rozměry nástupní plochy:	Hloubka:	Šířka:
	vstup na plošinu:	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / Interkom / chybí	
		Výška:	
Odsazení:			
Umístění ovladačů	vně plošiny dole	Výška:	
	vně plošiny nahoře:	Výška:	
	uvnitř plošiny:	Výška:	
Převýšení překonávané plošinou	Počet schodů:		
	Počet podlaží:		
POZNÁMKY			
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>PŘÍLOHA Č.3 RAMPA / LIŽINY</b>	NENÍ			
Rampa	před vstupními dveřmi / v zádveřích / v interiéru			
	lokalizace v interiéru:			
	pevná / mobilní přístup zajistí:			
	přímá / zalomená / točitá			
	počet ramen (úseků):			
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	plocha pod rampou:	Hloubka:	Šířka:	
	plocha nad rampou:	Hloubka:	Šířka:	
	podesty	Hloubka:	Šířka:	
	Povrch	kluzký/ nekluzký		
	madlo (zábradlí): ano / ne		jednostranné / oboustranné	
Výška:				
Ližiny	před vstupními dveřmi / v zádveřích / v interiéru			
	Lokalizace v prostoru:			
	pevné / mobilní			
	Délka:		Sklon:	
POZNÁMKY				
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU				

<b>Příloha č. 4 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	Na hlavních chodbách uvnitř budovy, v každém patře,		
Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille



Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíňe	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		
	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 90 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat		Výška:
Kabina	rozměry	Šířka: 210 cm	Hloubka: 210 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 57 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 117 cm		
	výška sedátka: 46 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 25 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: volný / blokový mobilním prvkem / blokový pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: ano / ne		
Madla WC	madlo vlevo: pevné / sklopné	Délka: 72 cm	Výška: 80 cm
	madlo vpravo: sklopné / pevné	Délka: 72 cm	Výška: 80 cm
	osová vzdálenost madel: 58 cm		
Splachování WC	Vzadu	Výška: 117 cm / 69 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / mechanické	v pořádku / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo
			
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 80 cm		

	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: <b>dostatečný</b> / nedostatečný
	Baterie: <b>páková</b> / bezdotyková / ventil (kohoutek)
	výška od podlahy: 100 cm
	Madlo: <b>ano</b> / chybí
	typ: <b>svislé</b> / vodorovné
	Výška: 76 cm
	Délka: 50 cm
Signalizační tlačítko	<b>ano</b> / ne výška signalizace v horní úrovni: 115 cm výška signalizace ve spodní úrovni: 30 cm
Přebalovací pult	<b>ano</b> / <b>ne</b> sklopný / mobilní překáží při obsluze WC: <b>ano</b> / ne
Běžné WC v objektu	<b>ano</b> / ne označení Braille: <b>ano</b> / ne
Poznámky	Ve všech patrech jsou stejné (0.,1.,2.,3. patře) Automatický vypínač může působit problém lepší klasický vypínač
Popis úseku	

### 10.3 Naměřená data budova NC

<b>VSTUP HLAVNÍ</b>	
Vyhrazené parkovací stání	<b>ano</b> / ne      rozměr: (H x Š) 5.66 x 4.69 m
	Lokalizace: Vlevo od hlavního vchodu 10 m
	Počet: 2
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: snadný
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch
	<b>ano</b> / <b>ne</b>
	Typ povrchu: chodníkové kostky
	Sklon podélný
	<b>ano</b> / ne
	Lokalizace: před vstupem
Sklon: 2.3° 4 %,	
Sklon příčný	
<b>ano</b> / ne	
Lokalizace: před vstupem	

		Sklon: - 1°; - 1,75 %	
	Vodící linie	přirozená / umělá / chybí	
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 800 cm cca		Šířka: 315 cm
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška:		Odsazení od rohu:
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne dosah 20 m s vysílačkou od vstupu na chodník a také 20 m přímo naproti AOM		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 125 cm		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu: 0,8 cm		
Zádveří	Hloubka: 190 cm		Šířka: 300 cm
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 125 cm		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu: 0 cm		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí		

Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne
POZNÁMKY	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	

<b>VSTUP VEDLEJŠÍ</b>	NENÍ		
Lokalizace			
Označení vstupu	vedlejší vstup vyznačen: ano / ne		
	informace o vedlejším vstupu u vstupu hlavního: ano / ne		
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne      rozměr: (H x Š)		
	Lokalizace		
	Počet:		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu:		
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / ne	
		Typ povrchu:	
	Sklon podélný	ano / ne	
		Lokalizace:	
		Sklon:	
	Sklon příčný	ano / ne	
		Lokalizace:	
		Sklon:	
Vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod /více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka:	Šířka:	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška:	Odsazení od rohu:	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		

Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla:		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Zádveří	Hloubka:	Šířka:	
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla:		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY			
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>INTERIÉR</b>			
Schody v interiéru	ano / ne		
	Jeden schod	Výška: 17,5 cm Hloubka: 29 cm:	
	Více schodů	Počet: 4 podesta a 5	
	Lokalizace: za vstupem do přízemí, schody do 1. patra Zábradlí ve výšce nad zemí: 78 cm a 90 cm		
Schodiště v interiéru (spojující patra budovy)	ano / ne 8 schodů, podesta, 8 schodů		
	přímé / točité		

	šířka schodiště: 110 cm
	Hloubka schodu: 28 cm      Výška schodu: 17 cm
	zábradlí u schodiště: <b>ano</b> / ne výška nad zemí: 95 cm
Zúžený průchod (méně než 80 cm)	ano / <b>ne</b>
	Lokalizace:
	Šířka:
Turnikety	ano / <b>ne</b>
	Lokalizace:
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / <b>ne</b>
	ve spodní výškové úrovni I v horní výškové úrovni / <b>chybí</b>
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / <b>ne</b>
AOM (akustický orientační majáček}	ano / <b>ne</b>
	nad osou vstupních dveří: ano / ne
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:
Navigační systém pro osoby se zrakovým omezením	ano / <b>ne</b>
	Popis:
Přístupnost interiéru	<b>celý interiér nebo jeho větší část</b> / pouze část interiéru / nepřístupný interiér
POZNÁMKY	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	

<b>PŘÍLOHA Č.1 VÝTAH</b>	
Lokalizace výtahu	Za hlavním vstupem vpravo za vrátnicí V dalších patrech po levé straně od schodiště
Typ výtahu	<b>volně přístupný</b> / uzamčený      přístup do výtahu zajistí:
	<b>osobní</b> / nákladní      výtah spojuje patra: -1.,0.,1.,2.,3.,4.,5.
	<b>dojezd na hlavních podestách</b> / dojezd v mezipatrech
Nástupní plocha	Hloubka: 420 cm      Šířka: 160 cm
	převýšení (rozdíl výšek mezi podlahou klece a nástupištěm): 0 cm

Dveře	šachetní	Šířka: 90 cm	
		otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř	
	Klecové	Šířka:	
		otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř	
Ovladače na nástupních místech	výška horního tlačítka ve všech patrech: 113 cm výška spodního tlačítka ve všech patrech: 110 cm		
	označení	Reliéf	ryté / vystouplé
		Ploché	grafické / digitální
		Braille	ano / ne
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou dveří: ano/ ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří		
	hlášení: fráze / trylek		
Klec	rozměry	Šířka: 133/138 cm	
		Hloubka: 138/133 cm	
	průchozí	ano / ne	
		druhé dveře na čelní stěně / boční stěně	
Ovladače uvnitř klece	vzdálenost ovladače od nejbližšího rohu: 54 cm		
	výška horního tlačítka: 115 cm		
	Označení	Reliéf	ryté / vystouplé
		Ploché	grafické / digitální
		Braille	ano / ne
	Hlášení	Akustické	ano / ne
		Fonetické	ano / ne
Vybavení klece	Madlo	ano / ne	Výška: 92 cm
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
	Zrcadlo	ano / ne	
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
		Výška spodní hrany:	
	Sedátko	ano / ne	

		funkční ve všech polohách: ano / ne
		ovladač v dosahu: ano / ne
POZNÁMKY	Šířka, hloubka a další prvky výtahu se mění dle nástupu z patra,	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU		

<b>PŘÍLOHA Č.2 PLOŠINA</b>	NENÍ		
Lokalizace plošiny			
Typ plošiny	svislá / šikmá		
	volně přístupná / uzamčená (přístup zajištěn obsluhou):		
Parametry plošiny (ve směru jízdy)	Hloubka:		
	Šířka:		
	Nosnost:		
Minimální parametry	min. rozměr 70 x 90 cm, min. nosnost 150 kg: ano / ne		
Dolní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	rozměry nástupní plochy	Hloubka: Šířka:	
	Vstup na plošinu	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí	
		Výška:	
		Odsazení:	
Horní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	rozměry nástupní plochy:	Hloubka: Šířka:	
	vstup na plošinu:	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / Interkom / chybí	
		Výška:	
		Odsazení:	





Umístění ovladačů	vně plošiny dole	Výška:
	vně plošiny nahoře:	Výška:
	uvnitř plošiny:	Výška:
Převýšení překonávané plošinou	Počet schodů:	
	Počet podlaží:	
POZNÁMKY		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU		

<b>PŘÍLOHA Č.3 RAMPA / LIŽINY</b>	NENÍ			
Rampa	před vstupními dveřmi / v zádveři / v interiéru			
	lokalizace v interiéru:			
	pevná / mobilní přístup zajistí:			
	přímá / zalomená / točitá			
	počet ramen (úseků):			
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	plocha pod rampou:	Hloubka:	Šířka:	
	plocha nad rampou:	Hloubka:	Šířka:	
	podesty	Hloubka:	Šířka:	
	Povrch	kluzký/ nekluzký		
	madlo (zábradlí): ano / ne		jednostranné / oboustranné	
			Výška:	
Ližiny	před vstupními dveřmi / v zádveři / v interiéru			
	Lokalizace v prostoru:			
	pevné / mobilní			
	Délka:	Sklon:		
POZNÁMKY				

SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	
--------------------	--

<b>Příloha č. 4 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	Ve 2. a 5. patře na začátku chodby po levé straně		
Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / <b>uzamčená</b> (Euro klíč)		
	<b>samostatná</b> / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 90 cm		
	směr otevírání: <b>z kabiny</b> / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / <b>chybí</b>		
	označení na dveřích: <b>ano</b> / ne		
Vypínač	<b>ano</b> / chybí / automat		Výška: 140 cm
Kabina	rozměry	Šířka: 150 cm	Hloubka: 153 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 38 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 144 cm		
	výška sedátka: 48 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 12 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: <b>volný</b> / blokový mobilním prvkem / blokový pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: <b>ano</b> / ne		
Madla WC	madlo vlevo: <b>pevné</b> / sklopné	Délka: 74 cm	Výška: 76 cm
	madlo vpravo: <b>sklopné</b> / pevné	Délka: 74 cm	Výška: 76 cm
	osová vzdálenost madel: 63 cm		
Splachování WC	<b>Vzadu</b>	Výška: 76 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	

	automatické / <b>mechanické</b>	v pořádku / <b>obtížné</b>	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo
			
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 83 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: <b>dostatečný</b> / nedostatečný		
	Baterie:	<b>páková</b> / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 94 cm	
	Madlo: <b>ano</b> / chybí	typ: svislé / <b>vodorovné</b>	
	Výška: 77 cm	Délka: 50 cm	
Signalizační tlačítko	ano / <b>ne</b> výška signalizace v horní úrovni: výška signalizace ve spodní úrovni:		
Přebalovací pult	ano / <b>ne</b> sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	<b>ano</b> / ne označení Braille: <b>ano</b> / ne		
Poznámky	Použitelné WC je pouze ve 2. patře, WC v 5. patře se využívá jako skladovací prostor Madlo u umyvadla by mělo být svislé né vodorovné		
Popis úseku	WC se nacházejí ve 2. a 5. patře objektu oba na Euro klíč		

#### 10.4 Naměřená data AC Baluo

<b>VSTUP HLAVNÍ</b>	
Vyhrazené parkovací stání	<b>ano</b> / ne      rozměr: (H x Š) 440 cm x 345 cm
	Lokalizace: rovně cca 40 m před vstupem po levé a pravé straně po 2x2 VPS,
	Počet: 4
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: rovný povrch

Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / <b>ne</b>	
		Typ povrchu: dlažba	
	Sklon podélný	ano / <b>ne</b>	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: 0,2°; 0,35 %	
	Sklon příčný	ano / <b>ne</b>	
		Lokalizace: před vstupem	
Sklon: 0,5°; 0,87 %			
Vodící linie	<b>přirozená</b> / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	<b>bez převýšení</b> / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 495 cm		Šířka: 490 cm
Zvonek	pouze zvonění / interkom / <b>chybí</b>		
	Výška:		Odsazení od rohu:
AOM (akustický orientační majáček)	ano / <b>ne</b>		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / <b>dvoukřídlé</b> / karuselové		
	<b>mechanické</b> / automatické / posuvné / kyvné		
	<b>otevírání ven</b> / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 110 cm		
	šířka vedlejšího křídla: 50 cm		
	Výška prahu: 3 cm		
Zádveří	Hloubka: 247 cm		Šířka: 518 cm
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla:		

	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí jen mléčné čtverečky		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY	hlavní vstup do CKV je i pro AC Baluo, jsou propojené chodbou značení skleněných ploch mléčnými čtverečky je nedostačující madlo na dveřích má být vodorovné a také vevnitř		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>VSTUP VEDLEJŠÍ</b>			
Lokalizace			
Označení vstupu	vedlejší vstup vyznačen: ano / ne		
	informace o vedlejším vstupu u vstupu hlavního: ano / ne		
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne rozměr: (H x Š)		
	Lokalizace		
	Počet:		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu:		
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / ne	
		Typ povrchu: dlažba	
	Sklon podélný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: -0,3°; -0,52 %	
	Sklon příčný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
Sklon: 3,3°; 5,42 %			
Vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		

Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 1000 cm cca		Šířka: 415 cm
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška: 120 cm	Odsazení od rohu: 118 cm a od dveří 60 cm	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 110 cm		
	šířka vedlejšího křídla: 50 cm		
	Výška prahu: 3 cm		
Zádveří	Hloubka: 420 cm		Šířka: 475 cm
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla:		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí jen mléčné čtverečky		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY	značení skleněných ploch mléčnými čtverečky je nedostačující madlo na dveřích má být vodorovné a také vevnitř		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>INTERIÉR</b>		
Schody v interiéru	ano / <b>ne</b>	
	Jeden schod	Výška:            Hloubka:
	Více schodů	Počet:
	Lokalizace: Zábradlí ve výšce nad zemí:	
Schodiště v interiéru (spojující patra budovy)	<b>ano</b> / ne	
	<b>přímé</b> / točité 7 chodů, podesta, 7 schodů, podesta, 7 schodů,	
	šířka schodiště: 120 cm	
	Hloubka schodu: 28 cm	Výška schodu: 16 cm
	zábradlí u schodiště: <b>ano</b> / ne výška nad zemí: 110 cm	
Zúžený průchod (méně než 80 cm)	ano / <b>ne</b>	
	Lokalizace:	
	Šířka:	
Turnikety	<b>ano</b> / ne	Šířka: 92 cm
	Lokalizace: vpravo do recepcce u vstupu do plaveckého bazénu	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / <b>ne</b>	
	ve spodní výškové úrovni I v horní výškové úrovni / chybí <b>jen mléčné čtverečky</b>	
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / <b>ne</b>	
AOM (akustický orientační majáček}	ano / <b>ne</b>	
	nad osou vstupních dveří: ano / ne	
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:	
Navigační systém pro osoby se zrakovým omezením	ano / <b>ne</b>	
	Popis:	
Přístupnost interiéru	<b>celý interiér nebo jeho větší část</b> / pouze část interiéru / nepřístupný interiér	
POZNÁMKY	značení skleněných ploch mléčnými čtverečky je nedostačující	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	Posuvné dveře do prostoru bazénu šířka 242 cm, dveře do vstupu k halám, šatnám, fitku a k fyzioterapii a jiným službám a místnostem, šířka 85 cm a obě křídla 200 cm dveře do fitka šířka 85 cm a obě křídla 200 cm dveře do ftk medical, zubaři a vedení AC Balua – šířka 90 cm obě křídla 150 cm	

PŘÍLOHA Č.1 VÝTAH			
Lokalizace výtahu	Uvnitř centra mezi patry (do fitka, k fyzioterapii a zubařovi)		
Typ výtahu	volně přístupný / uzamčený	přístup do výtahu zajistí:	
	osobní / nákladní	výtah spojuje patra: 1.,2., 3.	
	dojezd na hlavních podestách / dojezd v mezipatrech		
Nástupní plocha	Hloubka: 280 cm	Šířka: 600 cm	
	převýšení (rozdíl výšek mezi podlahou klece a nástupištěm): 0 cm		
Dveře	šachetní	Šířka: 90 cm otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř	
	Klecové	Šířka: otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř	
Ovladače na nástupních místech	výška horního tlačítka ve všech patrech: 100 cm výška spodního tlačítka ve všech patrech: xxx		
	označení	Reliéf	ryté / vystouplé
		Ploché	grafické / digitální
		Braille	ano / ne
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou dveří: ano/ ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří		
	hlášení: fráze / trylek		
Klec	rozměry	Šířka: 110 cm	
		Hloubka: 140 cm	
	průchozí	ano / ne	
		druhé dveře na čelní stěně / boční stěně	
Ovladače uvnitř klece	vzdálenost ovladače od nejbližšího rohu: 57 cm od pravého rohu		
	výška horního tlačítka: 105 cm		
	Označení	Reliéf	ryté / vystouplé
		Ploché	grafické / digitální
		Braille	ano / ne
	Hlášení	Akustické	ano / ne



		Fonetické	ano / ne
Vybavení klece	Madlo	ano / ne	Výška: 90 cm
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
	Zrcadlo	ano / ne	
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
		Výška spodní hrany: 110 cm	
	Sedátko	ano / ne	
funkční ve všech polohách: ano / ne			
ovladač v dosahu: ano / ne			
POZNÁMKY			
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			


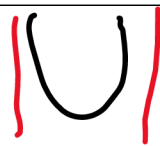

<b>PŘÍLOHA Č.2 PLOŠINA</b>	NENÍ		
Lokalizace plošiny			
Typ plošiny	svislá / šikmá		
	volně přístupná / uzamčená (přístup zajištěn obsluhou):		
Parametry plošiny (ve směru jízdy)	Hloubka:		
	Šířka:		
	Nosnost:		
Minimální parametry	min. rozměr 70 x 90 cm, min. nosnost 150 kg: ano / ne		
Dolní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	Rozměry nástupní plochy	Hloubka:	Šířka:
	Vstup na plošinu	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí	
Výška:			
Odsazení:			
	nástup z boku / nástup čelní		

Horní nástupní plocha, vstup a dojezd	rozměry nástupní plochy:	Hloubka:	Šířka:	
	vstup na plošinu:	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne		
		Šířka vstupu:		
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:			
	Zvonek	pouze zvonění / Interkom / chybí		
		Výška:		
Odsazení:				
Umístění ovladačů	vně plošiny dole	Výška:		
	vně plošiny nahoře:	Výška:		
	uvnitř plošiny:	Výška:		
Převýšení překonávané plošinou	Počet schodů:			
	Počet podlaží:			
POZNÁMKY				
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU				

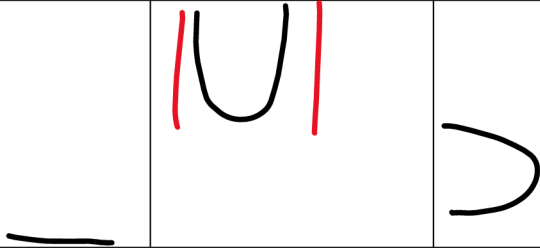
<b>PŘÍLOHA Č.3 RAMPA / LIŽINY</b>	NENÍ			
Rampa	před vstupními dveřmi / v zádveří / v interiéru			
	lokalizace v interiéru:			
	pevná / mobilní přístup zajistí:			
	přímá / zalomená / točitá			
	počet ramen (úseků):			
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	plocha pod rampou:		Hloubka:	Šířka:
	plocha nad rampou:		Hloubka:	Šířka:
	podesty		Hloubka:	Šířka:
	Povrch		kluzký/ nekluzký	

	madlo (zábradlí): ano / ne	jednostranné / oboustranné
		Výška:
Ližiny	před vstupními dveřmi / v zádveři / v interiéru	
	Lokalizace v prostoru:	
	pevné / mobilní	
	Délka:	Sklon:
POZNÁMKY		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU		




<b>Příloha č. 4.1 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	V koridoru za recepcí		
Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíně	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíně	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		
	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 90 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat	Výška:	
Kabina	rozměry	Šířka: 210 cm	Hloubka: 250 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 87 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 85 cm		
	výška sedátka: 46 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 26 cm		

	prostor pro vozík vedle WC mísy: <b>volný</b> / blokováný mobilním prvkem / blokováný pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: <b>ano</b> / ne		
Madla WC	madlo vlevo: pevné / <b>sklopné</b>	Délka: 82 cm	Výška: 80 cm
	madlo vpravo: sklopné / <b>pevné</b>	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	osová vzdálenost madel: 55 cm		
Splachování WC	<b>Vzadu</b>	Výška: 110 cm / 66 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / <b>mechanické</b>	<b>v pořádku</b> / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo
			
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 80 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: <b>dostatečný</b> / nedostatečný		
	Baterie:	<b>páková</b> / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 90 cm	
	Madlo: <b>ano</b> / chybí	typ: <b>svislé</b> / vodorovné	
	Výška: 76 cm	Délka: 55 cm	
Signalizační tlačítko	<b>ano</b> / ne výška signalizace v horní úrovni: 240 cm výška signalizace ve spodní úrovni: 45 cm		
Přebalovací pult	ano / <b>ne</b> sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	<b>ano</b> / ne označení Braille: ano / <b>ne</b>		
Poznámky	Automatický vypínač může působit problém lepší klasický vypínač		
Popis úseku			

<b>Příloha č. 4.2 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	Uvnitř centra, na chodbě v přízemí mezi šatnami		
Předsín 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíně)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíně	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsín 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíně)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíně	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		
	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 90 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat		Výška:
Kabina	rozměry	Šířka: 180 cm	Hloubka: 210 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 114 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 32 cm		
	výška sedátka: 47 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 27 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: volný / blokový mobilním prvkem / blokový pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: ano / ne		
Madla WC	madlo vlevo: pevné / sklopné	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	madlo vpravo: sklopné / pevné	Délka: 78 cm	Výška: 80 cm
	osová vzdálenost madel: 58 cm		
Splachování WC	Vzadu	Výška: 116 cm / 66 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / mechanické	v pořádku / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo

			
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 78 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: dostatečný / nedostatečný		
	Baterie:	páková / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 92 cm	
Madlo: ano / chybí	typ: svislé / vodorovné		
	Výška: 87 cm	Délka: 60 cm	
Signalizační tlačítko	ano / ne výška signalizace v horní úrovni: 260 cm výška signalizace ve spodní úrovni: 0 cm		
Přebalovací pult	ano / ne sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	ano / ne označení Braille: ano / ne		
Poznámky	Automatický vypínač může působit problém lepší klasický vypínač		
Popis úseku			

<b>Příloha č. 4.3 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	Uvnitř centra, na chodbě v 3. patře		
Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíň	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		

	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 90 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat		Výška: 115 cm
Kabina	rozměry	Šířka: 170 cm	Hloubka: 210 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 26 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 107 cm		
	výška sedátka: 60 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 26 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: volný / blokový mobilním prvkem / blokový pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: ano / ne		
Madla WC	madlo vlevo: pevné / sklopné	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	madlo vpravo: sklopné / pevné	Délka: 80 cm	Výška: 80 cm
	osová vzdálenost madel: 60 cm		
Splachování WC	Vzadu	Výška: 94 cm / 50 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / mechanické	v pořádku / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo
			
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 80 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: dostatečný / nedostatečný		
	Baterie:	páková / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 90 cm	
	Madlo: ano / chybí	typ: svislé / vodorovné	

		Výška: 85 cm	Délka: 50 cm
Signalizační tlačítko	ano / ne výška signalizace v horní úrovni: 260 cm výška signalizace ve spodní úrovni: 60 cm		
Přebalovací pult	ano / ne sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	ano / ne označení Braille: ano / ne		
Poznámky			
Popis úseku			

## 10.5 Naměřená data Menza Neředín

<b>VSTUP HLAVNÍ</b>			
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne rozměr: (H x Š)		
	Lokalizace:		
	Počet:		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu:		
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / ne	
		Typ povrchu: chodníkové kostky	
	Sklon podélný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: -0,3°; - 0,52 %	
	Sklon příčný	ano / ne	
		Lokalizace: před vstupem	
		Sklon: 0.2°; 0,35 %	
Vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka: 30 cm	Výška: 16 cm



	Více schodů	Počet: 8	
Plocha před dveřmi	Hloubka: 250 cm	Šířka: 618 cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška:	Odsazení od rohu:	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 177 cm		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu: 0 cm		
Zádveří	Hloubka: 240 cm	Šířka: 550 cm	
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: 177 cm		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu: 0 cm		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí v 150 cm nad zemí žluté tečky		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY	Absence kontrastního značení v dolní výškové úrovni hlavních dveří		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>VSTUP VEDLEJŠÍ</b>	NENÍ		
Lokalizace			
Označení vstupu	vedlejší vstup vyznačen: ano / ne		
	informace o vedlejším vstupu u vstupu hlavního: ano / ne		
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne      rozměr: (H x Š)		
	Lokalizace		
	Počet:		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu:		
Přístup ke vstupu	Obtížný povrch	ano / ne	
		Typ povrchu:	
	Sklon podélný	ano / ne	
		Lokalizace:	
		Sklon:	
	Sklon příčný	ano / ne	
		Lokalizace:	
		Sklon:	
Vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	bez převýšení / jeden schod /více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Plocha před dveřmi	Hloubka:	Šířka:	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	Výška:	Odsazení od rohu:	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		

	průjezdová šířka hlavního křídla:		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Zádveří	Hloubka:	Šířka:	
Dveře zádveří	jednokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla:		
	šířka vedlejšího křídla:		
	Výška prahu:		
Schody v zádveří	Jeden schod	Hloubka:	Výška:
	Více schodů	Počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne		
	ve spodní výškové úrovni / v horní výškové úrovni / chybí		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
POZNÁMKY			
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>INTERIÉR</b>			
Schody v interiéru	ano / <b>ne</b>		
	Jeden schod	Výška:	Hloubka:
	Více schodů	Počet:	
	Lokalizace: Zábradlí ve výšce nad zemí:		
Schodiště v interiéru (spojující patra budovy)	ano / <b>ne</b>		
	přímé / točité		
	šířka schodiště:		
	Hloubka schodu:	Výška schodu:	
	zábradlí u schodiště: ano / ne výška nad zemí:		

Zúžený průchod (méně než 80 cm)	ano / <b>ne</b>
	Lokalizace:
	Šířka:
Turnikety	ano / <b>ne</b>
	Lokalizace:
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): ano / ne
	ve spodní výškové úrovni   v horní výškové úrovni / chybí
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne
AOM (akustický orientační majáček}	ano / <b>ne</b>
	nad osou vstupních dveří: ano / ne
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:
Navigační systém pro osoby se zrakovým omezením	ano / <b>ne</b>
	Popis:
Přístupnost interiéru	<b>celý interiér nebo jeho větší část</b> / pouze část interiéru / nepřístupný interiér
POZNÁMKY	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	

<b>PŘÍLOHA Č.1 VÝTAH</b>	NENÍ	
Lokalizace výtahu		
Typ výtahu	volně přístupný / uzamčený	přístup do výtahu zajistí:
	osobní / nákladní	výtah spojuje patra:
	dojezd na hlavních podestách / dojezd v mezipatrech	
Nástupní plocha	Hloubka:	Šířka:
	převýšení (rozdíl výšek mezi podlahou klece a nástupištěm):	
Dveře	šachetní	Šířka:
		otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř
	Klecové	Šířka:
		otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř

Ovladače na nástupních místech	výška horního tlačítka ve všech patrech: výška spodního tlačítka ve všech patrech:		
	označení	Reliéf	ryté / vystouplé
		Ploché	grafické / digitální
		Braille	ano / ne
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou dveří: ano/ ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří		
	hlášení: fráze / trylek		
Klec	rozměry	Šířka:	
		Hloubka:	
	průchozí	ano / ne	
		druhé dveře na čelní stěně / boční stěně	
Ovladače uvnitř klece	vzdálenost ovladače od nejbližšího rohu:		
	výška horního tlačítka:		
	Označení	Reliéf	ryté / vystouplé
		Ploché	grafické / digitální
		Braille	ano / ne
	Hlášení	Akustické	ano / ne
		Fonetické	ano / ne
Vybavení klece	Madlo	ano / ne	Výška:
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
	Zrcadlo	ano / ne	
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
		Výška spodní hrany:	
	Sedátko	ano / ne	
		funkční ve všech polohách: ano / ne	
		ovladač v dosahu: ano / ne	
	POZNÁMKY		
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU			

<b>PŘÍLOHA Č.2 PLOŠINA</b>	NENÍ		
Lokalizace plošiny			
Typ plošiny	svíslá / šikmá		
	volně přístupná / uzamčená (přístup zajištěn obsluhou):		
Parametry plošiny (ve směru jízdy)	Hloubka:		
	Šířka:		
	Nosnost:		
Minimální parametry	min. rozměr 70 x 90 cm, min. nosnost 150 kg: ano / ne		
Dolní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	Rozměry nástupní plochy	Hloubka:	Šířka:
	Vstup na plošinu	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí	
		Výška:	
Odsazení:			
Horní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní		
	rozměry nástupní plochy:	Hloubka:	Šířka:
	vstup na plošinu:	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne	
		Šířka vstupu:	
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm:		
	Zvonek	pouze zvonění / Interkom / chybí	
		Výška:	
Odsazení:			
Umístění ovladačů	vně plošiny dole	Výška:	
	vně plošiny nahoře:	Výška:	
	uvnitř plošiny:	Výška:	
Převýšení překonávané plošinou	Počet schodů:		
	Počet podlaží:		

POZNÁMKY	
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU	

<b>PŘÍLOHA Č.3 RAMPA / LIŽINY</b>				
Rampa	před vstupními dveřmi / v zádveří / v interiéru			
	lokalizace v interiéru:			
	pevná / mobilní přístup zajistí:			
	přímá / zalomená / točitá			
	počet ramen (úseků): 2			
	rameno	Sklon: 7,2°; 12,62 %.	Délka: 200 cm	Šířka: 127 cm
	rameno	Sklon: 3,9°; 6,82 %.	Délka: 560 cm	Šířka: 111 cm
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	rameno	Sklon:	Délka:	Šířka:
	plocha pod rampou:	Hloubka: 400 cm cca	Šířka: 190 cm	
	plocha nad rampou:	Hloubka: 180 cm	Šířka: 234 cm	
	podesty	Hloubka: 240 cm	Šířka: 265 cm	
	Povrch	kluzký/ nekluzký		
	madlo (zábradlí): ano / ne	jednostranné / oboustranné Výška: 32 cm / 90 cm		
	Ližiny	před vstupními dveřmi / v zádveří / v interiéru		
Lokalizace v prostoru:				
pevné / mobilní				
Délka:		Sklon:		
POZNÁMKY				
SLOVNÍ POPIS ÚSEKU				

<b>Příloha č. 4 UPRAVENÉ WC</b>			
Lokalizace WC	na konci jídelního prostoru po levé straně, v pravé části jídelního prostoru od vstupu		
	rozměry	Šířka:	Hloubka:

Předsíň 1 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	Dveře do předsíňe	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Předsíň 2 (V případě, že je kabina přístupná přes předsíň)	rozměry	Šířka:	Hloubka:
	Dveře do předsíňe	Šířka:	označení na dveřích: ano / ne / Braille
Typ upravené WC kabiny	volně přístupná / uzamčená		
	samostatná / v oddělení WC ženy / v oddělení WC muži		
Dveře upravené WC kabiny	Šířka: 80 cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat		Výška: 105 cm
Kabina	rozměry	Šířka: 166 cm	Hloubka: 169 cm
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 26 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 103 cm		
	výška sedátka: 40 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 6,5 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: volný / blokováný mobilním prvkem / blokováný pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: ano / ne		
Madla WC	madlo vlevo: pevné / sklopné	Délka: 50 cm	Výška: 76 cm
	madlo vpravo: sklopné / pevné	Délka: 80 cm	Výška: 76 cm
	osová vzdálenost madel: 60 cm		
Splachování WC	Vzadu	Výška: 77 cm / 37 cm	
	Z boku	Výška: Vzdálenost od rohu:	
	automatické / mechanické	v pořádku / obtížné	
Propozice kabiny	dveře	WC mísa	umyvadlo



Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 80 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: dostatečný / nedostatečný		
	Baterie:	páková / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: 130 cm	
	Madlo: ano / chybí	typ: svislé / vodorovné	
	Výška: 77 cm	Délka: 50 cm	
Signalizační tlačítko	ano / ne výška signalizace v horní úrovni: výška signalizace ve spodní úrovni:		
Přebalovací pult	ano / ne sklopný / mobilní		
	překáží při obsluze WC: ano / ne		
Běžné WC v objektu	ano / ne označení Braille: ano / ne		
Poznámky	madlo u umyvadla má být svislé né vodorovně		
Popis úseku			