

Bezbariérové ubytovacie zariadenia

Doc. Ing. arch. Mária Samová, PhD.

Doc. Ing. arch. Lea Rollová, PhD.

Výskumné a školiace centrum bezbariérového navrhovania
CEDA FA STU

VYSKUM
SKOLENIE
NAVRHOVANIE
CENTRE OF
DESIGN FOR ALL
CEDA



Architektonické bariéry

- Architektonické bariéry sú jednou z hlavných prekážok integrácie osôb so zdravotným postihnutím
- Vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie (ďalej len vyhláška č. 532/2002 Z. z.),
 - **Bariéry v súvislosti s dopravou** – priechody cez križovatky, nástupištia MHD, nízkopodlažné prostriedky MHD, parkovanie, nadchody, podchody...
 - **Bariéry v exteriérovom prostredí** – prístupové trasy, námestia, verejné parky...
 - **Bariéry v interiérovom prostredí** – vstupy do budov, pohyb a užívanie všetkých priestorov pre verejnosť, ubytovacie bunky....

Univerzálne navrhovanie

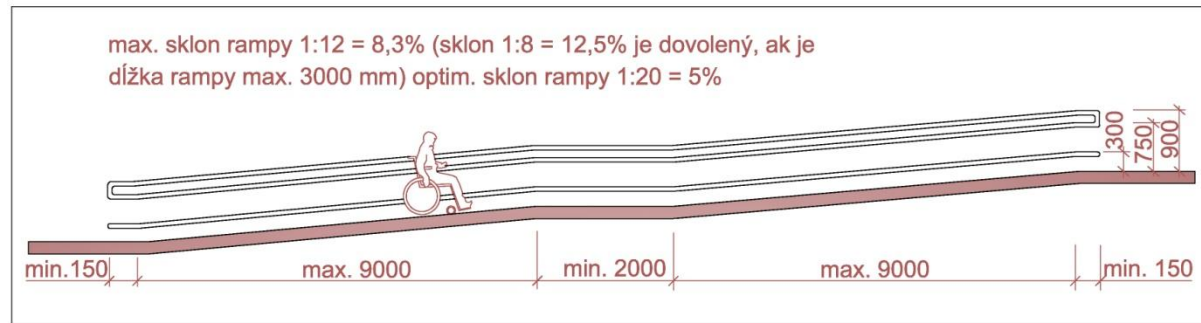
- Všetky verejne prístupné stavby a produkty by mali byť v zmysle tejto metódy navrhnuté tak, aby vyhovovali čo najväčšiemu počtu užívateľov, teda aj ľuďom s pohybovými, zmyslovými či mentálnymi obmedzeniami.
- Stavby majú byť **bezbariérovo prístupné vo všetkých častiach** určených pre verejnosť
- Pri dimenzovaní priestorov sa zohľadňujú hlavne nároky ľudí na vozíku, pretože majú najväčšie nároky na veľkosť priestoru a obmedzené dosahové vzdialenosti.

Univerzálne navrhovanie je prínosom aj pre deti, rodičov s detským kočíkom, tehotné ženy, ľuďom s rozmernou batožinou, respiračnými ochoreniami, pre kardiakov, ľudí po úrazoch...

Debariérizácia by mala byť vnímaná tak, že prinesie výhody a komfort mnohým užívateľom prostredia.

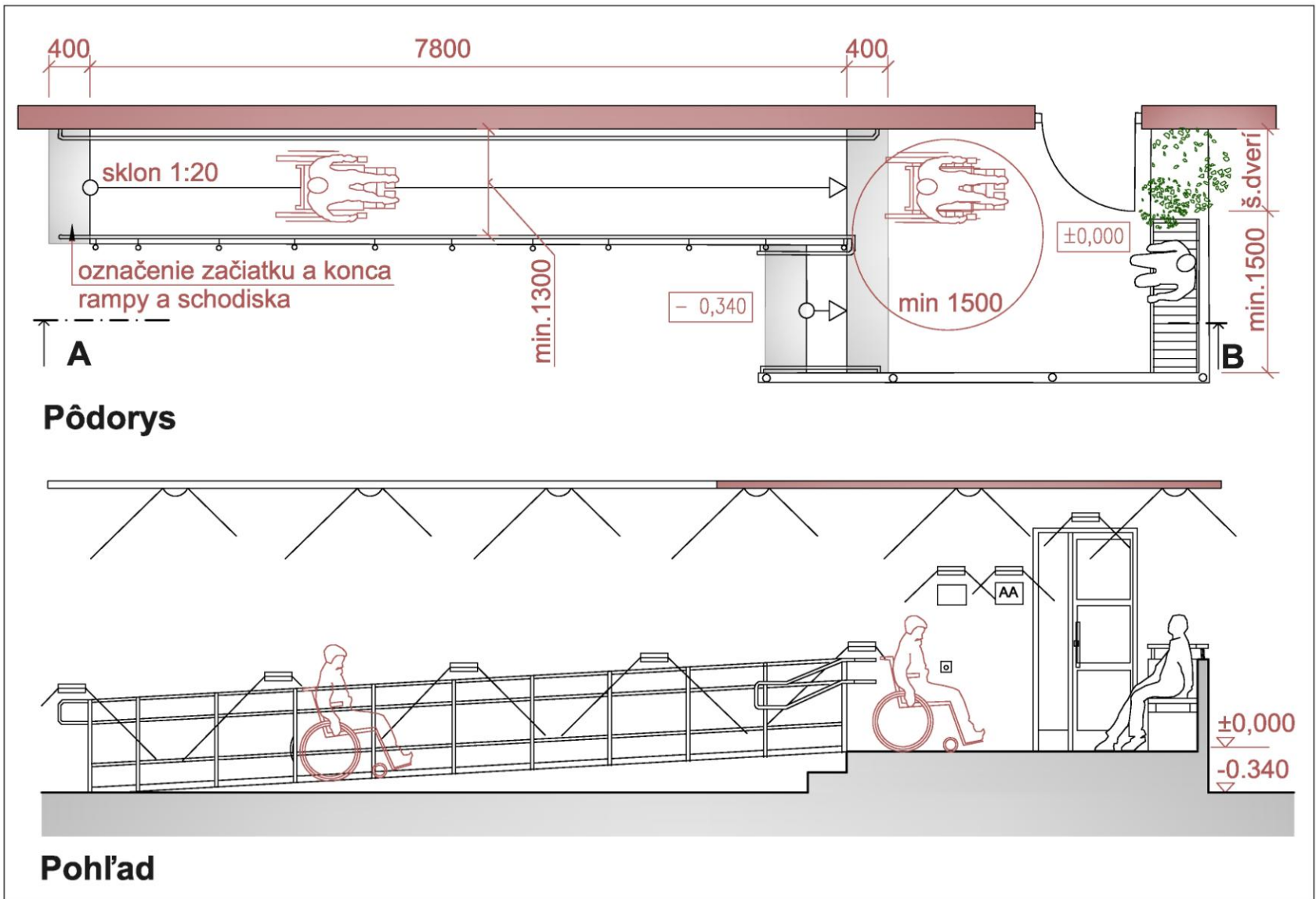
Rampy

Priemerná výška
schodu 16 cm:



Počet schodov	Oddych. plocha	Dĺžka rampy
1		1,28 m
2		1,56 m
3		5,76 m
4		7,68 m
5	9,60 m + 2 m	11,60 m
10	19,20 m + (2 x 2 m)	23,20 m
15	28,80 m + (3 x 2 m)	34,80 m
20	38,40 + (4 x 2 m)	46,40 m
25	48 m (5 x 2 m)	58 m

Rampa sa musí dať používať aj v nepriaznivom počasí !!!





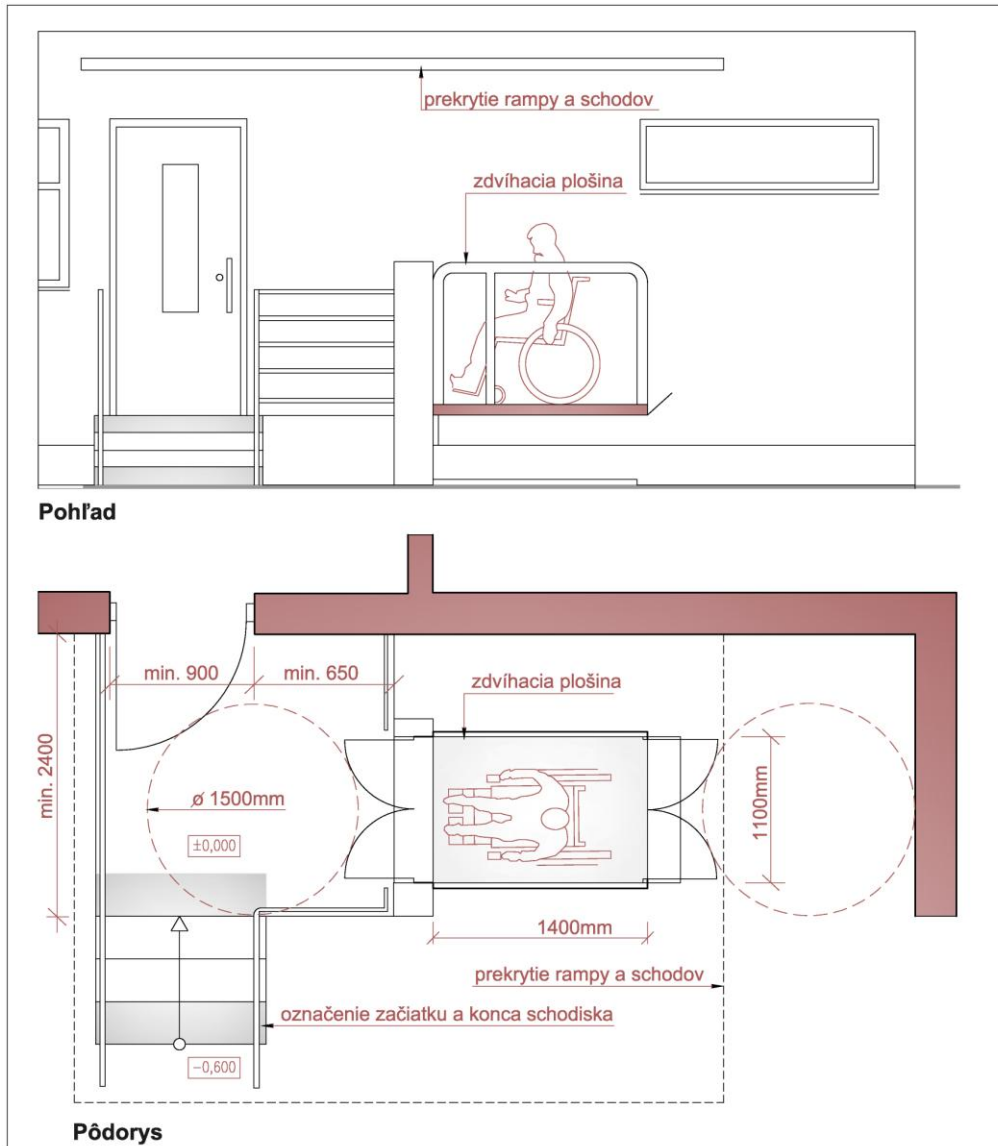
Doplnkové zdvíhacie zariadenia

Schodisková plošina – najmenej vhodná

- veľmi pomalá
- potreba asistencie
- často uzamknutá – vylúčená širšia verejnosť, je len pre osoby na vozíku.

Zvislá zdvíhacia plošina (výtahová plošina)

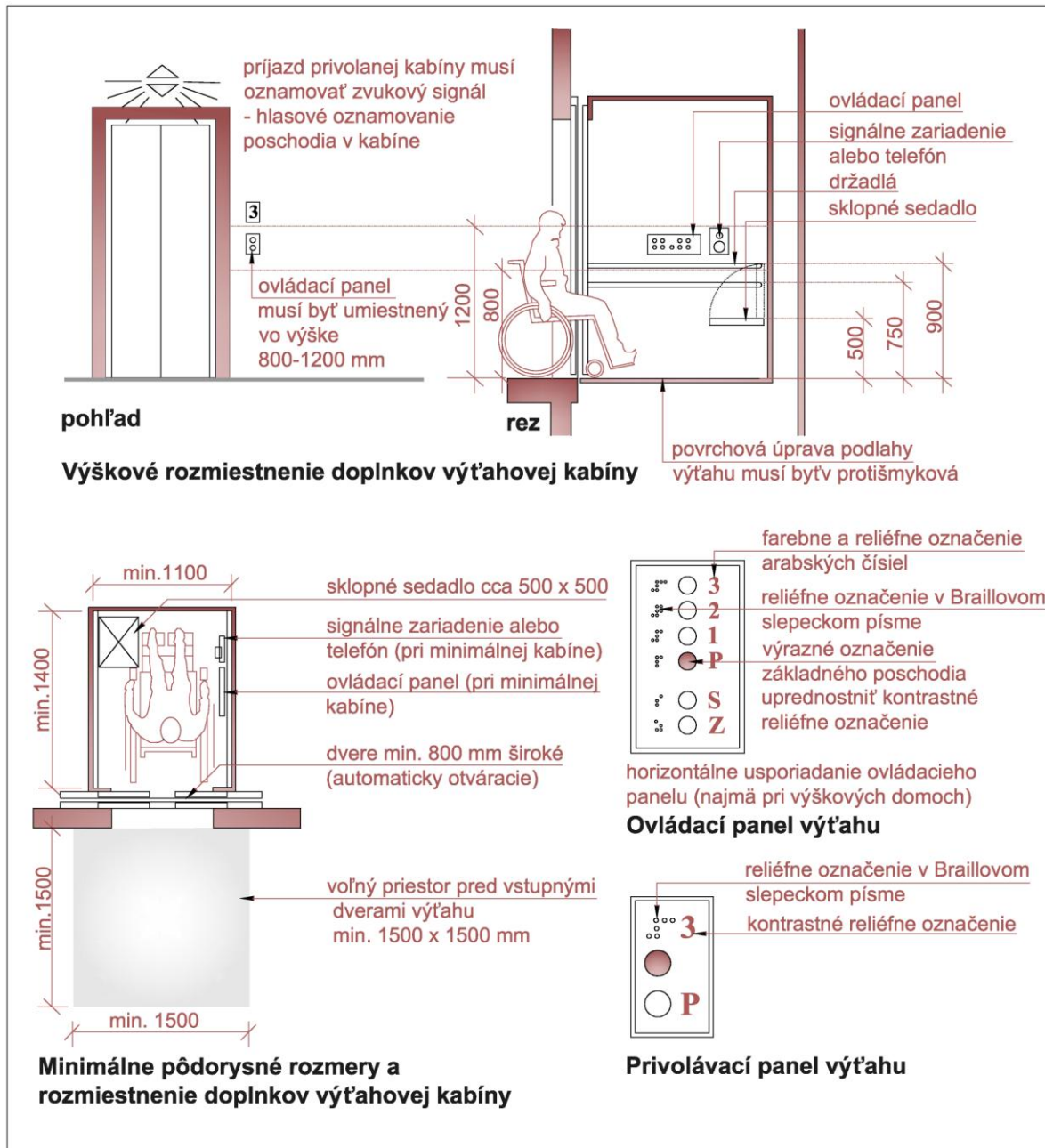
- prekonanie výšky do 13 m
- funguje podobne ako výtah
- rýchle a samostatné použitie
- vhodné aj pre rodičov s kočíkmi





Výťahy

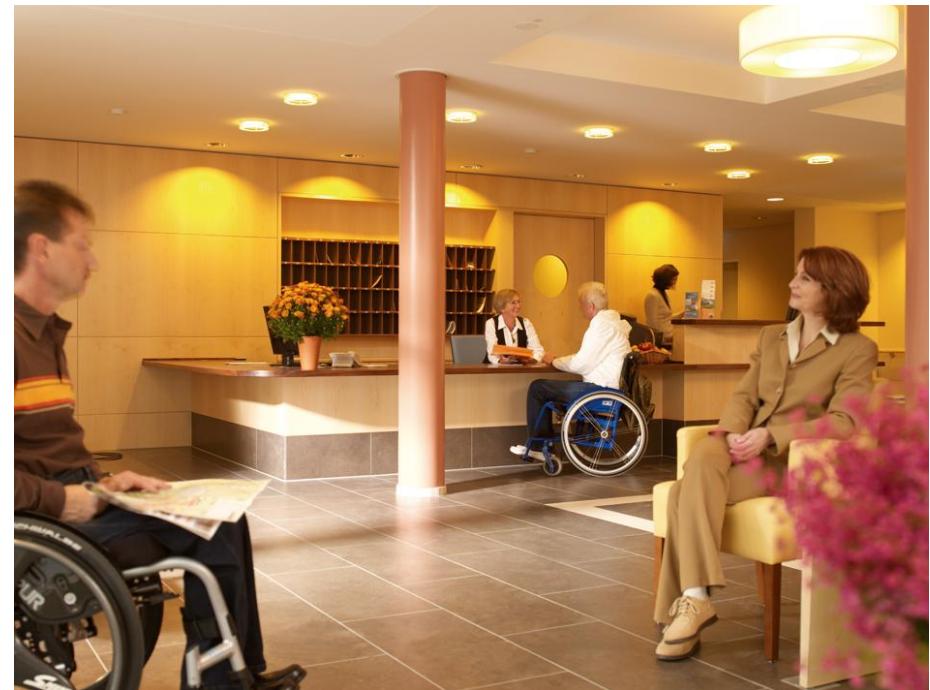
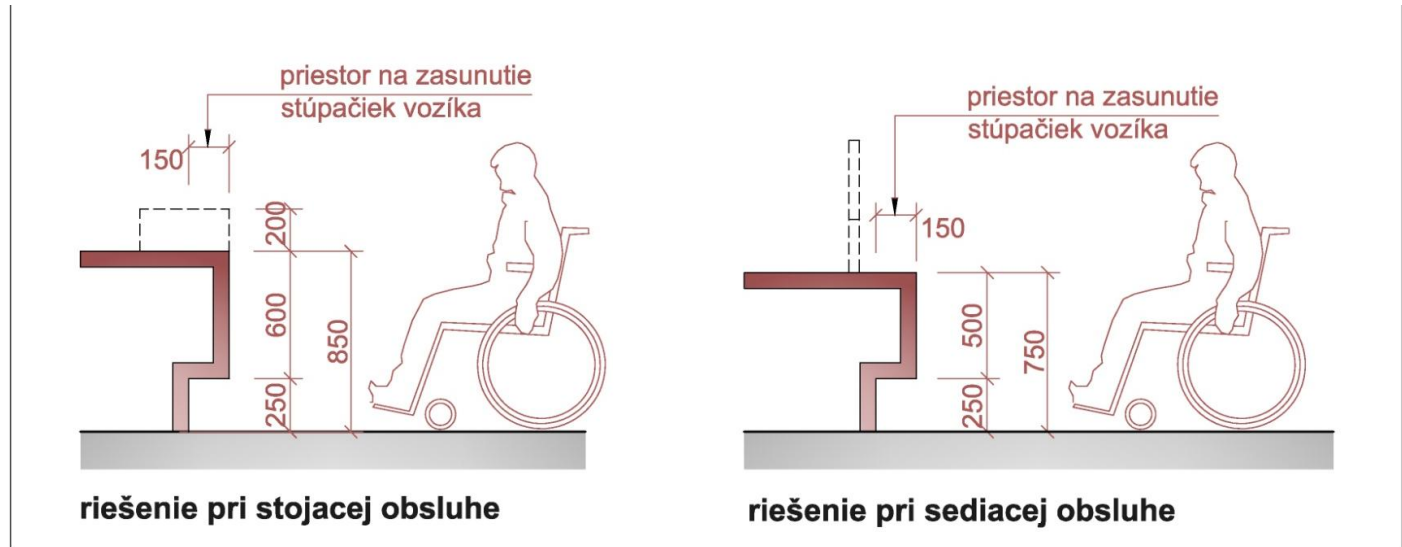




Študentský domov

Bezbariérovo prístupné musia byť všetky časti zariadenia:

- vstupná hala s recepciou / informátor
- bezbariérová izba
- stravovanie (bufet, jedáleň, samoobslužné automaty)
- študovne, knižnice, spoločenské priestory
- ordinácie lekárov
- interiérové a exteriérové športoviská



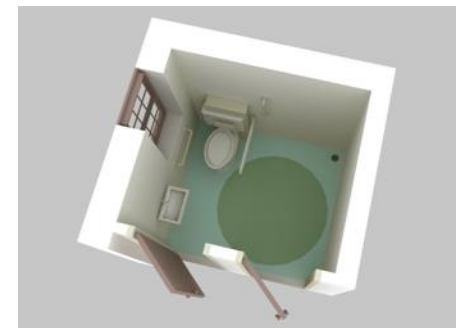
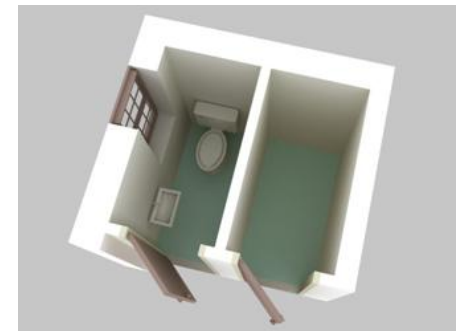
Interiér obytných stavieb

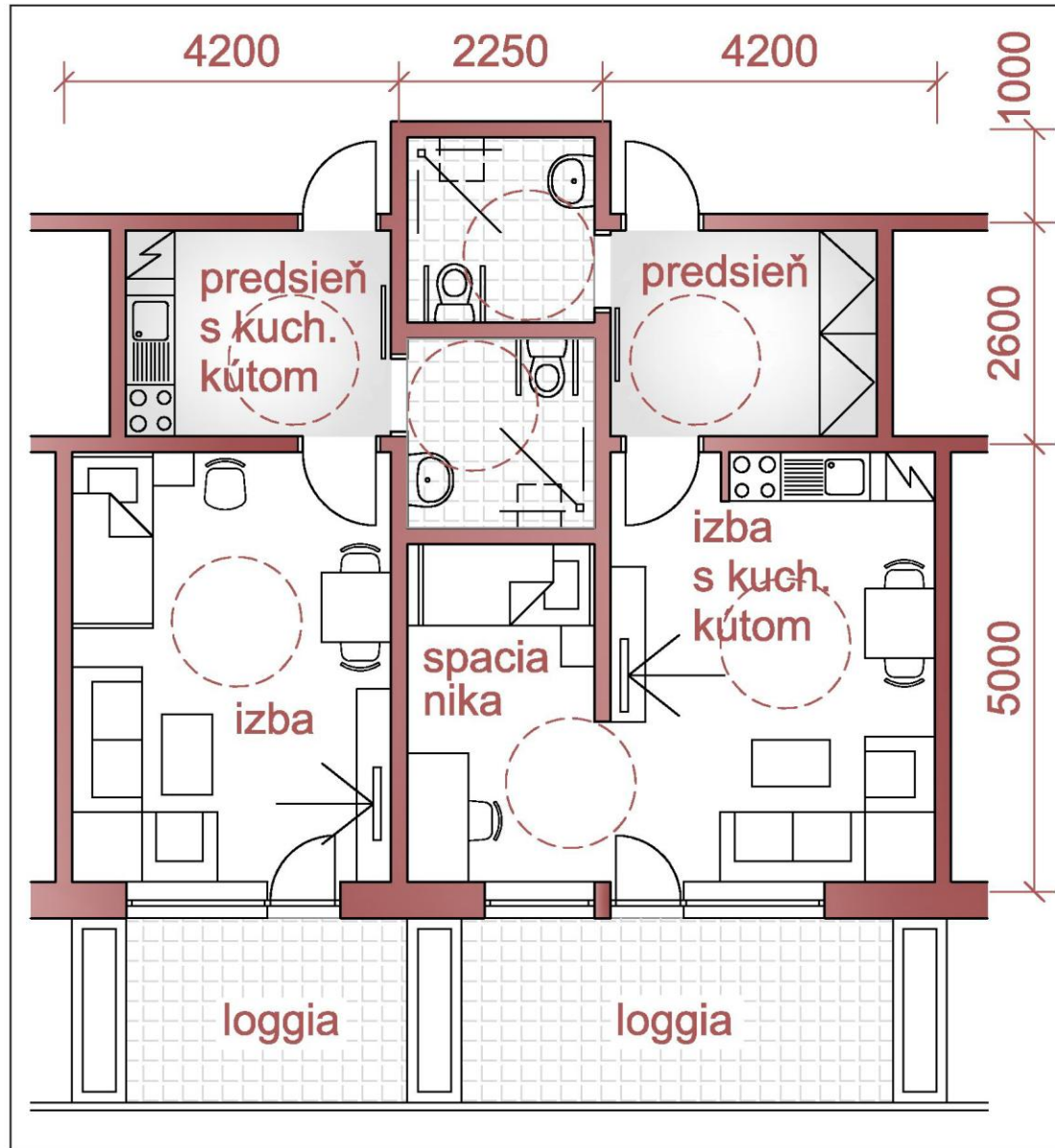
- **na prekonanie podlaží sa musí použiť výt'ah** a na prekonávanie malých výškových rozdielov (do 450 mm) sa môže použiť správne nadimenzovaná rampa;
- **voľný manipulačný priestor s rádiusom 1500 mm** musí byť k dispozícii v každom priestore, v ktorom sa vykonáva nejaká činnosť a v komunikačných priestoroch ako napríklad v zádverí, pred vstupmi do výt'ahu, do bytov, do kočikárne, alebo pivnice,
- **komunikačné priestory** by mali byť široké najmenej 1 650 mm a priechody najmenej 900 mm,
- **všetky dvere musia byť najmenej 800 mm široké** včítane dverí do hygienických priestorov a skladovacích priestorov, pričom dverné prahy môžu mať výšku najviac 20 mm, vhodnejšie sú však dvere bez prahov; vstupné dvere do bytov by mali byť najmenej 900 mm široké.

Ubytovacie bunky



Ubytovacie bunky

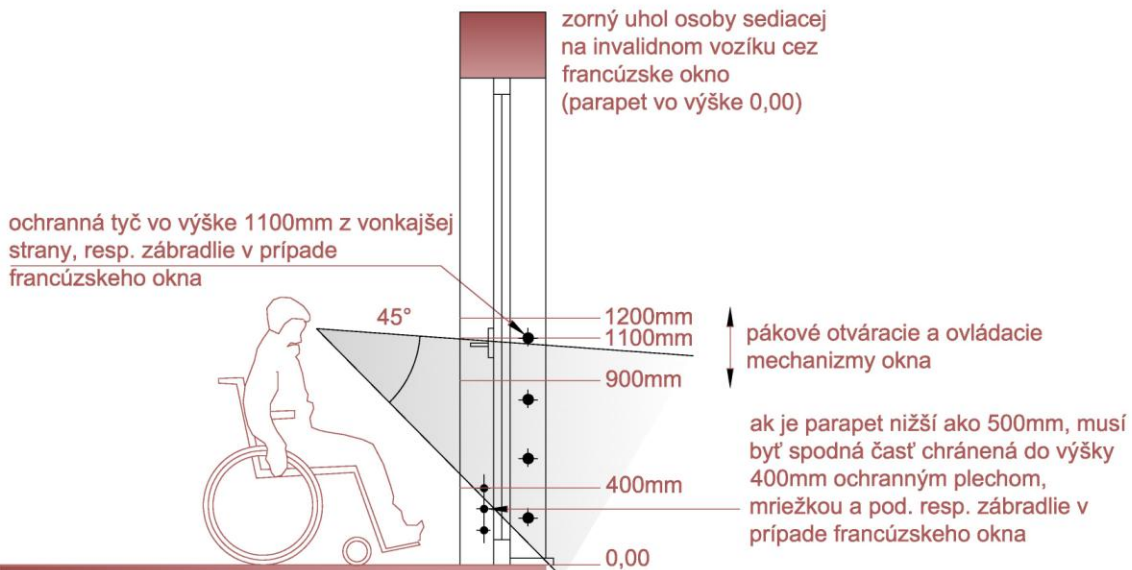
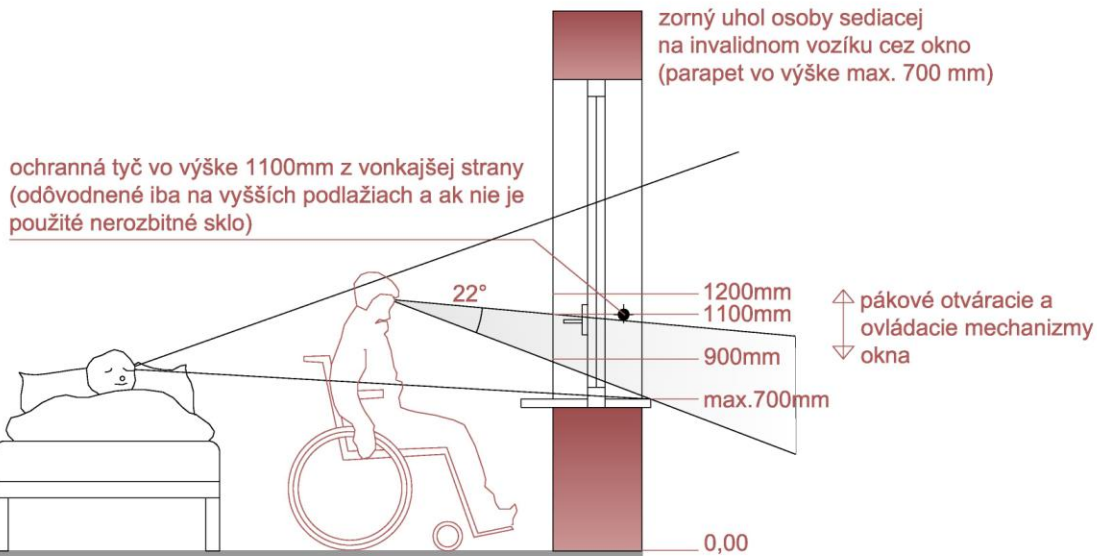




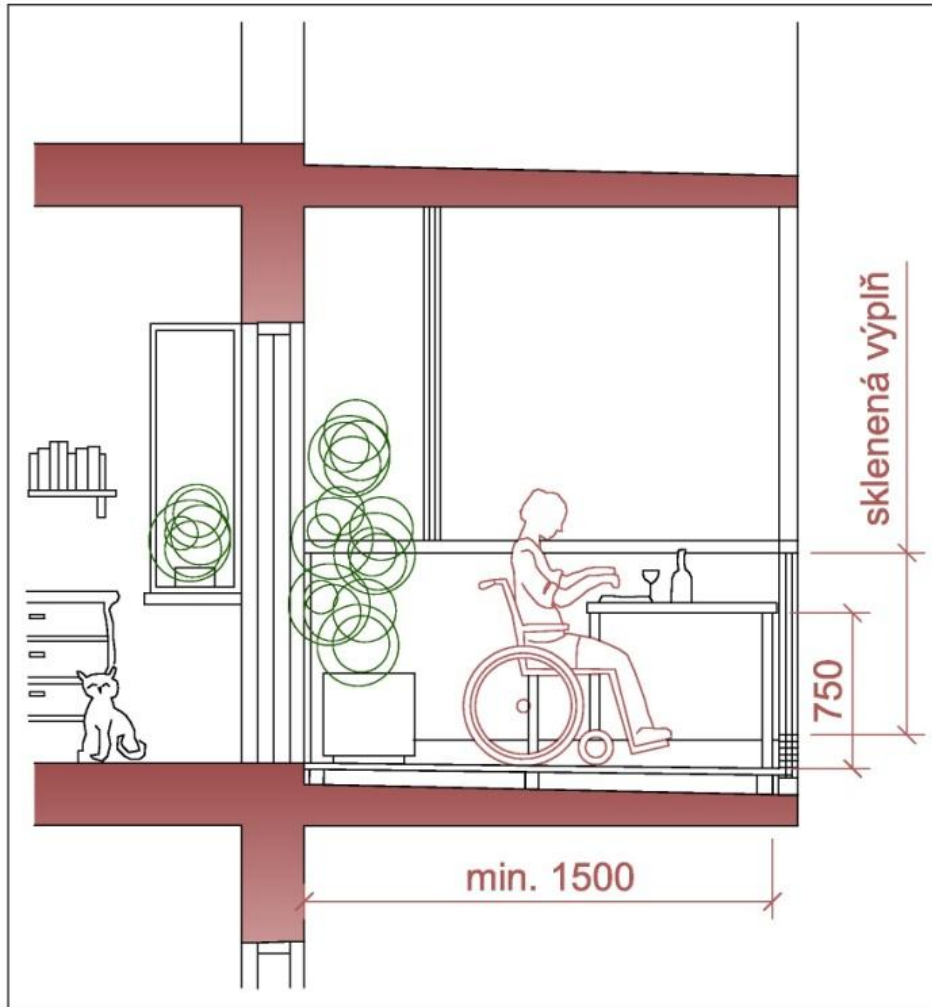
Interiér obytných stavieb

- **priestory hygieny** musia byť nadimenzované tak, aby sa mohla v prípade potreby vykonať debariérizácia bez väčších stavebných úprav, vhodná je preto kúpeľňa s podlahovým vpustom a s voľným manipulačným priestorom 1 500 mm x 1 500 mm a zväčšená samostatná toaleta s bidetom,
- **bezbariérové prechody na balkón, terasu, alebo loggiu, predzáhradku**, pričom prah balkónových dverí môže mať maximálnu výšku 20 mm,
- **znížené okenné parapety** s výškou cca 600 mm – 700 mm zabezpečia lepšie vizuálne prepojenie s exteriérom aj osobám pripútaným na lôžko, alebo invalidný vozík; vhodným riešením sú aj francúzske okná,
- **ovládacie prvky** musia byť umiestnené na stene v dosahovej vzdialenosti osoby sediacej na vozíku, t. j. maximálne 1 400 mm od podlahy; za optimálnu dosahovú vzdialenosť ovládacích prvkov pre všetkých sa považuje výška 800 mm od podlahy.

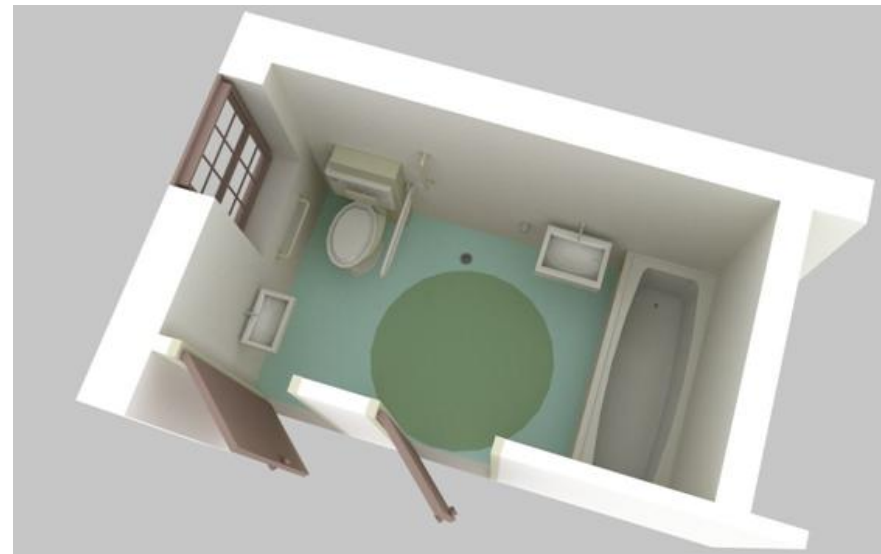
Okno

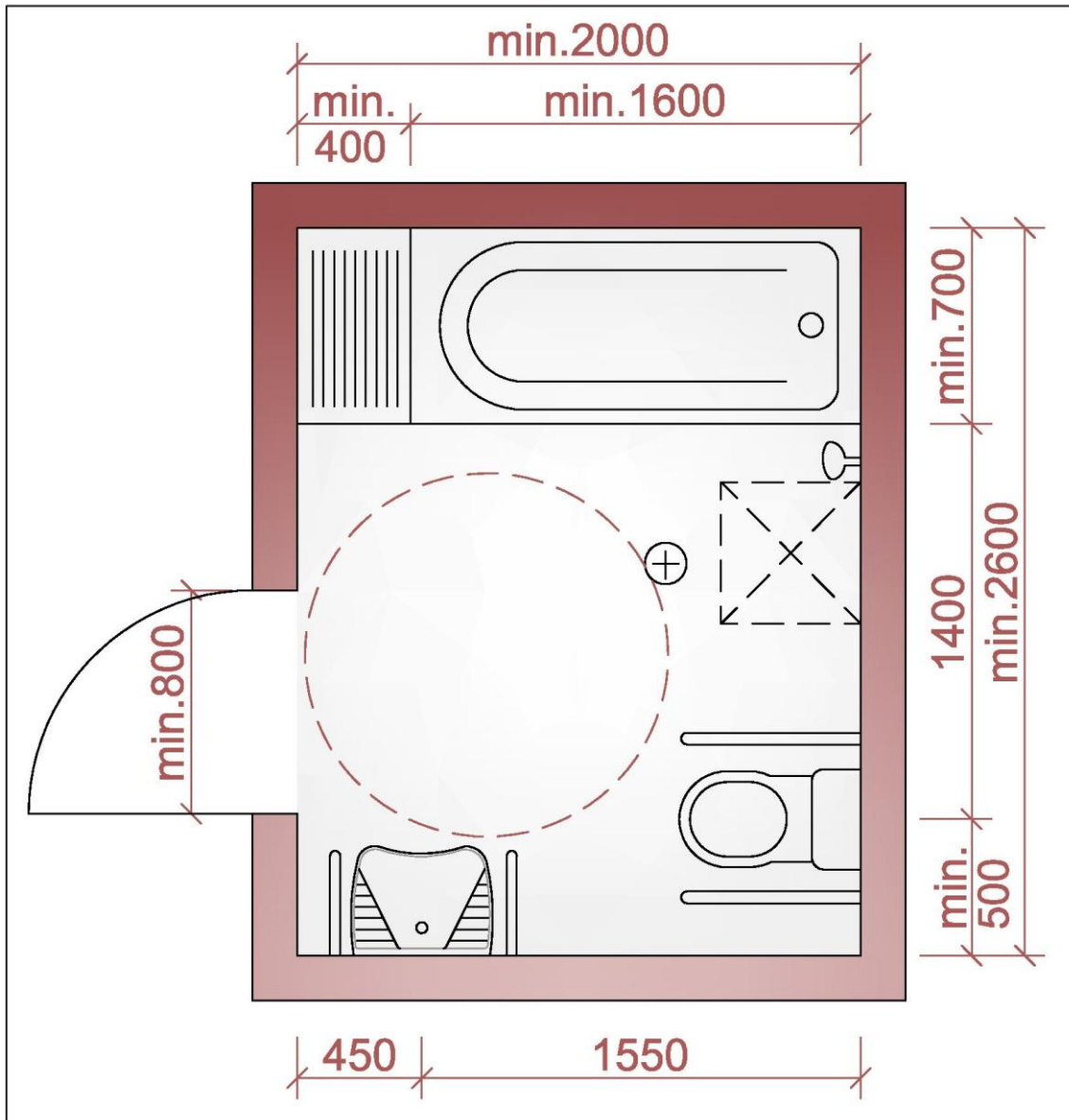


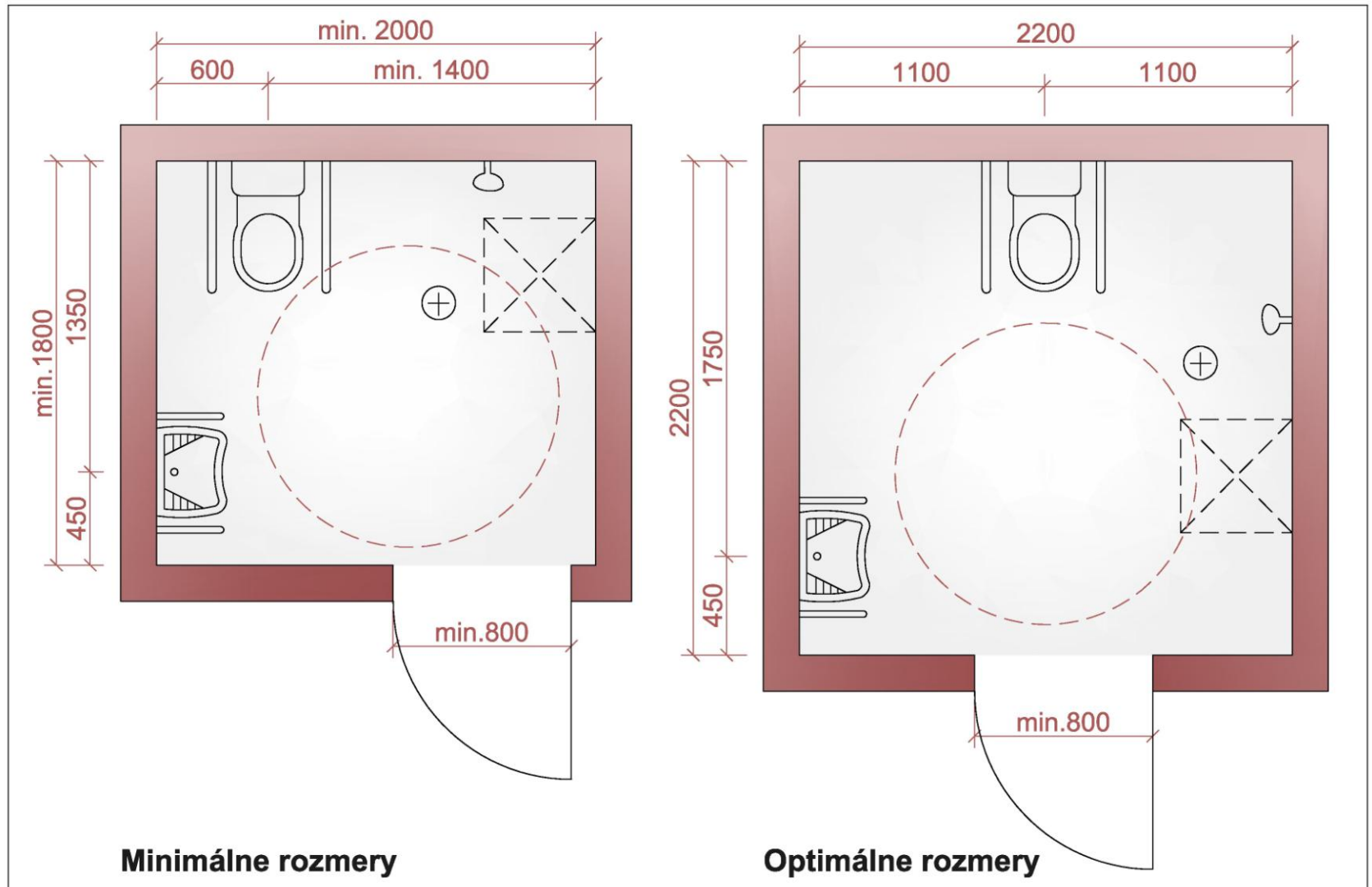
Bezbariérové prechody



Kúpeľňa







Sprcha



Odtokové žľaby



Umývadlo



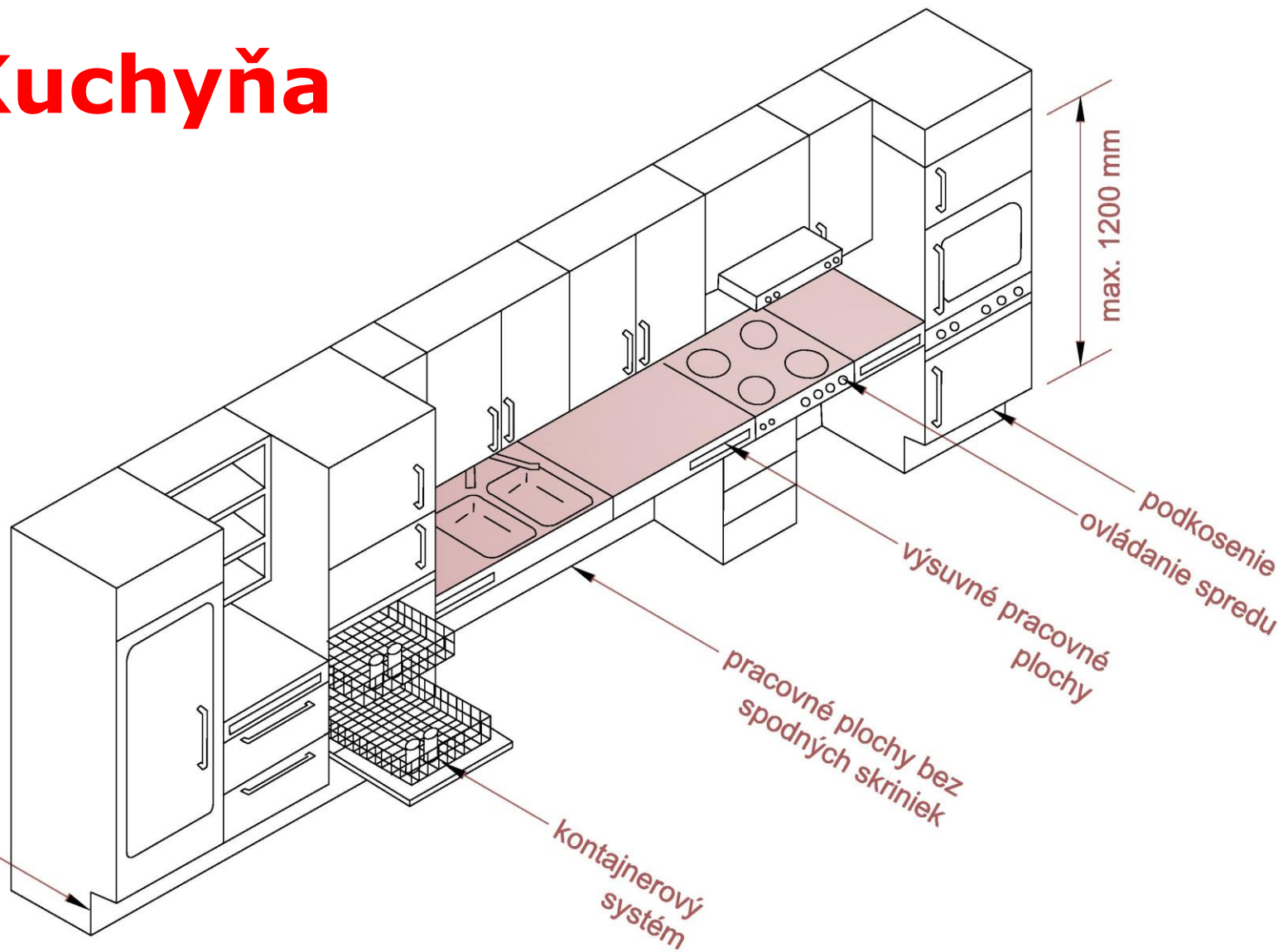
Batérie – pákové, na fotobunku



Dizajn nábytku

- **Flexibilita**, výškovo nastaviteľné prvky, kontajnerové prvky
 - **Odolné voči oderu** do výšky 350 - 400 mm, nábytok podjazdný stúpačkami vozíka 300 mm
 - **Žiadne vyčnievajúce časti nábytku**, alebo konzoly o ktoré by mohli zakopávať
 - **Prírodné materiály** bez škodlivých látok,
- Dizajn produktov** – ľahko uchopiteľné, málo rotačných pohybov, jednoduchá obsluha, veľké tlačidlá, kontrastná farebnosť...

Kuchyňa



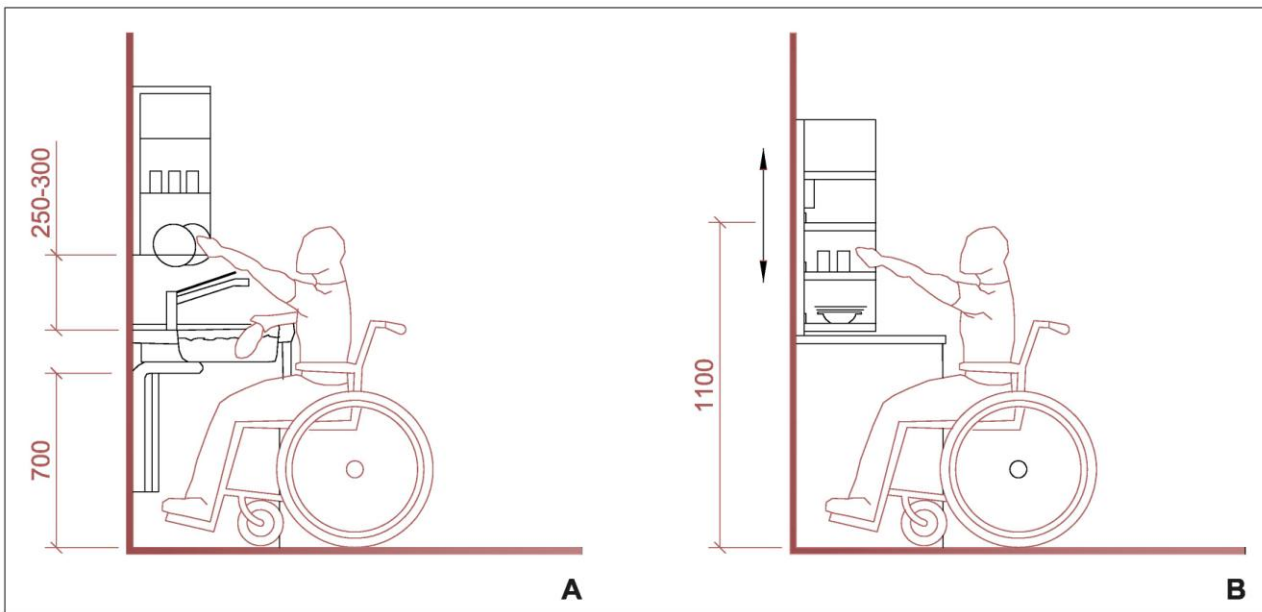
Flexibilita

Dizajn – V. Loušová

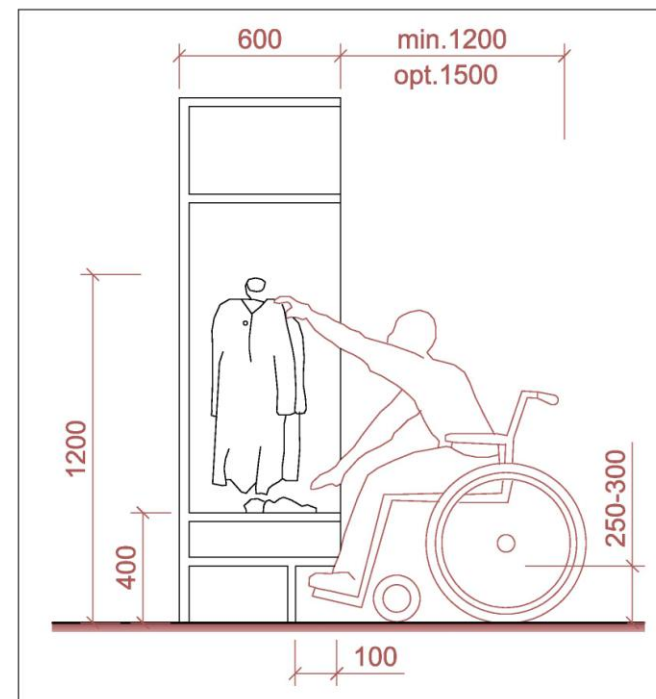




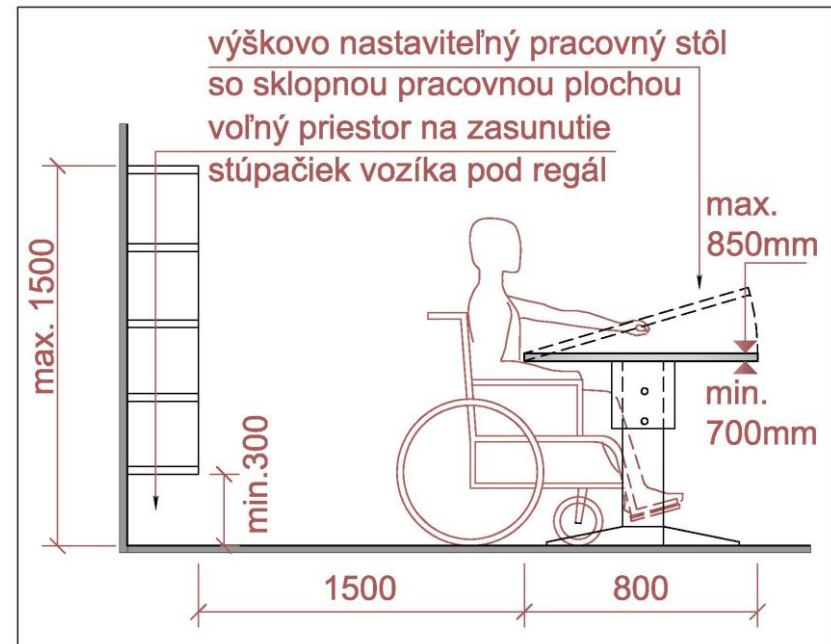
Frontálny dosah



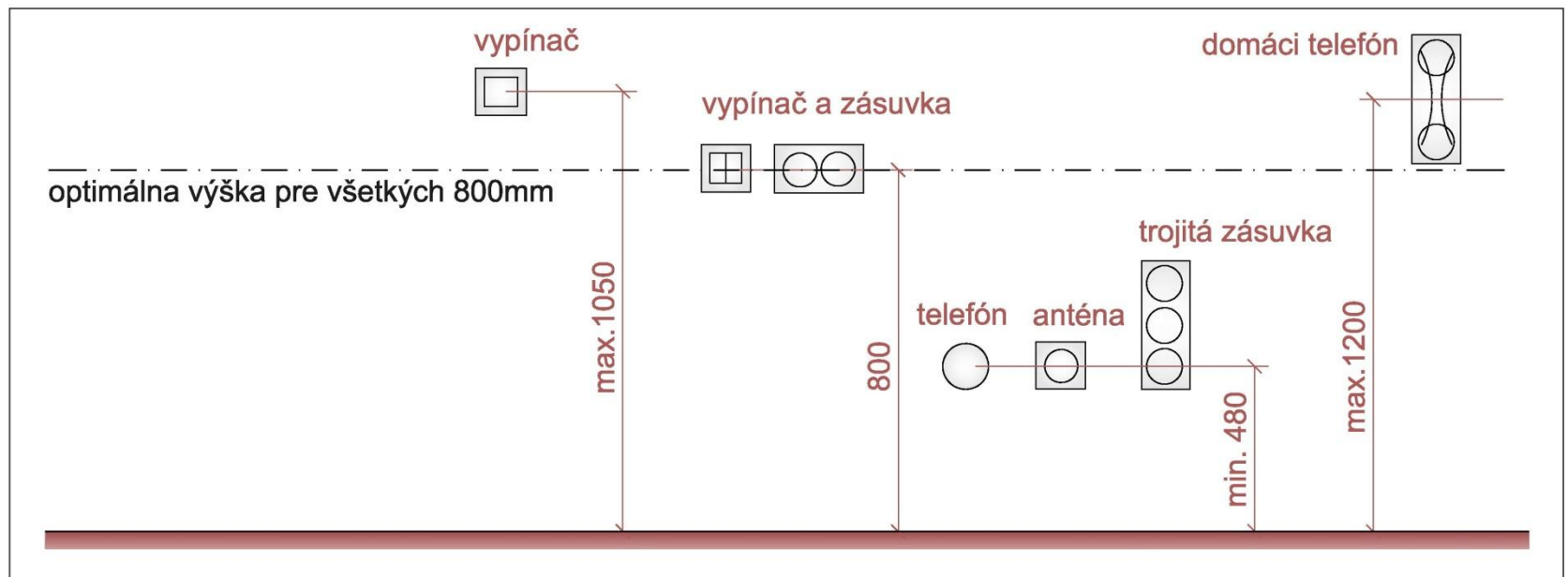
Skriňový nábytok



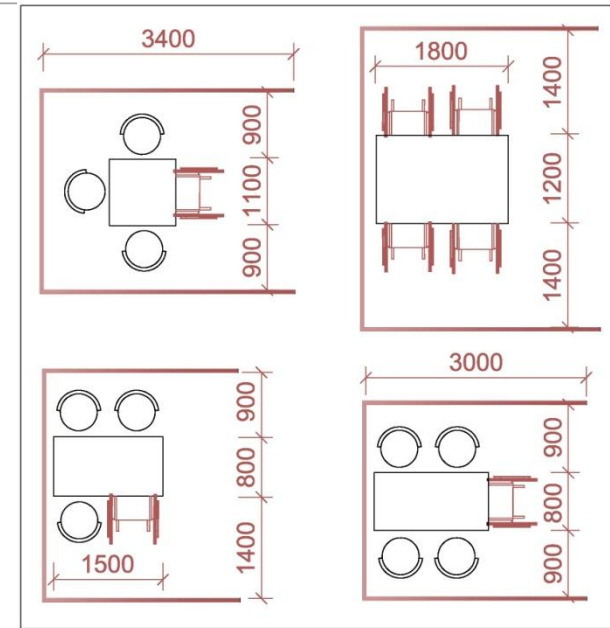
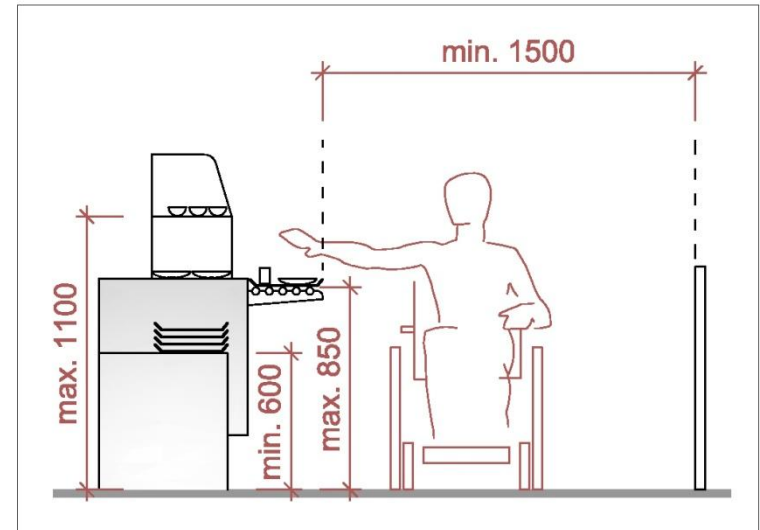
Pracovný stôl



Ovládacie prvky



Výdajňa jedál



Veľmi pekne ďakujem za pozornosť

CEDA Fakulta architektúry STU v Bratislave