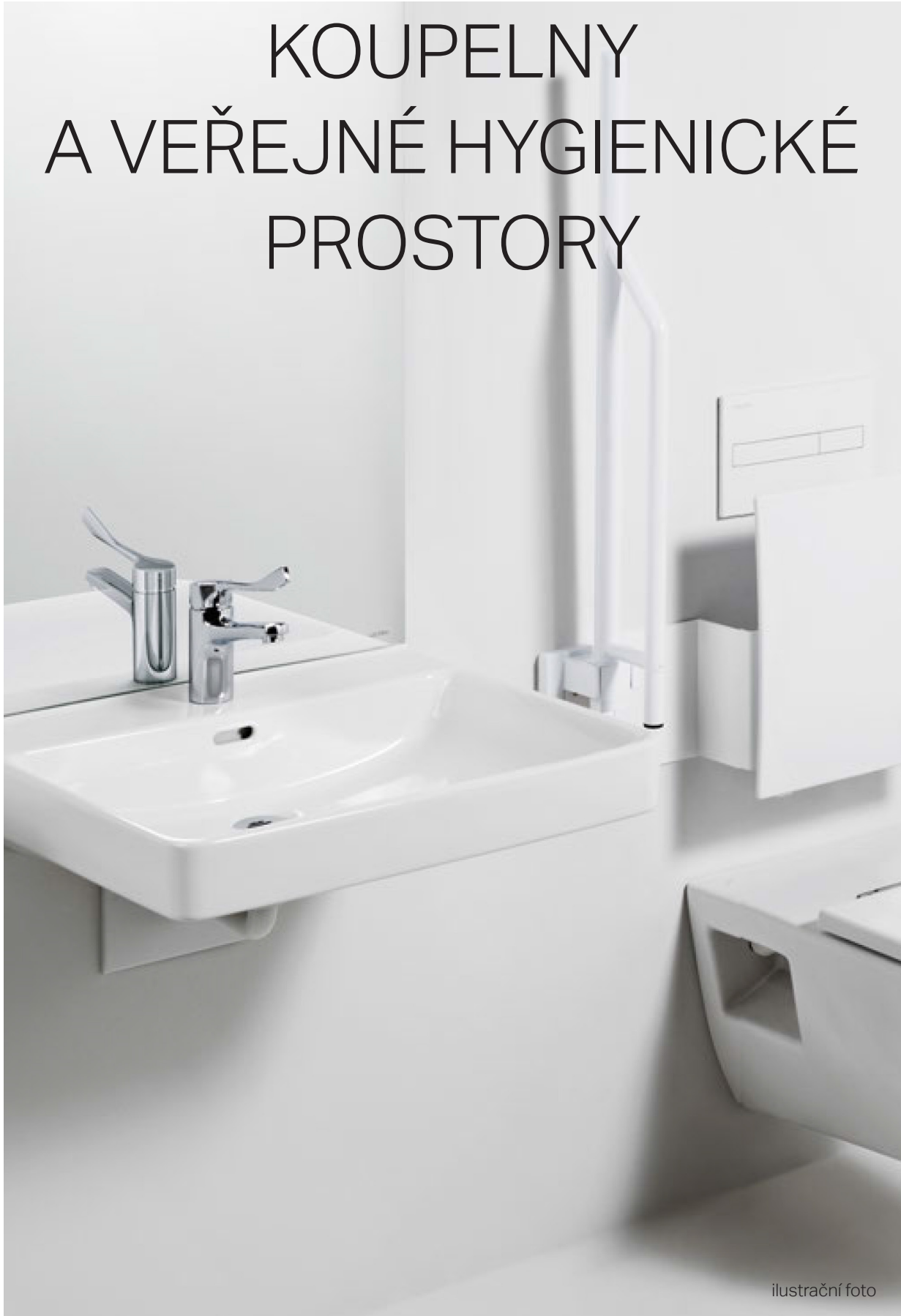


BEZBARIÉROVÉ KOUPELNY A VEŘEJNÉ HYGIENICKÉ PROSTORY



ilustrační foto

ÚVOD

Bezbariérové užívání je jedním z obecných požadavků na výstavbu, kterým je hájen veřejný zájem. Bezbariérová hygienická zařízení musí splňovat obecné technické požadavky podle vyhlášky č.398/2009 Sb. tak, aby bylo zabezpečeno jejich užívání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace (zejména osoby s pohybovým a zrakovým omezením).

Metodická příručka BEZBARIÉROVÉ KOUPELNY A VEŘEJNÉ HYGIENICKÉ PROSTORY je určena pro usnadnění navrhování bezbariérových hygienických zařízení, a to jak u novostaveb, u změn dokončených staveb a změn v užívání staveb pomocí výrobků LAUFEN CZ. Příručka není určena pro navrhování hygienických prostor v budovách zdravotnických a léčebných provozů, kde hygienické zařízení přímo souvisí s procesem léčebné nebo ošetrovatelské péče, např. zvláštní požadavky na koupelny pro pacienty v zdravotnických zařízeních následné a dlouhodobé péče.

Cílem metodické příručky je přispět k zlepšení života zdravotně postižených osob a poskytnout projektantům a stavebníkům kvalitní nástroj pro tvorbu bezbariérových hygienických prostor.

Poděkování Ing.Renatě Zdařilové, Ph.D.
Doc.Ing.Zdeňce Lhotákové, CSc.
Ing. Arch. Michalovi Janků

OBSAH

3	ZÁKLADNÍ PODMÍNKY NA POHYB V HYGIENICKÝCH PROSTORECH
6	PŘEHLED PRODUKTŮ
14	POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISU Vyhláška č. 398/2009 Sb. ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny
24	ŘEŠENÍ HYGIENICKÝCH PROSTOR Záchodové kabiny ve stavbách občanského vybavení Bezbariérové koupelny v bytech Koupelny pro seniory - koupelny ve stavbách pro zdravotnictví a sociální péči
29	PŘÍPADOVÉ STUDIE
30	ŠKOLENÍ
31	SEZNAM INFORMAČNÍCH ZDROJŮ

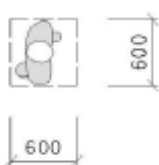
ZÁKLADNÍ PODMÍNKY NA POHYB V HYGIENICKÝCH PROSTORECH

Klíčem k funkčním hygienickým prostorům je vyhodnocení možností a potřeb cílových uživatelů. Ve vztahu k bezbariérovým koupelnám a záchodům se jedná o získání informací požadavků na manipulační prostor a pohyb u jednotlivých zařizovacích předmětů.

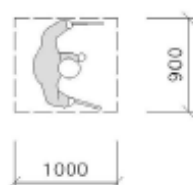
Prostorové a manipulační nároky pro osoby s omezenou schopností pohybu vycházejí zejména z možnosti pohybu osob na vozíku, které veškerou svou činnost vykonávají v sedě. Invalidní vozík, jeho rozměry a možnosti pohybu na něm je limitujícím faktorem pro určení orientačních plošných a výškových parametrů.

PROSTOROVÉ NÁROKY RŮZNÝCH UŽIVATELŮ

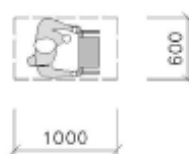
běžný uživatel



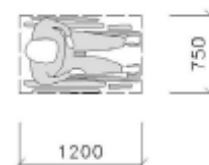
osoba s francouzskými holemi



osoba s chodítkem



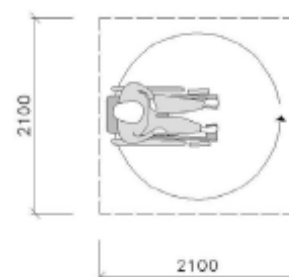
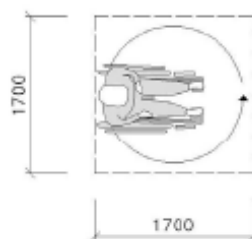
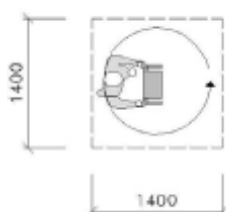
osoba na invalidním vozíku



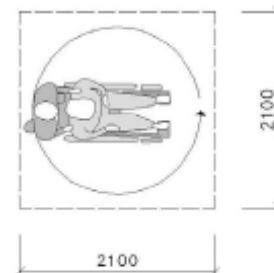
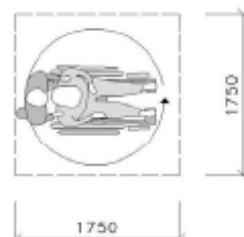
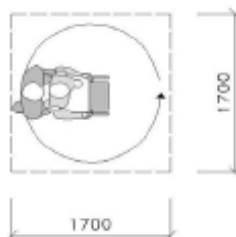
Vyhláška č.398/2009 Sb. udává minimální rozměrové parametry pro manévrování osob na vozíku v závislosti na úhlu otočení. Pro otáčení vozíku do různých směrů v rámci úhlu, který je větší než 180°, je kruh o průměru 1 500 mm a nejmenší prostor pro otáčení vozíku o 90° až 180° je obdélník o rozměrech 1 200 mm × 1 500 mm.

OPTIMÁLNÍ MANIPULAČNÍ NÁROKY RŮZNÝCH UŽIVATELŮ PRO OTOČENÍ Z MÍSTA O 360°

samostatný uživatel



uživatel s asistencí



osoba s chodítkem

osoba na mechanickém vozíku

osoba na elektrickém vozíku

Minimální rozměry bezbariérových záchodových kabin a koupelen jsou na jedné straně dány svými funkcemi, a straně druhé faktorem, zda se jedná o kabinu pro novostavby, kabinu u změn dokončených staveb nebo kabinu s využitím asistence. Vzhledem ke ztížené manipulaci osob s pohybovým omezením, řešíme bezbariérové koupelny vždy společně s umístěním záchodové mísy.

U bezbariérových záchodových kabin a koupelen je nutné nejen respektovat minimální rozměrové parametry, ale zároveň správné rozmístění zařizovacích předmětů a umístění dveří pro zachování nezbytné manipulace pro nástup na záchodovou mísu. Tento nástup je obecně realizován třemi možnými způsoby, které jsou vozíčkáři využívány – nástup čelní, šikmý a boční. Z tohoto důvodu je nutné zachovat u záchodové mísy volný manipulační prostor o průměru 1 500 mm.

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY NA POHYB V HYGIENICKÝCH PROSTORECH

ZPŮSOBY NÁSTUPU NA ZÁCHODOVOU MÍSU



nástup čelní



nástup šikmý



nástup boční



Uvedené zásady platí také pro prostory užívané osobami s pohybovým omezením a jejich asistenty. V tomto případě je nutné zvětšit manipulační prostor pro asistenci.

ZPŮSOBY NÁSTUPU NA ZÁCHODOVOU MÍSU S VYUŽITÍM ASISTENCE



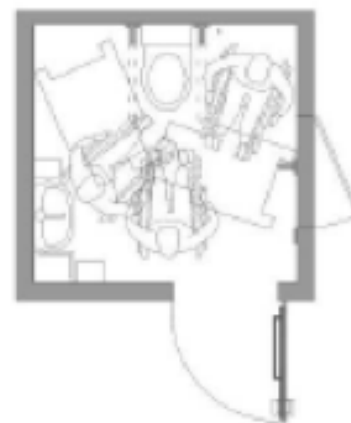
nástup čelní



nástup šikmý

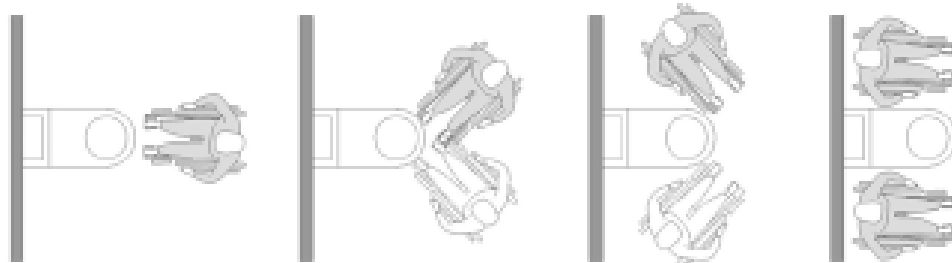


nástup boční



Podle druhu zdravotního postižení upřednostňují osoby na vozíku nástup na záchodovou mísu z pravé nebo z levé strany. Tento požadavek je vhodné při návrhu vnitřní dispozice objektů respektovat a střídavě navrhnout záchodové kabiny s umístěním záchodové mísy vpravo a vlevo

NÁSTUPY NA ZÁCHODOVOU MÍSU Z POZICE ČELNÍ, ŠIKMÉ A BOČNÍ S VYUŽITÍM PRAVÉHO A LEVÉHO NÁSTUPU

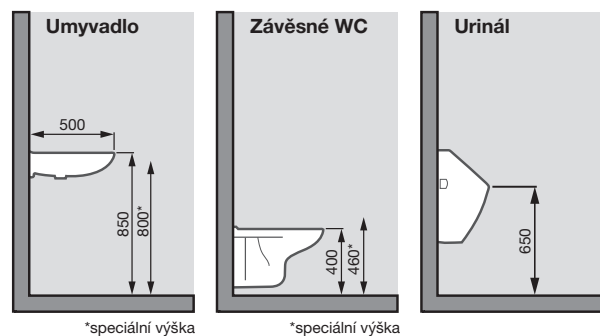


Pro správně fungující bezbariérový prostor je podmínka umístění vybavení hygienických zařízení v dosahové vzdálenosti a v dostatečných vzdálenostech od pevných překážek nebo dalšího vybavení. Ovládací prvky musí být umístěny ve výšce 600 až 1 200 mm. Tato podmínka platí také pro umístění zásobníku toaletního papíru, papírových ručníků, tekutého mýdla, háčků na oděv apod.

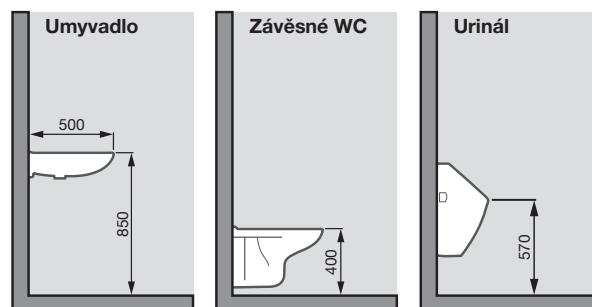
Pro slabozraké osoby jsou v hygienických prostorech důležité vizuální kontrasty. Jedná se zejména o kontrasty zařizovacích předmětů jako je umyvadlo a záchodová mísa a jejich ovládacích prvků, madel a klik vůči okolí.

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY NA POHYB V HYGIENICKÝCH PROSTORECH

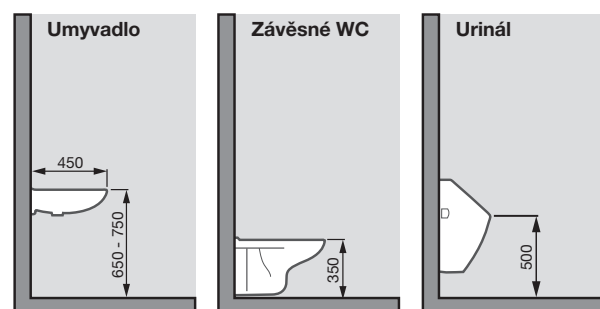
Montážní výška keramiky Dospělí



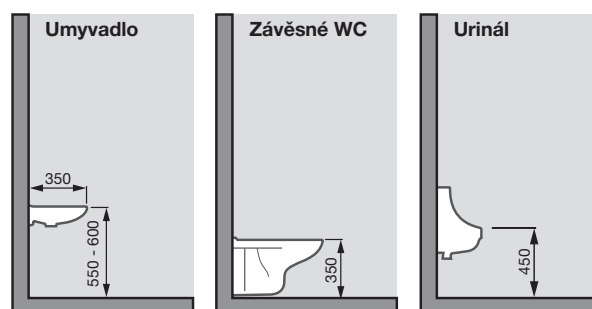
Montážní výška keramiky Školáci od 11 do 15 let



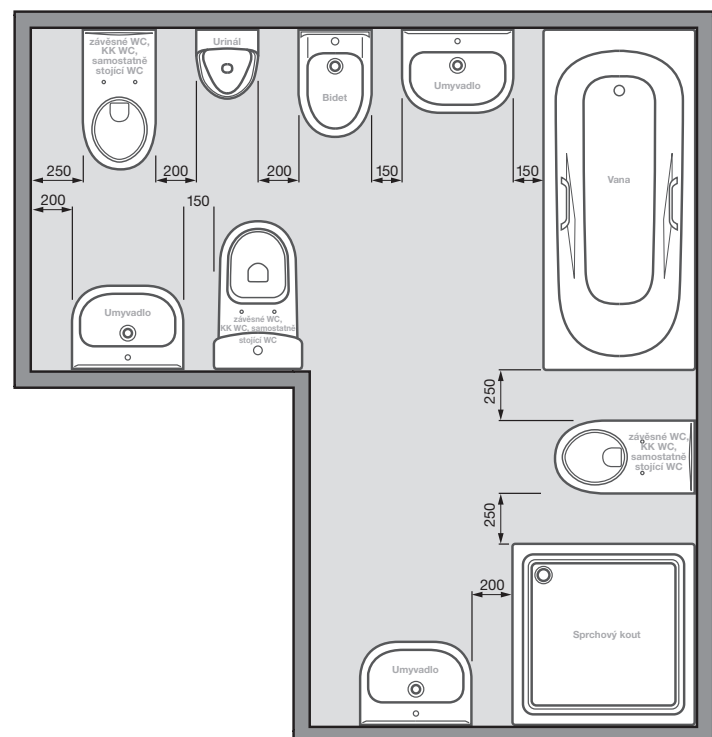
Montážní výška keramiky Školáci od 6 do 11 let



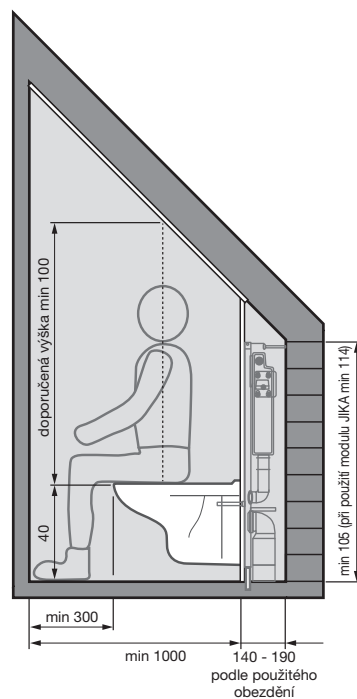
Montážní výška keramiky Školky (děti do 6. let)



Montážní vzdálenosti sanitární keramiky od ostatních objektů



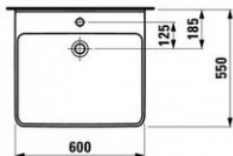
Dispoziční řešení WC kabiny



PŘEHLED PRODUKTŮ

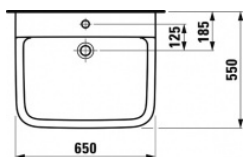
UMYVADLA

LAUFEN



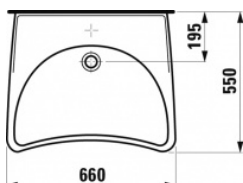
ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H8119500001041	zdravotní umyvadlo Pro Liberty s integrovaným madlem, s otvorem pro baterii	4 511 Kč
H8119500001091	zdravotní umyvadlo Pro Liberty s integrovaným madlem, bez otvoru pro baterii	4 511 Kč
H8119500001421	zdravotní umyvadlo Pro Liberty s integrovaným madlem, bez otvoru pro baterii, bez přepadu	4 511 Kč
H8119500001561	zdravotní umyvadlo Pro Liberty s integrovaným madlem, s otvorem pro baterii, bez přepadu	4 511 Kč

LAUFEN



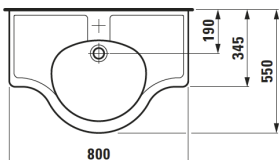
H8119530001041	zdravotní umyvadlo Pro Liberty s integrovaným madlem, s otvorem pro baterii uprostřed	6 336 Kč
H8119530001091	zdravotní umyvadlo Pro Liberty s integrovaným madlem, bez otvoru pro baterii	6 336 Kč
H8119530001561	zdravotní umyvadlo Pro Liberty s integrovaným madlem, bez přepadu, s otvorem pro baterii, bez otvoru v odtokovém ventilu	6 336 Kč

LAUFEN



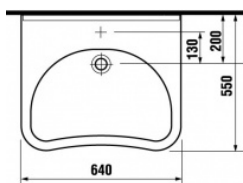
H8106030001041	zdravotní umyvadlo Rehab bez přepadu, s otvorem pro baterii	5 384 Kč
H8106030000001	zdravotní umyvadlo Rehab bez přepadu, bez otvoru pro baterii	5 384 Kč

LAUFEN



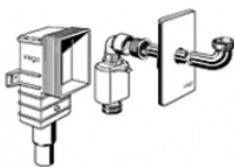
H8114780000001	zdravotní umyvadlo Libertyline bez přepadu, s otvorem pro baterii uprostřed	7 106 Kč
----------------	--	----------

JIKA



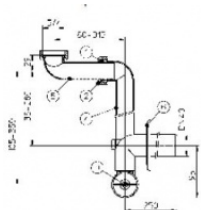
H8137140001041	zdravotní umyvadlo Mio bez přepadu, s otvorem pro baterii uprostřed	1 722 Kč
H8137140001091	zdravotní umyvadlo Mio bez přepadu, bez otvoru pro baterii	1 722 Kč

LAUFEN



H8939020000001	Laufen podomítkový sifon	2 355 Kč
----------------	--------------------------	----------

JIKA

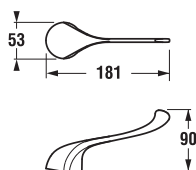


H8942460000001	místo šetřící sifon, rozteč rohových ventilů 200 mm, DN40	542 Kč
----------------	---	--------

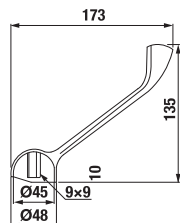
PŘEHLED PRODUKTŮ

UMYVADLOVÉ BATERIE

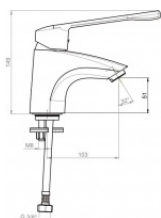
JIKA



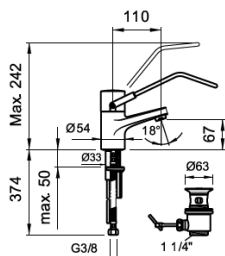
JIKA



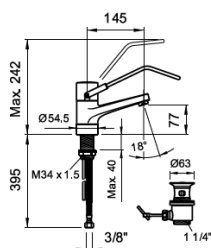
JIKA



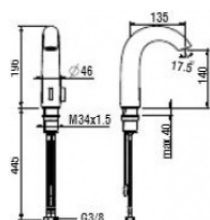
LAUFEN



LAUFEN



LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
---------------	---------------	-------------------------

H3912700040001	lékařská páka Lyra, chrom	315 Kč
----------------	---------------------------	--------

kompatibilní se bateriemi JIKA série Lyra

H3901J00040051	lékařská páka Dino/Talas, chrom	213 Kč
----------------	---------------------------------	--------

kompatibilní s bateriemi JIKA série Dino a Talas

H3111U10041191	umyvadlová baterie páková DEEP by JIKA	1 796 Kč
----------------	---	----------

* 5,2 cm

s lékařskou pákou, bez automatické zátky, délka výtoku 103 mm

H3111U80041291	umyvadlová baterie páková DEEP by JIKA	1 909 Kč
----------------	---	----------

** 7,1 cm

s lékařskou pákou, bez automatické zátky, délka výtoku 115 mm

H3116010041101	umyvadlová baterie páková Liberty Plus	6 876 Kč
----------------	---	----------

s lékařskou pákou, bez automatické výpusti, délka výtoku 110 mm, chrom

H3116010041111	umyvadlová baterie páková Liberty Plus	8 100 Kč
----------------	---	----------

s lékařskou pákou, s automatickou výpustí, délka výtoku 110 mm, chrom

H3116010042201	umyvadlová baterie páková Liberty Plus	7 436 Kč
----------------	---	----------

s lékařskou pákou, bez automatické výpusti, délka výtoku 145 mm, chrom

H3116010042211	umyvadlová baterie páková Liberty Plus	8 660 Kč
----------------	---	----------

s lékařskou pákou, s automatickou výpustí, délka výtoku 145 mm, chrom

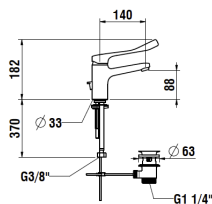
H3147024043121	umyvadlová baterie elektronická s IR senzorem	15 813 Kč
----------------	---	-----------

Curvetronic, napájení ze sítě, s bluetooth modulem, bez automatické zátky, délka výtoku 135 mm, chrom

PŘEHLED PRODUKTŮ

UMYVADLOVÉ BATERIE

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

DOPORUČENÁ
CENA BEZ DPH

H3119510045211

umyvadlová baterie **Liberty Pro** s lékařskou pákou, s automatickou výpustí, délka výtoku 140 mm, chrom

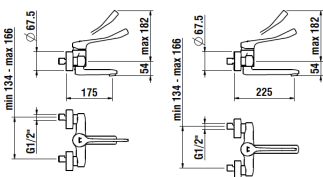
5 167 Kč

H3119510045201

umyvadlová baterie **Liberty Pro** s lékařskou pákou, bez automatické výpusti, délka výtoku 140 mm, chrom

4 499 Kč

LAUFEN



H3119570045201

umyvadlová nástěnná baterie **Liberty Pro** s lékařskou pákou, s otočným výtokem, délka raménka 175 mm, chrom

6 629 Kč

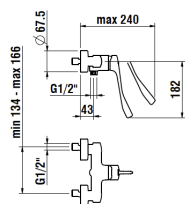
H3119570045301

umyvadlová nástěnná baterie páková **Liberty Pro** s lékařskou pákou, s otočným výtokem, délka raménka 225 mm, chrom

6 810 Kč

SPRCHOVÉ BATERIE

LAUFEN



H3319570041381

sprchová nástěnná baterie se zdravotní pákou **Liberty Pro** včetně ruční sprchy Aquajet a hadice 1,5 m, chrom

6 749 Kč

JIKA

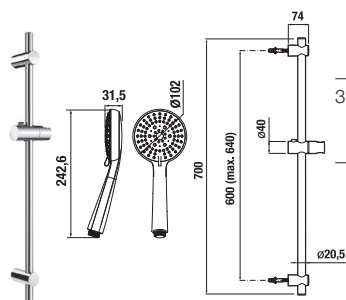


H3311U70044091

sprchová nástěnná baterie se zdravotní pákou **Deep by Jika** bez sprchové sady, chrom

1 685 Kč

JIKA



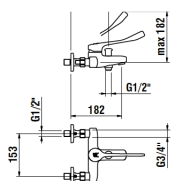
3651R00043731

sprchová sada ruční **Rio**, sprcha Ø 100 mm, 3 funkce, sprchová tyč, sprchová hadice 1,7 m kovová

1 248 Kč

VANOVÁ BATERIE

LAUFEN



H3219570041381

vanová nástěnná baterie se zdravotní pákou **Liberty Pro** včetně ruční sprchy Aquajet a hadice 1,5 m, chrom

7 723 Kč

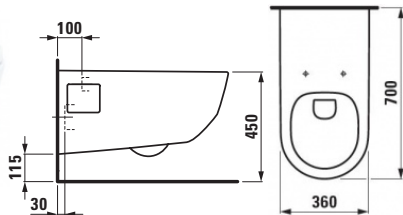
PŘEHLED PRODUKTŮ

KLOZETY

LAUFEN



RIMLESS



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

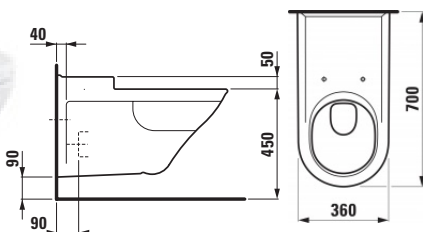
DOPORUČENÁ
CENA BEZ DPH

H821960000001

klozet závěsný rimless **Pro Liberty**
hluboký splach, bez oplachového kruhu

11 554 Kč

LAUFEN



H820954000001

klozet závěsný **Pro Liberty**
hluboký splach

9 886 Kč

H820953000001

klozet závěsný **Pro Liberty**
plochý splach

10 717 Kč

LAUFEN



H8989503000001

sedátko s poklopem **Pro Liberty**
zesílené panty a dorazy

2 628 Kč

LAUFEN

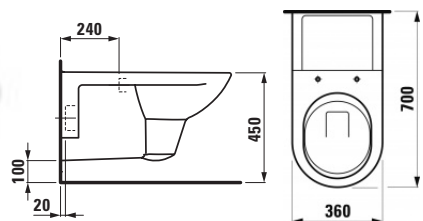


H8989513000001

sedátko bez poklopu **Pro Liberty**
zesílené panty a dorazy

2 274 Kč

LAUFEN



H8214700000001

klozet závěsný **Libertyline**
hluboký splach

12 749 Kč

LAUFEN



H8924700000001

sedátko s poklopem **Libertyline**
odnímatelné

4 706 Kč

LAUFEN



H8914700000001

sedátko bez poklopu **Libertyline**
odnímatelné

3 984 Kč

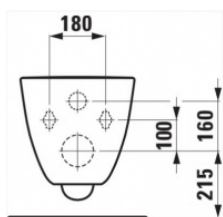
PŘEHLED PRODUKTŮ

KLOZETY

LAUFEN



RIMLESS



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH

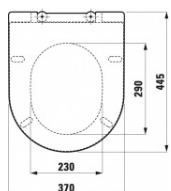
H8219620000001

klozet závěsný comfort **Laufen pro**
bez oplachového kruhu, hluboký splach,
zvýšená sedací výška

10 360 Kč

Tento klozet **se zvýšenou sedací výškou o 5 cm** je vhodný pro rekonstrukce, kde se nemění podomítkový modul. WC lze nainstalovat na stávající výšku přípojovacího šroubu.

LAUFEN

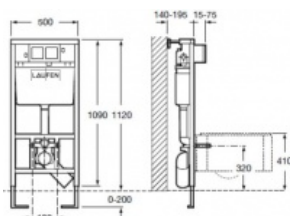


H8989650000001

sedátko s poklopem Slim **Pro**
odnímatelné

1 145 Kč

LAUFEN

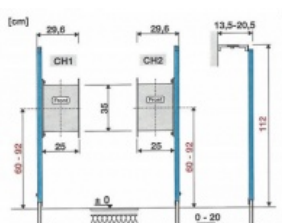


H8946600000001

podomítkový modul do lehké příčky pro závěsné WC
Laufen Installation System
samonosný ocelový rám

4 859 Kč

LAUFEN



H8926670000001

podomítková podpěra pro madla CH1
Laufen Installation System, určeno pro montáž
na rámové moduly LAUFEN, levá varianta

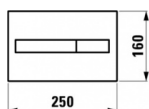
2 562 Kč

H8926680000001

pravá varianta

2 562 Kč

LAUFEN



H8956610000001

splachovací tlačítko AW1 **Laufen**
dvojitý splach, bílé

859 Kč

LAUFEN



H8956430000001

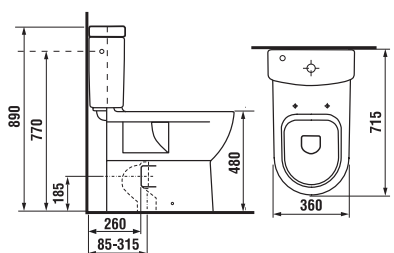
pneumatický set

2 566 Kč

JIKA



48 cm



H8247160000001

zvýšená WC mísa **Mio Komfort**
hluboký splach

5 021 Kč

H8277120002411

WC nádrž s bočním napouštěním, splachovací
mechanismus

2 914 Kč

H8277130002421

WC nádrž se spodním napouštěním,
splachovací mechanismus

2 914 Kč

H8927113000001

duroplastové sedátko s poklopem Mio,
rychloupínací ocelové úchyty

1 423 Kč

H8939580000001

duroplastové sedátko s poklopem Laufen,
Slowclose, rychloupínací kovové úchyty

2 029 Kč

H8990250000001

Laufen odpadní koleno VARIO pro vzdálenost
220–350 mm

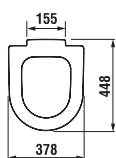
1 859 Kč

H8900920000001

Laufen odpadní koleno VARIO pro vzdálenost
70–220 mm

1 859 Kč

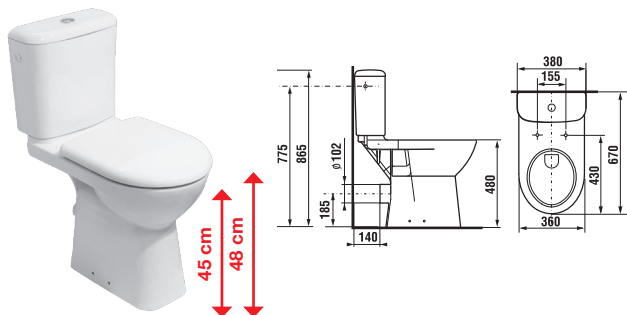
JIKA



PŘEHLED PRODUKTŮ

KLOZETY

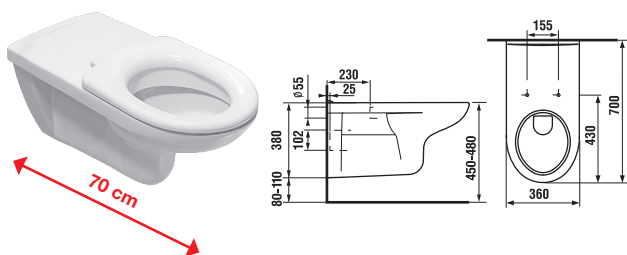
JIKA



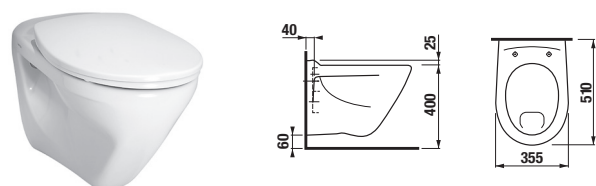
JIKA



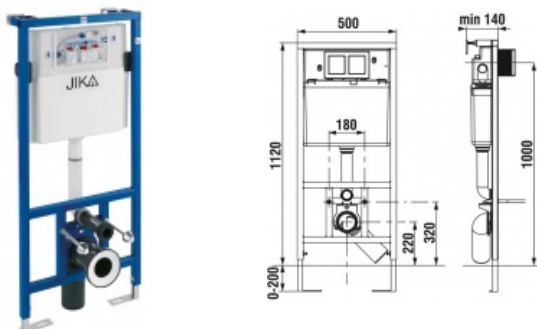
JIKA



JIKA



JIKA

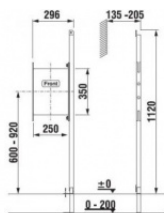


ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H8236160000001	zvýšená WC mísa 48 cm Deep by Jika Komfort , vodorovný odpad	3 414 Kč
H8236170000001	zvýšená WC mísa 48 cm Deep by Jika Komfort , svislý odpad	3 414 Kč
H8236180000001	zvýšená WC mísa 45 cm Deep by Jika , vodorovný odpad	3 414 Kč
H8276120002411	WC nádrž s bočním napouštěním, splachovací mechanismus	2 319 Kč
H8276130002421	WC nádrž se spodním napouštěním, splachovací mechanismus	2 319 Kč
H8932813000631	duroplastové sedátko s poklopem Deep by Jika, ocelové úchyty	1 060 Kč
H8932823000001	duroplastové sedátko bez poklopu, plastové úchyty	574 Kč
H8932823000631	duroplastové sedátko bez poklopu, ocelové úchyty	636 Kč
H8932843000001	duroplastové sedátko s poklopem Deep by Jika, se zpomalovacím mechanismem SLOWCLOSE, kovové úchyty	2 059 Kč
H8206420000001	klozet závěsný Deep by JIKA , hluboký splach	4 675 Kč
H8932823000001	duroplastové sedátko bez poklopu, plastové úchyty	574 Kč
H8932823000631	duroplastové sedátko bez poklopu, ocelové úchyty	636 Kč
H8901100000001	prodlužovací přívodní trubka (1 m Ø 45 mm) pro připojení závěsného WC k standardním vestavným konstrukcím	343 Kč
H8202280000001	klozet závěsný Profil , plochý splach	2 689 Kč
H8933703000631	duroplastové sedátko s poklopem Dino, kovové úchyty	1 094 Kč
H8956520000001	podomítkový modul do lehké příčky pro závěsné WC Jika podomítkové moduly samonosný ocelový rám	4 730 Kč

PŘEHLED PRODUKTŮ

KLOZETY

JIKA



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

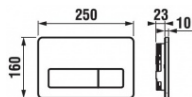
DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH

H8936420000001

systém handicap pro upevnění opěrných madel
Modul, určeno pro montáž na rámové moduly
JIKA, levopravý

2 542 Kč

JIKA



H8936620000001

splachovací tlačítko **PL3 Jika**
dvojí splach, bílé

762 Kč

LAUFEN



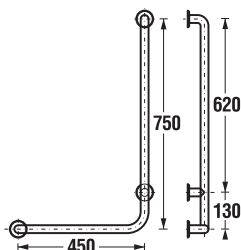
H8956430000001

pneumatický set

2 566 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

JIKA



H3897120030001

Madlo do sprchy **Universum**
750 x 450 mm, nerez, levé

3 006 Kč

H3897220030001

Madlo do sprchy **Universum**
750 x 450 mm, nerez, pravé

3 006 Kč

H3897120000001

Madlo do sprchy **Universum**
750 x 450 mm, bílé, levé

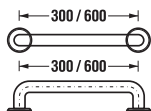
1 143 Kč

H3897220000001

Madlo do sprchy **Universum**
750 x 450 mm, bílé, pravé

1 143 Kč

JIKA



H3897110030001

Madlo univerzální, závěsné **Universum**
300 mm, nerez

1 376 Kč

H3897210030001

Madlo univerzální, závěsné **Universum**
600 mm, nerez

1 660 Kč

H3897110000001

Madlo univerzální, závěsné **Universum**
300 mm, bílé

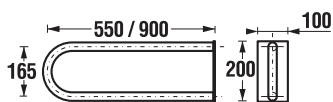
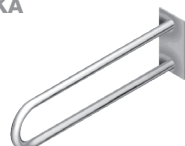
413 Kč

H3897210000001

Madlo univerzální, závěsné **Universum**
600 mm, bílé

668 Kč

JIKA



H3897140030001

Madlo toaletní, pevné **Universum**
550 mm, nerez

2 396 Kč

H3897240030001

Madlo toaletní, pevné **Universum**
900 mm, nerez

4 085 Kč

H3897140000001

Madlo toaletní, pevné, kotvené do zdi **Universum**
550 mm, bílé

922 Kč

H3897240000001

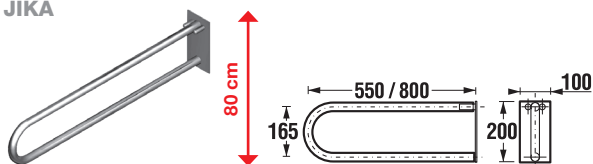
Madlo toaletní, pevné, kotvené do zdi **Universum**
900 mm, bílé

1 106 Kč

PŘEHLED PRODUKTŮ

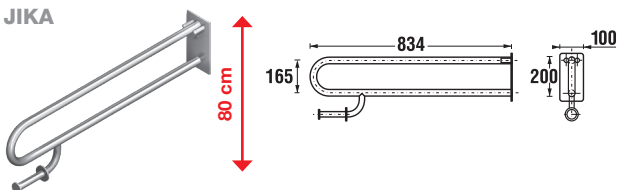
PŘÍSLUŠENSTVÍ

JIKA



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H3897150030001	Madlo toaletní, sklopné Universum 550 mm, nerez	3 873 Kč
H3897250030001	Madlo toaletní, sklopné Universum 800 mm, nerez	4 337 Kč
H3897150000001	Madlo toaletní, sklopné, kotvené do zdi Universum 550 mm, bílé	1 049 Kč
H3897250000001	Madlo toaletní, sklopné, kotvené do zdi Universum 800 mm, bílé	1 308 Kč

JIKA



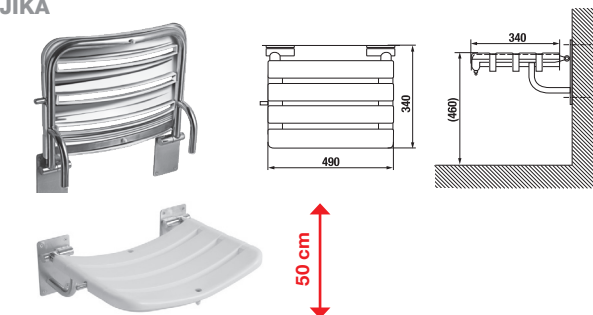
H3897160030001	Madlo toaletní, sklopné, s držákem na toaletní papír, kotvené do zdi, Universum , 550 mm, nerez	5 135 Kč
----------------	--	----------

JIKA



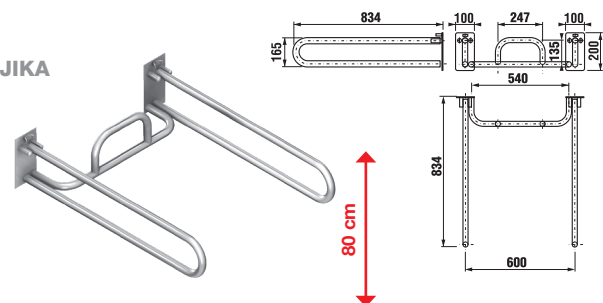
H3897190030001	Zrcadlo Universum , bez páčky, nastavitelné, nerez	4 490 Kč
----------------	---	----------

JIKA



H3897180030001	Sprchová sedačka Universum , závěsná, sklopná, konstrukce nerez, sedák plast (nosnost max. 120 kg)	5 843 Kč
----------------	---	----------

JIKA



H3897100000001	Sklopná sestava pro klozet Universum , nerez	11 017 Kč
----------------	---	-----------

JIKA



H3897130030001	Madlo vanové Universum 305/420 mm, pevné, levé, nerez	2 539 Kč
H3897230030001	Madlo vanové Universum 305/420 mm, pevné, pravé, nerez	2 539 Kč

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

Základní parametry bezbariérového řešení staveb stanoví vyhláška č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb. Detailní technické parametry hygienických prostor jsou vyjádřeny v Příloze č.3, bod 5. Hygienická zařízení a šatny.

Detailnější požadavky na hygienické prostory s doprovodným obrazovým materiálem jsou stanoveny v ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny. Nedílnou součástí této normy jsou rovněž požadavky na rozměry a vybavení hygienických pro osobu s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Výňatky z vyhlášky č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb

Požadavky vyhlášky č.398/2009 Sb. se dle §2 uplatňují u novostaveb v plném rozsahu, ale také u změn dokončených staveb a změn užívání staveb, pokud to závažné územně technické nebo stavebně technické důvody nevylučují. Stavby, které jsou kulturními památkami, se požadavky na bezbariérové užívání použijí s ohledem na zájmy státní památkové péče. Tento předpis musí být akceptován při návrhu hygienických prostor u staveb občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností, ve stavbách pro výkon práce s 25 a více zaměstnanci, pokud to provoz umožňuje (např. ve stavbách občanské vybavení v částech užívaných zaměstnanci).

Stavbou občanského vybavení vyhláška v §6 rozumí stavby pro veřejnou správu, soudy, státní zastupitelství, policii, obviněné a odsouzené, stavby pro sdělovací prostředky, stavby pro obchod a služby, stavby pro ochranu obyvatelstva, stavby pro sport, školy, předškolní a školská zařízení, stavby pro kulturu a duchovní osvětu, stavby pro zdravotnictví a sociální služby, budovy pro veřejnou dopravu, stavby ubytovacího zařízení pro cestovní ruch s celoročním i sezónním provozem pro více než 20 osob.

Požadavky na stavby občanského vybavení ve vztahu hygienických zařízení jsou následně ve vyhlášce určeny následovně:

§ 7

(1) Ve stavbě, ve které je záchod určen pro užívání veřejností, musí být v každém tomto zařízení nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro ženy a nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro muže řešena v souladu s požadavky uvedenými v bodech 5.1.1. až 5.1.7. přílohy č. 3 k této vyhlášce. Kabina nemusí mít předsíňku v případech, kdy je přístupná z prostoru, který není pobytovou místností. Pokud je stavba vybavena maximálně dvěma záchodovými kabinami, lze jako bezbariérovou zřídit pouze jednu z nich, určenou pro obě pohlaví a přístupnou přímo z veřejného komunikačního prostoru. U změn dokončených staveb s více záchodovými kabinami lze též postupovat podle věty předchozí a v odůvodněných případech může být kabina zcela výjimečně přístupná z oddělení pro ženy. Ve stavbách, které jsou určeny pro osoby na vozíku s asistentem, musí být záchodová kabina řešena s ohledem na výpomoc asistenta.

Komentář:

Bezbariérové záchody navrhujeme v rámci záchodů mužů a záchodů žen, bezbariérová záchodová kabina není záchodem navíc, ale součást minimálního počtu záchodových mís podle platných hygienických předpisů pro danou stavbu (administrativa, školství apod.).

Jedna společná bezbariérová záchodová kabina pro muže i ženy je možná pouze u staveb s malou kapacitou (např. kavárna), resp. s maximálně dvěma záchodovými kabinami celkově (pro muže i ženy) a tato kabina bude přístupná z komunikačních prostor. Takové řešení společného bezbariérového záchodu je možné použít také u změn dokončených staveb.

(2) Stavby určené pro děti do tří let s hygienickým zařízením pro veřejnost musí mít nejméně jednu přebalovací kabinu v oddělení pro ženy a nejméně jednu přebalovací kabinu v oddělení pro muže, popřípadě nejméně jednu přebalovací kabinu přístupnou ze společného prostoru řešenou podle bodu 5.1.9. přílohy č. 3 k této vyhlášce nebo nejméně jeden přebalovací pult v oddělení pro ženy a nejméně jeden přebalovací pult v oddělení pro muže řešený podle bodu 5.1.8. přílohy č. 3 k této vyhlášce.

(3) Ve stavbě, ve které je sprcha nebo vana určena pro užívání veřejností, musí být nejméně jedna sprcha nebo vana v oddělení pro ženy a nejméně jedna sprcha nebo vana v oddělení pro muže řešena v souladu s požadavky uvedenými v bodech 5.1.1. a 5.1.10. až 5.1.13. přílohy č. 3 k této vyhlášce.

Komentář:

Obdobně jako u bezbariérové záchodové kabiny také sprcha či vana s požadavky na bezbariérové užívání je součástí minimálního počtu vycházející z hygienických předpisů. V praxi to znamená, že pokud budeme mít tři oddělení pro ženy a tři oddělení pro muže, v každém oddělení bude minimálně jedna bezbariérová sprcha či vana.

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

Požadavky na bezbariérové bydlení, resp. na hygienické prostory bytů upravených a bytů zvláštního určení stanoví §11 v odst. 3. a 4. následovně:

(3) Požadavky na technické řešení upraveného bytu jsou uvedeny v bodě 8. přílohy č. 3 k této vyhlášce. V jednom hygienickém prostoru musí být záchodová mísa, umyvadlo a vana nebo sprcha. Požadavky na jejich technické řešení stanoví body 5.1.1., 5.1.3. až 5.1.5., 5.1.10. a 5.1.12. přílohy č. 3 k této vyhlášce.

(4) Požadavky na technické řešení bytu zvláštního určení pro osoby s pohybovým postižením jsou uvedeny v bodě 8.1. přílohy č. 3 k této vyhlášce. V jednom hygienickém prostoru musí být záchodová mísa, umyvadlo a vana nebo sprcha. Požadavky na jejich technické řešení stanoví body 5.1.1., 5.1.3. až 5.1.7. a 5.1.10. až 5.1.13. přílohy č. 3 k této vyhlášce.

Komentář:

U upravených bytů a bytů zvláštního určení bude vždy hygienický prostor (koupelna) vybaven také záchodovou mísou a pro tyto byty neplatí ustanovení bodu 5.2.3.12, ČSN 73 4301 Obytné budovy, jenž stanoví, že u bytů se 3 a 4 obytnými místnostmi musí být záchodová mísa v samostatné místnosti (záchodě).

Detailní technické požadavky hygienických prostor zabezpečující bezbariérové užívání staveb občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností, upraveného bytu nebo bytu zvláštního určení a staveb pro výkon práce jsou uvedeny **v příloze č. 3 k vyhlášce 398/2009 Sb. a bodu 5. Hygienická zařízení a šatny**

5.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

5.1.1. Stěny hygienických zařízení a šaten musí po konstrukční stránce umožnit kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností minimálně 150 kg. Po osazení všech zařizovacích předmětů musí být zachován volný manipulační prostor o průměru nejméně 1500 mm. Podlaha musí být protiskluzná.

Záchod

5.1.2. Záchodová kabina musí mít šířku nejméně 1800 mm a hloubku nejméně 2150 mm. U změn dokončených staveb lze rozměry této kabiny snížit až na 1600 mm x 1600 mm. Záchodová kabina s využitím asistence musí mít šířku nejméně 2200 mm a hloubku nejméně 2150 mm. V kabině musí být záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš.

5.1.3. Šířka vstupu musí být nejméně 800 mm, u bytů a obytných částí staveb nejméně 900 mm. Dveře se musí otevírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek dveří musí být odjistitelný zvenku.

5.1.4. Záchodová mísa musí být osazena v osové vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy musí umožnit čelní, diagonální nebo boční nástup. U kabin minimálních rozměrů musí být manipulační prostor umístěn proti dveřím. Kabiny s využitím asistence musí mít záchodovou mísu osazenou v ose stěny, která je na proti vstupu. Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výšce 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup ke záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse. 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.

Komentář:

Velmi důležité je respektovat otevírání dveří směrem ven. Dveře otevíravé dovnitř záchodové kabiny brání manipulaci s dveřním křídlem a v případě zdravotních a jiných problémů je nemožné tyto dveře zvenku otevřít.

Osazení záchodové mísy osově 450 mm od boční stěny umožní na druhé straně mísy vytvořit dostatečný prostor pro manévrování s vozíkem. Na této straně musí být sklopné madlo, aby bylo možné přesednout z vozíku na záchodovou mísu.

Pro splachování je vhodné doplnit systém o pneumatické splachování umístěné např. na boční stěně v dosahu ze záchodové mísy a přístupné v dosahu z vozíku.

5.1.5. Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm. V záchodových kabinách minimálních rozměrů je nutno použít pouze malé umývatko.

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

5.1.6. Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm. U záchodové mísy s přístupem z obou stran nebo-li záchodová kabina s využitím asistence musí být obě madla sklopná a obě musí přesahovat záchodovou mísu o 100 mm. Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm.

Komentář:

U záchodové mísy umístěné u boční stěny je vhodné vodorovné nástěnné madlo řešit se svislou částí, která umožní snadné sedání a vstávání na záchodovou mísu. Toto svislé madlo může sloužit také umyvadlu.

Vybavení záchodové kabiny musí být umístěno ve vhodných dosahových vzdálenostech. V dosahu ze záchodové mísy musí být umístěn toaletní papír ve výšce 600 – 700 mm nad podlahou. Tento papír lze umístit pod madlem (u sklopných madel) nebo na boční stěně. Poblíž umyvadla ve výšce 850 mm by měla být odkládací police rozměrů 200 x 400 mm. Všechno další vybavení – zásobník tekutého mýdla, zásobník na papírové ručník, sušák na ruce, pneumatické vzdálené splachování apod. musí být umístěny v rozmezí 800 – 1 000 (1 200) mm. Vybavení u umyvadla včetně vodovodní baterie by měly být osazenou ovládací část nejdále 300 mm od přední hrany umyvadla.

5.1.7. Je-li v hygienickém zařízení nebo šatně instalováno zrcadlo musí být použitelné pro osobu stojící i osobu na vozíku. U pevného zrcadla musí být spodní hrana ve výši maximálně 900 mm nad podlahou a horní hrana ve výši minimálně 1800 mm nad podlahou. Sklopné zrcadlo nesmí mít ovládací páku vystupující do prostoru.

5.1.8. Pokud je v záchodové kabině instalován přebalovací pult nesmí zužovat šířku manipulačního prostoru vedle záchodové mísy.

Přebalovací kabina

5.1.9. Přebalovací kabina musí mít šířku nejméně 1600 mm a hloubku nejméně 1800 mm. Vstup musí mít šířku nejméně 900 mm. Dveře se musí otevírat směrem ven. Přebalovací kabina musí být vybavena přebalovacím pultem a umyvadlem a musí umožnit manipulaci s dětským kočárkem.

Vany

5.1.10. Před podélnou stranou vany musí být volný manipulační prostor minimálně 1500 mm. Horní hrana vany smí být nejvýše 500 mm nad podlahou. Vana musí být odsazena od přilehlé stěny nejméně o 100 mm. V záhlaví vany musí být přizděná plocha šířky nejméně 400 mm. Vanová páková baterie musí být osazena na podélné straně vany v dosahu osoby sedící ve vaně.

5.1.11. Je-li vana umístěna podél zdi, musí být na této zdi opěrné vodorovné madlo délky nejméně 1200 mm ve výšce 100 mm nad lícem vany a svislé madlo délky nejméně 500 mm umístěné nejvýše 200 mm od vanové baterie.

Komentář:

Vhodná velikost vany je 1 600 – 1 700 mm délky a 700 mm šířky, výška vany 480 – 500 mm. Odsazení vany o 100 mm je z důvodů umístění madla, které nesmí zasahovat do vany. Nástěnné madlo musí být jak vodorovné, tak také svislé pro uchycení stojící osoby. Přizděná plocha šířky nejméně 400 mm slouží jako místo pro přesedání z vozíku. Koupelnu s vanou většinou realizujeme u neveřejných prostor, v bytových jednotkách. V případě osob používající pro přesun z vozíku do vany zvedák, je nutné pod vanou vynechat volný prostor. Systém nouzového volání se umístí v případě pečovatelských bytů, zdravotnických a obdobných zařízení.

Sprchové kouty a sprchové boxy

5.1.12. Sprchové kouty a sprchové boxy musí mít nejmenší půdorysné rozměry 900 mm x 900 mm. Vedle sprchového prostoru musí být volné místo pro odložení vozíku, které musí být oddělitelné od vodního paprsku zástěnou nebo závěsem. Pokud jsou použity posuvné dveře, musí být zasouvací s možností snadného ovládní zvenku i zevnitř s šířkou vstupu nejméně 800 mm.

Výškový rozdíl podlahy a dna sprchového boxu nebo koutu může činit nejvýše 20 mm. Doporučuje se použití nízkých odtokových sifonů nebo vypádování ve sklonu nejvýše v poměru 1:50 (2,0 %) do odtokového kanálu podél stěny, zakrytého roštem.

Sprchové kouty i sprchové boxy musí být vybaveny sklopným sedátkem o rozměrech nejméně 450 mm x 450 mm ve výši 460 mm nad podlahou a v osové vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Na stěně kolmé k sedátku a v dosahové vzdálenosti maximálně 750 mm od rohu sprchového koutu musí být ruční sprcha s pákovým ovládním. V dosahu ze sedátka a to ve výšce 600 až 1200 mm a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání.

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

5.1.13. V místě ruční sprchy musí být vodorovné a svislé pevné madlo. Vodorovné madlo musí být ve výši 800 mm nad podlahou, nejméně 600 mm dlouhé a umístěno nejvýše 300 mm od rohu sprchového koutu. Svislé madlo musí být dlouhé nejméně 500 mm a umístěno 900 mm od rohu sprchového koutu. Doporučuje se osadit i sklopné madlo v prostoru mezi sedátkem a volným prostorem pro vozík, ve vzdálenosti 300 mm od osy sedátka a ve výši 800 mm nad podlahou.

Komentář:

Koupelny se sprchovým koutem jsou vhodné ve stavbách občanského vybavení – stavby pro ubytování, sportovní stavby apod. Sprchový prostor musí být oddělen závěsem, zástěnou (posuvná, skládací) tak, aby nebránil provozu v sprchovém koutu, manipulačním prostoru a umožnil vstup do sprchového prostoru.

Minimální velikost sedátka 450 x 450 mm je velikost vlastního sedátka, odsazení od stěny by mělo být 40 mm. Sedátko by mělo mít vhodný tvar umožňující jeho odvodnění, protiskluzný povrch, ergonomický tvar se zaoblenými rohy. Na přístupové straně vedle sedátka musí být volná plocha pro umístění vozíku velikosti 900 x 1200 mm, která je doplněním manipulační plochy 1 500 x 1 500 mm.

Na svislé madlo se osazuje nejvýše 900 mm od rohu sprchového koutu. Lze je také umístit v místě ruční sprchy a uchytit na něho uchytit sprchovou růžici. Doporučuje se, aby délka sprchové hadice byla nejméně 1200 mm dlouhá.

5.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením

Dveře musí mít na vnější straně ve výši 200 mm nad klikou umístěn štítek s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu jako je text „WC ženy“, „sprchy muži“ nebo „šatny ženy“. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby.

Komentář:

Hmatný štítek umístujeme na stěnu vedle kliky ve vzdálenosti 100 mm od dveřní zárubně. Osová vzdálenost štítku by poté měla být v rozmezí 1 400 – 1 500 mm- Hmatný orientační znak symbolizující prostor by měl být s reliéfním zvýšením 1 – 1,5 mm.

Požadavky na hygienické prostory bezbariérového bydlení jsou obsaženy v příloze č. 3 k vyhlášce 398/2009 Sb. a bodu 8. Upravitelný byt, byt zvláštního určení a obytné části staveb

8.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

8.1.2. Vstupní dveře do bytu, vnitřní průchody a dveřní otvory musí mít šířku nejméně 900 mm. Všechny dveře v bytě, vyjma vstupních, musí být bez prahů. Na obou stranách dveří musí být dostatečný prostor pro manipulaci s vozíkem.

Komentář:

Manipulační prostor u dveří řešíme s ohledem na otevíravé dveřní křídlo, kdy je zapotřebí zajistit dostatečně velkou manipulační plochu pro manévrování s vozíkem, což je někdy u bytů malých dispozic problémem.

8.1.4. V bytě se třemi a více obytnými místnostmi, musí být zřízena další samostatná záchodová kabina. Její dveře musí být ven otevíravé a musí mít šířku nejméně 800 mm. Další bezbariérové požadavky nejsou na tuto kabinu kladeny.

Komentář:

Smostatná záchodová kabina musí umožnit najetí vozíku zejména za účelem úklidu.

Výňatky z ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny

5 Umývárny

5.1 Základní ustanovení

5.1.4 Pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace se umývárny navrhují v souladu s požadavky na bezbariérové užívání stanovené právním předpisem¹. Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládním, musí umožnit podjezd osoby na vozíku a jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm nad podlahou. Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm.

¹ Vyhláška č.398/2009 Sb.

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

5.2 Umývárny pro částečnou očistu

5.2.3 Výška horní hrany umyvadla od podlahy musí být:

- 800 mm až 850 mm pro dospělé;
- 400 mm až 430 mm pro děti do 3 let;
- 500 mm pro předškolní děti;
- 600 mm až 750 mm pro děti školního věku;
- 800 mm pro osoby s omezenou schopností pohybu na vozíku.

5.3 Umývárny pro celkovou tělesnou očistu

5.3.2 Ve stavbách občanského vybavení, ve kterých je sprcha nebo vana určena pro užívání veřejností, se pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace sprchy nebo vany navrhují v souladu s požadavky na bezbariérové užívání stanovené právním předpisem¹. Tento požadavek platí i pro stavby pro výkon práce stanovené právním předpisem¹.

5.3.4 Bezbariérové sprchové kouty

5.3.4.1 Sprchové kouty musí mít nejmenší půdorysné rozměry 900 mm x 900 mm. Vedle sprchového koutu musí být volné místo pro odložení vozíku plochy nejméně 900 mm x 1 200 mm.

Minimální rozměry a vybavení bezbariérového sprchového koutu je uvedeno na obrázku 8.

5.3.4.2 Výškový rozdíl podlahy a dna sprchového koutu může být nejvýše 20 mm, s použitím nízkých odtokových sifonů nebo vyspádování ve sklonu nejvýše v poměru 1:50 (2,0 %) do odtokového kanálku podél stěny zakrytého roštem.

5.3.4.3 Sprchový kout musí být oddělen zástěnou nebo závěsem. Šířka vstupu do sprchového koutu musí být nejméně 800 mm.

5.3.4.4 Sprchové kouty musí být vybaveny sklopným sedátkem o rozměrech nejméně 450 mm x 450 mm, které je umístěno v osové vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Výška sedátka nad podlahou při sklopení dolů musí být 460 mm.

5.3.4.5 Na stěně kolmé k sedátku a v dosahové vzdálenosti nejvýše 750 mm (doporučeno 600 mm) od rohu sprchového koutu musí být ruční sprcha s pákovým ovládním. Ruční sprchová hlavice musí umožnit umístění v rozmezí 1 000 mm až 1 800 mm nad podlahou.

5.3.4.6 V místě ruční sprchy musí být vodorovné a svislé nástěnné madlo. Vodorovné madlo musí být ve výšce 800 mm nad podlahou, nejméně 600 mm dlouhé a umístěné nejvýše 300 mm od rohu sprchového koutu. Svislé madlo musí být dlouhé nejméně 500 mm a umístěné 900 mm od rohu sprchového koutu. V prostoru mezi sedátkem a volným prostorem pro vozík se doporučuje osadit sklopné madlo, a to ve vzdálenosti 300 mm od osy sedátka a ve výšce 800 mm nad podlahou.

5.3.4.7 V dosahu ze sedátka ve výšce 600 mm až 1 200 mm od podlahy a zároveň v dosahu z podlahy nejvýše 150 mm nad podlahou musí být umístěn ovladač signalizačního systému nouzového volání.

POZNÁMKA Základní technické požadavky a požadavky na vybavení převzaty z právního předpisu¹

5.3.7 Bezbariérové vany

5.3.7.1 Vana splňující požadavky na bezbariérové užívání má být nejméně 1 600 mm dlouhá. Před podélnou stranou vany musí být volná manipulační plocha o rozměrech nejméně 1 500 mm x 1 500 mm, resp. 1 500 mm.

5.3.7.2 Horní hrana vany nad podlahou musí být nejvýše 500 mm. Vana musí být podél delší strany odsazena nejméně o 100 mm od stěny. V záhlaví vany musí být přizděna plocha šířky nejméně 400 mm umožňující přesedání z vozíku. Ve stavbách pro zdravotnictví a sociální služby osazení vany musí umožnit používání zvedáku nebo jiného technického zařízení pro přesun osob s omezenou schopností pohybu do vany.

5.3.7.3 V dosahu sedící osoby ve vaně na podélné straně vany musí být osazena vanová páková baterie a ovladač signalizačního systému nouzového volání.

5.3.7.4 Na podélné straně vany musí být na zdi osazeno nástěnné vodorovné madlo délky nejméně 1 200 mm umístěné ve výšce nejméně 100 mm od líce vany. Do vzdálenosti 200 mm od vanové baterie musí být umístěno svislé madlo délky nejméně 500 mm. Pro chodící uživatele je vhodné v místě plochy pro přesedání umístit další svislé nástěnné madlo.

Minimální rozměry a vybavení bezbariérové vany je znázorněno na obrázku 11.

POZNÁMKA Základní technické požadavky a požadavky na vybavení převzaty z právního předpisu¹

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

6 Záchody

6.1 Základní ustanovení

6.1.2 Ve stavbách občanského vybavení, ve kterých je záchod určen pro užívání veřejností, musí být nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro ženy a nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro muže řešena v souladu s požadavky na bezbariérové užívání. Tento požadavek platí i pro stavby pro výkon práce stanovené právním předpisem¹.

Pokud jsou ve stavbě maximálně dvě záchodové kabiny, lze umístit pouze jednu společnou bezbariérovou kabinu pro obě pohlaví. Tato kabina musí být přístupna přímo z veřejného komunikačního prostoru a je vhodné ji řešit s možností manipulační plochy vozíku na obou stranách záchodové mísy. Společnou bezbariérovou kabinu je možné umístit také u změn dokončených staveb. V odůvodněných případech může být kabina zcela výjimečně přístupna z oddělení pro ženy.

Ve stavbách, které jsou určeny pro osoby na vozíku s asistentem, musí být bezbariérová záchodová kabina řešena s ohledem na výpomoc asistenta. Tato kabina musí být přístupna přímo z komunikačního prostoru.

6.2 Záchodové kabiny

6.2.2 Bezbariérová záchodová kabina musí mít šířku nejméně 1 800 mm a hloubku nejméně 2 150 mm. U změn dokončených staveb musí mít šířku nejméně 1 600 mm a hloubku nejméně 1 600 mm. Záchodová kabina s využitím asistence musí mít šířku nejméně 2 200 mm a hloubku nejméně 2 150 mm. Světlá šířka dveří musí být 800 mm.

6.2.3 Doporučuje se volit záchodové kabiny s otevíráním dveří ven, u bezbariérových záchodových kabin musí být dveře vždy otevíravé ven z kabiny.

6.2.5 Výška horní hrany záchodové mísy (včetně sedátka) se doporučuje pro dospělé nejvýše 425 mm a pro předškolní děti 300 mm až 340 mm od podlahy, u záchodové mísy s požadavky na bezbariérové užívání 460 mm od podlahy.

6.2.7 Bezbariérové záchodové kabiny

6.2.7.1 V bezbariérové záchodové kabině musí být záchodová mísa osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny, mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy musí umožnit čelní, diagonální a boční nástup. Pokud jsou ve stavbě dvě a více bezbariérové záchodové kabiny, mělo by dispoziční řešení těchto kabin umožnit rovnoměrný přístup na záchodovou mísu zprava nebo zleva.

Nejmenší rozměry a vybavení bezbariérové záchodové kabiny jsou znázorněny na obrázku 15.

6.2.7.2 Kabiny s využitím asistence musí mít záchodovou mísu osazenou v ose stěny délky nejméně 2 200 mm pro zajištění manipulační plochy vozíku na obou stranách záchodové mísy.

Nejmenší rozměry a vybavení bezbariérové záchodové kabiny s využitím asistence je znázorněno na obrázku 16.

6.2.7.3 Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výšce 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1 200 mm nad podlahou.

Doporučuje se, aby splachovací zařízení bylo umístěno na stěně, a to v dosahu ze záchodové mísy.

6.2.7.4 Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výšce 800 mm od podlahy. U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm (viz obrázek 17c). Madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm (viz obrázek 17a). U záchodové mísy s přístupem z obou stran (záchodová kabina s využitím asistence) musí být obě madla sklopná a obě musí přesahovat záchodovou mísu o 100 mm.

6.2.7.5 V dosahu ze záchodové mísy ve výšce 600 mm až 1 200 mm od podlahy a v dosahu z podlahy nejvýše 150 mm od podlahy musí být ovladač signálního systému nouzového volání (viz obrázek 18).

6.2.7.6 Záchodové mísy s hloubkou větší než 550 mm mezi čelem a pevnou částí je nutné vybavit zádovou opěrkou (viz obrázek 17a, 17b).

6.2.7.7 V bezbariérové záchodové kabině musí být umístěno umyvadlo, nejméně dva háčky na oděv ve výšce 1 100 mm a 1 400 mm od podlahy, odpadkový koš, odkládací polička u umyvadla ve výšce 850 mm.

6.2.7.8 Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, v záchodových kabinách minimálních rozměrů je nutno použít pouze malé umývatko. Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm. Toto madlo může být integrováno s pevným vodorovným madlem u záchodové mísy (viz obrázek 17b). Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládním.

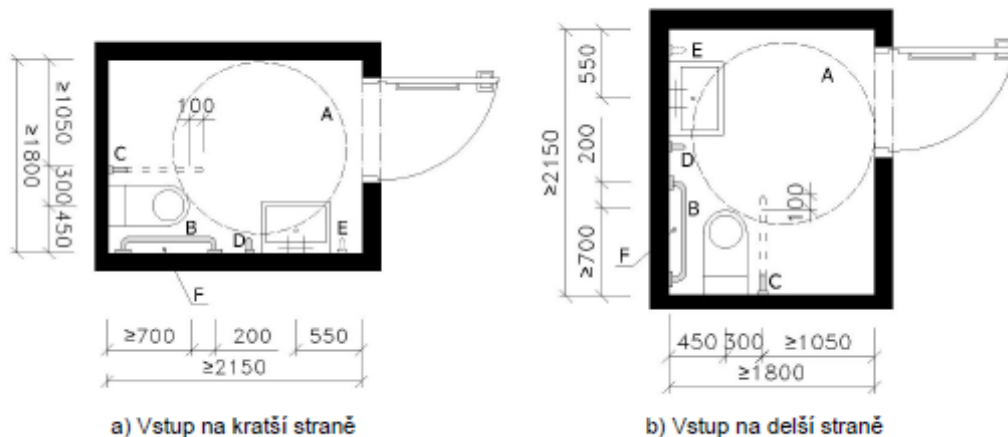
6.2.7.9 Nad umyvadlem musí být umístěno zrcadlo. Zrcadlo může být pevné se spodní hranou nejvýše 900 mm od podlahy a s horní hranou ve výšce nejméně 1 800 mm od podlahy. Při použití sklopného zrcadla nesmí ovládací páka vystupovat do prostoru. Doporučuje se umístit další zrcadlo na volné stěně se spodní hranou nejvýše 600 mm a horní hranou nejméně 1 800 mm od podlahy.

6.2.7.10 Spodní hrana osoušeče rukou, zásobníku na papírové ručníky, dávkovače mýdla a toaletního papíru má být nejvýše 1 000 mm od podlahy.

POZNÁMKA: Základní technické požadavky a požadavky na vybavení převzaty z právního předpisu¹

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

Rozměry v mm

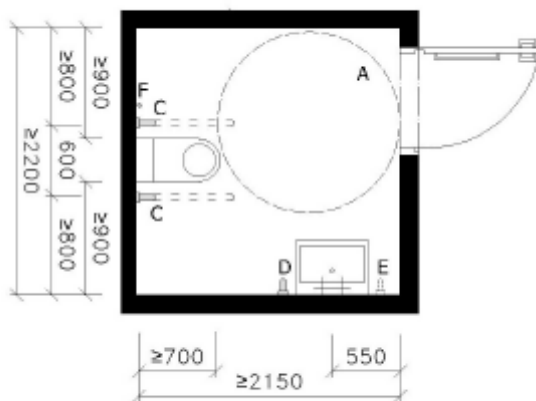


Legenda

- A – manipulační plocha \varnothing 1 500 mm
- B – nástěnné vodorovné madlo
- C – sklopné madlo
- D – nástěnné svislé madlo
- E – doporučené druhé nástěnné svislé madlo u umyvadla
- F – ovladač signalizačního systému nouzového volání

Obrázek 15 – Bezbariérová záchodová kabina

Rozměry v mm



Legenda

- A – manipulační plocha \varnothing 1 500 mm
- C – sklopné madlo
- D – nástěnné svislé madlo
- E – doporučené druhé nástěnné svislé madlo u umyvadla
- F – ovladač signalizačního systému nouzového volání

Obrázek 16 – Bezbariérová záchodová kabina s využitím asistence

6.2.7.11 Ve stavbách užívaných veřejností je vhodné řešit záchodovou kabinu pro osoby s pohybovým omezením (osoby s holemi apod.), která bude vybavena:

- vodorovnými madly délky 600 mm přesahujícími záchodovou mísu o 200 mm a osazenými ve výšce 800 mm od podlahy,
- svislými madly délky nejméně 500 mm do vzdálenosti maximálně 1 400 mm od podlahy,
- háčky na oděv ve výšce 1 100 mm a 1 400 mm od podlahy.

Nejmenší rozměry a vybavení záchodové kabiny pro osoby s pohybovým omezením jsou znázorněny na obrázku 19.

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

6.3 Pisoáry

6.3.6 Pisoáry je vhodné řešit s požadavky pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu, které jsou znázorněny na obrázku 23 se zajištěním nižšího osazení, umístěním svislých nástěnných madel a zajištěním volné manipulační plochy pro vozík, která nesmí zasahovat do navazující komunikační plochy. Nejméně jedna pisoárová mísa by měla být osazena s předním horním okrajem ve výšce 380 mm od podlahy pro osoby na vozíku a nejméně jedna pisoárová mísa ve výšce 500 mm pro použití ve stoje.

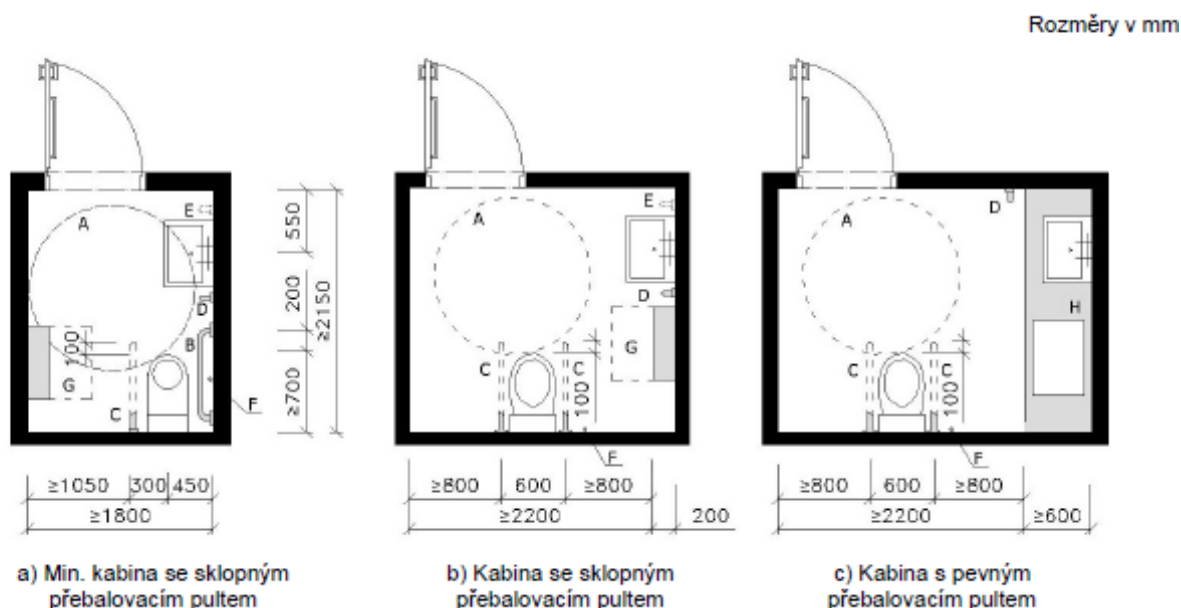
9 Přebalovací kabiny a pulty

9.1 Ve stavbách občanského vybavení s hygienickým zařízením pro veřejnost, kde se předpokládá užívání rodinami s dětmi (mateřská centra, budovy pro dopravní terminály, obchodní domy a nákupní centra apod.), musí být nejméně jedna přebalovací kabina v oddělení pro ženy a nejméně jedna přebalovací kabina v oddělení pro muže, popřípadě nejméně jedna přebalovací kabina přístupná ze společného prostoru. Tato přebalovací kabina může sloužit také jako místnost pro kojení.

9.2 Přebalovací kabina musí mít šířku nejméně 1 600 mm a hloubku nejméně 1 800 mm a musí zabezpečit manipulaci s dětským kočárkem. Dveře přebalovací kabiny musí mít světlou šířku nejméně 900 mm a musí se otevírat směrem ven. Minimální rozměry přebalovacích kabin jsou znázorněny na obrázku 26.

9.3 Přebalovací kabina musí být vybavena přebalovacím pultem, umyvadlem, krytým nášlapným košem a háčky na svrchní oděv.

9.4 Přebalovací pulty je možné umístit v bezbariérové záchodové kabině. Přebalovací pult (pevný nebo sklopný) nesmí zužovat šířku manipulační plochy vozíku vedle záchodové mísy. Minimální rozměr bezbariérové záchodové kabiny s umístěným sklopným přebalovacím pultem jsou znázorněny na obrázku 27a. Pokud je ve stavbě pouze jedna bezbariérová záchodová kabina, v které bude zároveň umístěn přebalovací pult, je vhodné tuto kabinu řešit s možností manipulační plochy vozíku na obou stranách záchodové mísy (viz obrázky 27b a 27c).



Obrázek 27 – Přebalovací pult v bezbariérové záchodové kabině

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

11 Hygienické bloky s požadavky na bezbariérové užívání

11.1 Hygienické bloky s požadavky na bezbariérové užívání – koupelny se sprchovým koutem nebo vanou – musí být vždy řešeny s umístěním záchodové mísy. Pro jednotlivé prvky vybavení těchto prostor (sprchové kouty a boxy, záchodové mísy apod.) platí požadavky stanovené v předcházejících článcích – 5.1.4, 5.3.4, 5.3.7, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.5 a 6.2.7.

11.2 Pokud se ve stavbě vyskytují dvě a více bezbariérových koupelen, mělo by dispoziční řešení umožnit přístup na záchodovou mísu zprava nebo zleva.

11.3 Manipulační plochy pro přesun z vozíku na záchodovou mísu, do vany nebo na sprchové sedátko se mohou vzájemně překrývat.

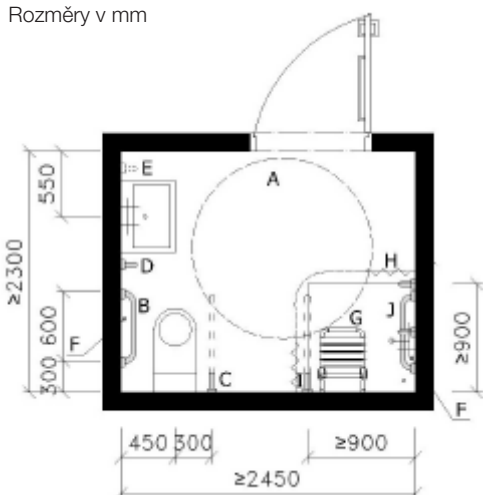
11.4 Ve stavbách pro zdravotnictví a sociální služby osazení vany musí umožnit používání zvedáku nebo jiného technického zařízení pro přesun osob s omezenou schopností pohybu do vany.

11.5 Minimální půdorysné rozměry koupelny se sprchovým koutem a dispoziční schéma je znázorněno na obrázku 28 – varianta s vpustí sprchové části v podlaže. Manipulační plocha 1 500 mm se nesmí překrývat se sprchovou vaničkou (možné pouze u sprchového koutu – viz obrázek 28).

11.6 Minimální půdorysné rozměry koupelny s vanou pro samostatné použití osobou s omezenou schopností pohybu a dispoziční schéma je znázorněno na obrázku 29. Směr přisedání na mísu a do vany by měl být shodný.

11.7 Minimální rozměry koupelny s vanou pro osobu s omezenou schopností pohybu při asistované koupeli a dispoziční schéma jsou znázorněny na obrázku 30.

Rozměry v mm



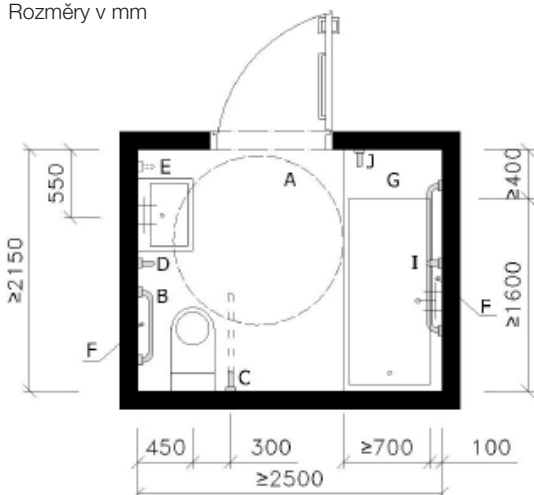
Legenda

- A – manipulační plocha \varnothing 1 500 mm
- B – nástěnné vodorovné madlo
- C – sklopné madlo
- D – nástěnné svislé madlo
- E – doporučené druhé nástěnné svislé madlo u umyvadla
- F – ovladač signalizačního systému nouzového volání
- G – sprchové sedátko
- H – závěs/zástěna
- I – sklopné madlo
- J – vodorovné madlo

POZNÁMKA Poloha madel bezbariérového sprchového koutu je znázorněna na obrázku 8.

Obrázek 28 – Bezbariérová koupelna se sprchovým koutem

Rozměry v mm



Legenda

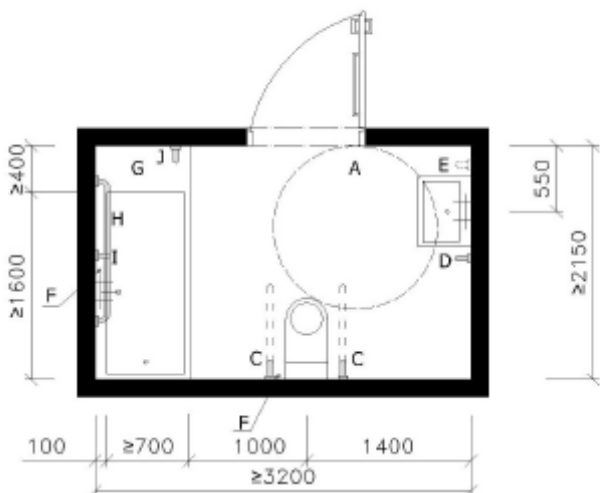
- A – manipulační plocha \varnothing 1 500 mm
- B – nástěnné vodorovné madlo
- C – sklopné madlo
- D – nástěnné svislé madlo
- E – doporučené druhé nástěnné svislé madlo u umyvadla
- F – ovladač signalizačního systému nouzového volání
- G – místo pro přisedání
- H – vodorovné madlo
- I – svislé madlo
- J – svislé madlo (doporučeno pro chodícího uživatele)

POZNÁMKA Poloha madel u bezbariérové vany je znázorněna na obrázku 11.

Obrázek 29 – Bezbariérová koupelna s vanou

POŽADAVKY PRÁVNÍCH A NORMOVÝCH PŘEDPISŮ

Rozměry v mm



Legenda

A – manipulační plocha \varnothing 1 500 mm

C – sklopné madlo

D – nástěnné svislé madlo

E – doporučené druhé nástěnné svislé madlo u umyvadla

F – ovladač signalizačního systému nouzového volání

G – místo pro přesezení

H – vodorovné madlo

I – svislé madlo

J – svislé madlo (doporučeno pro chodícího uživatele)

POZNÁMKA Poloha madel u bezbariérové vany je znázorněna na obrázku 11.

Obrázek 30 – Bezbariérová koupelna s vanou a s využitím asistence

14 Technické požadavky

14.2 Vyhrazené prostory hygienických zařízení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace musí být označeny příslušným symbolem (viz obrázek 31) podle právního předpisu 1 a na viditelném místě musí být umístěna orientační tabule s označením o přístupu k nim.

14.3 Pro samostatný pohyb osob se zrakovým postižením musí být dodržen vizuální kontrast dveří do jednotlivých prostorů hygienických zařízení a šaten, zařizovacích předmětů jako je umyvadlo a záchodová mísa, ovládacích prvků (např. vypínače světel, ventilátorů), madel a klik vůči okolí.

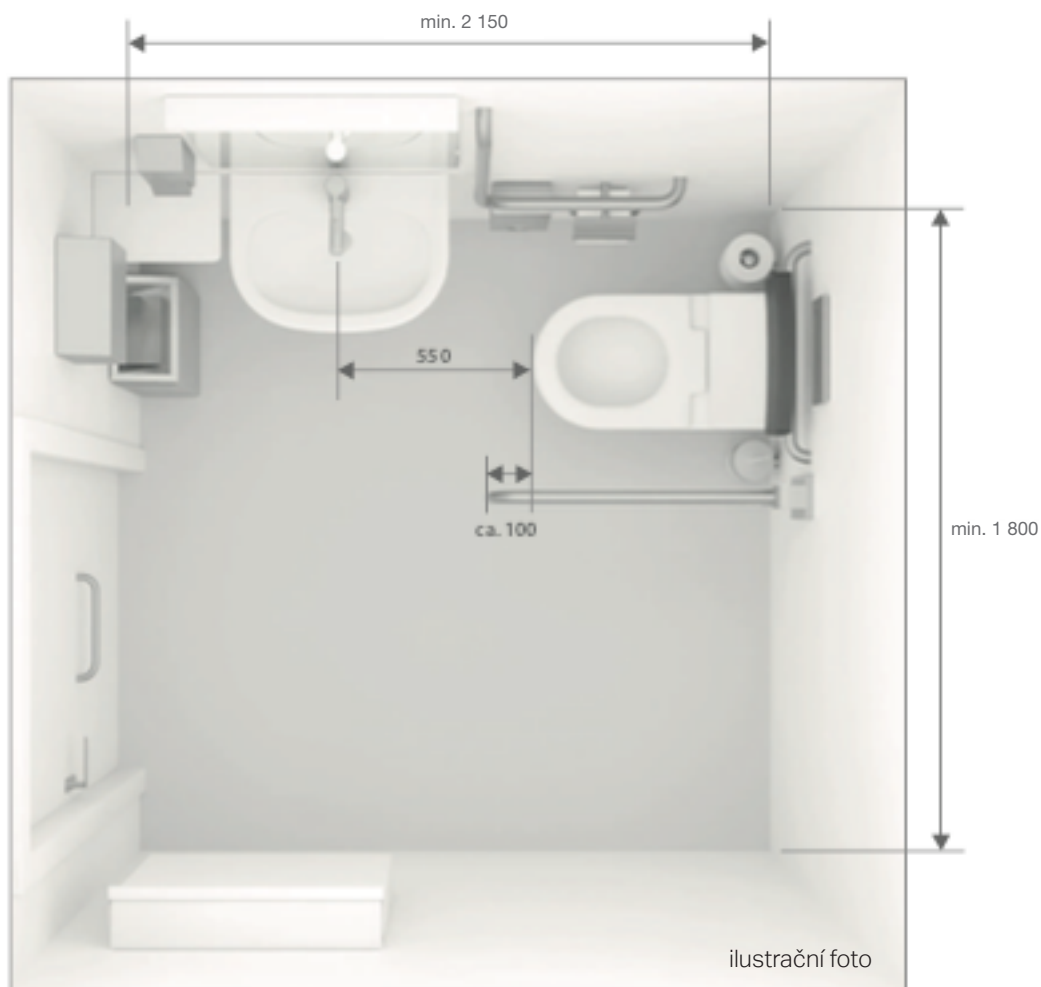
14.4 Ovládací prvky v hygienických zařízeních a šatnách s požadavky na bezbariérové užívání¹⁾ musí být umístěny ve výšce 600 mm až 1 200 mm od podlahy a musí být umístěny ve vzdálenosti nejméně 500 mm od pevné překážky (stěnové konstrukce, interiérové vybavení apod.).

14.5 Hygienická zařízení a šatny určené pro užívání veřejností musí být pro osoby se zrakovým postižením hmatově označeny. Dveře musí mít na vnější straně ve výšce 200 mm nad klikou umístěn štítek s hmatným orientačním znakem (příklad umístění viz obrázek 32) a s příslušným nápisem v Braillově písmu, jako je text „WC ženy“, „sprchy muži“ nebo „šatny ženy“. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby.

14.7 Dveře do hygienických zařízení a šaten s požadavky na bezbariérové užívání¹⁾ musí mít světlou šířku nejméně 800 mm. Otevíravá dveřní křídla musí být ve výšce 800 mm až 900 mm od podlahy opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné než jsou závěsy. Dveře smí být zaskleny od výšky 400 mm nebo musí být chráněny proti mechanickému poškození vozíkem. Prosklené dveře, jejichž zasklení zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800 mm až 1 000 mm a zároveň ve výšce 1 400 mm až 1 600 mm kontrastně označeny oproti pozadí.

ŘEŠENÍ HYGIENICKÝCH PROSTOR

ZÁCHODOVÉ KABINY VE STAVBÁCH OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - NOVOSTAVBY



PŘEHLED POUŽITÝCH VÝROBKŮ

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

DOPORUČENÁ
CENA BEZ DPH

H8119500001041

zdravotní umyvadlo **Pro Liberty**
s integrovaným madlem, s otvorem pro baterii

4 511 Kč

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

H8109510001041

Umyvadlo **Laufen Pro B** s otvorem pro baterii

2 133 Kč

JIKA



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

H3111U10041191

umyvadlová baterie páková **DEEP by JIKA**
s lékařskou pákou, bez automatické zátky,
délka výtoku 103 mm

1 796 Kč

JIKA



ČÍSLO VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

H8942460000001

místošetřící sifon

542 Kč

ŘEŠENÍ HYGIENICKÝCH PROSTOR

ZÁCHODOVÉ KABINY VE STAVBÁCH OBČANSKÉHO VYBAVENÍ

PŘEHLED POUŽITÝCH VÝROBKŮ

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H8209540000001	klozet závěsný Pro Liberty , hluboký splach	9 886 Kč

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H8989503000001	sedátko s poklopem Pro , zesílené panty a dorazy	2 628 Kč

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H8956610000001	splachovací tlačítko AW1 Laufen , dvojitý splach, bílé	859 Kč

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H8956430000001	pneumatický set	2 566 Kč

LAUFEN



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H8946600000001	podomítkový modul do lehké příčky pro závěsné WC Laufen Installation System samonosný ocelový rám	4 859 Kč

JIKA



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H3897250030001	Madlo toaletní sklopné 80 cm Universum , nerez	4 337 Kč

JIKA



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H3897120030001	Madlo do sprchy Universum , levé	3 006 Kč

JIKA



ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
H3897210030001	Madlo univerzální 60 cm Universum , nerez	1 660 Kč

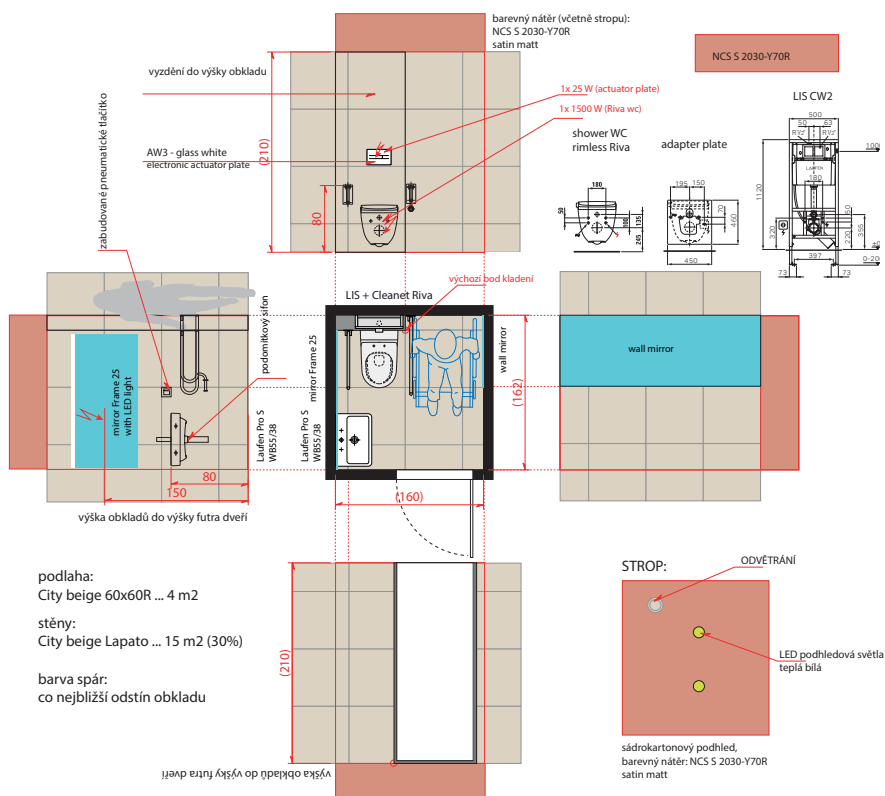
ŘEŠENÍ HYGIENICKÝCH PROSTOR

ZÁCHODOVÉ KABINY VE STAVBÁCH OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - REKONSTRUKCE

Záchodová kabina při rekonstrukci ve stavbě občanského vybavení.

Pro rekonstrukce platí min. rozměr kabiny 1 600 × 1 600 mm.

Toto je atypické řešení při rekonstrukci, jak aplikovat WC Cleanet Riva (který nemá rozměry pro handicapované) pro bezbariérovou toaletu. Bylo zde nutné vybudovat za toaletu přízdívku, aby byla dodržena vzdálenost toalety od stěny.



PŘEHLED POUŽITÝCH VÝROBKŮ

SANITÁRNÍ KERAMIKA A DOPLŇKY

ČÍSLO VÝROBKU	POPIS VÝROBKU	DOPORUČENÁ CENA BEZ DPH
LAUFEN H8189580001041	Umyvadlo Compact Laufen Pro S 55 × 38 cm	2 829 Kč
LAUFEN H8206914000001	Závěsný klozet rimless Cleanet Riva se zabudovanou bidetovou sprškou 60 × 39,5 cm	117 271 Kč
LAUFEN H4474079001441	Zrcadlo v hliníkovém rámu Frame 25 120 × 70 cm, bez osvětlení	7 982 Kč
LAUFEN H3897250000001	Vodorovné osvětlení Frame 26 120 cm, se senzorovým vypínačem	1 308 Kč
LAUFEN H3119510045201	Umyvadlová páková baterie Liberty Pro S lékařskou pákou	4 499 Kč
LAUFEN H8942400000001	Prostorově úsporný sifon	626 Kč

OBKLADY A DLAŽBY

ROCA FJTT660041	Dlažby DOWNTOWN beige 60 × 60 R, plnoprobarvený slinutý střepek	720 Kč/m ²
ROCA FJTT860041	Dlažby DOWNTOWN LAPATO beige 60 × 60 R, plnoprobarvený slinutý střepek	910 Kč/m ²

PŘÍSLUŠENSTVÍ

JIKA H389714 0000001	Madlo toaletní, závěsné, pevné, kotvené do zdi, 550 mm, bílé	922 Kč
JIKA H3897150000001	Madlo toaletní, závěsné, sklopné, kotvené do zdi, 550 mm, bílé	1 049 Kč

PODOMÍTKOVÝ MODUL

LAUFEN H8946660000001	Rámový podomítkový modul CW2 se zabudovanou hadičkou pro přívod vody, do lehké příčky pro závěsné WC, samonosný ocelový rám	5 867 Kč
LAUFEN H8956430000001	Pneumatický set pro podomítkové moduly	2 566 Kč
LAUFEN H8956610040001	Tlačítko AW1	1 437 Kč

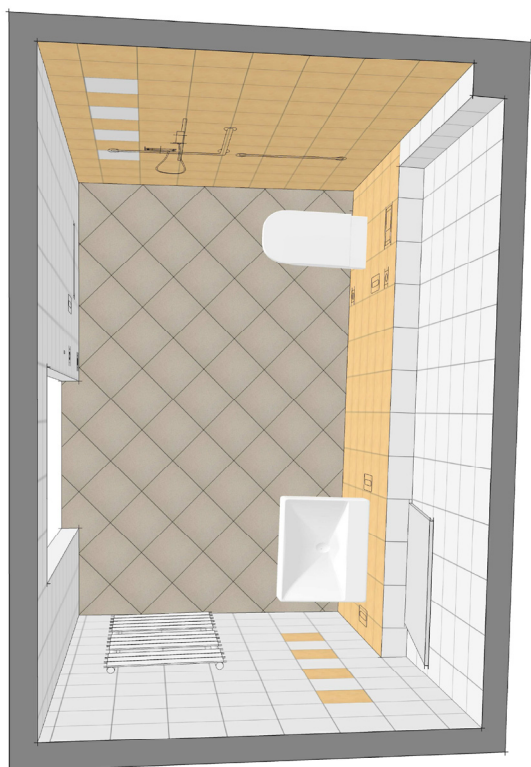
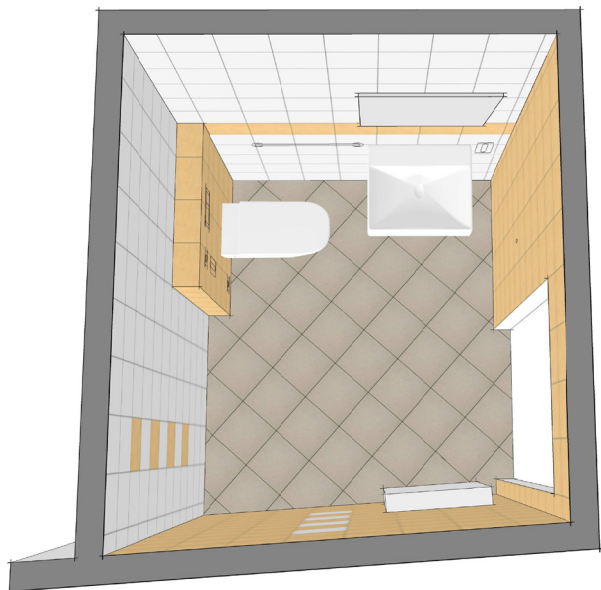
ŘEŠENÍ HYGIENICKÝCH PROSTOR

KOUPELNY PRO SENIORY - KOUPELNY VE STAVBÁCH PRO ZDRAVOTNICTVÍ A SOCIÁLNÍ PÉČI

- Současní senioři tvoří dnes velkou různorodou skupinu naší populace, a to co do životního stylu, zdraví, pohyblivosti a věku. V porovnání s předchozími generacemi jsou mnohem aktivnější, přesto se málokdo rád přiznává, že už mu činí obtíže používání klasických sanitárních předmětů.
- Dnešní koupelny a záchodové kabiny určené pro užívání seniorů nebo osob se sníženou pohyblivostí mohou být velmi dobře vybaveny nejen sanitárními zařízovacími předměty (umyvadla, sprchy, vany, bidety, klozetové mísy), ale i úložnými prostory, jako jsou různé police, skříňky a další doplňky. Důležitými požadavky pro dobré koupelny a místnosti se záchodovou mísou je jejich funkčnost, ergonomičnost, pohodlnost a estetika.
- K základním faktorům při výběru zařízovacích předmětů patří především - **rozměry místností, věk a pohybové možnosti uživatelů**, jejich specifické požadavky a v neposlední řadě finanční prostředky, které jsou k dispozici. Při volbě jednotlivých zařízovacích předmětů není důležitý jen jejich vzhled a cena, ale návrh musí vycházet z rozměrů a dispozice koupelnového prostoru s ohledem na možnosti jejich napojení na instalační síť. Pro seniorské bydlení je důležitá přizpůsobená výška osazení zařízovacích předmětů, optimální přístupový prostor k nim, záchytná madla na zařízovacích předmětech nebo v jejich těsné blízkosti ap.
- Nové typy zdravotně technických zařízovacích předmětů jsou racionálně a ergonomicky navrhované, propracované do každého detailu, ať již v designu či konstrukci. Laufen nabízí řadu speciálně uzpůsobených sanitárních předmětů v různých technických provedeních i designových řadách a cenových relacích.
- Umyvadla pro seniory jsou vhodná co do tvaru i velikosti ta, která jim umožní bezproblémové užívání. Jsou to umyvadla s širšími odkládacími plochami a hlubším mycím prostorem, která podle upevnění mohou být samostatná zavěšená nebo umístěná na desku, nábytková atd. Laufen nabízí široký výběr umyvadel od hlubokých po mělká, tvarově různá, úzká či široká s odkládací plochou, dvojumyvadla a celou řadu dalších provedení. Pro místnosti se záchodovou mísou se vyrábí umývatka, která mohou být umístěna vedle záchodové mísy, ve výklenku či v rohu místnosti tak, aby bylo možné umytí rukou přímo po použití záchodu.
- Další důležitou otázkou je rozhodnutí, zda v koupelně zřídít vanu, nebo sprchu. S přibývajícím věkem se vstup do vany může stát komplikovaným až nebezpečným. Senioři proto dávají často přednost sprchovým koutům, které jsou vybaveny nízkými vaničkami (s výškou 35mm) nebo zcela bez vaniček, s podlahou v protiskluzové úpravě. Někteří senioři se neradi vzdávají vany a pro ně Laufen nabízí mnoho van, z nichž některé jsou ergonomicky tvarované. Vany vhodné pro seniory a osoby se sníženou pohyblivostí mají mít nižší hloubku (380mm) a integrovaná, mobilní nebo podél vany umístěná madla, takže vstup i výstup z vany je snazší.
- Při výběru klozetových mís je základní otázkou volba typu a způsob upevnění, které se volí s ohledem na potřeby a schopnosti uživatele a podle velikosti prostoru, do něž je klozet umístěno (zda bude v samostatné místnosti, nebo bude instalováno s ostatními zdravotně technickými předměty v koupelně). Závěsné klozety jsou vhodné zejména pro seniory, protože jejich výšku lze dle potřeb uživatele velmi jednoduše nastavit. K vybavení místnosti se záchodovou mísou mohou patřit i pisoáry.
- Pro seniory nachází uplatnění také multifunkční předměty, jako jsou vany se sprchovacím prostorem, klozety spojené s integrovanou sprchovací funkcí a další. Tyto předměty bývají navrženy zkušenými designéry tak, aby i pro tělesně postižené a starší spoluobčany byly pohodlné a bezpečné.
- Nepostradatelnými předměty ve vybavení hygienických místností pro seniory jsou úchytná madla, která zvyšují pocit jistoty a bezpečnost při používání sanitárních předmětů, ať již je to u van, sprch, umyvadel nebo klozetů. Madla mohou být instalována samostatně na stěny nebo přímo integrována do předmětů.
- Pokud se týká vodovodních baterií, musí splňovat řadu kritérií a požadavků, především bezpečnost a snadné ovládání (je vhodné umístit je na umyvadle, aby byly lépe dosažitelné). Nejvhodnější jsou termostatické baterie, které zajišťují stálou teplotu vody a vhodným nastavením chrání proti opaření.

ŘEŠENÍ HYGIENICKÝCH PROSTOR

KOUPELNY PRO SENIORY – REFERENČNÍ STAVBA



DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU, SILŮVKY

Dům s pečovatelskou službou je tzv. domem zvláštního určení. Nájemní byty v DPS jsou určeny občanům, kteří dosáhli starobního nebo invalidního důchodu a jejichž celkový zdravotní stav je takový, že nepotřebují komplexní zdravotní péči. Umožňuje obyvatelům vedení poměrně samostatného života tím, že je jim poskytováno vhodné ubytování a další služby, převážně pečovatelského charakteru, pro který je zejména DPS zřízen. V bytech, které jsou v DPS, je zajištěn výkon Pečovatelské služby. Není zde poskytována nepřetržitá pečovatelská služba jako v domovech pro seniory. Služba v DPS funguje v občasném režimu nastaveném dle dohody seniora a poskytovatele. Tato pečovatelská (ambulantní) služba spočívá zejména v dodání, přípravě a podávání jídla, zajištění nákupů, pomoci při osobní hygieně, úklidu domácnosti, praní prádla, obstarání pedikúry, apod.

Malometrážní byty v DPS jsou poskytovány k užívání občanům na základě nájemní smlouvy, každý byt má vlastní sociální zařízení, kuchyňskou linku s elektrickým vařičem. Ostatní vybavení bytu si každý občan zařizuje sám.

Kapacita domu s pečovatelskou službou je 23 nájemních bytů. V roce 2014 byla dokončena 1. etapa s kapacitou 12 nájemních bytů, z toho 8 bytů, které jsou řešeny jako upravitelné byty dle vyhlášky 398/2009 Sb.

ATELIER 101, s.r.o.
Ing. arch. Klára Trnková

ŘEŠENÍ HYGIENICKÝCH PROSTOR

BEZBARIÉROVÁ ZÁCHODOVÁ KABINA – REKONSTRUKCE



ŠKOLENÍ PROFESIONÁLŮ

Společnost Laufen CZ, výrobce koupelnového vybavení, pravidelně pořádá pro odbornou veřejnost školení profesionálů.



Kde _____ **Znojmo Praha Bechyně**

Získáte

přehled o technických novinkách a trendech
teoretické znalosti i praktické dovednosti při montáži a instalaci produktů
katalogy a ceníky
informace o řešení reklamací i souvisejících zákonech a normách
certifikát způsobilosti pro montáž daných výrobků
oprávnění prodlužovat záruku a podepisovat záruční list
absolventi jsou naší společností doporučováni potencionálním zákazníkům
termíny a délku školení si vyberete podle vašich časových možností

Kontakty

PRAGUE GALLERY SLUŽBY ZÁKAZNÍKŮM

+420 296 337 701
prague.gallery@cz.laufen.com

ŠKOLICÍ CENTRUM BECHYNĚ

+420 730 541 692
product.training@cz.laufen.com

ŠKOLICÍ CENTRUM ZNOJMO

+420 730 541 692
product.training@cz.laufen.com

www.jika.cz/skoleni

SEZNAM INFORMAČNÍCH ZDROJŮ

Vyhláška č.398/2009 Sb.,
o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb

ČSN 73 4108:2013
Hygienická zařízení a šatny. Praha: ÚNMZ

ZDAŘILOVÁ, R. *Bezbariérové užívání staveb – metodika k vyhlášce č.398/2009 Sb.,
o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,*
Praha: Informační centrum ČKAIT, 2011, 1.vydání. 196 s., ISBN 978-80-87438-17-6.

INFORMACE A SLUŽBY ZÁKAZNÍKŮM

☎ +420 296 337 701 | prague.gallery@cz.laufen.com
Galerie koupelen, I. P. Pavlova 5, Praha 2



LAUFEN CZ s.r.o.

V Tůních 3/1637, 120 00 Praha 2,
e-mail: info.projekt@cz.laufen.com, product.support@cz.laufen.com

LAUFEN