

# BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Královehradecký Kraj

Královehradecký Kraj

Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové

tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336

e-mail: [posta@kr-kralovehradecky.cz](mailto:posta@kr-kralovehradecky.cz)



PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	<b>TECHNICO</b> architects & engineers  TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 <a href="mailto:info@technico.cz">info@technico.cz</a>
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Simona MACHALOVÁ	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

--

Zpracování posouzení technického  
stavu budovy hvězdárny v Hradci Králové

K.ú. Třebeš, stavební parcela č. 243, č. p. 456, parc. č. 569/3, parc. č. 570/6

**BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP**

DATUM	02/2020
STUPEŇ	PASPORT
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-566-PASPORT
ČÍSLO ODDÍLU:	ČÍSLO PARÉ:
E.3.	



a)	Popis dispozičního řešení.....	3
b)	Komunikace imobilních osob.....	4
	<i>Varianta 1</i> .....	4
	<i>Varianta 2</i> .....	5
	<i>Varianta 3</i> .....	6

## a) Popis dispozičního řešení

### 1.PP

Vzhledem k předpokládanému počtu zaměstnanců 20 osob, je nutné zabezpečit vhodné pracovní podmínky, které jsou v současném stavu nedostačující. Z tohoto důvodu nové dispoziční řešení počítá s návrhem denní místnosti s možností ohřevu a konzumace jídla, dále pak prostory umožňující provedení osobní hygieny včetně možnosti teplé sprchy a rozšíření hygienického zázemí. Nachází se zde i administrativní místnosti, kde je nutné zajištění vhodné teploty prostředí. Ostatní prostory jsou využívány jako sklady, dílny, garáž apod.

### 1.NP

K zajištění návštěvního provozu slouží primárně 1.NP, které disponuje vstupní halou, recepcí, hygienických zázemím, přednáškovým sálem, dalšími sály, které slouží převážně k výstavám, a planetárium. Všechny prostory jsou vzájemně komunikačně propojeny. Vstupní hala momentálně také slouží jako multifunkční sál, kde probíhá výklad, provádí se zde experimenty a jiné. V tomto prostoru však chybí možnost pro krátké posezení s možností konzumace drobného občerstvení. Nachází se zde i knihovna, která je částečně přístupná veřejnosti (pokladna pro školy a skupiny). Ve zbývajících prostorech se nachází pracovny, kde je taktéž nutné zajistit vhodné teploty prostředí a soukromý byt. Tyto části nejsou veřejnosti přístupné.

### 2.NP

V tomto podlaží zabírají největší plochu kancelářské prostory, kde bude opět zajištěna vhodná teplota prostředí. Dále se zde nachází soukromý byt, který využívá i nebytové prostory (vstup, schodiště, hala a jiné). Veřejnosti přístupná je kopule, kde je umístěn dalekohled, je však nutné překonání výškového rozdílu pomocí schodišť.

### 3.NP

Hlavním prostorem, který z části slouží pro návštěvníky, je pozorovací terasa, která je přístupná schodištěm vedoucím z 1.NP. Vstup na tuto terasu je znesnadněn vysokým stupněm, který tvoří bariéru mezi přímým přístupem ze schodišťové podesty. Ostatní prostory nejsou veřejnosti přístupné a jedná se o sklady nebo prostory zajišťující chod organizace.

V důsledku těchto vstupních podkladů vznikly 3 dispoziční varianty, které jsou blíže specifikované v popisu níže:

## b) Komunikace imobilních osob

### Varianta 1

#### 1.PP

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

#### 1.NP

V této variantě je bezbariérový přístup umožněn pouze do 1.NP a pomocí zdvižné plošiny, která je nově vybudovaná ze severní strany objektu, v místě stávajícího vchodu, který nebyl určen pro vstup návštěvníků a vede do místnosti 107 – chodba. Manipulační prostor stanovuje vyhláška na min. 1200x1500 mm. Rampa nebyla uvažována z důvodu překonání velkého výškového rozdílu – cca 1,3 m, což by s ohledem na předepsané normy vedlo k velké délce rampy a byl by tak narušen prostor hlavního vstupu. Návrh vyžaduje chodbu čísla místnosti 107 rozšířit na minimálně 1,5 m s ohledem na manipulační prostor imobilní osoby. Vzhledem k tomuto řešení je nutné v blízkosti vytvořit prostor, pro odkládání věcí a dispozičně propojit místnosti 102, 105, 106 a 134, jelikož místnost číslo 104 nedisponuje dostatečnými parametry pro pohyb imobilní osoby. Pro umožnění přístupu do kopule ve 2.NP je nutné opatřit schodiště plošinou popřípadě schodišťovým výtahem a totéž platí i pro schodiště v kopuli, tedy místnosti čísla 212. Všechny dveře, kde má přístup imobilní osoba musejí být šířky min. 800 mm, vyjma hlavního vstupu a výtahových dveří, kde šířka činí min. 900 mm. Návrh musí vycházet z vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### 2.NP

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

#### 3.NP:

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

## Varianta 2

### 1.PP

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

### 1.NP

V této variantě je bezbariérový přístup opět umožněn pouze do 1.NP a je řešen obdobně, jako v předchozí variantě. Tedy pomocí zdvižné plošiny, která je nově vybudovaná ze severní strany objektu, v místě stávajícího vchodu, který nebyl určen pro vstup návštěvníků a vede do místnosti 107 – chodba. Manipulační prostor stanovuje vyhláška na min. 1200x1500 mm. Rampa rovněž nebyla uvažována z důvodu překonání velkého výškového rozdílu – cca 1,3 m, což by s ohledem na předepsané normy vedlo k velké délce rampy a byl by tak narušen prostor hlavního vstupu. Návrh vyžaduje chodbu čísla místnosti 107 rozšířit na minimálně 1,5 m s ohledem na manipulační prostor imobilní osoby a umožnit tak osobám s omezenou možností pohybu jednodušší pohyb. Vzhledem k tomuto řešení je nutné v blízkosti vytvořit prostor, pro odkládání věcí a dispozičně propojit místnosti 102, 105, 106 a 134. Místnost číslo 104 nedisponovala dostatečnými parametry pro pohyb imobilní osoby a bránila tak čistému propojení všech místností určených pro návštěvníky, i z tohoto důvodu byl prostor rozšířen na úkon pracovny a byla zde vytvořena šatna pro veřejnost. Pro umožnění přístupu do kopule ve 2.NP je nutné opatřit schodiště plošinou popřípadě schodišťovým výtahem a totéž platí i pro schodiště v kopuli, tedy místnosti čísla 212. Všechny dveře, kde má přístup imobilní osoba musejí být šířky min. 800 mm, vyjma hlavního vstupu a výtahových dveří, kde šířka činí min. 900 mm. Návrh musí vycházet z vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### 2.NP

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

### 3.NP

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických

požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

### Varianta 3

#### 1.PP

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

#### 1.NP

V tomto návrhu je bezbariérový vstup umožněn jak do 1.NP, tak do 3.NP pomocí výtahu, který musí mít rozměry kabiny min. 1100x1400 mm, kde šířka vstupního otvoru je min. 900 mm dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Bezbariérový přístup vznikl ze severní strany objektu, který umožňuje zdvižná plošina. Z důvodu velkého výškového převýšení – 1,3 m nebylo uvažováno s rampou, která by s ohledem na dovolený sklon zasahovala do prostoru stávajícího hlavního vchodu. Z venkovní podesty, na kterou je plošina napojena, se dostaneme do rozšířené chodby – č. m. 107, kde je umístěn výše zmiňovaný výtah. Manipulační prostor stanovuje vyhláška na min. 1200x1500 mm. Tato chodba vede dále do stávající pozorovatelný a do nově navržené haly, která byla vytvořena na úkor foto-komory, která nebyla doposud využívána. V hale je rovněž vytvořen prostor pro odkládání věcí. Vzhledem k tomuto řešení je možné dispozičně propojit místnosti 102, 105, 106 a 134. Kompaktnímu prostoru bránila pouze místnost číslo 104, která měla nedostatečné parametry pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Místnost byla tedy rozšířena na úkon kanceláře a vznikl tak zde prostor pro uskladnění a odložení oděvů pro návštěvníky. Pro umožnění přístupu do kopule ve 2.NP je nutné opatřit schodiště plošinou popřípadě schodišťovým výtahem a totéž platí i pro schodiště v kopuli, tedy místnosti čísla 212. Návrh musí vycházet z vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. V dalších částech je již umožněn bezbariérový přístup. Chodba pojící sály rovněž umožňuje přístup do nově navrženého záchodu pro imobilní s min. rozměry 1600x1600 mm dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a vznikl tak na úkor místnosti č. 103 – pracovna. Všechny dveře, kde má přístup imobilní osoba musejí být šířky min. 800 mm, vyjma hlavního vstupu a výtahových dveří, kde šířka činí min. 900 mm.

## 2.NP

Není požadováno objednavatelem. Doporučuje se však, aby byl výtah přístupný ze všech podlaží s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, což by vedlo k rozsáhlejší rekonstrukci.

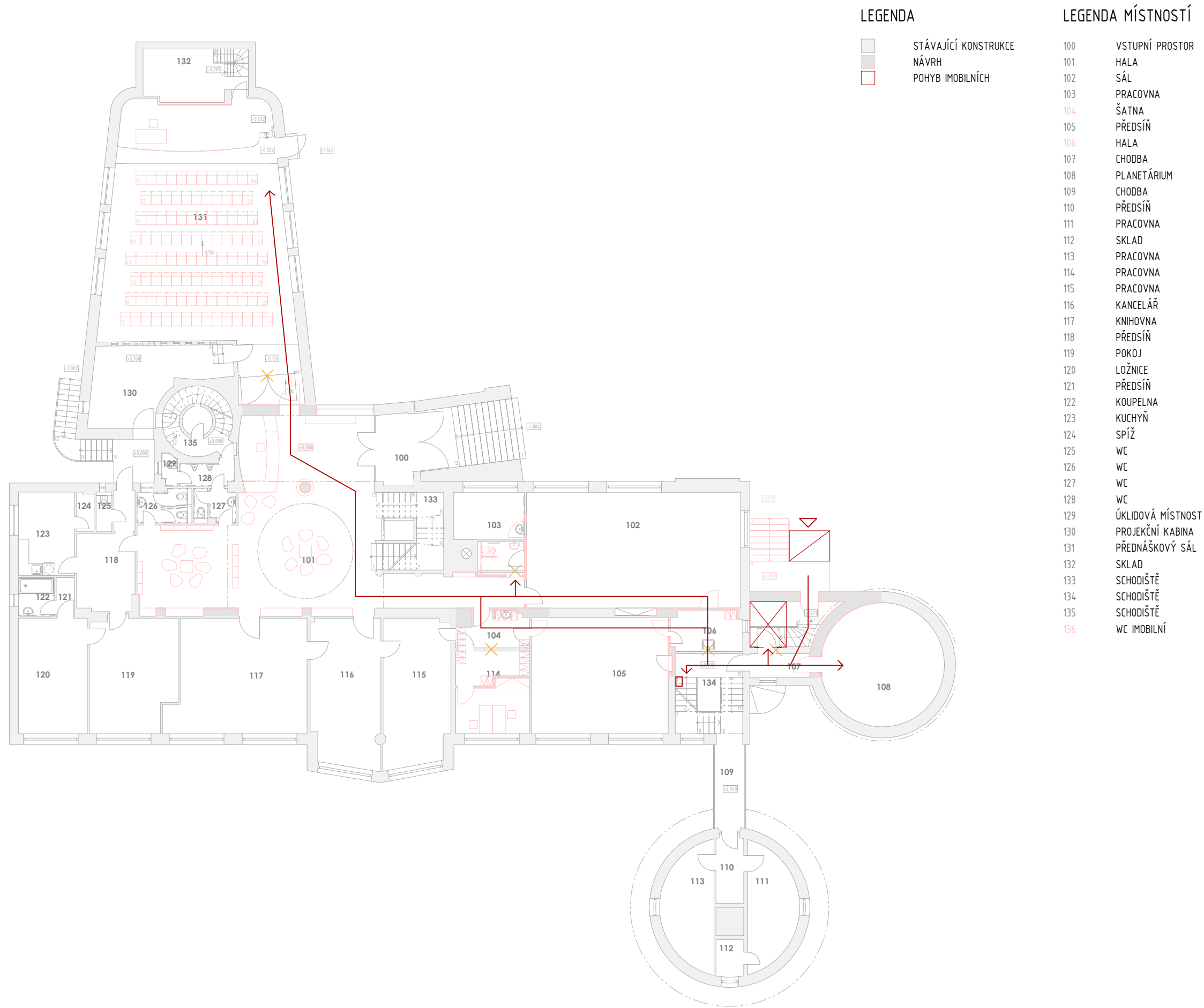
## 3.NP

V tomto podlaží ústí výtah do haly, který má rozměry kabiny min. 1100x1400 mm, kde šířka vstupního otvoru je min. 900 mm dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Tato hala má umožněn bezbariérový přístup jak do pozorovatelny, tak na terasu. Všechny dveře, kde má přístup imobilní osoba musejí být šířky min. 800 mm, vyjma hlavního vstupu a výtahových dveří, kde šířka činí min. 900 mm.

Vypracoval:

Ing. arch. Simona Machalová





1

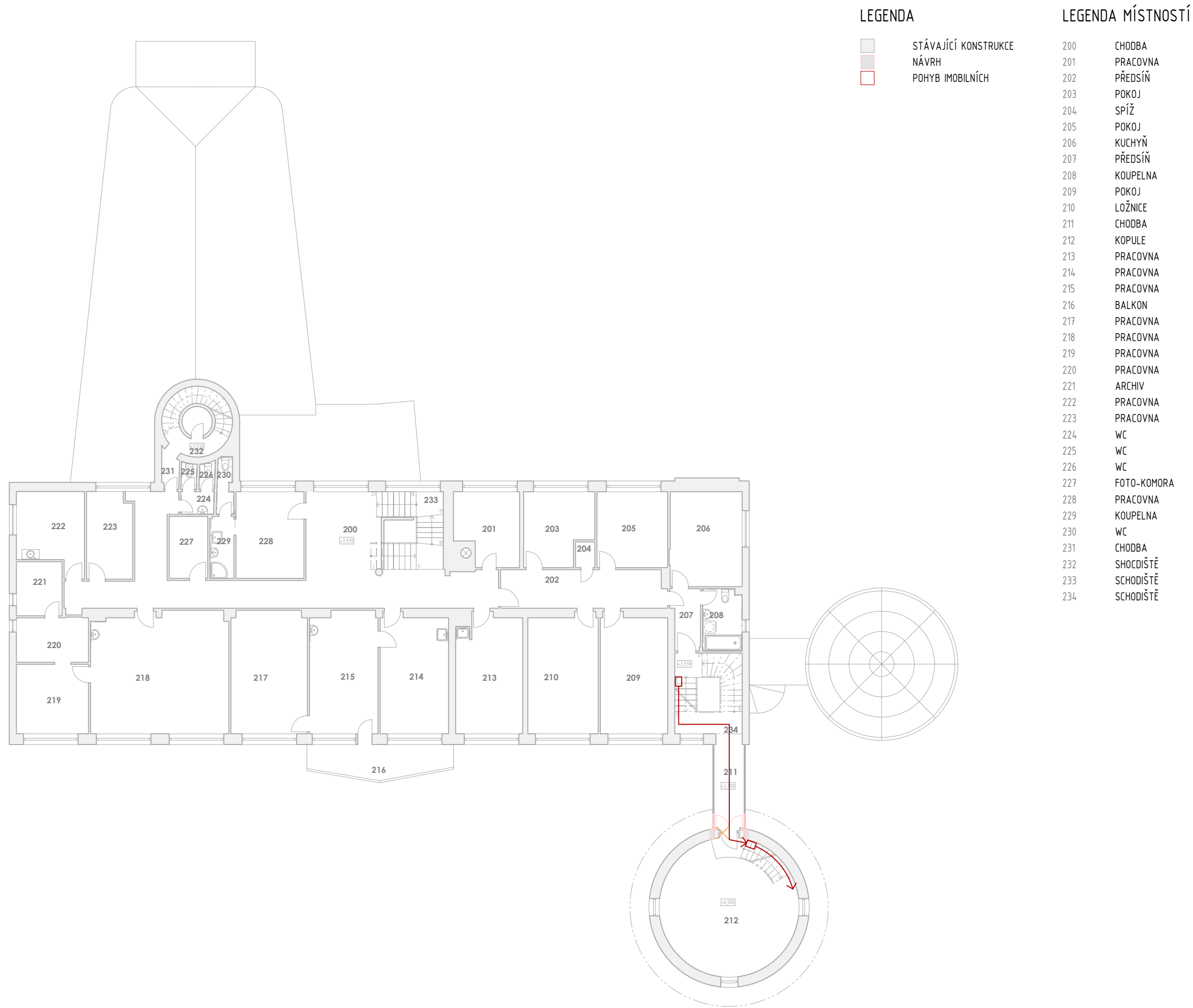
2,5

5

10 m

1

PŮDORYS 1.NP | SCHÉMA POHYBU | 1:200 | E.3.1.



1 2,5 5 10 m

PŮDORYS 2.NP | SCHÉMA POHYBU | 1:200 | E.3.2.

# LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NÁVRH
- POHYB IMOBILNÍCH

# LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- 300 TERASA
- 301 OCHOZ
- 302 TERASA
- 303 COELOSTAT
- 304 SCHODIŠTĚ
- 305 SKLAD
- 306 POZOROVATELNA
- 307 SCHODIŠTĚ

