

# **BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ POZEMNÍCH STAVEB**

**Podklady pro seminář:**

29. 3. 2012 v Praze

**Přednášející:**

Ing. Renata Zdařilová, Ph.D.  
VŠB TU Ostrava

**Pořadatel:**

STUDIO AXIS, spol. s r.o.  
Tel.: 277 775 917-8  
E-mail: [studio@studioaxis.cz](mailto:studio@studioaxis.cz)  
[www.studioaxis.cz](http://www.studioaxis.cz)



CENTRUM VZDĚLÁVÁNÍ VE STAVEBNICTVÍ

## **Bezbariérové užívání staveb**

**Ing. Renata Zdařilová, Ph.D.**

Odborný poradce ČKAIT pro oblast bezbariérového užívání

Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava

V listopadu roku 2009 vstoupila v platnost vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb, která zrušila a současně nahradila dřívější vyhlášku 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění vyhlášky č. 492/2006 Sb. V této nové vyhlášce byl aplikován nový pohled na problematiku bezbariérového užívání staveb, a to zejména ve formulování požadavků technického řešení pro základní tři druhy zdravotního omezení – pohybového, zrakového a sluchového. Jedná se již v pořadí o čtvrtý předpis upravující podmínky užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **Vývoj legislativních opatření**

Ucelenou právní normu a pohled na bezbariérové řešení přináší až vyhláška č.53/1985 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu, kterou vydala Státní komise pro vědeckotechnický a investiční rozvoj. Vyhláška se stala prvním obecně platným právním předpisem v oblasti navrhování, přípravy a povolování staveb pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a vztahovala se na bytové domy, domy s byty určenými pro bydlení invalidních osob, na ústavy sociální péče, na stavby občanského vybavení a na stavby pro výrobu. Ustanovení první části však hovořilo, že požadavky vyhlášky se přiměřeně použijí pro navrhování, přípravu a povolování změn staveb, a z tohoto důvodu nebyl tento zákonný předpis ve většině případů dodržován.

Dne 16. února 1994 byl schválen zákon č.43/1994 Sb., kterým se doplňoval zákon č.50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu o ustanovení, které nařizovalo zajišťovat užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Tento zákon byl významným krokem ve vztahu staveb a zdravotně handicapovaných osob. Následně Ministerstvo hospodářství vydává vyhlášku č.174/1994 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, která nahrazuje vyhlášku č.53/1985 Sb. a průběžně podporuje proces integrace zdravotně postižených metodickým vedením stavebních úřadů.

Několik let platnosti vyhlášky č.174/1994 Sb. však odhalilo některé závažné nedostatky a vyhláška byla v roce 2001 novelizována Ministerstvem pro místní rozvoj vyhláškou č.369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, která nabyla účinnosti dnem 15. prosince 2001. Zásadní změnou, která se ve vyhlášce vyskytovala, bylo doplnění o některé požadavky pro zrakově postižené osoby, které se v předcházejících zákonných ustanovení příliš nerespektovaly. Přesto i nadále údaje uváděné ve vyhlášce byly mnohdy nepřesné a zkreslující, za diskutabilní byly považovány některé minimální rozměry určující zákonitost jaké má mít prostředí, ve kterém se mohou volně pohybovat osoby se zdravotním postižením.

## **Současná právní úprava**

Zatím nejvýraznější posun v oblasti stavebního práva a problematiky přístupného prostředí je ve stavebním zákoně č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, který přináší změny v oblasti bezbariérové přístupnosti. Výraznou a podstatnou zásadní změnou je fakt, že bezbariérovému řešení a užívání staveb se dle § 132, odst.(3), písmene e) přiznává **veřejný zájem**. Stavební úřad může na základě § 137, odst. (1), písmene h) nařídit vlastníku stavby, stavebního pozemku nebo zastavěného stavebního pozemku **bezbariérový přístup a užívání**. Na stavbu mohou být použity dle § 156, odst. (1) jen takové výrobky, materiály a konstrukce, které umožní řádné užívání stavby včetně bezbariérového užívání, pokud je stavba k tomu účelu navržena. Detailní řešení všech staveb z hlediska jejich bezbariérové přístupnosti a užívání je obsaženo v prováděcích vyhláškách ke stavebnímu zákonu. Ve vyhlášce č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb jsou zahrnuty podmínky a požadavky na srozumitelně vyjádřené a kontrolovatelné řešení staveb s ohledem na přístupnost a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a to jak v části textové, tak výkresové. Na tuto vyhlášku pak navázalo Ministerstvo dopravy v podobě vyhlášky č.146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

## **Bezbariérové užívání staveb ve vyhlášce č.398/2009 Sb.**

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb, nabyla účinnosti dnem jejího vyhlášení, resp. 18.11.2009 ve Sbírce zákonů částce 129 s platností na celém území ČR. Ruší a současně nahrazuje dřívější vyhlášku č.369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění vyhlášky č.492/2006 Sb. Vyhláška stanoví obecné technické požadavky na stavby a jejich části tak, aby bylo zabezpečeno jejich užívání osobami s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do tří let. Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, ve znění směrnice 98/48/ES). Vyhláška doznala velmi podstatných a výrazných změn v oblasti obecných technických požadavků oproti předcházejícím předpisům uplynulých let. Struktura vyhlášky vychází z předchozího předpisu vyhlášky č.369/2001 Sb., a to ze základního paragrafového znění a navazujících čtyř přílohových částí:

### ***Paragrafové znění***

Úvodní ustanovení (§ 1-3)

Požadavky na stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství (§ 4-5)

Požadavky na stavby občanského vybavení (§6-9)

Požadavky na společné prostory a domovní vybavení bytového domu, na upravitelný byt a byt zvláštního určení (§ 10-11)

Požadavky na stavby pro výkon práce (§12-13)

Společná, závěrečná a zrušovací ustanovení (§14-18)

### ***Přílohová část***

#### **Příloha č.1**

#### **Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

1. Základní prvky bezbariérového užívání staveb
2. Schodiště a vyrovnávací stupně

3. Výtahy, zdvihací plošiny, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky

#### **Příloha č. 2**

##### **Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání pozemních komunikací a veřejného prostranství**

1. Komunikace pro chodce a vyhrazená stání
2. Přejechy pro chodce, místa pro přecházení a koridory pro přecházení tramvajového pásu
3. Nástupiště veřejné dopravy a zpevněné plochy na železnici
4. Výkopy a staveniště

#### **Příloha č.3**

##### **Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejnosti, společných prostor a domovního vybavení bytových domů, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení a staveb pro výkon práce**

1. Vstupy do budov
2. Bezbariérové rampy
3. Dveře
4. Okna
5. Hygienické zařízení a šatny
6. Prostory a zařízení
7. Bytový dům, obsahující byt zvláštního určení
8. Upravitelný byt, byt zvláštního určení a obytné části staveb

#### **Příloha č. 4**

##### **Symbyly**

### **Změny ve vyhlášce č.398/2009 Sb.**

Předpokladem základního principu zajištění bezbariérového užívání je správné zhodnocení omezujících faktorů užívání staveb pro jednotlivé skupiny budoucích uživatelů, zejména osob s omezením pohybovým, zrakovým a sluchovým.

Každé z výše uvedených omezení má zcela jiné požadavky na úpravy staveb, které je nutné řešit samostatně. Na základě tohoto poznatku bylo přistoupeno k formulování obecných technických požadavků v Přílohách č.1 – 3, které stanoví řešení bezbariérového užívání samostatně pro:

- osoby s omezenou schopností pohybu
- osoby s omezenou schopností orientace – osoby se zrakovým postižením
- osoby s omezenou schopností orientace – osoby se sluchovým postižením

Změny v nové vyhlášce č.398/2009 Sb. jsou předmětem jak paragrafového znění, které vychází z konceptu předchozí vyhlášky č.369/2001 Sb. a stanovuje základní požadavky na stavby, tak navazující přílohové části s požadavky na technické řešení. Mezi základní a důležité změny vyhlášky č.398/2009 Sb. patří zejména:

#### **Paragrafové znění**

##### **Úvodní ustanovení**

- Úvodní ustanovení formuluje rozsah uplatnění vyhlášky, přičemž se nově vložil postup podle této vyhlášky také při kontrolních prohlídkách staveb. U staveb pro výkon práce se mírně změnila hodnota počtu osob na 25 a více zaměstnanců.

### **Požadavky na stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství**

- Zásadní změnou je nový pohled na řešení vyhrazených stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené. Oproti původní hodnotě 5% z každé dílčí parkovací plochy se požadavek od 101 a více celkového počtu stání zmínil, a to až na konečnou hodnotu při 501 a více stání 2% z celkového počtu stání každé dílčí plochy. Zároveň u staveb pro obchod, služby a zdravotnictví musí být parkovací plochy doplněny o vyhrazená stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku v minimálním počtu 1 % stání z celkového počtu stání.

### **Požadavky na stavby občanského vybavení**

- Vyhláška od svých předchůdkyň jasně stanovuje přístup k návrhu bezbariérových WC kabin. 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. 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 možno také zřídit pouze jednu bezbariérovou kabinu. 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.
- Jestliže ve stavbách občanského vybavení je předpokládán pohyb osob s dítětem do tří let (nákupní centra, dopravní terminály apod.), tak v hygienickém zařízení pro veřejnost 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. Místo přebalovaná kabiny je možno vybudovat nejméně jeden přebalovací pult v oddělení pro ženy a nejméně jeden přebalovací pult v oddělení pro muže.
- Obdobně jako u stanovení počtu vyhrazených parkovacích stání vyhláška ve shromažďovacích prostorech detailně definuje minimální počty vyhrazených míst, které jsou na rozdíl od vyhlášky č. 369/2001 Sb. daleko přísnější. Počet těchto míst vychází z celkové počtu míst a je definován § 8, odst. (1).
- V ubytovacích zařízeních pro cestovní ruch a pobytových zařízeních pro více než 20 osob musí nejméně 5% pokojů splňovat požadavky bezbariérového užívání.
- Informační a signalizační prvky musí být vnímatelné a srozumitelné pro všechny uživatele, je nutné brát v úvahu zejména zorné pole osoby na vozíku, velikost a vzdálenost písma. Každé hygienické zařízení a šatna, které jsou určeny pro užívání veřejností, musí být hmatově označena.

### **Požadavky na stavby pro výkon práce**

- Část každého hygienického zařízení a šaten v oddělení pro ženy a část každého hygienického zařízení a šaten v oddělení pro muže musí splňovat požadavky bezbariérového užívání.

### **Společná, závěrečná a zrušovací ustanovení**

- Vyhláška za podmínek stanovených v § 169 stavebního zákona umožňuje v odůvodněných případech povolit výjimky z ustanovení bodů definovaných v § 15.

## **Přílohová část**

### **Příloha č.1**

#### **Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

##### **1. Základní prvky bezbariérového užívání staveb**

- Základní prvky bezbariérového užívání staveb vyjadřují elementární principy a systémové zásady na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.
  - Podrobná terminologie a technické řešení hmatových a akustických prvků.
  - Přerušeni přirozené vodící linie nejvýše na vzdálenost 8000 mm mezi jednotlivými částmi přirozeného hmatného vedení pro osoby se zrakovým postižením.
  - Dodržení vizuálního kontrastu sloupů veřejného osvětlení, světelného signalizačního zařízení pro chodce, svislého dopravního značení, celoskleněných ploch, nástupního a výstupního stupně každého schodišťového ramene, dveří do výtahu i do místností, zařizovacích předmětů jako je umyvadlo a záchodová mísa a jejich ovládacích prvků, madel a klik vůči okolí.
- 2. Schodiště a vyrovnávací stupně**
- Požadavek na sklon schodišťového ramene nejvýše 28° a výšku schodišťového stupně nejvýše 160 mm je vztažen také na stavby bytových domů bez výtahu.
  - Stupnice a podstupnice schodišťových stupňů musí být k sobě kolmé.
  - Kontrastní značení stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně v podobě pruhu žluté barvy je platné pouze pro schodiště ve stavbách dopravních u schodů nejméně 3000 mm širokých.
- 3. Výtahy, zdvihací plošiny, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky**
- Stavby se přednostně vybavují výtahy. Šikmé nebo svislé zdvihací plošiny se použijí jen v odůvodněných případech u změn dokončených staveb. Pro zdravotnické stavby (objekty nemocnic) je zaveden nový rozměr výtahové kabiny šířky nejméně 1400 mm a hloubky nejméně 2300 mm.
  - Ovladače v kleci výtahu a na nástupních místech do výtahu musí vyčnívat nad povrch okolní plochy nejméně o 1 mm. Reliéfní značky nesmí být ryté a vpravo od ovladače musí být příslušný Braillov znak s parametry standardní sazby. Pouze na klávesnicové ovladačové kombinaci se Braillov znak nemusí provádět.
  - Na rozdíl od předchozích vyhlášek v tomto bodě zdvihacích zařízení vyhláška nedefinuje podrobná technická řešení, pouze se v některých částech odvolává na normové hodnoty (ČSN EN 81-40, ČSN EN 81-70, ČSN ISO 9386-1).

## **Příloha č. 2**

### **Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání pozemních komunikací a veřejného prostranství**

#### **1. Komunikace pro chodce a vyhrazená stání**

- Při závěrečné redakci vznikla ve vyhlášce chyba v celkové šířce komunikace pro pěší, která je definována nejméně 1500 mm včetně bezpečnostních odstupů. Tato nejmenší šířka musí být navržena bez bezpečnostních odstupů z důvodů zachování minimálních průchozích pásem dvou uživatelů.
- Vyhrazená stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené a vyhrazená stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku musí mít šířku nejméně 3500 mm, která zahrnuje manipulační plochu šířky nejméně 1200 mm, přičemž dvě sousedící stání mohou využívat jednu manipulační plochu.
- Snížený obrubník s výškou menší než 80 mm nad pojížděným pásem nebo s příčným sklonem menším než 1:2,5 (40,0 %) musí být opatřen varovným pásem.

- Podrobnosti o provádění hmatových úprav na místních komunikacích stanoví příslušné normové hodnot (ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací včetně změny Z1 s platností od 1.2.2010).
- 2. Přechody pro chodce, místa pro přecházení a koridory pro přecházení tramvajového pásu**
- Požadavky na přechody pro chodce bez řízení / řízené světelnou signalizací jsou definovány na základě požadavků ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací včetně změny Z1 s platností od 1.2.2010.
  - Sloupek chodecké signalizace se umísťuje nejdále 750 mm od bezpečnostního odstupu a zpravidla do osy signálního pásu.
  - Hmatové prvky u míst pro přecházení se navrhuje v souladu s příslušnými normovými hodnotami – na základě změny Z1 ČSN Projektování místních komunikací je nutno místo pro přecházení určené pro samostatný pohyb osob se zrakovým omezením dále vybavit signálním pásem, který je ukončen ve vzdálenosti 300 – 500 mm od varovného pásu.
- 3. Nástupiště veřejné dopravy a zpevněné plochy na železnici**
- Obdobně jako u přechodů jsou požadavky na nástupiště veřejné dopravy a zpevněné plochy definovány na základě požadavků technické normy, resp. ČSN 73 6425 Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a stanoviště – Část 1: Navrhování zastávek.
- 4. Výkopy a staveniště**
- Při nedodržení průchozího prostoru nebo při celé uzavírci musí být navržena bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa, a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti.

### **Příloha č.3**

**Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejnosti, společných prostor a domovního vybavení bytových domů, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení a staveb pro výkon práce**

#### **1. Vstupy do budov**

- Dveře karuselového provedení musí být doplněny dalšími otevíravými dveřmi.
- Vstupní dveře do objektu musí mít šířku nejméně 1250 mm a hlavní křídlo těchto dvoukřídlých dveří musí umožňovat otevření nejméně 900 mm.
- Pro osoby neslyšící musí být elektronický vrátný s akustickou signalizací vybaven také signalizací optickou. Oboustranný komunikační systém musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby.

#### **2. Bezbariérové rampy**

- Bezbariérové rampy musí být široké nejméně 1500 mm a jejich podélný sklon smí být nejvýše v poměru 1:16 (6,25 %) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:100 (1,0 %).

#### **3. Dveře**

- Šířka dveří ve sportovních stavbách musí odpovídat rozměrovým parametrům sportovních vozíků.

#### **4. Okna**

- V každé obytné nebo pobytové místnosti musí mít nejméně jedno okno pákové ovládání nejvýše 1100 mm nad podlahou.

## 5. Hygienické zařízení a šatny

- Stěny hygienických zařízení a šaten musí po konstrukční stránce umožnit kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností minimálně 150 kg.
- Veřejných hygienické prostory (bezbariérové WC kabiny, sprchy) se vybavují signalizačním systémem nouzového volání.
- Záchod
  - 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.
  - Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou.
  - 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.
- 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 umývadlem a musí umožnit manipulaci s dětským kočárkem.
- Vany
  - V záhlaví vany musí být přizděná plocha šířky nejméně 400 mm.
  - Vana umístěna podél zdi musí mít 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.
- Sprchové kouty a sprchové boxy
  - 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.
  - 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.
- 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.

## 6. Prostory a zařízení

- Zkoušecí kabina musí mít nejmenší rozměry 1500 mm x 1500 mm.
- Před bazénovým zvedákem nebo zvýšeným okrajem bazénu musí být manipulační plocha o průměru nejméně 1500 mm. Tento okraj musí být 400 až



500 mm vysoký a 300 až 400 mm široký. Přes celou šířku okraje musí být umístěno nejméně jedno madlo. Vzdálenost případných dvou madel musí být 600 mm. Madlo nebo madla musí být řešena v návaznosti na střed manipulační plochy. Hladina vody v bazénu smí být nejvíce 200 mm pod tímto okrajem.

#### 7. Bytový dům, obsahující byt zvláštního určení

- Řešení přístupu ze zastávky veřejné dopravy.
- Stanoviště kontejnerů pro tříděný i netříděný odpad musí být v blízkosti vstupu do domu a přístup k tomuto stanovišti i zpět musí být orientačně jednoduchý.
- Lemování podlahové krytiny musí být výrazně kontrastní v nejmenší šířce 50 mm oproti podlaze nebo stěně. V případě použití dlažby je tento požadavek splněn řadou dlaždic těsně přiléhajících ke stěně výrazně barevně odlišených oproti okolní dlažbě nebo od barvy stěny.
- Tlačítko zvonku patřící k bytu zvláštního určení osob se zrakovým omezením musí být hmatově a vizuálně kontrastní. Vedle zvonku musí být rámeček pro vložení štítku s Braillovým písmem. Rámeček nesmí být zakryt a jeho rozměry musí být výška nejméně 12 mm a šířka nejméně 100 mm.
- Sklepní box patřící k bytu zvláštního určení pro osoby se zrakovým omezením musí být hmatově i vizuálně rozlišitelný od ostatních. Zpravidla je umístěn jako první v řadě nebo obsahuje jiný orientačně jednoznačný prvek, zejména štítek s reliéfními znaky a Braillovým písmem.

#### 8. Upravitelný byt, byt zvláštního určení a obytné části staveb

- Nejmenší plochy obytných místností a kuchyně stanoví příslušné normové hodnoty (ČSN 73 4301 Obytné budovy).
- V bytě se třemi a více obytnými místnostmi, musí být zřízena další samostatná záchodová kabina. Její dveře musí být ven otvíravé a musí mít šířku nejméně 800 mm. Další bezbariérové požadavky nejsou na tuto kabinu kladeny.
- Lodžie, balkony nebo terasy – zábradlí smí mít neprůhlednou část do výšky maximálně 600 mm nad podlahou.
- Okna v obytných a pobytových místnostech smí mít parapet nejvýše 600 mm nad podlahou.
- Rozvody energií v bytě musí být takové, aby nemusela být použita žádná lokální topidla ani ostatní spotřebiče s otevřeným plamenem.
- Byty pro osoby se zrakovým omezením musí mít pokoje vybaveny nejméně třemi dvojitými elektrickými zásuvkami umožňujícími užití kompenzačních pomůcek na bázi PC a audiotechniky.

#### Příloha č. 4 Symboly

- Nově zavedené symboly (modrobílé čtverce rozměrů 100 x 100 mm)
  4. Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby doprovázející dítě v kočárku
  5. Symbol prostoru s přebalovacím pultem



## Informace k aplikaci bezbariérové vyhlášky

### Úvod

Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve svém § 169 odst. 1 stanoví, že právnické osoby, fyzické osoby a příslušné orgány veřejné správy jsou povinny při územně plánovací a projektové činnosti, při povolování, provádění, užívání a odstraňování staveb respektovat záměry územního plánování a obecné požadavky na výstavbu stanovené prováděcími právními předpisy. Podle § 2 odst. 2 písm. e) stavebního zákona mezi obecné požadavky na výstavbu patří také požadavky na bezbariérové užívání staveb. Tato obecná právní odpovědnost je pro jednotlivé právnické a fyzické osoby činné ve výstavbě dále specifikována v příslušných zvláštních ustanoveních. Pro úplnost je nutno dodat, že § 132 odst. 3 písm. e) stavebního zákona stanoví, že bezbariérové užívání staveb je prohlášeno za předmět ochrany veřejného zájmu.

Konkrétní technické požadavky na toto bezbariérové užívání pak stanoví vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (dále jen „bezbariérová vyhláška“). V této vyhlášce byl aplikován nový pohled na problematiku bezbariérového užívání staveb, a to zejména ve formulování požadavků technického řešení pro základní tři skupiny osob.

#### 1. Osoby s omezenou schopností pohybu

Do této skupiny patří osoby na vozíku nebo osoby doprovázející dítě v kočárku a dále osoby s chodítky nebo berlemi, těhotné ženy, osoby doprovázející dítě do tří let a osoby v pokročilém věku.

#### 2. Osoby se zrakovým postižením

Do této skupiny patří osoby nevidomé a osoby slabozraké.

#### 3. Osoby se sluchovým postižením

Do této skupiny patří osoby neslyšící a osoby nedoslýchavé.

Bezbariérová vyhláška se člení na paragrafové znění a 4 přílohy. Paragrafové znění stanoví vlastní rozsah bezbariérového užívání. Ten je určen zpravidla procentuelním podílem nebo prostorovým vymezením.

Příloha č. 1 obsahuje konkrétní technické požadavky na základní prvky pro bezbariérové užívání staveb jako jsou signální a varovné pásy nebo výtahy a zdvihací plošiny.

Příloha č. 2 obsahuje konkrétní technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání pozemních komunikací a veřejného prostranství. Především se tedy jedná o exteriéry.

Příloha č. 3 obsahuje konkrétní technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností, společných prostor a domovního vybavení bytových domů, upravitelného bytu nebo bytu zvláštního určení a staveb pro výkon práce. Především se tedy jedná o interiéry.

Příloha č. 4 zobrazuje symboly.

Některé technické detaily jsou pak ponechány na normových hodnotách.

Při aplikaci vyhlášky v praxi se musí nejprve vycházet z příslušné části paragrafového znění, po té aplikovat příslušné přílohy a jejich body, popřípadě použít normové hodnoty z konkrétních českých technických norem.

## **K § 1 až 3 Úvodní ustanovení**

### **§ 1 Předmět úpravy**

Odstavec 1 stanoví základní účel vyhlášky. Současně vymezuje pojem osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Uvádí se, že takto definovaná skupina osob představuje přibližně třetinu populace. Každý z nás již do této skupiny nejméně dvakrát patřil a to v roli dítěte v kočárku a rovněž v roli dítěte do tří let.

### **§ 2 Rozsah působnosti**

Odstavec 1 stanoví, ve kterých fázích procesu výstavby se podle této vyhlášky postupuje a na které stavby se vyhláška vztahuje. Zde platí jednoduché pravidlo, že novostavba musí být vždy plně bezbariérová.

V tomto odstavci je pod písm. c) použit pojem byt zvláštního určení a uvádí se odkaz na § 9 odst. 1 zákona č. 102/1992 Sb., kterým se upravují některé otázky související s vydáním zákona č. 509/1991 Sb., kterým se mění, doplňuje a upravuje občanský zákoník.

Dne 1. listopadu 2011 však nabyla účinnost novela tohoto zákona, která vybraná ustanovení převedla přímo do občanského zákoníku a celý dosavadní zákon 102/1992 Sb. zrušila. Nyní je definice bytu zvláštního určení uvedena v § 685 odst. 4 občanského zákoníku, v platném znění. Tato změna má legislativně technickou povahu a nemá zásadní dopad na vlastní navrhování, provádění a povolování staveb.

Podle odstavce 2 se požadavky této vyhlášky uplatní také pro změny dokončených staveb (tj. nástavby, přístavby a stavební úpravy) a změny v užívání staveb. V těchto případech lze však v nezbytné míře upustit od plnění jednotlivých ustanovení této vyhlášky. Projektant musí ke každému takovému ustanovení uvést jednoznačné důvody tak, aby bylo možné je objektivně posoudit a kdykoliv je vyhodnotit; například § 5 vyhlášky č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, resp. zejména část C. bod 1. písm. e) a část C. bod 6 přílohy č. 4 k této vyhlášce a dále § 2 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, resp. zejména část A. písm. e), část B. bod 1 písm. g) a část B. bod 8 přílohy č. 1 k této vyhlášce.

Je třeba však zdůraznit, že nejde o režim výjimek. Jejich povolování totiž stanoví § 169 stavebního zákona.

Odstavec 3 poskytuje možnost u staveb, které jsou kulturními památkami omezit rozsah bezbariérového užívání této stavby z důvodu zájmů státní památkové péče. Například stavební úprava historické budovy divadla může být bezbariérová jen částečně nebo stavební úprava zříceniny středověkého hradu může zůstat nepřístupná.

Tento odstavec se nevztahuje na památkové zóny, památkové rezervace a ochranná pásma. Například při výstavbě nové budovy radnice v památkové zóně tedy nelze omezit vlastní rozsah bezbariérového užívání této stavby. V tomto případě lze omezit pouze architektonické, konstrukční nebo materiálové řešení apod.

### **§ 3**

Toto ustanovení obsahuje pojem „normová hodnota“. Odchytky od norem pak stanoví § 15 odst. 2 této vyhlášky.

Seznam příslušných českých technických norem je zveřejněn na internetových stránkách MMR ČR, tedy na URL adrese „<http://www.mmr.cz>“, pod odkazem Územní plánování a stavební řád, dále pod odkazem Stanoviska a metodiky a zde pod odkazem Pracovní pomůcka k vyhlášce č. 398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb - seznam českých technických norem.

V této souvislosti zvláště upozorňuji, že od 1. srpna 2011 je účinná nová norma ČSN EN 81-41 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní výtahy pro

dopravu osob a nákladů - Část 41: Svislé zdvihací plošiny pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu. Návazně od 1. ledna 2012 je zrušena dosavadní norma ČSN ISO 9386-1 (27 4013) z května 2002 Poháněné zdvihací plošiny pro osoby s omezenou pohyblivostí - Bezpečnostní předpisy, rozměry a provoz - Část 1: Svislé zdvihací plošiny. Podrobnější informace o normových hodnotách nové normy k bezbariérové vyhlášce je k dispozici ve Stavebně správní praxi č. 1/2012.

#### **K § 4 a 5 Požadavky na stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství**

Podle těchto ustanovení se posuzuje výstavba tzv. pochozích ploch, včetně územně a stavebně technických podmínek pro jejich bezpečné a bezbariérové užívání. Pojem „veřejné prostranství“ upravuje § 34 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení).

#### **§ 4**

Odstavec 1 stanoví požadavky na komunikace pro chodce, nástupiště městské, linkové i drážní dopravy a na úrovňové i mimoúrovňové přechody.

Odstavec 2 obsahuje požadavky na parkovací místa pro osoby na vozíku. Dopravní značení těchto míst je však v působnosti zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů.

Společný komentář k tomuto a následujícímu odstavci týkající se parkovacích míst je vložen až pod odstavec 3.

Odstavec 3 stanoví požadavky na parkovací místa pro osoby doprovázející dítě v kočárku.

Ustanovení § 4 odst. 2 a 3 bezbariérové vyhlášky, resp. bod 1.1.4 a 1.1.5 přílohy č. 2 k této vyhlášce stanoví technické požadavky na parkovací místa pro vozidla přepravující osoby s těžkým pohybovým postižením a technické požadavky na parkovací místa pro vozidla osob doprovázející dítě v kočárku.

Od 1. dubna 2011 je účinná nová norma ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel. Podrobnější informace o požadavcích na bezbariérové řešení v této normě je k dispozici ve Stavebně správní praxi č. 3/2011.

Dále od 1. října 2011 je účinná nová norma ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže. Obdobně podrobnější informace o požadavcích na bezbariérové řešení v této normě je k dispozici ve Stavebně správní praxi č. 1/2012.

Odstavec 4 obsahuje požadavky na stavebně technické provedení zařizovacích předmětů z hlediska jejich užívání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Odstavec 5 stanoví požadavky na bezpečné osazení a označení překážek pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Odstavec 6 obsahuje požadavky na výkopy a staveniště z hlediska bezpečného pohybu na přilehlých veřejně přístupných komunikacích a plochách.

#### **§ 5 Přístupy do staveb**

Toto ustanovení obsahuje požadavky na přístupy do staveb.

Odstavec 1 přístup do stavby upravuje z hlediska osob s omezenou schopností pohybu, tzn. požadavky na řešení výškových rozdílů u vstupů do budovy.

Odstavec 2 přístup do stavby upravuje z hlediska osob se zrakovým postižením, tzn. z hlediska hmatového a akustického vedení na přístupu do této budovy.

### **K § 6 až 9 Požadavky na stavby občanského vybavení**

Tyto stavby představují zpravidla pozemní stavby. Dalším typickým příkladem stavby občanského vybavení je třeba venkovní bazén.

#### **§ 6**

Odstavec 1 stanoví taxativní výčet druhů staveb občanského vybavení. Mezi tyto stavby patří také budovy pro veřejnou dopravu; viz písm. i). V této souvislosti připomínám, že stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství jsou vyčleněny do § 4 a 5 této vyhlášky.

Odstavec 2 stanoví požadavky zabezpečující vertikální a horizontální pohyb po budově pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Odstavec 3 stanoví požadavky na tento pohyb u změn dokončených staveb, resp. konkretizuje požadavky, od kterých lze v odůvodněných případech upustit.

Odstavec 4 stanoví požadavky na technické vybavení těchto staveb.

#### **§ 7**

Toto ustanovení obsahuje požadavky na bezbariérové záchody, na prostory pro přebalovací pulty, sprchy nebo vany a šatny.

#### **§ 8**

Zde jsou upraveny požadavky na shromažďovací a ubytovací prostory a na prostory pro rehabilitační a plavecké bazény a na prostory pro sport, výchovu a vzdělávání.

#### **§ 9**

Toto ustanovení obsahuje požadavky na informace pro orientaci veřejnosti a na označení vyhrazených prostor a zařízení.

### **K § 10 a 11 Požadavky na společné prostory a domovní vybavení bytového domu a na upravitelný byt a byt zvláštního určení**

Požadavky na bezbariérové užívání se vztahují na společné prostory a domovní vybavení bytového domu obsahujícího více než 3 byty a dále na všechny upravitelné byty a na všechny byty zvláštního určení; viz § 2 odst. 1 písm. c) bezbariérové vyhlášky.

Z toho vyplývá, že požadavky na bezbariérové užívání staveb se nevztahují na běžné bytové jednotky ani na rodinné domy. Bezbariérové úpravy těchto prostor jsou individuální záležitostí každého uživatele.

#### **§ 10**

Tento paragraf stanoví požadavky na vertikální a horizontální pohyb po bytovém domě pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a současně zabezpečuje určitý rozsah užívání jeho společných prostor těmito osobami. Cílem tohoto ustanovení je v daném rozsahu zajistit přístupnost až ke vstupu do bytu zejména pro těhotné ženy, osoby s dětským kočárkem nebo s dětmi do tří let, osoby se zdravotním postižením (dočasným i trvalým) a osoby v pokročilém věku, což je předpokladem jednak pro tzv. celoživotní bydlení v přirozeném prostředí každého jedince a také pro možnost návštěv v rámci rodiny a přátel.

Pravidla pro zřízení výtahu stanoví § 28 odst. 2 vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

## **§ 11**

Toto ustanovení upravuje další požadavky na technické řešení přístupu, společných prostor a domovního vybavení bytového domu obsahujícího byt zvláštního určení. Tento paragraf dále stanoví požadavky na upravitelné byty a byty zvláštního určení.

## **K § 12 a 13 Požadavky na stavby pro výkon práce**

Pojem „stavby pro výkon práce“ je legislativní zkratka zavedená v § 2 odst. 1 písm. d) této vyhlášky; její ustanovení se tedy nevztahují na prostory, v nichž nelze zaměstnávat osoby se zdravotním postižením nebo na provozy pro celkově 24 a méně osob.

## **§ 12**

Tento paragraf stanoví požadavky zabezpečující vertikální a horizontální pohyb po budově pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a současně zabezpečuje užívání vlastních prostor pro výkon práce těmito osobami.

## **§ 13**

Podle tohoto paragrafu se posuzují hygienická zařízení, šatny a shromažďovací prostory. Typickým příkladem shromažďovacího prostoru ve stavbě pro výkon práce je zasedací místnost.

## **K § 14 až 18 Společná a závěrečná ustanovení**

### **§ 14 Výjimky**

Tento paragraf obsahuje taxativní výčet výjimečných ustanovení. Podmínky pro jejich povolování pak stanoví § 169 stavebního zákona.

### **§ 15**

Podle odstavce 1 platí, že pokud konkrétní stavba obsahuje více částí podle ustanovení § 2 odst. 1 písm. a) až d) této vyhlášky, je nutné ji posuzovat v kombinaci těchto hledisek.

Odstavec 2 obsahuje podmínky, za kterých se lze odchýlit od norem. Toto ustanovení má vztah k § 3 této vyhlášky.

Odstavec 3 upravuje posuzování bezbariérového užívání stavby z hlediska její životnosti, včetně odstranění této stavby.

### **§ 16 Přejídné ustanovení**

Tento paragraf zachovává obecnou zásadu, že u staveb, pro které byla projektová dokumentace zpracována před účinností této vyhlášky, se postupuje podle dosavadní právní úpravy.

### **§ 17 Zrušovací ustanovení**

Toto ustanovení zrušuje dosavadní bezbariérovou vyhlášku, tj. vyhlášku č. 369/2001 Sb. a její jedinou novelu, nebo-li vyhlášku č. 492/2006 Sb.

### **§ 18 Účinnost**

Podle tohoto paragrafu vyhláška nabyla účinnosti dnem vyhlášení, tj. 18. listopadu 2009.

## **Obecné metodické zajištění přístupného prostředí**

Pro zajištění bezbariérové přístupnosti je důležitý metodický postup, který musí vycházet z faktu správného zhodnocení omezujících faktorů užívání staveb jednotlivých skupin zdravotně postižených, a to především s omezením pohybovým, smyslového vizuálního vnímání a omezením sluchovým. Každé z uvedených omezení má zcela jiné požadavky na úpravy staveb, které je nutno řešit zcela samostatně.

**Základem metodického přístupu je stanovení jednotlivých principů a podmínek přístupnosti a užívání staveb pro osoby:**

- těžce pohybově postižené
- omezeně pohybově postižené
- nevidomé
- slabozraké
- neslyšící
- nedoslýchavé

Při hodnocení si musíme postupně zodpovědět na otázky, zda jsou splněny veškeré podmínky a úpravy pro tyto dílčí skupiny zdravotně postižených a sledovat základní aspekty bezbariérového přístupu obecně takto:

- dostupnost objektu od zastávek veřejné dopravy, komunikací pro pěší a parkovacích ploch
- vstupní prostory objektu vnější a vnitřní
- horizontální pohyb v objektu a jeho jednotlivých podlaží
- vertikální pohyb v objektu a dostupnost jednotlivých podlaží
- hygienické prostory a šatny
- speciální vybavení a interiér
- informační orientační systém

### **Závěr**

MMR od začátku roku 2010 ve Stavebně správní praxi, která vychází jako příloha k časopisu Urbanismus a územní rozvoj, pravidelně zveřejňuje aktuality, informace a stanoviska k problematice Bezbariérového užívání staveb. Od Stavebně správní praxe č. 3/2010 je zavedena přímo samostatná rubrika s názvem Bezbariérové užívání staveb.

Archiv v digitální podobě tohoto časopisu, včetně jeho přílohy Stavebně správní praxe je k dispozici na internetových stránkách Ústavu územního rozvoje, tedy na URL adrese <http://www.uur.cz>, pod odkazem Publikační činnost a knihovna a dále pod odkazem Časopis Urbanismus A územní rozvoj.

Přehled jednotlivých témat zveřejněných ve Stavebně správní praxi k problematice bezbariérového užívání staveb za roky 2010 a 2011 je uveden v příloze k tomuto příspěvku.

## **Příloha**

### **Přehled jednotlivých témat zveřejněných ve Stavebně správní praxi k problematice bezbariérového užívání staveb za roky 2010 a 2011**

Číslo 1/2010:

Posudky k bezbariérovému užívání staveb

Číslo 2/2010:

Nová bezbariérová vyhláška

Poznámka: Tato přednáška je aktualizovanou a doplněnou verzí tohoto příspěvku.

Číslo 3/2010:

Povinnost respektovat požadavky na bezbariérové užívání staveb

Stanoviska k dotazům z praxe

- \* Únikové cesty
- \* Vyhrazená parkovací stání
- \* Vstupy do budov a dveře
- \* Ovládání oken ve stavebních občanského vybavení
- \* Záchodová kabina pro osoby na vozíku s asistencí
- \* Výjimky z bezbariérového užívání staveb
- \* Bytový dům s občanskou vybaveností
- \* Výtahy a zdvihací plošiny

Číslo 4/2010:

Odpovědnost za zajištění bezbariérového užívání staveb

Rozměry plošin pro dopravu osob na vozíku

Varovný pás

Číslo 5/2010:

Publikace

- \* Matuška Jaroslav: Bezbariérová doprava
  - \* Šestáková Irena, Lupač Pavel: Budovy bez bariér
  - \* Sborník příspěvků z konference „Společně k bezbariérovosti III“
- Počet schodišťových stupňů v jednotlivých částech stavby

Číslo 6/2010:

Informace Národního institutu pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.s.

Informace Sjedené organizace nevidomých a slabozrakých ČR

Rozměr sklopného sedátka ve sprchovém koutu/boxu

Tolerance skutečně naměřené hodnoty výšky sedátka klozetové mísy nad podlahou



Číslo 1/2011:

Program mobility

Konference

\* Přístupnost prostředí pro osoby se zdravotním postižením v Pardubickém kraji

\* Přístupnost dopravy pro osoby se zdravotním postižením v Pardubickém kraji

Vyhrazená parkovací místa pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené na parkovací ploše s podélným řazením vozidel a příkaz ZTP-P

Označování automaticky posuvných celoskleněných dveří do obchodního domu

Seznam pracovišť konzultačních středisek nipi ČR, o. s.

Číslo 2/2011:

Dálkové ovládání akustického vedení a informací pro osoby se zrakovým postižením

Požadavky na bezbariérové užívání schodiště - vztah normy a vyhlášek

Číslo 3/2011:

Nová norma ČSN 73 6056

Číslo 4/2011:

Zvláštní užívání komunikace pro chodce – umístění a zabezpečení restauračních zahrádek a míst pro prodej zboží

Číslo 5/2011:

Podpora při odstraňování bariér v budovách

Podpora při odstraňování bariér v dopravě

Číslo 6/2011:

Novinky a změny dotýkající se požadavků na bezbariérové užívání staveb

\* Publikace - Zdařilová Renata: Bezbariérové užívání staveb.

\* K pojmu upravitelný byt

\* K pojmu byt zvláštního určení

\* Speciální označení vozidel

\* Parkovací místa

\* Požadavky na elektrické rozvody v bytových domech a v bytech určených pro osoby se zdravotním postižením

S účinností od 18. 11. 2009 nabyla platnosti vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, kde bylo použito systému normových hodnot. Proto, jako pracovní pomůcka, byl zpracován seznam českých technických norem obsahující normové hodnoty použité v jednotlivých ustanoveních vyhlášky (uspořádání podle bodů příloh). Aktualizace k 1. 11. 2011.

Příl. č.	Bod	Označení a číslo normy	Název normy
1	1.2.11.	ČSN ISO 3864-1	Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech
1	3.1.3.	ČSN EN 81-70	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace
1	3.1.6	ČSN EN 81-41	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Zvláštní výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 41: Svislé zdvihací plošiny pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu
1	3.1.8.	ČSN EN 81-40	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 40: Schodišťové výtahy a šikmé zvedací plošiny pro dopravu osob s omezenou pohyblivostí
1	3.2.1.	ČSN EN 81-70	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace
1	3.2.2.	ČSN EN 81-70	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace
2	1.2.7.	ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
2	2.0.3.	ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
2	2.2.1.	ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
2	2.2.3.	ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
2	2.2.4.	ČSN 73 6425-1	Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a stanoviště - Část 1: Navrhování zastávek
2	2.2.6.	ČSN 73 5710	Požární stanice a požární zbrojnice
2	3.2.2.	ČSN 73 6425-1	Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky, přestupní uzly a stanoviště - Část 1: Navrhování zastávek
3	8.1.1.	ČSN 73 4301	Obytné budovy