

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**BOTANICKÁ ZAHRADA HL. M. PRAHY,
VSTUPNÍ EXPOZICE A OBČERSTVENÍ**

**HODNOCENÍ VSTUPU Z POHLEDU
IMOBILNÍCH NÁVŠTĚVNÍKŮ**

2021

MATĚJ

ŘEZNÍČEK

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. KAREL POLÁK, PH.D.**

Obsah

1.	Úvod	4
2.	Porovnání budov s vyhláškou č. 398/2009 Sb.	5
2.1.	Občerstvení	5
2.2.	Výtah – Fata Morgana	10
3.	Metodika kategorizace přístupnosti objektů.....	13
3.1.	Kategorie	13
3.1.1.	Objekt přístupný	14
3.1.2.	Objekt částečně přístupný.....	15
3.1.3.	Objekt obtížně přístupný nebo nepřístupný	16
3.1.4.	Přístupná toaleta	17
3.1.5.	Částečně přístupná toaleta.....	17
3.1.6.	Obtížně přístupná nebo nepřístupná toaleta.....	18
4.	Kategorizace budovy občerstvení a skleníku Fata Morgana.....	19
4.1.	Občerstvení	19
4.1.1.	Vstup.....	19
4.1.2.	Interiér	20
4.1.3.	Výtah.....	20
4.1.4.	WC	20
4.1.5.	Parkování	21
4.2.	Fata Morgana	22
4.2.1.	Vstup.....	22
4.2.2.	Interiér	24
4.2.3.	Výtah.....	24
4.2.4.	WC	26

4.2.5. Parkování	27
5. Závěr.....	28
Zdroje a použitá literatura.....	29
Seznam obrázků	30

1. Úvod

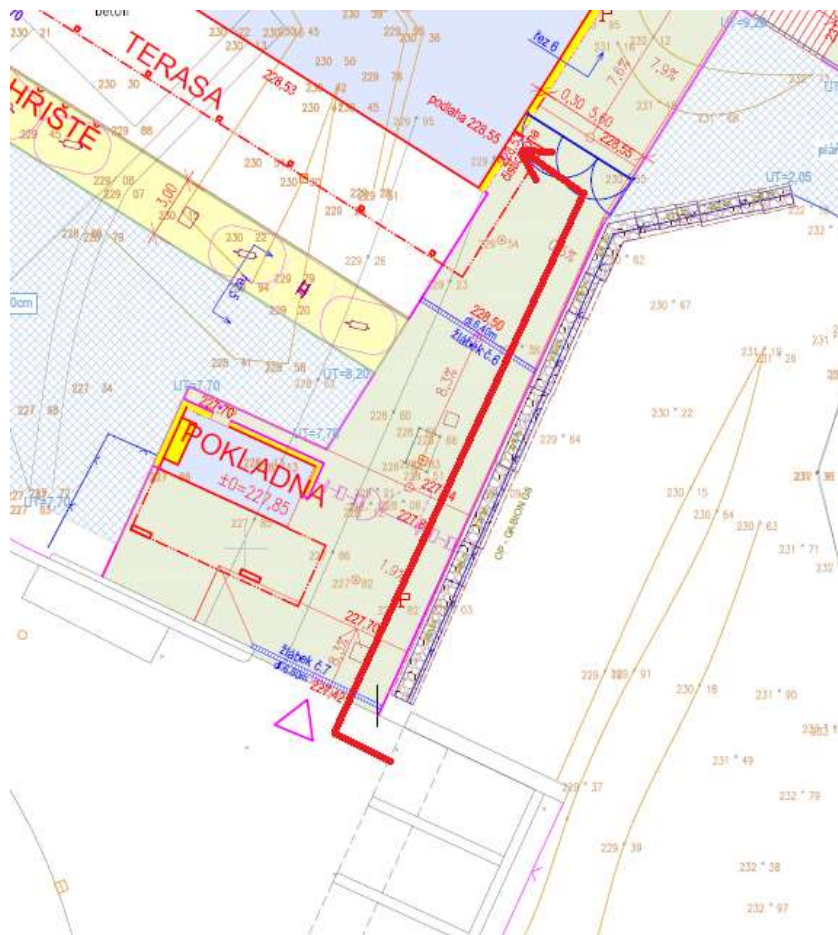
Oplocený areál Pražské botanické zahrady je rozdělen na dvě části, hlavní areál a areál západ. Dominantou areálu západ a celé botanické zahrady je expoziční skleníku Fata Morgana. Stavba vstupní expozice a občerstvení, kterou řeší stavebně technologický projekt, se nachází v areálu západ, jižně od zmíněného skleníku Fata Morgana.

Nově budovaný vstup by měl zjednodušit přístup pro imobilní návštěvníky ke skleníku. Komunikace nabízí variantu, která výškový rozdíl 12,68 m, mezi vstupem a Fata Morganou, překoná pomocí sestavy ramp a výtahu. Při cestě ke skleníku návštěvníci potkají budovu občerstvení, ve které se nachází toaleta pro invalidy. Kvůli informacím, které udávají webové stránky Pražské botanické zahrady *„Všechny přístupy a cesty ve skleníku jsou bezbariérové“* (Pražská botanická zahrada) a technická zpráva projektu *„Jednotlivé úrovně jsou propojeny návštěvníckou cestou splňující podmínky přístupnosti i pro imobilní návštěvníky. Výškově jsou řešeny tak, aby byl umožněn přístup imobilním návštěvníkům (sklon max. 1:12, odpočívky).“* (Ing. Pavel Vychodil), jsem se rozhodl zhodnotit nově budovanou část botanické zahrady dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se zaměřením na osoby s omezenou schopností pohybu a zařadit přístup do občerstvení a skleníku pomocí metodiky kategorizace přístupnosti objektů, kterou vytvořila pražská organizace vozíčkářů.

2. Porovnání budov s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

2.1. Občerstvení

Budova občerstvení se nachází v jižní části řešeného území. Budu řešit cestu od vyhrazeného parkovacího stání pro invalidy ke vstupu do občerstvení. V budově občerstvení se zaměřím na kontrolu toalety pro invalidy. Požadované hodnoty porovnám s hodnotami uvedenými v projektu a s hodnotami skutečnými. Červeně označím hodnoty, které požadavek nesplňují.



Obr. č. 1 - Trasa invalidy od parkovacího stání do občerstvení (Projektová dokumentace, 2013)

	Kontrola	Požadavek dle. 398/2009	Projekt	Skutečný stav
Parkování invalidi	Parkovací stání pro invalidy šířka min.	3500 mm	Neřeší – parkovací stání je původní	3530 mm
	Parkovací stání pro invalidy – podélný sklon max.	1:50 (2 %)		1,25 %
	Parkovací stání pro invalidy – příčný sklon max.	1:40 (2,5 %)		4,53 %
Komunikace	Výškový rozdíl na komun. max	20 mm	0 mm	0 mm
	Šířka min.	1500 mm	5600 mm	7510 mm
	Podélný sklon komunikace max.	1:12 (8,33 %)	8,3 %	8,0 %
	Příčný sklon komunikace max.	1:50 (2,0 %)	0 %	0 %
	Úsek s podélným sklonem větším než 1:20 (5,0 %) musí být přerušen odpočívadlem, pokud je úsek delší jak	200 m	8 m	7,84 m
Vstup do budovy	Před vstupem do budov plocha min.	1500 x 1500 mm	Není limitující	Není limitující
	Výškový rozdíl u vstupu do budovy max.	20 mm	20 mm	20 mm
	Sklon plochy v jednom směru max.	1:50 (2,0 %)	0,5 %	0,5 %

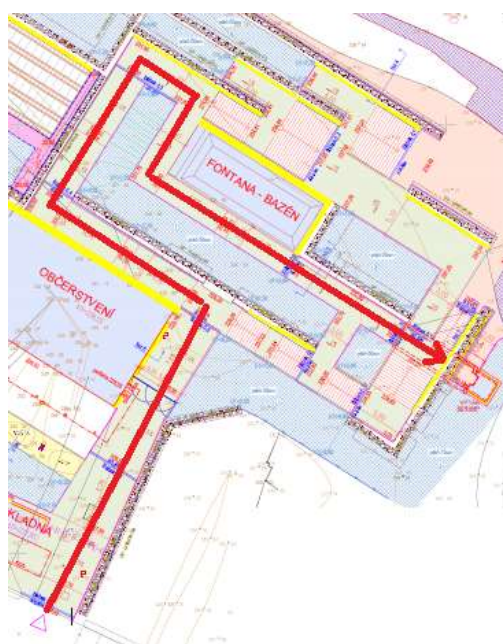
	Hlavní křídlo dveří min.	900 mm	1200 mm	1160 mm
Dveře	Šířka min.	800 mm	1000 mm	900 mm
	Zasklení od výšky nebo chráněno proti mechanickému poškození vozíkem	400 mm	Prosklené, bez ochrany	Prosklené, bez ochrany
Toalety	Šířka kabiny min.	1800 mm	1800 mm	1800 mm
	Hloubka kabiny min.	2150 mm	2 980 mm	2 680 mm
	Šířka dveří min.	800 mm	1000 mm	900 mm
	Dveře se musí otevírat směrem ven	Ano	Ne	Ano
	Osová vzdálenost záchodové mísy od boční stěny	450 mm	Není řešeno	450 mm
	Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být min.	700 mm	Není řešeno	700 mm
	Prostor okolo toalety musí umožnit čelní, diagonální nebo boční nástup	Ano	Ano	Ano
	Horní hrana sedátka záchodové mísy ve výši	460 mm	Není řešeno	450 mm
	Ovládání splachovacího zařízení umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, maximálně ve výšce od podlahy	1200 mm	Není řešeno	1080 mm, na nepřístup. straně

Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse.	Ano	Není řešeno	Ano
V dosahu ze záchodové mísy, a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání.	600–1200 mm a 150 mm nad podlahou	Není řešeno	1020 mm, V dosahu z podlahy není.
Umyvadlo opatřeno stojánkovou baterií s pákovým ovládním	Ano	Není řešeno	Ano
Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku	Ano	Ne	Ano
Horní hrana umyvadla ve výšce	800 mm	Není řešeno	840 mm
Madlo přes celou šířku dveří na straně opačné, než jsou závěsy	800 až 900 mm	Není řešeno	850 mm
Madla po obou stranách záchodové mísy ve vzájemné vzdálenosti	600 mm	Ne	Pevné madlo bude doplněno
Madla po obou stranách záchodové mísy ve výšce od podlahy	800 mm	Ne – pouze na jedné straně	Pevné madlo bude doplněno

Madlo na straně přístupu sklopné a musí přesahovat záchodovou mísu o:	100 mm	Ne – pevné	Ano – 100 mm
Madlo u stěny pevné a musí přesahovat záchodovou mísu o:	200 mm	200 mm	Pevné madlo bude doplněno
Vedle umyvadla musí být svislé madlo délky min.	500 mm	Není řešeno	600 mm
Zrcadlo musí mít spodní hranu ve výši max.	900 mm	Není řešeno	900 mm
Zrcadlo musí mít horní hranu ve výši min.	1800 mm	Není řešeno	2000 mm
Manipulační prostor o průměru min.	1500 mm	1450 mm	1550 mm

2.2. Výtah – Fata Morgana

Výtah se nachází ve východní části řešeného území a překonává výškový rozdíl 7,20 m a návštěvníky vyveze do stejné výškové úrovně jako je vstup do skleníku Fata Morgana. Zbývajících 5,48 výškových metrů od vstupu do areálu k výtahu, projekt překoná buď sestavou schodišť, nebo pro imobilní návštěvníky, sestavou chodníků ve sklonu. Přístupovou cestu k výtahu a samotný výtah taktéž porovnám s hodnotami uvedenými ve vyhlášce č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Projektová dokumentace uvádí že osobní výtah i s vybavením tyto požadavky splňuje. Proto by bylo vhodné, aby i přístupová cesta k výtahu požadavky vyhlášky splňovala a Botanická zahrada by tímto způsobem zajistila komfortní přístup pro imobilní návštěvníky skleníku. V současné době, je přístup do skleníku pro invalidy možný po domluvě. *„Parkování aut označených značkou pro invalidy je možné na všech parkovištích včetně oblastí se zákazem vjezdu. Osoby s vozíky mohou přijet přímo před skleník Fata Morgana.“* (Pražská botanická zahrada). Vjezd na tuto příjezdovou cestu je v jihozápadním cípu areálu západ a tato cesta primárně slouží pro zaměstnance pracující na ředitelství Pražské botanické zahrady. U vjezdu je brána na dálkové ovládání a vjezd není veřejnosti za běžných podmínek otevřen. Z tohoto důvodu je návštěva pro imobilní návštěvníky možná pouze po předchozí domluvě.



Obr. č. 2 - Nová trasa pro invalidy od parkovacího stání do výtahu-skleníku (Projektová dokumentace, 2013)

	Kontrola	Požadavek dle. 398/2009	Projekt	Skutečný stav
Parkování invalidi	Šířka min.	3500 mm	Neřeší – parkovací stání je původní	3530
	Podélný sklon max.	1:50 (2 %)		1,25 %
	Příčný sklon max.	1:40 (2,5 %)		4,53 %
Výtah	Volná plocha před nástupem do výtahu min.	1500 x 1500 mm	1650 x 9900 mm	1640 x 9900 mm
	Klec výtahu min.	1100 x 1400 mm	1100 x 1400 mm	1100 x 1400 mm
	Šířka vstupu min.	900 mm	900 mm	900 mm
	Sklopné sedátko musí být v dosahu ovladačů.	Ano	Neřeší	Ano
Komunikace	Šířka min.	1500 mm	3000 mm	3000 mm
	Podélný sklon max.	1:12 (8,33 %)	8,3 %	8,3 %
	Příčný sklon max.	1:50 (2,0 %)	1,5 %	1,5 %
	Výškový rozdíl na komun. max	20 mm	0 mm	0 mm

	Úsek s podélným sklonem větším než 1:20 (5,0 %) musí být přerušen odpočívadlem, pokud je úsek delší jak	200 m	9 m	9 m
--	---	-------	-----	-----

3. Metodika kategorizace přístupnosti objektů

Pražská organizace vozíčkářů se zabývá přístupností objektů nejen pro vozíčkáře, ale také pro osoby s dočasně omezenou hybností jako jsou senioři a rodiče s kočárky a malými dětmi. Do doby, než bude možné veškeré prostředí označit za kompletně přístupné je potřeba lidem s jakýmkoliv pohybovým omezením podávat informace o bariérovosti nebo bezbariérovosti.

„V listopadu 2011 se proto sešla skupina odborníků z organizací a institucí věnujících se v České republice problematice architektonických bariér, jejich mapování, záznamu a distribuci získaných informací. Jejich cílem bylo ujasnit kritéria pro kategorizaci míry přístupnosti a pravidla profesionálního mapování a tato nadále šířit tak, aby informace o bezbariérovosti či bariérovosti vycházely z jednotného základu ve všech krajích České republiky. Na základě společných jednání vznikla Metodika kategorizace přístupnosti objektů.“ (Pražská organizace vozíčkářů)

Tato metodika byla sestavena z důvodu, že platné legislativy by většinu objektů zařadilo do skupiny nepřístupných, i přesto, že pro některé skupiny osob s omezenou schopností pohybu jsou přístupné.

3.1. Kategorie

Součástí metodiky je pracovní formulář pro mapování přístupnosti objektů. Slouží k zaznamenání zjištěných informací v terénu, které jsou potřebné pro vyhodnocení přístupnosti daného objektu a následné přidělení piktogramu. Vyplněný formulář je poté pro uživatele přehledný a srozumitelný. Metodika rozděluje objekty do tří hlavních skupin přístupnosti. Každá z těchto skupin má přidělený piktogram a výsledné hodnocení přístupnosti je doplněno textovou částí s příloženými fotografiemi.

„Metodika kategorizace přístupnosti objektů je prioritně zaměřena na architektonické bariéry z pohledu osob s pohybovým omezením. Její vývoj byl však konzultován se zástupci organizací zastupujících osoby s omezenou schopností orientace. Ve formuláři jsou obsaženy základní požadavky na informace

o přístupnosti prostředí z pohledu osob se zrakovým postižením.“ (Metodika kategorizace přístupnosti objektů, 2014)

U objektů je také důležité hodnotit dostupnost a uspořádání toalety. Především u objektů, kde se předpokládá delší doba pobytu, jako jsou například kina, restaurační zařízení, muzea. Přístupnost toalety může ovlivnit zařazení objektu.

3.1.1. Objekt přístupný



Obr. č. 3 - Piktogram – Objekt přístupný (MKPO, 2014)

„Limity

- *Přístupný je celý objekt nebo jeho větší část alespoň s jedním bezbariérovým vstupem. Návštěva je možná bez předchozí domluvy.*
- *Rampy (mobilní i pevné) před vstupem i uvnitř objektu mají sklon při délce do 3 metrů maximálně 12,5 %, při délce do 12 metrů maximálně 8 %. Šířka pevných ramp je minimálně 100 cm.*
- *Dveře a průchody jsou široké minimálně 80 cm, platí i pro vstupní (hlavní) křídlo dvoukřídlých dveří. Výška prahů je maximálně 2 cm.*
- *Pro překonání výškových rozdílů je k dispozici samoobslužný výtah a jeho rozměry jsou minimálně: šířka dveří 80 cm, vnitřní rozměr kabiny: šířka 100 cm x hloubka 125 cm. Objekty s plošinou nevyhodnocujeme jako objekty přístupné.*
- *Pokud se jedná o objekt s toaletami pro veřejnost, k dispozici je přístupná toaleta: WC I. nebo v případě, že jsou všechny ostatní*

požadavky na přístupnost naplněny, alespoň částečně přístupná toaleta WC II.

- *Povrchy a sklon komunikací v objektu a jeho bezprostředním okolí výrazněji nekomplikují pohyb na vozíku (problematickým terénem se rozumí např. zvláště nerovný povrch s poruchami, historická dlažba z velkých nerovných kostek se širokými spárami, nakloněný terén s kombinací příčného a podélného sklonu).“*

(Metodika kategorizace přístupnosti objektů, 2014)

3.1.2. Objekt částečně přístupný



Obr. č. 4- Piktogram – Objekt částečně přístupný (MKPO, 2014)

„Limity

- *Přístupná je jen část objektu nebo objekt nenaplnuje některé z požadavků uvedených u objektu přístupného.*
- *Rampy a ližiny (mobilní i pevné) před vstupem i uvnitř objektu mají sklon při délce do 3 metrů maximálně 16,5 %, při délce do 12 metrů maximálně 12,5 %. Šířka pevných ramp je minimálně 100 cm.*
- *Dveře a průchody jsou široké minimálně 70 cm. Výška prahů je maximálně 7 cm.*
- *Výtah má rozměry minimálně: šířka dveří 70 cm, vnitřní rozměr kabiny: šířka 90 cm x hloubka 110 cm.*

- *Rozměry plošiny jsou minimálně: šířka dveří 70 cm, přepravní plocha: šířka 70 cm x hloubka 90 cm.*
- *Přístupnost WC není rozhodujícím faktorem. Vzhledem ke stávající přístupnosti prostředí v ČR by požadavek na existenci alespoň WC II. u objektů částečně přístupných znamenal přeřazení velké části objektů k objektům nepřístupným.*
- *Před vstupem do objektu je maximálně jeden schod vysoký 8 - 18 cm bez řešení k jeho překonání.“*

(Metodika kategorizace přístupnosti objektů, 2014)

3.1.3. Objekt obtížně přístupný nebo nepřístupný



Obr. č. 5- Piktogram – Objekt obtížně přístupný nebo nepřístupný (MKPO, 2014)

„Limity

- *Přístupy nebo pohyb je zvláště komplikovaný (kombinace různých důvodů)“*

(Metodika kategorizace přístupnosti objektů, 2014)

3.1.4. Přístupná toaleta



Obr. č. 6- Piktogram – Přístupná toaleta (MKPO, 2014)

„Limity

- *Nachází se v dámských toaletách (případně v dámských i pánských) nebo je umístěna samostatně.*
- *Vstupní dveře kabiny i všechny přístupy k ní jsou široké minimálně 80 cm. Dveře se otevírají směrem ven z kabiny.*
- *Rozměry kabiny jsou minimálně: šířka 160 cm x hloubka 160 cm.*
- *Přístup k míse z boku (boční přístup k míse) je minimálně 80 cm.*
- *U mísy jsou madla.*
- *Manipulační prostor v kabině není omezený dalším zařízením toalety.“*
(Metodika kategorizace přístupnosti objektů, 2014)

3.1.5. Částečně přístupná toaleta



Obr. č. 7- Piktogram – Částečně přístupná toaleta (MKPO, 2014)

„Limity

- *Nachází se v dámských toaletách (případně pánských) nebo je umístěna samostatně.*
- *Vstupní dveře kabiny i všechny přístupy k ní jsou široké minimálně 70 cm. Dveře se otevírají směrem ven z kabiny.*
- *Rozměry kabiny jsou minimálně: šířka 140 cm x hloubka 140 m. Manipulační prostor musí být umístěný proti dveřím.*
- *Přístup k míse z boku (boční přístup k míse) je minimálně 70 cm.“*
(Metodika kategorizace přístupnosti objektů, 2014)

3.1.6. Obtížně přístupná nebo nepřístupná toaleta



Obr. č. 8- Piktogram – Obtížně přístupná toaleta – běžné WC (MKPO, 2014)

„Limity

- *Jedná se o běžnou toaletu nebo toaletu upravenou, která má jeden nebo více nedostatků:*
- *Nedostatečný rozměr kabiny (šířka a/nebo hloubka méně než 140 cm).*
- *Dveře kabiny mají nevyhovující šířku (méně než 70 cm), nebo se otevírají směrem dovnitř.*
- *Přístup k míse z boku (boční přístup k míse) je méně než 70 cm.*
- *Toaleta je umístěna v nepřístupné části objektu.“*
(Metodika kategorizace přístupnosti objektů, 2014)

4. Kategorizace budovy občerstvení a skleníku Fata Morgana

Pro vyhodnocení objektu občerstvení a skleníku Fata Morgana jsem v terénu zaměřil a získal údaje, které jsem následně zapsal do formuláře pro mapování (viz přílohu č.1 - občerstvení a příloha č.2 – Fata Morgana). Údaje zapsané do formuláře slouží pro následné zpracování textové části doplněné fotografiemi, která bude pro uživatele přehledná a srozumitelná. Dle získaných informací jsem přidělil příslušný piktogram, který uživateli slouží jako první filtr při rozhodování, zda objekt navštíví, či nenavštíví.

Skleník Fata Morgana je na stránkách Pražské organizace vozíčkářů hodnocen. Z toho důvodu, jsem u skleníku hodnotil pouze nově vzniklé přístupové komunikace a původní text jsem doplnil o nové informace. Textová část, týkající se interiéru, zůstává neměnná.

4.1. Občerstvení



Obr. č. 9- Piktogram – Objekt přístupný (MKPO, 2014)



Obr. č. 10- Piktogram – Přístupná toaleta (MKPO, 2014)

4.1.1. Vstup

Budova občerstvení se nachází v areálu západ Pražské botanické zahrady, za vstupem do areálu se nachází chodník se stoupáním 8,3 %, délky 297 cm. Chodník vede k turniketům, které se nacházejí u pokladny, šířka branky vedle turniketů je dostatečná. Za turnikety se nachází další chodník se stoupáním 8,0 %, délky 784 cm. Konec šikmého chodníku je ve stejné výškové úrovni jako vstup do občerstvení.

Chodníky v areálu jsou z žulových kostek, jsou rovné, spáry malé. Před vstupem do areálu se nachází betonová zámková dlažba.

Jednokřídlé dveře občerstvení se otevírají automaticky do strany. Šířka průjezdu je dostatečná (116 cm). Výškový rozdíl přilehlé komunikace před občerstvením a interiérem je 2 cm. Zvonková signalizace u vstupu není k dispozici.



Obr. č. 11- Vstup do občerstvení (Vlastní zdroj, 2020)

4.1.2. Interiér

Do prostoru restaurace vedou ze zádveří automatické jednokřídlé dveře, šířka průjezdu dostatečná (116 cm). Manipulační prostor v interiéru je dostatečný. Průchody jsou širší než 80 cm. Občerstvení je vybaveno stoly s možností podjezdu (74 cm), prodejní pult je ve výšce 80 cm.

4.1.3. Výtah

Výtah není k dispozici. Všechny prostory se nacházejí v úrovni vstupu.

4.1.4. WC

Přístupná toaleta (kabina šířka 180 cm, hloubka 268 cm) je samostatná a nachází se v zádveří, před vstupem do oddělení toalet. Jednokřídlé dveře (90 cm) na WC jsou označeny a otevírají se mechanicky směrem ven. Z vnitřní strany je na dveřích umístěno vodorovné madlo. Přístup k míse z pohledu od vstupu do kabiny je zprava. Prostor pro vozík vedle WC mísy je dostatečný (117 cm). Toaleta je vybavena

jedním sklopným a jedním pevným madlem (bude doplněno do konce realizace).
Umyvadlo je s možností podjezdu (74 cm).



Obr. č. 12- WC pro invalidy (Vlastní zdroj, 2020)

4.1.5. Parkování

Před objektem se nachází jedno vyhrazené parkovací stání s dobrým přístupem. Šířka 3530 mm, podélný sklon 1,25 %, příčný sklon 4,53 %.



Obr. č. 13- Vyhrazené parkovací stání (Vlastní zdroj, 2020)

4.2. Fata Morgana



Obr. č. 14- Piktogram – Objekt částečně přístupný (MKPO, 2014)



Obr. č. 15- Piktogram – Částečně přístupná toaleta (MKPO, 2014)

4.2.1. Vstup

Skleník Fata Morgana se nachází v severní části areálu západ Pražské botanické zahrady. Za vstupem do areálu je chodník se stoupáním 8,3 %, délky 297 cm. Chodník vede k turniketům, které se nacházejí u pokladny. Šířka branky vedle turniketů je dostatečná. Za turnikety se nachází tři možnosti cest, které vedou ke skleníku. Dvě z nich jsou po schodištích. Jedna z cest vede přes sestavu osmi ramp, které míří k bezbariérovému výtahu. Výtah dopraví návštěvníky do stejné výškové úrovně jako je skleník Fata Morgana.



Obr. č. 16- Pohled na chodník kolem bazénu, sklon 5,9 %, v pozadí výtah (Vlastní zdroj, 2020)

Nejdelší z ramp má délku 900 cm se sklonem 7,6 %. Nejprudší rampy mají podélný sklon 8,3 % a jsou dlouhé 725 cm. Minimální šířka je 300 cm a nejmenší plocha nad, nebo pod rampou je hluboká 150 cm.



Obr. č. 17- Pohled na chodník za občerstvením, sklon 8,3 %, vpravo fontána 1 (Vlastní zdroj, 2020)

Chodníky mezi vstupem a výtahem jsou z žulových kostek, jsou rovné, spáry malé. Před vstupem do areálu a v prostoru mezi horní stanicí výtahu a skleníkem se nachází kvalitní zámková dlažba.

„Vstup do skleníku tvoří dvoje dvoukřídlé dveře (šířka 2x 86 cm) s lehce stísněným zádveřím. Vstupní hala s pokladnou a toaletami, včetně částečně přístupné kabiny, je ale již prostorná. Za automatickými dveřmi do expozice (šířka 100 cm) je turniketová branka (šířka 100 cm).“ (Pražská organizace vozíčkářů – Skleník Fata Morgana)



Obr. č. 18- Vstup do skleníku (Pražská organizace vozíčkářů – Skleník Fata Morgana)

4.2.2. Interiér

„Interiér skleníku je členěn do tří samostatných celků s rozdílnou teplotou a vlhkostí vzduchu. Jednotlivé zóny oddělují vždy automatické dveře s dostatečnou průjezdovou šířkou. Úvodní částí expozice, tematicky zaměřená na suchomilnou vegetaci suchých tropů a subtropů, vede široká betonová pěšina s uměle rýhovaným povrchem. Cesta v krátkém úseku klesá ve sklonu 8–15 %.

Trasa pokračuje tmavou částí lemovanou osvětlenými akvárii se sladkovodními rybami a dále stoupá ve sklonu až 10 % do prostřední a současně největší část skleníku. Ta představuje nížinný deštný les vlhkých tropů. Dominantou centrálního expozičního celku je tropické jezírko. Přes něj vede dřevěná lávka s menšími nerovnostmi a prudším nájezdem (sklon 18 %, šířka 160 cm, délka 60 cm). Iluzi pralesa dokresluje malý vodopád v blízkosti vyhlídkové terasy, ke které opět stoupá chodník v 10 % sklonu. Vedle terasy jsou k dispozici běžné toalety bez upravené kabiny.

Poslední, chlazená část skleníku, přibližuje drsné prostředí vysokých hor. Zastoupeny jsou zde rostliny amerických And, horských oblastí pevninské i ostrovní Asie a subtropické jižní Afriky. Povrch cest má stejný charakter, jako předchozí expozice. K východu pak vede rovný chodník lemující vnitřní jižní stěnu celého skleníku.“ (Pražská organizace vozíčkářů – Skleník Fata Morgana)

4.2.3. Výtah

Výtah (automaticky otevírané dveře šířky 90 cm; kabina šířka 110 cm, hloubka 140 cm) se nachází ve východní části areálu západ. Manipulační prostor před vstupem do výtahu je dostatečný (spodní stanice šířka 164 cm, hloubka 990 cm; horní stanice šířka není limitující, hloubka 240 cm). Výtah spojuje dvě výškové úrovně (dvě stanice). Spodní se nachází za sestavou ramp, horní je ve stejné výškové úrovni jako vstup do skleníku Fata Morgana.

Chodník před spodní stanicí je vydlážděn žulovými kostkami, před horní stanicí je chodník ze zámkové dlažby. Rozdíl výšek nástupních/výstupních ploch a podlahou kabiny je 0 cm.

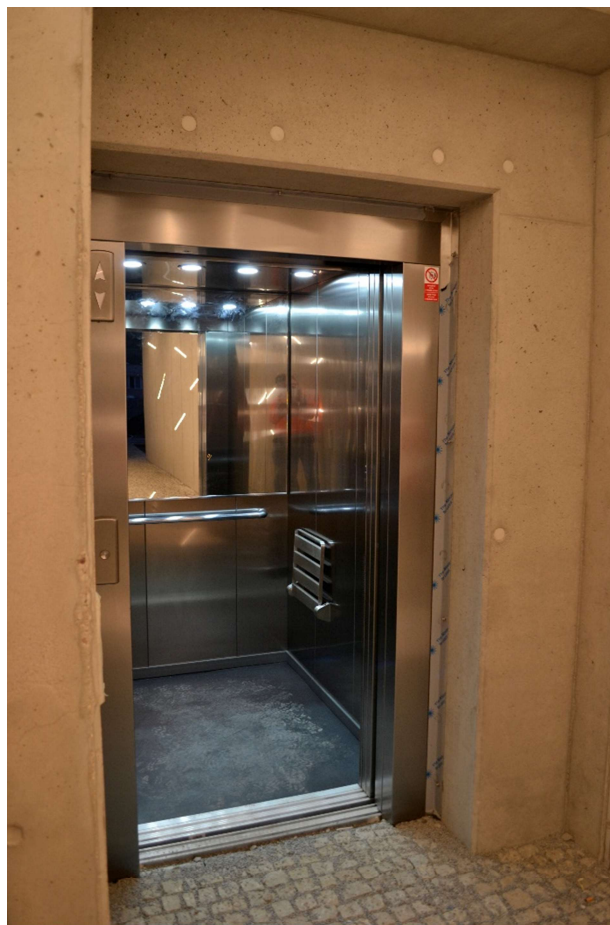


Obr. č. 19- Dolní stanice výtahu (Vlastní zdroj, 2020)



Obr. č. 20- Horní stanice výtahu, v pozadí skleník Fata Morgana (Vlastní zdroj, 2020)

Kabina je vybavena sedátkem, madlem (výška 90 cm) a zrcadlem (výška spodní hrany 100 cm). Ovladače výtahu jsou ze sedátka v dosahu. Sedátko je na boční stěně, zrcadlo a madlo na stěně čelní. Ovladač na nástupních místech je maximálně ve výšce 109 cm. Výška horního tlačítka v kleci je 103 cm.



Obr. č. 21- Kabina výtahu (Vlastní zdroj, 2020)

4.2.4. WC

Toaleta se nachází za pokladnou. Částečně přístupná toaleta (dveře šířka 80 cm; kabina šířka 153 cm, hloubka 176 cm) je samostatná. Vstupní dveře na toalety jsou jednokřídlé (šířka 80 cm) a otevírají se mechanicky ven. Následuje stísněná předsíň. Jednokřídlé dveře do kabiny WC jsou označené a otevírají se mechanicky směrem ven. Přístup k míse z pohledu od vstupu do kabiny je zprava. Prostor pro vozík vedle WC mísy je dostatečný (šířka 93 cm). Toaletní mísa je vybavena jedním sklopným a jedním pevným madlem. (Pražská organizace vozíčkářů – Skleník Fata Morgana)



Obr. č. 22- Částečně přístupná toaleta (Pražská organizace vozíčkářů)

4.2.5. Parkování

Před objektem se nachází jedno vyhrazené parkovací stání s dobrým přístupem. Šířka 3530 mm, podélný sklon 1,25 %, příčný sklon 4,53 %.

„Nebo po předchozí domluvě lze parkovat na rovné ploše přímo u vchodu do budovy skleníku.“ (Pražská organizace vozíčkářů – Skleník Fata Morgana)



Obr. č. 23- Vyhrazené parkovací stání (Vlastní zdroj, 2020)

5. Závěr

Budovu občerstvení můžeme dle metodiky kategorizace přístupnosti objektů zařadit mezi objekty přístupné. Toaleta taktéž splňuje požadavky pro toaletu přístupnou, i přesto, že dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb některé požadavky nesplňuje.

Nová přístupová cesta ke skleníku Fata Morgana sice splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., ale pouze požadavky pro „Komunikace pro chodce“. Taková komunikace může mít maximální sklon v poměru 1:12 (8,33 %). Vhodnějším řešením by bylo, navrhnout tyto komunikace jako Bezbariérové rampy. Na ty, jsou ale kladeny větší nároky, jako je například maximální dovolený sklon v poměru 1:16 (6,25 %), přerušení rampy podestou, při délce rampy větší jak 9 m, po obou stranách opatření proti sjetí vozíku a další, různé požadavky. Z důvodu velkého sklonu nových přístupových komunikací, je skleník zařazen dle metodiky kategorizace přístupnosti objektů mezi objekty částečně přístupné. Toaleta kvůli své nedostatečné šířce, pro toaletu přístupnou, spadá mezi toalety částečně přístupné.

Zdroje a použitá literatura

- Skleník Fata Morgana - Botanická zahrada Praha. Hlavní stránka - Botanická zahrada Praha [online]. Botanická zahrada hlavního města Prahy. Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800 [cit. 02.12.2020]. Dostupné z: <https://www.botanicka.cz/pro-navstevniky/nase-expozice/sklenik-fata-morgana>
- Ing. Pavel Vychodil Technická zpráva - komunikace a zpevněné plochy a ČTÚ: Botanická zahrada hl. m. Prahy – Areál západ 2. etapa Vstupní expozice a občerstvení. Praha, 2013.
- Pro osoby se specifickými potřebami - Botanická zahrada Praha. Hlavní stránka - Botanická zahrada Praha [online]. Botanická zahrada hlavního města Prahy. Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800 [cit. 03.12.2020]. Dostupné z: <https://www.botanicka.cz/pro-navstevniky/dle-skupin/pro-osoby-se-specifickymi-potrebami/pro-osoby-se-specifickymi-potrebami.html>
- Přes Bariéry - Metodika. [online]. PRAŽSKÁ ORGANIZACE VOZÍČKÁŘŮ z. s. [cit. 2020-12-03]. Dostupné z: <http://presbariery.cz/cz/mapovani-barierovosti/metodika>
- Pražská organizace vozíčkářů, o.s. Metodika kategorizace přístupnosti objektů [online]. Praha, 2014 [cit. 2020-12-03]. Dostupné z: <http://presbariery.cz/cz/publikacni-cinnost/publikace-pov/item/9973-metodika-kategorizace-pristupnosti-objektu>
- Přes Bariéry - Stezky - Skleník Fata Morgana. [online]. PRAŽSKÁ ORGANIZACE VOZÍČKÁŘŮ z. s. [cit. 10.12.2020]. Dostupné z: <http://presbariery.cz/cz/stezky/item/13406-sklenik-fata-morgana>

Seznam obrázků

Obr. č. 1 - Trasa invalidy od parkovacího stání do občerstvení (Projektová dokumentace, 2013)	5
Obr. č. 2 - Nová trasa pro invalidy od parkovacího stání do výtahu-skleníku (Projektová dokumentace, 2013)	10
Obr. č. 3 - Piktogram – Objekt přístupný (MKPO, 2014).....	14
Obr. č. 4- Piktogram – Objekt částečně přístupný (MKPO, 2014).....	15
Obr. č. 5- Piktogram – Objekt obtížně přístupný nebo nepřístupný (MKPO, 2014) ..	16
Obr. č. 6- Piktogram – Přístupná toaleta (MKPO, 2014)	17
Obr. č. 7- Piktogram – Částečně přístupná toaleta (MKPO, 2014)	17
Obr. č. 8- Piktogram – Obtížně přístupná toaleta – běžné WC (MKPO, 2014)	18
Obr. č. 9- Piktogram – Objekt přístupný (MKPO, 2014).....	19
Obr. č. 10- Piktogram – Přístupná toaleta (MKPO, 2014)	19
Obr. č. 11- Vstup do občerstvení (Vlastní zdroj, 2020)	20
Obr. č. 12- WC pro invalidy (Vlastní zdroj, 2020).....	21
Obr. č. 13- Vyhrazené parkovací stání (Vlastní zdroj, 2020)	21
Obr. č. 14- Piktogram – Objekt částečně přístupný (MKPO, 2014).....	22
Obr. č. 15- Piktogram – Částečně přístupná toaleta (MKPO, 2014)	22
Obr. č. 16- Pohled na chodník kolem bazénu, sklon 5,9 %, v pozadí výtah (Vlastní zdroj, 2020)	22
Obr. č. 17- Pohled na chodník za občerstvením, sklon 8,3 %, vpravo fontána 1 (Vlastní zdroj, 2020)	23
Obr. č. 18- Vstup do skleníku (Pražská organizace vozíčkářů – Skleník Fata Morgana)	23
Obr. č. 19- Dolní stanice výtahu (Vlastní zdroj, 2020).....	25

Obr. č. 20- Horní stanice výtahu, v pozadí skleník Fata Morgana (Vlastní zdroj, 2020)	25
Obr. č. 21- Kabina výtahu (Vlastní zdroj, 2020)	26
Obr. č. 22- Částečně přístupná toaleta (Pražská organizace vozíčkářů)	27
Obr. č. 23- Vyhrazené parkovací stání (Vlastní zdroj, 2020)	27

Příloha č.1 - Občerstvení

FORMULÁŘ PRO MAPOVÁNÍ PŘÍSTUPNOSTI OBJEKTŮ DLE MKPO

VSTUP HLAVNÍ			
Vyhrazené parkovací stání	<i>ano</i>		
	lokalizace: <i>před vstupem do areálu západ</i>		
	počet: <i>1x</i>		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: <i>bezbariérový</i>		
Přístup ke vstupu	obtížný povrch	<i>ne</i>	
		typ povrchu: <i>zámková dlažba, malé žulové kostky</i>	
	sklon podélný	<i>ano</i>	
		lokalizace: <i>Přístupová komunikace před i v areálu</i>	
		sklon: <i>max. 8,0 %</i>	
	sklon příčný	<i>ne</i>	
		lokalizace:	
		sklon:	
vodicí linie	<i>chybí</i>		
Přístupnost vstupu	<i>Chodník ve sklonu/ rampa (příloha č.3)</i>		
Schody před vstupem	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	více schodů	počet:	
Plocha před dveřmi	šířka: <i>není limitující</i>	hloubka: <i>není limitující</i>	
Zvonek	<i>ne</i>		
	výška: cm	odsazení od rohu: cm	
AOM (akustický orientační majáček)	<i>ne</i>		
	nad osou vstupních dveří: <i>ano / ne</i>		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	<i>jednokřídlé</i>		
	<i>Automatické posuvné</i>		
	<i>otevírání do strany</i>		
	průjezdová šířka hlavního křídla: <i>116 cm</i>		
	šířka vedlejšího křídla:		
	výška prahu: <i>2 cm</i>		
Zádveří	šířka: <i>514 cm</i>	hloubka: <i>190 cm</i>	
Dveře zádveří	<i>jednokřídlé</i>		
	<i>Automatické posuvné</i>		
	<i>otevírání do strany</i>		
	průjezdová šířka hlavního křídla: <i>116 cm</i>		
	šířka vedlejšího křídla: cm		
	výška prahu: <i>0 cm</i>		
Schody v zádveří	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	více schodů	počet:	
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): <i>ano, projekt s ním počítá</i>		
	<i>v současné době zatím není nalepeno</i>		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: <i>ano / ne</i>		

Poznámky	
Slovní popis úseku	

VSTUP VEDLEJŠÍ	<i>Budova občerstvení nemá vedlejší vstup</i>		
Lokalizace			
Označení vstupu	vedlejší vstup vyznačen: ano / ne		
	informace o vedlejším vstupu u vstupu hlavního: ano / ne		
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne		
	lokalizace:		
	počet:		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: <i>(bezbariérový, obrubník bez nájezdu, zúžení...)</i>		
Přístup ke vstupu	obtížný povrch	ano / ne	
		typ povrchu: <i>(hrubá historická dlažba, popraskaný asfalt...)</i>	
	sklon podélný	ano / ne	
		lokalizace: <i>(přístupová komunikace, prostor před vstupem)</i>	
		sklon: %	
	sklon příčný	ano / ne	
		lokalizace: <i>(přístupová komunikace, prostor před vstupem)</i>	
sklon: %			
vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	volně přístupný / uzamčený	přístup zajistí:	
	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	více schodů	počet:	
Plocha před dveřmi	šířka: cm	hloubka: cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	výška: cm	odsazení od rohu: cm	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jdnokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: cm		
	šířka vedlejšího křídla: cm		
	výška prahu: cm		
Zádveří	šířka: cm	hloubka: cm	
Dveře zádveří	jdnokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání do zádveří / otevírání ze zádveří / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: cm		
	šířka vedlejšího křídla: cm		
	výška prahu: cm		
Schody v zádveří	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	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		


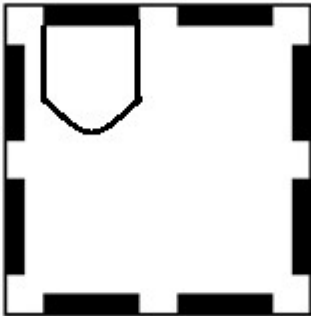
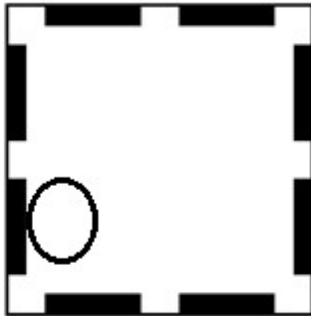
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne
Poznámky	
Slovní popis úseku	

INTERIÉR	<i>Prostor občerstvení s jídelními stoly</i>		
Schody v interiéru	<i>ne</i>		
	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	více schodů	počet:	
	lokalizace:		
Schodiště v interiéru (spojující patra budovy)	<i>ne</i>		
	přímé / točité		
	šířka schodiště:		
	zábradlí u schodiště: ano / ne		
Zúžený průchod (méně než 80 cm)	<i>ne</i>		
	šířka: cm		
	lokalizace:		
Turnikety	<i>ano</i>		
	lokalizace: <i>u vstupu do areálu západ</i>		
Kontrastní značení prosklených ploch	prosklené plochy (prosklení níže než 80 cm nad podlahou): <i>ano, projekt s ním počítá</i> <i>v současné době zatím není nalepeno</i>		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
AOM (akustický orientační majáček)	<i>ne</i>		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Navigační systém pro osoby se zrakovým omezením	<i>ne</i>		
	popis: (<i>haptický, elektronicky...</i>)		
Přístupnost interiéru	<i>Celá veřejnosti přístupná část interiéru, je přístupná i pro invalidy.</i>		
Poznámky			
Slovní popis úseku			

Příloha č. 1 VÝTAH			
Lokalizace výtahu	<i>Budova občerstvení nemá výtah</i>		
Typ výtahu	volně přístupný / uzamčený	přístup do výtahu zajistí:	
	osobní / nákladní	výtah spojuje patra:	
	dojezd na hlavních podestách / dojezd v mezipatrech		
Nástupní plocha	šířka: cm	hloubka: cm	
	převýšení (rozdíl výšek mezi podlahou klece a nástupištěm): cm		
Dveře	šachetní:	šířka: cm	
		otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř	
	klecové:	šířka: cm	
		otevírání: automatické / mechanické ven / mechanické dovnitř	
Ovladače na nástupních místech	výška horního tlačítka ve všech patrech max.: cm		
	označení:	reliéf:	ryté / vystouplé
		ploché	grafické / digitální (dotyk)
		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: cm	
		hloubka: cm	
	přechozí:	ano / ne	
		druhé dveře na čelní stěně / boční stěně	
Ovladače uvnitř klece	vzdálenost ovladače od nejbližšího rohu: cm		
	výška horního tlačítka: cm		
	označení:	reliéf:	ryté / vystouplé
		ploché	grafické / digitální (dotyk)
		Braille:	ano / ne
	hlášení:	akustické:	ano / ne
fonetické:		ano / ne	
Vybavení klece	madlo:	ano / ne	
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
	zrcadlo:	ano / ne	
		čelní stěna / boční stěna / boční stěny	
		výška spodní hrany: cm	
	sedátko:	ano / ne	
		funkční ve všech polohách: ano / ne	
ovladač v dosahu: ano / ne			
Poznámky			
Slovní popis úseku			

Příloha č. 2 PLOŠINA		
Lokalizace plošiny	<i>Budova občerstvení není vybavena plošinou</i>	
Typ plošiny	svislá / šikmá	
	volně přístupná / uzamčená (přístup zajištěn obsluhou)	
Parametry plošiny (ve směru jízdy)	šířka: cm	
	hloubka: cm	
	nosnost: kg	
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:	šířka: cm
		hloubka: cm
	vstup na plošinu:	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne
		šířka vstupu: cm
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm: cm	
zvonek:	pouze zvonění / interkom / chybí	
	výška: cm odsazení: cm	
Horní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní	
	rozměry nástupní plochy:	šířka: cm
		hloubka: cm
	vstup na plošinu:	zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne
		šířka vstupu: cm
	výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm: cm	
zvonek:	pouze zvonění / interkom / chybí	
	výška: cm odsazení: cm	
Umístění ovladačů	vně plošiny dole: výška: cm	
	vně plošiny nahoře: výška: cm	
	uvnitř plošiny: výška: cm	
Převýšení překonávané plošinou	počet schodů:	
	počet podlaží:	
Poznámky		
Slovní popis úseku		

Příloha č. 3 RAMPA / LIŽINY	Chodník ve sklonu			
Rampa	Před vstupem do občerstvení			
	lokalizace v interiéru:			
	pevná		přístup zajistí:	
	přímá			
	počet ramen (úseků): dva			
	1. rameno:	sklon: 8,3 %	šířka: 930 cm	délka: 297 cm
	2. rameno:	sklon: 8,0 %	šířka: min. 830 cm	délka: 784 cm
	3. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	4. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	5. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	6. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	7. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	8. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	9. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	10. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	plocha nad rampou:		Není limitující - dostatečná	
	plocha pod rampou:		Není limitující - dostatečná	
podesty:		šířka: cm	hloubka: cm	
povrch:		Dlažba z malých žulových kostek		
madlo (zábradlí): ne		jednostranně / oboustranně		
		výška: cm		
Ližiny	před vstupními dveřmi / v zádveři / v interiéru			
	lokalizace v interiéru:			
	pevné / mobilní			
	sklon: %		délka: cm	
Poznámky				
Slovní popis úseku	Vstup do areálu západ BPZ a vstup do občerstvení je spojen chodníkem ve sklonu, který má dva úseky se sklonem 8,3 %. Úseky jsou odděleny částí se sklonem pouze 1,9 % a prostor před vstupem do občerstvení je ve sklonu 0,5 %.			

Příloha č. 4 UPRAVENÉ WC	<i>(umístění zařizovacích předmětů se hodnotí z pohledu od vstupu do kabiny)</i>		
Lokalizace WC	<i>Po pravé straně za vstupem do budovy občerstvení</i>		
Předsín 1 <i>(V případě, že je kabina přístupná přes předsíně)</i>	rozměry:	šířka: 160 cm	
		hloubka: 514 cm	
	dveře do předsíně: =vstupní dveře do občerstvení	šířka: 116 cm	
		označení na dveřích: <i>ne</i>	
Předsín 2 <i>(V případě, že je kabina přístupná přes předsíně)</i>	rozměry:	šířka: cm	
		hloubka: cm	
	dveře do předsíně:	šířka: cm	
		označení na dveřích: <i>ano / ne / Braille</i>	
Typ upravené WC kabiny	<i>volně přístupná</i> <i>samostatná</i>		
Dveře upravené WC kabiny	šířka: 90 cm		
	směr otevírání: <i>z kabiny</i>		
	madlo: <i>uvnitř – v současné době není pověšeno, bude doplněno</i>		
	označení na dveřích: <i>ano</i>		
Vypínač	<i>automat</i>	výška: cm	
Kabina	šířka: 180 cm		
	hloubka: 268 cm		
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: 26,5 cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: 117,5 cm		
	výška sedátka: 45 cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: 70 cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: <i>volný – sklápěcí přebalovací pult, který neomezuje prostor</i>		
	toaletní papír v dosahu z mísy: <i>ano – v současné době není zásobník osazen</i>		
Splachování WC	vzadu:	výška: 103 cm – osa splachovadla	
	z boku:	výška: 107 cm – osa splachovadla	
		vzdálenost od rohu: 77 cm – osa splachovadla	
	<i>mechanické</i>		<i>v pořádku</i>
Madla WC	madlo vlevo: <i>pevné – v současné době není osazeno</i>	délka: 90 cm	výška: 80 cm
	madlo vpravo: <i>sklopné</i>	délka: 80 cm	výška: 80 cm
	osová vzdálenost madel: <i>V současnosti není pevné madlo osazeno (osová vzdálenost bude 60 cm)</i>		
Dispozice kabiny	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div>DVEŘE </div> <div>WC MÍSA </div> <div>UMYVADLO </div> </div>		
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: 84 cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: <i>dostatečný – 74 cm</i>		
	baterie:	<i>páková</i> výška od podlahy: 98 cm	

	madlo: <i>ano</i>	typ: <i>svíslé</i>	
		výška: <i>105 cm – spodní hrana</i>	délka: <i>65 cm</i>
Signalizační tlačítko	<i>ano</i>		
	výška signalizace v horní úrovni: <i>103 cm</i>	výška signalizace ve spodní úrovni: <i>v současnosti není osazeno</i>	
Přebalovací pult	<i>ano</i>		
	<i>sklopný</i>		
	překáží při obsluze WC: <i>ne</i>		
Běžné WC v objektu	<i>ano</i>		
	označení Braille: <i>ne</i>		
Poznámky	<i>(špatné ukotvení madel, madlo kotvené na boční stěně)</i>		
Slovní popis úseku	<i>Do upraveného WC je přístup ze zádveří budovy občerstvení.</i>		

Příloha č.2 - Fata Morgana

FORMULÁŘ PRO MAPOVÁNÍ PŘÍSTUPNOSTI OBJEKTŮ DLE MKPO

VSTUP HLAVNÍ			
Vyhrazené parkovací stání	ano		
	lokalizace: <i>před vstupem do areálu západ</i>		
	počet: 1x		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: <i>bezbariérový</i>		
Přístup ke vstupu	obtížný povrch	ne	
		typ povrchu: <i>zámková dlažba, malé žulové kostky</i>	
	sklon podélný	ano	
		lokalizace: <i>Přístupová komunikace před i v areálu</i>	
		sklon: <i>max. 8,3 %</i>	
	sklon příčný	ano	
		lokalizace: <i>před bazénem, v místě bez sklonu podélného</i>	
		sklon: <i>max. 1,5 %</i>	
vodicí linie	chybí		
Přístupnost vstupu	<i>Chodník ve sklonu/ rampa (příloha č.3)</i>		
Schody před vstupem	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	více schodů	počet:	
Plocha před dveřmi	šířka: cm	hloubka: cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	výška: cm	odsazení od rohu: cm	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jdnokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: cm		
	šířka vedlejšího křídla: cm		
	výška prahu: cm		
Zádveří	šířka: cm	hloubka: cm	
Dveře zádveří	jdnokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání do zádveří / otevírání ze zádveří / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: cm		
	šířka vedlejšího křídla: cm		
	výška prahu: cm		
Schody v zádveří	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	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			
VSTUP VEDLEJŠÍ			
Lokalizace			
Označení vstupu	vedlejší vstup vyznačen: ano / ne		
	informace o vedlejším vstupu u vstupu hlavního: ano / ne		
Vyhrazené parkovací stání	ano / ne		
	lokalizace:		
	počet:		
	přístup od VPS ke vstupu do objektu: <i>(bezbariérový, obrubník bez nájezdu, zúžení...)</i>		
Přístup ke vstupu	obtížný povrch	ano / ne	
		typ povrchu: <i>(hrubá historická dlažba, popraskaný asfalt...)</i>	
	sklon podélný	ano / ne	
		lokalizace: <i>(přístupová komunikace, prostor před vstupem)</i>	
		sklon: %	
	sklon příčný	ano / ne	
		lokalizace: <i>(přístupová komunikace, prostor před vstupem)</i>	
sklon: %			
vodící linie	přirozená / umělá / chybí		
Přístupnost vstupu	volně přístupný / uzamčený	přístup zajistí:	
	bez převýšení / jeden schod / více schodů / plošina (příloha č. 2) / rampa (příloha č. 3)		
Schody před vstupem	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	více schodů	počet:	
Plocha před dveřmi	šířka: cm	hloubka: cm	
Zvonek	pouze zvonění / interkom / chybí		
	výška: cm	odsazení od rohu: cm	
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Dveře	jdnokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání ven / otevírání dovnitř / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: cm		
	šířka vedlejšího křídla: cm		
	výška prahu: cm		
Zádveří	šířka: cm	hloubka: cm	
Dveře zádveří	jdnokřídlé / dvoukřídlé / karuselové		
	mechanické / automatické / posuvné / kyvné		
	otevírání do zádveří / otevírání ze zádveří / otevírání do stran / otevírání do strany		
	průjezdová šířka hlavního křídla: cm		
	šířka vedlejšího křídla: cm		
	výška prahu: cm		
Schody v zádveří	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	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	

INTERIÉR	<i>(funkční specifika interiéru řešena v závislosti na typu objektu)</i>		
Schody v interiéru	ano / ne		
	jeden schod	výška: cm	hloubka: cm
	více schodů	počet:	
	lokalizace:		
Schodiště v interiéru (spojující patra budovy)	ano / ne		
	přímé / točité		
	šířka schodiště:		
	zábradlí u schodiště: ano / ne		
Zúžený průchod (méně než 80 cm)	ano / ne		
	šířka: cm		
	lokalizace:		
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		
Kontrastní značení schodů	první a poslední schod kontrastně vyznačen: ano / ne		
AOM (akustický orientační majáček)	ano / ne		
	nad osou vstupních dveří: ano / ne		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
Navigační systém pro osoby se zrakovým omezením	ano / ne		
	popis: <i>(haptický, elektronicky...)</i>		
Přístupnost interiéru	celý interiéru nebo jeho větší část / pouze část interiéru / nepřístupný interiéru		
Poznámky			
Slovní popis úseku			

Příloha č. 1 VÝTAH			
Lokalizace výtahu	<i>Ve východní části řešeného území</i>		
Typ výtahu	<i>volně přístupný</i>	přístup do výtahu zajistí:	
	<i>osobní</i>	výtah spojuje patra: <i>dvě stanice</i>	
	<i>dojezd na hlavních podestách</i>		
Nástupní plocha	šířka: <i>164 cm</i>	hloubka: <i>990 cm</i>	
	převýšení (rozdíl výšek mezi podlahou klece a nástupištěm): <i>0 cm</i>		
Dveře	šachetní:	šířka: <i>90 cm</i>	
		otevírání: <i>automatické</i>	
	klecové:	šířka: <i>90 cm</i>	
		otevírání: <i>automatické</i>	
Ovladače na nástupních místech	výška horního tlačítka ve všech patrech max.: <i>109 cm</i>		
	označení:	reliéf:	<i>ryté</i>
		ploché	<i>grafické / digitální (dotyk)</i>
		Braille:	<i>ano / ne</i>
AOM (akustický orientační majáček)	<i>ne</i>		
	nad osou dveří: <i>ano / ne</i>		
	lokalizace AOM v případě, že není nad osou dveří:		
	hlášení: fráze / trylek		
Klec	rozměry:	šířka: <i>110 cm</i>	
		hloubka: <i>140 cm</i>	
	průchozí:	<i>ne</i>	
		<i>druhé dveře na čelní stěně / boční stěně</i>	
Ovladače uvnitř klece	vzdálenost ovladače od nejbližšího rohu: <i>69 cm</i>		
	výška horního tlačítka: <i>103 cm</i>		
	označení:	reliéf:	<i>ryté</i>
		ploché	<i>digitální</i>
		Braille:	<i>ano</i>
	hlášení:	akustické:	<i>ano</i>
fonetické:		<i>ne</i>	
Vybavení klece	madlo:	<i>ano</i>	
		<i>čelní stěna</i>	
	zrcadlo:	<i>ano</i>	
		<i>čelní stěna</i>	
		výška spodní hrany: <i>100 cm</i>	
	sedátko:	<i>ano</i>	
		funkční ve všech polohách: <i>ano</i>	
ovladač v dosahu: <i>ano</i>			
Poznámky			
Slovní popis úseku	<i>Výtah se nachází ve východní části nově realizovaného vstupu. Je venkovní a spojuje dvě výškové úrovně. Do první úrovně je přístup pomocí chodníků ve sklonu (ramp). Druhá úroveň je ve stejné nadmořské výšce jako vstup do skleníku Fata Morgana.</i>		

Příloha č. 2 PLOŠINA	
Lokalizace plošiny	<i>Přístup do skleníku není vybaven plošinou.</i>
Typ plošiny	svíslá / šikmá volně přístupná / uzamčená (přístup zajištěn obsluhou)
Parametry plošiny (ve směru jízdy)	šířka: cm hloubka: cm nosnost: kg
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: šířka: cm hloubka: cm vstup na plošinu: zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne šířka vstupu: cm výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm: cm zvonek: pouze zvonění / interkom / chybí výška: cm odsazení: cm
Horní nástupní plocha, vstup a dojezd	nástup z boku / nástup čelní rozměry nástupní plochy: šířka: cm hloubka: cm vstup na plošinu: zavírání (dvířka, zábrana): ano / ne šířka vstupu: cm výška převýšení mezi podlahou plošiny a nástupištěm: cm zvonek: pouze zvonění / interkom / chybí výška: cm odsazení: cm
Umístění ovladačů	vně plošiny dole: výška: cm vně plošiny nahoře: výška: cm uvnitř plošiny: výška: cm
Převýšení překonávané plošinou	počet schodů: počet podlaží:
Poznámky	
Slovní popis úseku	

Příloha č. 3 RAMPA / LIŽINY	<i>Chodník ve sklonu</i>			
Rampa	<i>Před vstupem do výtahu</i>			
	lokalizace v interiéru:			
	<i>pevná</i>	přístup zajistí:		
	<i>přímá</i>			
	počet ramen (úseků): devět			
	1. rameno:	sklon: 8,3 %	šířka: 930 cm	délka: 297 cm
	2. rameno:	sklon: 8,0 %	šířka: min. 830 cm	délka: 784 cm
	3. rameno:	sklon: 7,6 %	šířka: min. 620 cm	délka: 900 cm
	4. rameno:	sklon: 8,3 %	šířka: 365 cm	délka: 795 cm
	5. rameno:	sklon: 8,3 %	šířka: 365 cm	délka: 795 cm
	6. rameno:	sklon: 8,3 %	šířka: 375 cm	délka: 725 cm
	7. rameno:	sklon: 8,3 %	šířka: 375 cm	délka: 725 cm
	8. rameno:	sklon: 5,9 %	šířka: 300 cm	délka: 825 cm
	9. rameno:	sklon: 5,9 %	šířka: 300 cm	délka: 825 cm
	10. rameno:	sklon: %	šířka: cm	délka: cm
	plocha nad rampou:		šířka: min. 300 cm	hloubka: min. 150 cm
	plocha pod rampou:		šířka: min. 300 cm	hloubka: min 150 cm
podesty:		šířka: min. 300 cm	hloubka: min 150 cm	
povrch:		žulové kostky		
madlo (zábradlí): ano / ne		Jednostranné, pouze u ramene 4; 5; 6; 7		
		výška: 100 cm		
Ližiny	před vstupními dveřmi / v zádveři / v interiéru			
	lokalizace v interiéru:			
	pevné / mobilní			
	sklon: %	délka: cm		
Poznámky				
Slovní popis úseku	Vstup do areálu západ a výtah spojuje sestava chodníků ve sklonu (ramp).			

Příloha č. 4 UPRAVENÉ WC	<i>(umístění zařizovacích předmětů se hodnotí z pohledu od vstupu do kabiny)</i>		
Lokalizace WC	Ve skleníku fata morgana, vlevo od pokladny		
Předsín 1 <i>(V případě, že je kabina přístupná přes předsíně)</i>	rozměry:	šířka: cm	
		hloubka: cm	
	dveře do předsíně:	šířka: cm	
		označení na dveřích: ano / ne / Braille	
Předsín 2 <i>(V případě, že je kabina přístupná přes předsíně)</i>	rozměry:	šířka: cm	
		hloubka: cm	
	dveře do předsíně:	šířka: cm	
		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: cm		
	směr otevírání: z kabiny / do kabiny / posuvné		
	madlo: uvnitř / vně / chybí		
	označení na dveřích: ano / ne		
Vypínač	ano / chybí / automat	výška: cm	
Kabina	šířka: cm		
	hloubka: cm		
Mísa WC	vzdálenost od levého boku mísy k levé stěně: cm		
	vzdálenost od pravého boku mísy k pravé stěně: cm		
	výška sedátka: cm		
	odsazení WC mísy od zadní stěny: cm		
	prostor pro vozík vedle WC mísy: volný / blokováný mobilním prvkem / blokováný pevným prvkem		
	toaletní papír v dosahu z mísy: ano / ne		
Splachování WC	vzadu:	výška: cm	
	z boku:	výška: cm	
		vzdálenost od rohu: cm	
	automatické / mechanické		v pořádku / obtížné
Madla WC	madlo vlevo: pevné / sklopné	délka: cm	výška: cm
	madlo vpravo: sklopné / pevné	délka: cm	výška: cm
	osová vzdálenost madel: cm		
Dispozice kabiny	DVEŘE	WC MÍSA	UMYVADLO
Umyvadlo	výška umístění umyvadla: cm		
	podjezd umyvadla v hloubce 20 cm od hrany umyvadla: dostatečný / nedostatečný		
	baterie:	páková / bezdotyková / ventil (kohoutek)	
		výška od podlahy: cm	
	madlo: ano / chybí	typ: svislé / vodorovné	
	výška: cm	délka: cm	

Signalizační tlačítko	ano / ne	
	výška signalizace v horní úrovni: cm	výška signalizace ve spodní úrovni: cm
Přebalovací pult	ano / ne	
	sklopný / mobilní	
	překáží při obsluze WC: ano / ne	
Běžné WC v objektu	ano / ne	
	označení Braille: ano / ne	
Poznámky	<i>(špatné ukotvení madel, madlo kotvené na boční stěně)</i>	
Slovní popis úseku		