



POČTY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

Vypracoval:
 Josef Remeš
 C. revize: 1.0

Při návrhu zařizovacích předmětů, zvláště určených pro společné hygienické místnosti, je nutné vždy vycházet z počtu uživatelů, z předpokladu soudobosti používání a z provozních zkušeností obdobných provozů. Počty různých zařizovacích předmětů určují příslušné předpisy (vyhlášky, normy) podle druhu budovy a počtu osob, které budou zařizovací předměty používat.

Objekt	Počty zařizovacích předmětů ve vybraných budovách (počet zařizovacích předmětů / počtu osob)				WC	Pisoárové mísy	Umyvadla	Sprchy	Koupelna	Hygienická kabina	Poznámka
	počet/ženy	počet/muži	invalida								
Administrativní budovy (kancelářská pracoviště)	1/1-10	1/1-10			1/1-10					1/Ž a 1/M	1), 2)
	2/11-30	2/11-50			2/11-50					1/51 Ž	
	3/31-50	3/51-100			3/51-100					+1/ na 300 Ž	
	4/51-80	+1/ na 50			+1/ na 50						
	+1/ na 30										
Administrativní budovy (jednací a shromažďovací prostory)	2/50	1/100			1/100	1/na 1-4 WC ²⁾					1), 2)
	+1/ na 50	+1/ na 100			+1/ na 100	1/2 na WC ²⁾					
Byt (≥ 4 obytných místnostech)	1						2				
Byt (≥ 5 obytných místnostech)	2						2				umyvadla umístit v rozdílných místnostech
Čerpací stanice pohonných hmot	1										
Hromadné garáže	1						1				do 5 zaměstnanců v jedné směně ⁴⁾
	1 + 1						1/Ž + 1/M				od 6 do 10 zaměstnanců v jedné směně ⁵⁾
Koupaliště	1/50	1/100			1/50						
Koupaliště kryté umělé	1/50	1/100			1/50			1/15			
Koupaliště nekryté umělé	1/50	1/100			1/50			1/100			
Pracoviště (sanitární zařízení)	1/10 ⁶⁾	1/10 ⁶⁾				1/10 ⁷⁾	1/25 ⁷⁾¹¹⁾				7) čistý provoz
	2/11-30 ⁶⁾	2/11-50 ⁶⁾				1/10 ⁸⁾	1/15 ⁸⁾				8) špinavý provoz
	3/31-50 ⁶⁾	+1/ na 50 ⁶⁾				1/10 ⁹⁾	1/10 ⁹⁾¹²⁾				9) teplý provoz
	+1/ na 30 ⁶⁾					1/5 ¹⁰⁾	1/5 ¹⁰⁾				10) bakteriální provoz
							1	1 ¹³⁾			
Pracoviště s ošetrovnou											
Samostatná provozovna stravovacích služeb	1/10	1/10			1/10						
	+1/ na 20	+1/ na 40			+1/ na 40						
Sauny								1/4			
Servisy a opravy motorových vozidel (zaměstnanci) ^{14), 15)}	1						1/5	1			do 10 zaměstnanců
	1/11-15	1/11-15					1/5	1			od 11 do 15 zaměstnanců
	1/1-10	1/1-10									
	2/11-50	2/11-30					1/5	1/25			od 15 zaměstnanců výše
	+1/ na 50	+1/ na 30			WC=pis. ¹⁶⁾						
Servisy a opravy motorových vozidel (zákazníci)	1 ¹⁷⁾						1				do 10 zaměstnanců
	1 ¹⁸⁾						1				nad 10 zaměstnanců
Stavby se shromažďovacím prostorem	1/50	1/100	1		1/50						
Školy a školská zařízení	1/20	1/80			1/20	1/20				1/80	1 hygienická kabina na 80 dívek
Školy pro děti, žáky a studenty se speciálními vzdělávacími potřebami, pro těžké či hluboké	1/10	1/20			1/10	1/10	1			1/60	1 hygienická kabina na 60 dívek starších 12 let
1 záchod (může být společný pro muže a ženy) umístěný tak, aby jej mohli používat i zákazníci; 1 umyvadlo (může být ve zvětšené předšní záchodu).	+1/ na 20	+1/ na 80			+1/ na 20	+1/ na 20					1 sprcha (pohotovostní)
Provozovny pro výchovu a vzdělávání, výjma provozoven živnosti péče o dítě do 3 let věku v denním režimu	1/20	1/80			1/20	1/20				1/80	1 hygienická kabina na 80 dívek
Ubytovací zařízení	1/10 ¹⁹⁾	1/10 ¹⁹⁾					1/1 ¹⁹⁾		1/10 ¹⁹⁾		Koupelna = vana nebo sprcha + umyvadlo
Ubytovací zařízení se stravovacími službami, společenskou nebo kulturní činností	1/10	1/10			1/10						20)
+1/ na 20	+1/ na 40			+1/ na 40							

Legenda:

¹⁾ požadovaná hodnota

⁴⁾ doporučená hodnota

Ž = ženy

M = muži

Vysvětlivky:

¹⁾ V každém podlaží administrativní budovy s přístupem veřejnosti musí být nejméně jedna integrovaná kabina v části WC pro muže a jedna integrovaná kabina v části WC pro ženy s rozměry a vybavením pro osoby s omezenou schopností pohybu podle požadavku zvláštního právního předpisu (Vyhláška MMR č. 369/2001 Sb.). U změn staveb lze zřídit jednu kabínu WC pro obě pohlaví přístupnou přímo z chodby. V administrativních budovách a prostorech bez přístupu veřejnosti musí být takto upravené hygienické zařízení vždy alespoň jedno pro dvě podlaží. Tyto kabiny se započítávají do počtů požadovaných tabulkami 3 a 4.

²⁾ Pracuje-li v budově více než 50 žen, je nutné minimálně jednu kabínu vybavit pro osobní hygienu žen. Na každých 300 žen se počítá s minimálně jednou hygienickou kabinou. Pro tento účel je možné doplnit a využít integrované kabiny s rozměry a vybavením pro osoby s omezenou schopností pohybu.

³⁾ Při zřizování hygienických zařízení pro zaměstnance ČS záleží na počtu zaměstnanců; Počet hygienických zařízení pro zákazníky se navrhuje přiměřeně k velikosti ČS a k rozsahu doplňkových služeb, přičemž nejmenší počet je jedna kabina WC společně pro muže a ženy s úpravami pro osoby s omezenou schopností pohybu.

⁴⁾ 1 záchod (může být společný pro muže a ženy) umístěný tak, aby jej mohli používat i zákazníci; 1 umyvadlo (může být ve zvětšené předšní záchodu).

⁵⁾ Umyvárna pro muže s 1 umyvadlem; umývárna pro ženy s 1 umyvadlem; 1 záchod pro zaměstnance (může být společný pro muže a ženy) s předšní a umyvadlem; 1 záchod pro zákazníky (může být společný pro muže a ženy) s předšní a umyvadlem

⁶⁾ Na pracovišti, na němž se vykonává práce ve vnučeném pracovním tempu, se snižuje počet mužů i žen připadajících na stanovený počet sedadel podle odstavce o 20 %.

⁷⁾ čistý provoz - Druh práce: Znečištění kůže zaměstnance a jeho pracovního oděvu při práci nevnáží

⁸⁾ špinavý provoz - Druh práce: Znečištění kůže zaměstnance a jeho pracovního oděvu vzniká při práci

⁹⁾ teplý provoz - Druh práce: Těžká fyzická práce, práce v horkých prozdech výrazné znečištění kůže a pracovního oděvu prachem, minerálními oleji a chemickými látkami, práce při činnostech epidemiologicky závažných

¹⁰⁾ bakteriální provoz - Druh práce: Práce s alergeny, chemickými karcinogeny a mutageny zejména pokud se vstřebávají kůží, práce s azbestem, práce s biologickými činiteli pokud jsou zařazeny do 3. a 4. kategorie podle zákona o ochraně veřejného zdraví¹⁰⁾

¹¹⁾ Požadavek na počet sprch k počtu zaměstnanců, jsou-li zřízeny.

¹²⁾ Požadavek na počet sprch k počtu zaměstnanců, jsou-li zřízeny při činnostech epidemiologicky závažných.

¹³⁾ Práce, při níž je zvýšené riziko otrav látkami, které se vstřebávají kůží, nebo o práci se žíravinami, a nejsou v bezprostředním dosahu pracoviště sprchy, vybavuje se ošetrovna také sprchou.

¹⁴⁾ Počty zaměstnanců znamenají počty v nejvíce obsazené směně; umyvadla a sprchy musí mít výtoky studené a teplé vody.

¹⁵⁾ Do 10 zaměstnanců může být umývárna společná, od 11 zaměstnanců je nutné mít zvlášť umývárna pro ženy a pro muže, totéž platí pro záchod.

¹⁶⁾ Při počtu nad 50 mužů se přidává 1 WC a stejný počet pisoárů.

¹⁷⁾ Do 10 zaměstnanců - alespoň 1 záchod s předšní a umyvadlem (může být společný pro zaměstnance i zákazníky)

¹⁸⁾ Nad 10 zaměstnanců - alespoň jeden záchod (určen jen pro zákazníky) s předšní a s umyvadlem (může být společný pro muže i ženy).

¹⁹⁾ Platí pro jedno podlaží, počítáno na počet pokojů

²⁰⁾ V části ubytovacího zařízení, kde jsou poskytovány stravovací služby a kde je provozována společenská nebo kulturní činnost, musí být samostatná místnost se záchodovou misou pro veřejnost oddělené pro muže a pro ženy obojí s předšní a umyvadlem.

Poznámky:

Kabina pro osobní hygienu (hygienická kabina)

Kabina pro osobní hygienu se navrhuje jako samostatná místnost, zpravidla přičleněná k ženským záchodům. Vybavuje se umyvadlem, záchodovou mísou, bidetem s ruční sprchou, nádoou na odpadky, věšákem a židli.

Kulturní a tělovýchovné stavby (kino, divadlo, atd.)

Stavbou se shromažďovacím prostorem je stavba, ve které se nachází prostor určený pro shromažďování osob, v němž počet a hustota osob převyšují mezní normové hodnoty a je určena ke kulturním, sportovním a obdobným účelům.

Záchodová předsíň

Záchodová předsíň se zřizuje před místností se záchody a pisoáry. Oddělené záchody pro ženy a muže nesmějí mít záchodovou předsíň společnou. Záchodová předsíň musí být samostatně větraná.

Vybavuje se umyvadly s mísicí baterií pro studenou a teplou vodu, zařízením pro osušení rukou, odkládacími políčkami, věšáky, odpadkovým košem a zrcadly.

268/2009 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby:

Byt: Každý byt musí mít alespoň jednu záchodovou mísu a jednu koupelnu. U každé samostatné provozní jednotky s bytovými místnostmi se počet záchodových mís stanoví podle účelu jednotky a počtu jejích uživatelů v souladu s příslušnými normovými hodnotami. Záchod nesmí být přístupný přímo z bytové místnosti, nebo z obytné místnosti, jde-li o jediný záchod v bytě.

Stavby se shromažďovacím prostorem: Vždy pro 50 žen nebo 100 mužů musí být k dispozici alespoň jedna samostatná místnost se záchodovou mísou a dále vždy pro 50 mužů jedno pisoárové stání nebo mušle a alespoň jedna samostatná místnost se záchodovou mísou pro osoby používající vozík pro invalidy. Personál musí mít hygienické zařízení oddělené od zařízení pro veřejnost. Hygienické zařízení musí být vždy uspořádáno podle pohlaví odděleně. Stavebně technické provedení musí odpovídat normovým hodnotám.

Stavby pro obchod: Stavby pro obchod musí být vybaveny samostatnou místností se záchodovou mísou pro veřejnost oddělené pro muže a ženy obojí s předsíní a umyvadlem, popřípadě místností pro matky s dětmi, v počtu odpovídajícím kapacitě stavby.

Stavby ubytovacích zařízení: Ubytovací jednotky v ubytovacích zařízeních zařazených do třídy tři až pět hvězdiček musí mít hygienické zařízení přístupné z předsíně. U ostatních ubytovacích zařízení musí být v pokoji alespoň umyvadlo s tekoucí vodou. V těchto případech je nutno na každém podlaží, nejméně však na každých 10 pokojů, zřídit koupelnu s vanou nebo se sprchovým koutem a umyvadlem, a dále záchod uspořádaný odděleně pro muže a pro ženy, s předsíní a umyvadlem. V části ubytovacího zařízení, kde jsou poskytovány stravovací služby a kde je provozována společenská nebo kulturní činnost, musí být samostatná místnost se záchodovou mísou pro veřejnost oddělené pro muže a pro ženy obojí s předsíní a umyvadlem.

Stavby škol, předškolních, školských a tělovýchovných zařízení: Samostatná místnost se záchodovou mísou a umyvárny u předškolních zařízení musí být přístupné ze šatny a denních místností dětí.

Samostatná místnost se záchodovou mísou a umyvárny u speciálních škol musí být umístovány a zřizovány podle stupně a charakteru postižení žáků.

Zdroje:

135/2004 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 17. března 2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch; Změna: 292/2006 Sb.

268/2009 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby

361/2007 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci; Změna: 68/2010 Sb.

410/2005 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 4. října 2005 o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých; Změna: 343/2009 Sb.

ČSN 73 4108 Šatny, umyvárny a záchody (9.1994); Změna: Z1 (2.1999)

ČSN 73 4301 Obytné budovy (6.2004); Změna: Z1 (7.2005); Změna: Z2 (9.2009)

ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory (4.2005)

ČSN 73 6058 Hromadné garáže. Základní ustanovení (6.1988); Změna: a (10.1988); Změna: b (8.1989); Změna: Z3 (2.2001)

ČSN 73 6059 Servisy a opravny motorových vozidel. Čerpací stanice pohonných hmot. Základní ustanovení; Změna: a (7.1991); Změna: Z2 (9.2006)

ČSN 73 6060 Čerpací stanice pohonných hmot (9.2006)