

## BEZBARIÉROVÉ WC SPRCHOVÉ KOUTY

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

RAŽÍTKO:		ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: <div>MPtechnik</div> Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov IČ 05360889, ID n8a2jvy www.mptech.cz	
ZODP. PROJEKTANT:		Martin Polák, ČKAIT: 0202087, Francouzská 149, 345 62 Holýšov	
KONTROLOVAL:		Martin Polák, ČKAIT: 0202087, Francouzská 149, 345 62 Holýšov	
VYPRACOVAL:		Václav Šperl Francouzská 149, 345 62 Holýšov	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:		Horšovský Týn [644871]	
POZEMEK PARC. Č.		poz. parc. č. 508	
INVESTOR:		ZŠ a OŠ Horšovský Týn Nádražní č.p. 89, 346 01 Horšovský Týn	
NÁZEV DOKUMENTACE: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P. 7 PRO PODPORU SAMOSTATNOSTI V ŽIVOTĚ U ŽÁKŮ SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI - II. (Horšovský Týn, ulice Boženy Němcové č.p. 7, parc. č. 508, k.ú. H.Týn)			
NÁZEV VÝKRESU:		BEZBARIÉROVÉ WC SPRCHOVÉ KOUTY	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
1 A4	4/2024	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU: D.1.1.b.10		

# VÝPIS PRVKŮ BEZBARIÉROVÝCH ZÁCHODOVÝCH KABIN A SPRCH

## Poznámky ke sprchovým koutům a sprchovým boxům

- 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 ovládání 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 vyspádování ve sklonu nejvýše v poměru 1:50 (2,0 %) do odtokového kanálku 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 osově 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 ovládáním.
- 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.

## Poznámky k WC

- Stěny hygienických zařízení musí po konstrukční stránce umožnit kotvení opěrných modelů s nosností min. 150 kg.
- U kabin minimálních rozměrů musí být manipulační prostor umístěný proti dveřím – doporučujeme použít pouze malé umývatko.
- Dveře musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm, zámek dveří musí být odjistitelný zvenku.
- Záchodová mísa musí být osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm; horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou; ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou; splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse.
- 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 mísa přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm.
- Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm; umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním (nikoli dlouhou lékařskou pákou); horní hrana umyvadla musí být ve výši 800 mm; umístění umyvadla musí umožnit podjezd osoby na vozíku.
- Je-li v hygienickém zařízení 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.
- El. Vypínač musí být půdorysně umístěn min. 500 mm od rohu ve výši 800 - 1000 mm od podlahy. Všechno další vybavení (zásobník tekutého mýdla, zásobník na papírové ručníky budou umístěny v dosahové vzdálenosti 800 - 1000 mm na pochozí plochu. Nedodržená výška vypínačů může být zajištěna světly s čidlem na pohyb.
- Umístění všech prvků ovládaných rukou, zejména vypínače a zásuvky, dveřní kliky, splachovače, musí být ve výši 600 - 1200 mm a nejméně 500 mm od pevné překážky (bod 8.1.6. příl.č.3).
- Poznámka k typu záchodové mísy: Vzhledem k požadavku na umístění splachovacího zařízení po straně záchodové mísy, požaduje se osazení keramického závěsného invalidního klozetu se sedátkem bez poklopu, včetně montážního prvku se splachovací nádrží a oddáleným pneumatickým splachováním - na boční zeď. Požaduje se koordinace s projektantem ZTI. Záchodová mísa v provedení kombi je nepřijatelná.
- 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.

## VÝPIS PRVKŮ BEZBARIÉROVÝCH ZÁCHODOVÝCH KABIN

Vybavení záchodové kabiny (obr. 169) 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.

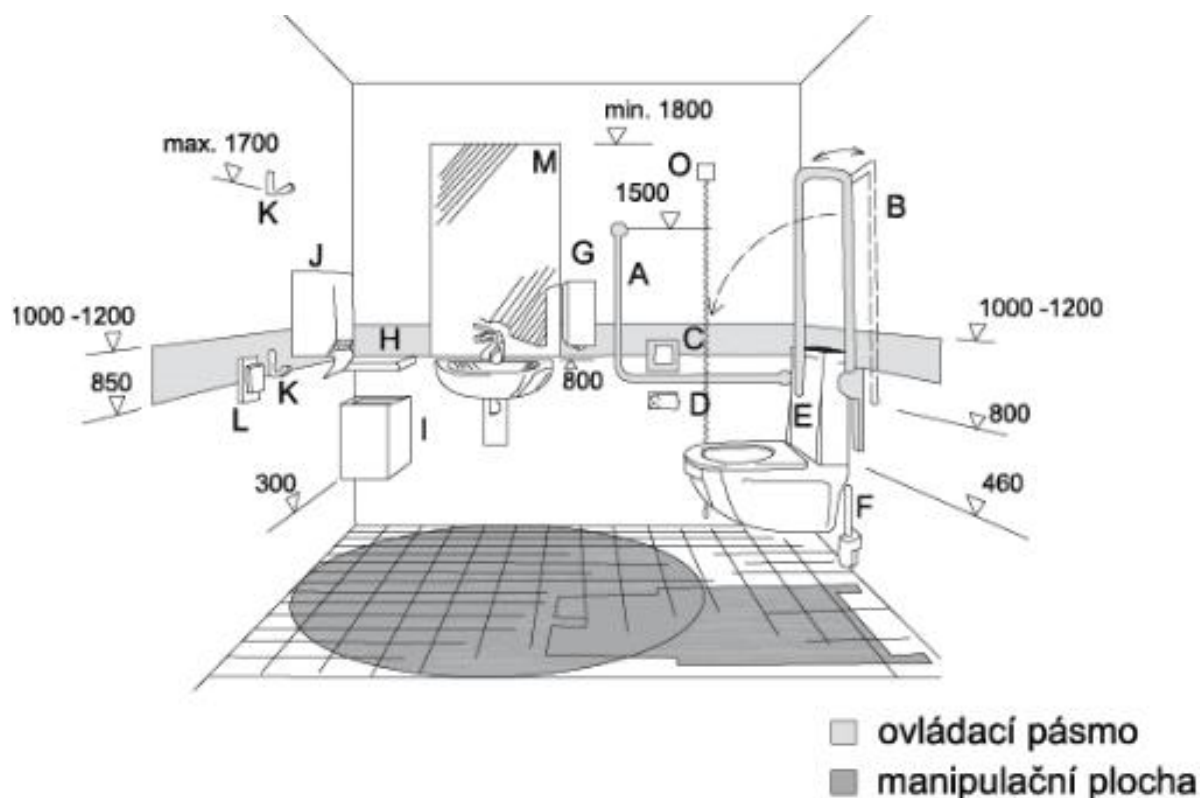
Poblíž umyvadla ve výšce 850 mm by měla být odkládací police rozměrů 200 x 400 mm.

Všechno další vybavení – zásobník tekutého mýdla, zásobník na papírové ručníky, 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 mělo mít osazenou ovládací část nejdále 300 mm od přední hrany umyvadla.

Obr. 169 Vybavení záchodové kabiny –

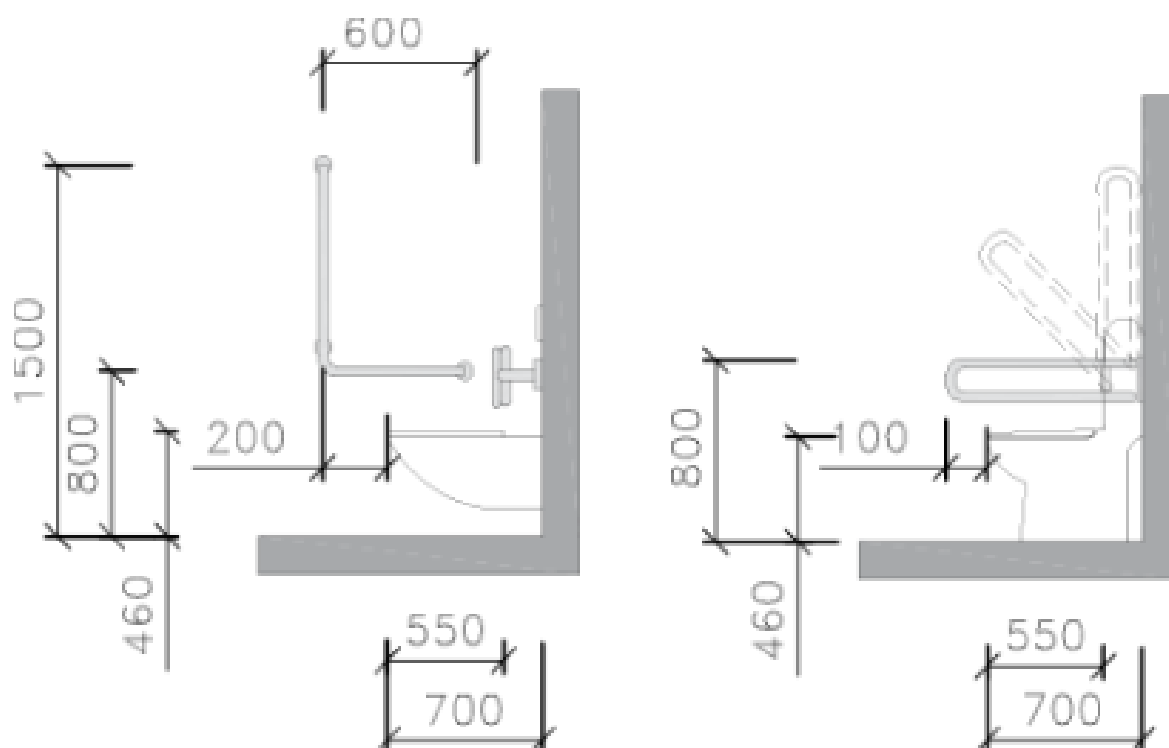
- A) nástěnné madlo,
- B) sklopné madlo,
- C) záchodový splachovač,
- D) toaletní papír,
- E) záchodová mísa,
- F) toaletní záchodový kartáč,
- G) zásobník na tekuté mýdlo,
- H) odkládací police,
- I) odpadkový koš,
- J) zásobník na papírové ručníky,
- K) háček na oděvy,
- L) vypínač světla,
- M) zrcadlo



## VÝPIS PRVKŮ BEZBARIÉROVÝCH ZÁCHODOVÝCH KABIN

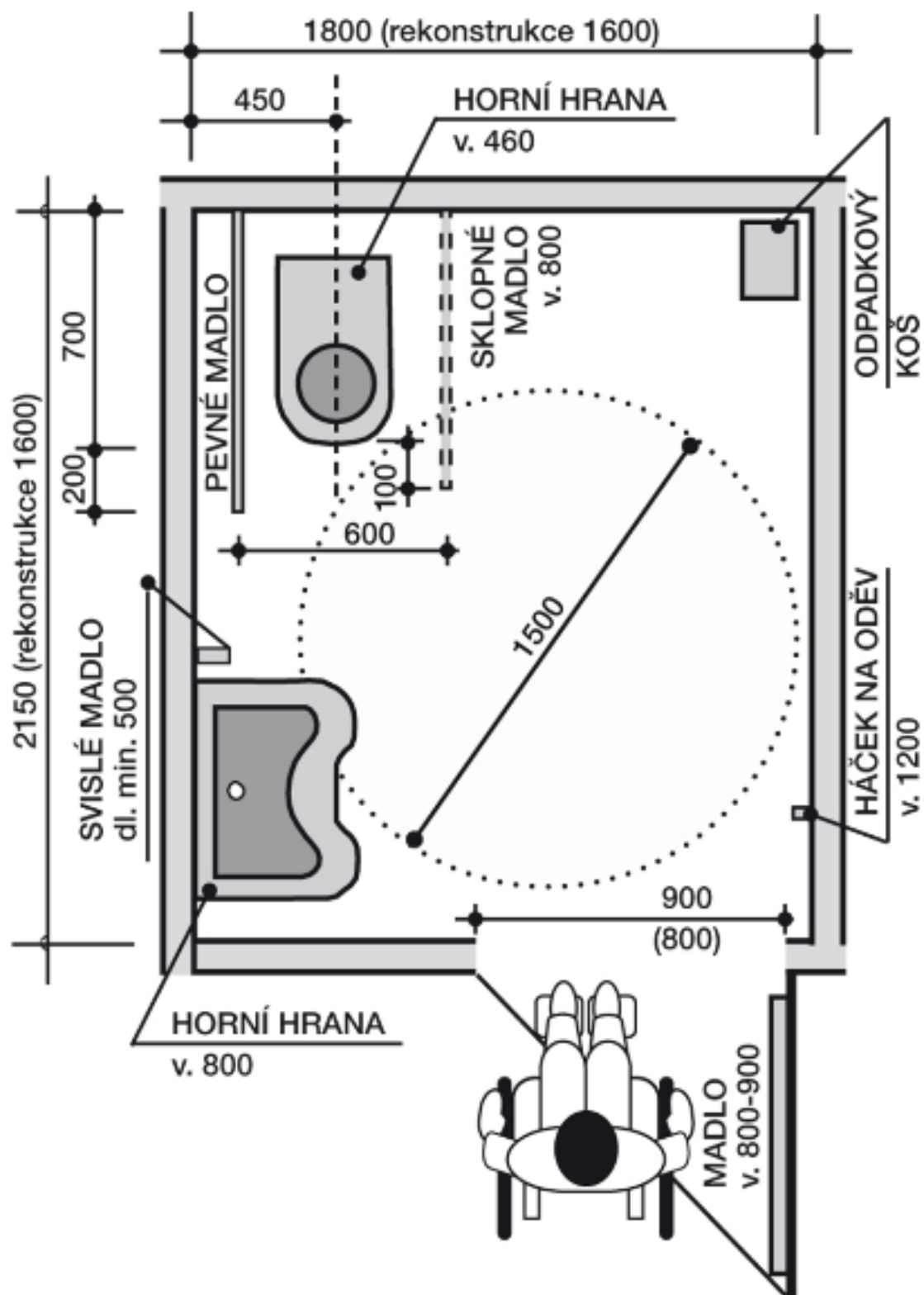
Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm. U záchodové mísy s přístupem z obou stran neboli 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.

### NÁSTĚNNÉ A SKLOPNÉ MADLO U ZÁCHODOVÉ MÍSY



## VÝPIS PRVKŮ BEZBARIÉROVÝCH ZÁCHODOVÝCH KABIN

# OBECNÉ SCHÉMA BEZBARIÉROVÉHO WC



## VÝPIS PRVKŮ BEZBARIÉROVÝCH SPRCH

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.

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

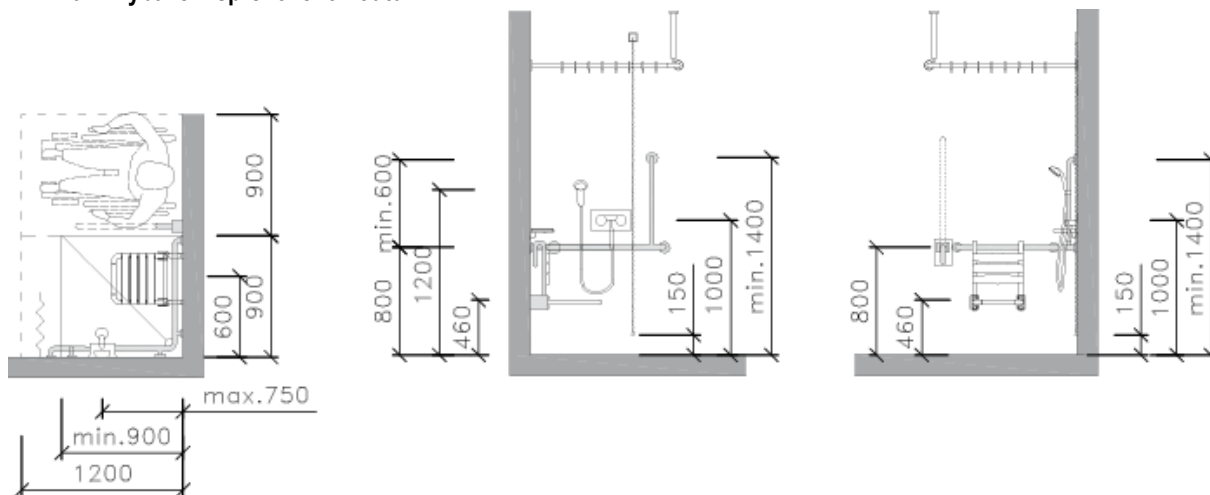
Sprchové kouty i sprchové boxy musí být vybaveny sklopným sedátkem o rozměrech nejméně 450 mm x 450 mm ve výši 460 mm nad podlahou a v osově vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Na stěně kolmé k sedátku a v dosahové vzdálenosti maximálně 750 mm od rohu sprchového koutu musí být ruční sprcha s pákovým ovládáním.

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.

Sprchový prostor musí být oddělen závěsem, zástěnou (posuvná, skládací) tak, aby nebránila provozu ve sprchovém koutu, manipulačnímu prostoru a umožnil vstup do sprchového prostoru.

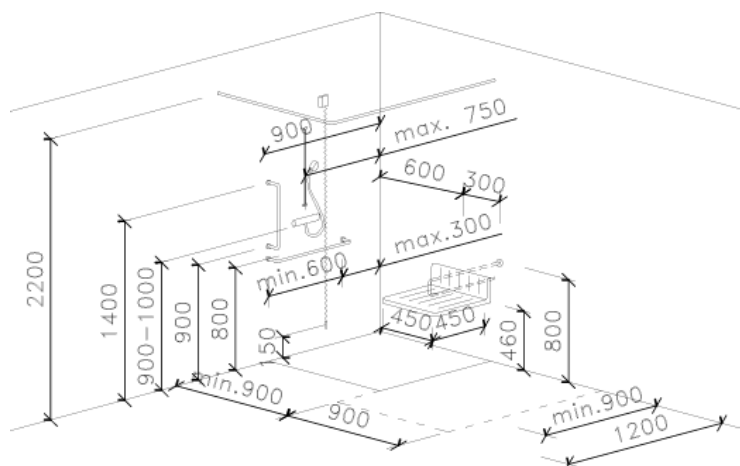
Minimální velikost sedátka 450 x 450 mm je rozměr vlastního sedátka, odsazení od stěny by mělo být 40 mm a je nutné dodržet osazení v osově vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Sedátko by mělo mít vhodný tvar umožňující jeho odvodnění, protiskluzný povrch, ergonomický tvar se zaoblenými rohy. Na trhu jsou v nabídce mnohé typy sedátek, které se např. zavěsí na vodorovné madlo.

### Minimální vybavení sprchového koutu

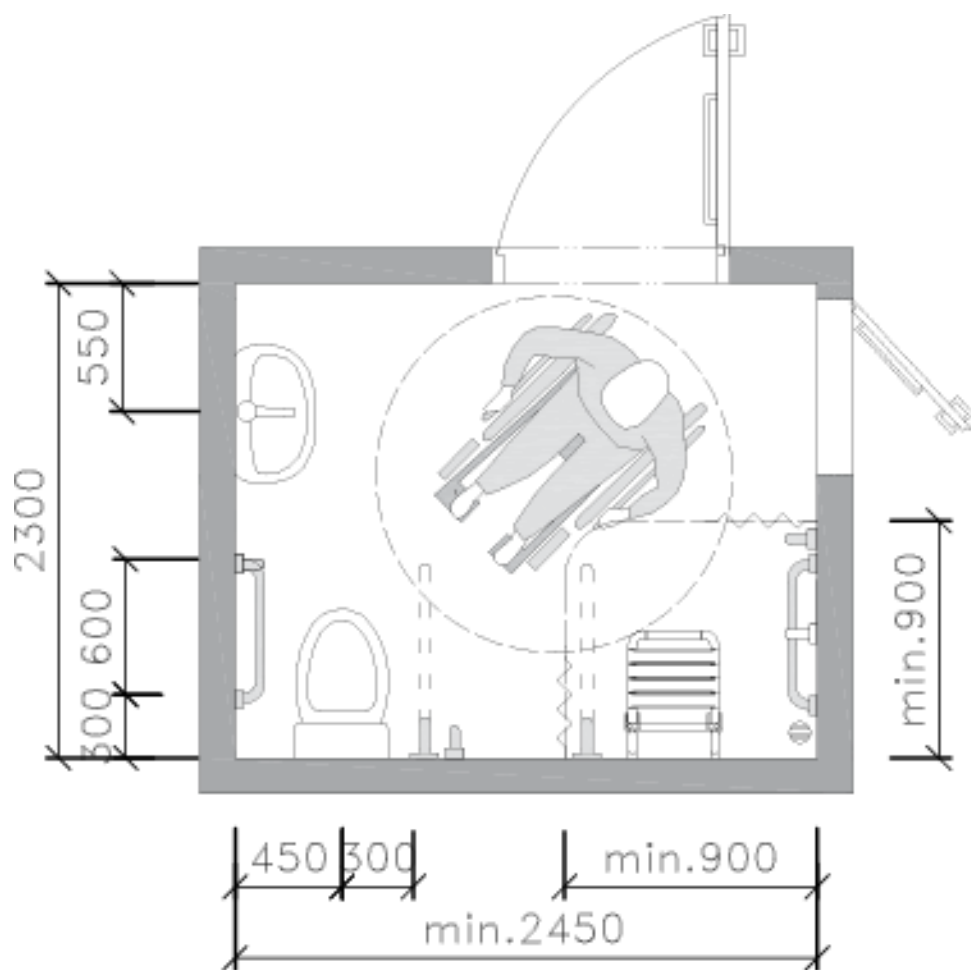


### Řešení sprchového koutu

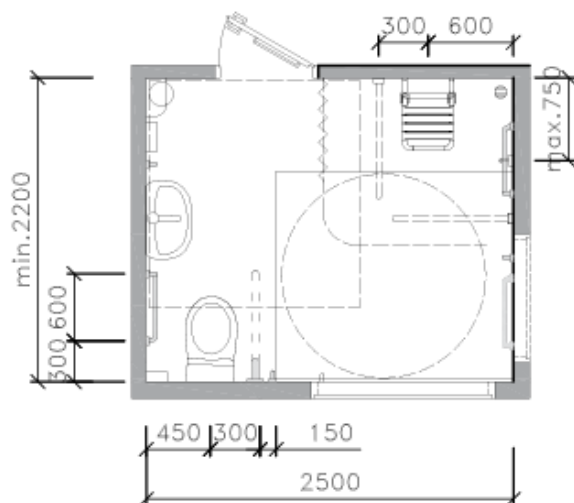
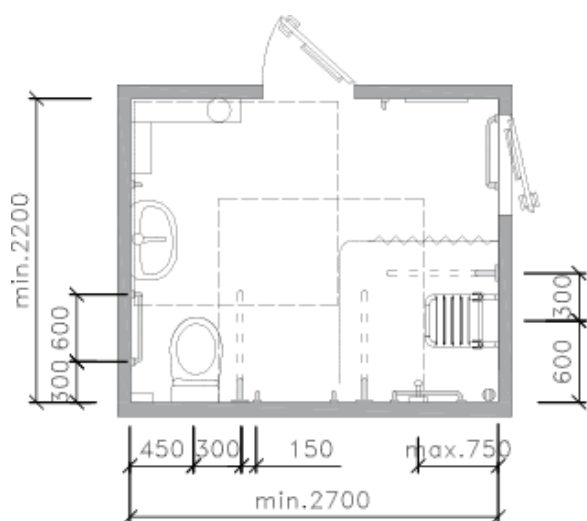
Svislé madlo se osazuje do vzdálenosti 900 mm od rohu sprchového koutu. Lze je také umístit v místě ruční sprchy a uchytit na ně sprchovou růžici. Doporučuje se, aby délka sprchové hadice byla nejméně 1 200 mm.



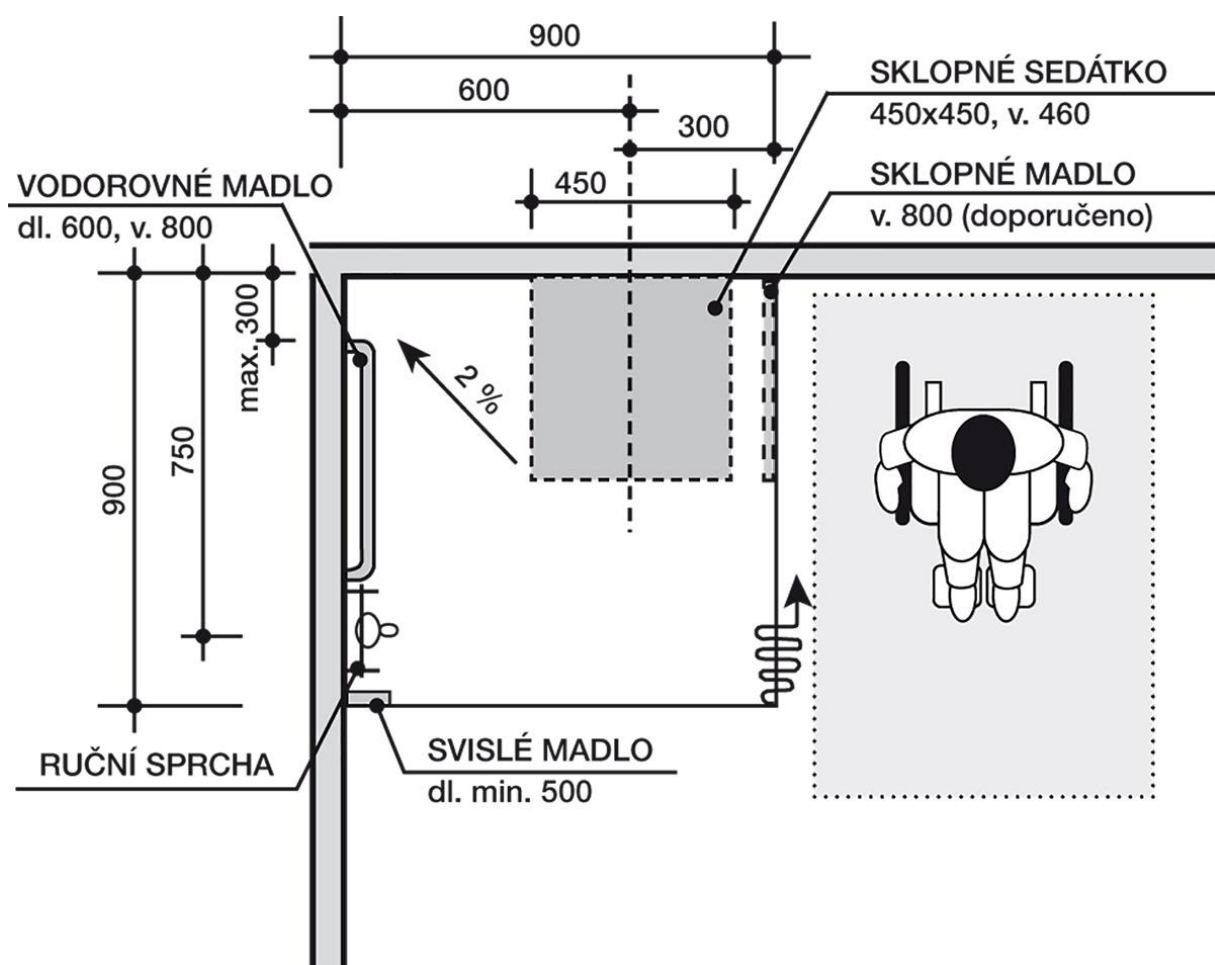
### Minimální rozměrové parametry koupelny se sprchovým koutem



Variantní řešení koupelny se sprchovým koutem



OBECNÉ SCHÉMA BEZBARIÉROVÉHO WC



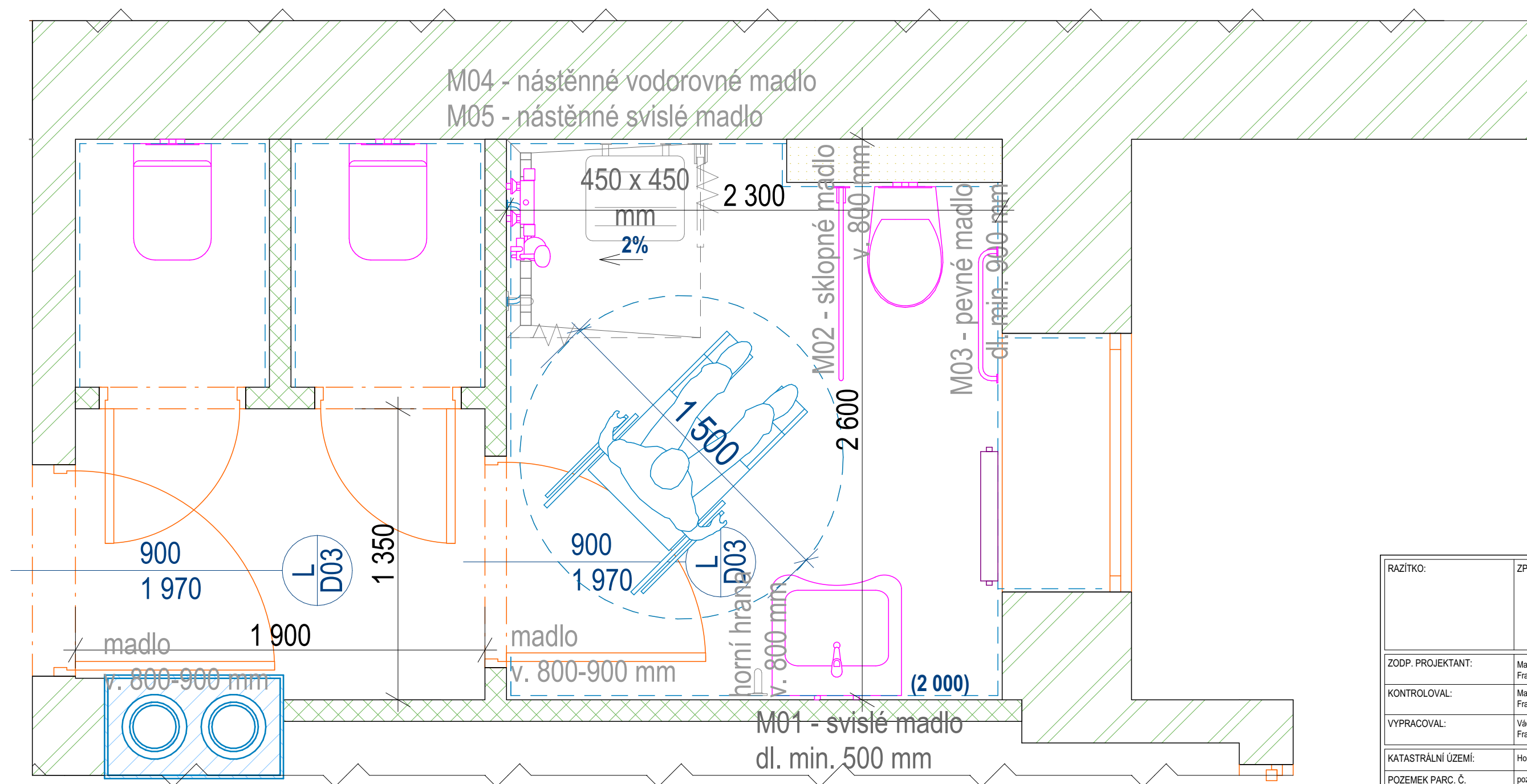


# MADLA NA BEZBARIÉROVÉM WC/KOUPELNĚ

Označení	Popis		Rozměr	Počet
<b>M01</b>	Nástěnné svislé madlo madlo musí být min. 500 mm dlouhé nosnost min. 150 kg  umístění: vedle umyvadla materiál: nerez		min. 500 mm	1
<b>M02</b>	Sklopné vodorovné madlo madlo musí o 100 mm přesahovat záchodovou mísu, madlo ve výšce 800 nad podlahou a 600 mm ve vzájemné vzdálenosti s pevným nástěnným madlem nosnost min. 150 kg  umístění: u záchodové mísy materiál: nerez		dle délky záchodvé mísy + 100 mm	1
<b>M03</b>	Pevné vodorovné madlo madlo musí o 200 mm přesahovat záchodovou mísu, madlo ve výšce 800 nad podlahou a 600 mm ve vzájemné vzdálenosti se sklopným madlem nosnost min. 150 kg  umístění: u záchodové mísy materiál: nerez		dle délky záchodvé mísy + 200 mm	1
<b>M04</b>	Nástěnné vodorovné madlo madlo musí být ve výši 800 mm nad podlahou min. 600 mm dlouhé nosnost min. 150 kg  umístění: nejvýše 300 mm od rohu sprch. koutu materiál: nerez		min. 600 mm	1
<b>M05</b>	Nástěnné svislé madlo madlo ve výši 900 mm nad podlahou min. 500 mm dlouhé nosnost min. 150 kg  umístění: 900 mm od rohu sprch. koutu materiál: nerez		min. 500 mm	1

Poznámka:

Před dodávkou/osazením dodavatel zaměří základní rozměry prvků na stavbě - bude dodržena vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb - viz. poznámky



RAZÍTKO:		ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:	
		<div>MPtechnik</div> <div>Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov</div> <div>IČ 05360889, ID n8a2jvy</div> <div>www.mptech.cz</div>	
ZODP. PROJEKTANT:		Martin Polák, ČKAIT: 0202087, Francouzská 149, 345 62 Holýšov	
Kontroloval:		Martin Polák, ČKAIT: 0202087, Francouzská 149, 345 62 Holýšov	
VYPRACOVAL:		Václav Šperl Francouzská 149, 345 62 Holýšov	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:		Horšovský Týn [644871]	
POZEMEK PARC. Č.		poz. parc. č. 508	
INVESTOR:		ZŠ a OŠ Horšovský Týn Nádražní č.p. 89, 346 01 Horšovský Týn	
NÁZEV DOKUMENTACE: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P. 7 PRO PODPORU SAMOSTATNOSTI V ŽIVOTĚ U ŽÁKŮ SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI - II. (Horšovský Týn, ulice Boženy Němcové č.p. 7, parc. č. 508, k.ú. H.Týn)			
NÁZEV VÝKRESU:		Detail KWC se sprchovým koutem	
FORMÁT:	DATUM:	STUPEŇ:	Č. PARÉ:
A3	4/2024	DPS	
MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:		
1:20			