



### Indukční smyčka pro nedoslýchavé osoby

Nedoslýchavé osoby mají zachovaný určitý stupeň sluchového vjemu. Ve stavbách se provádí opatření ve prospěch jeho efektivního využívání, například interakce indukční smyčka a sluchadlo. Indukční smyčka patří ke stavbě, má univerzální využití a na její aplikaci se vztahují předpisy stavebního práva. Jejím smyslem je zajistit bezpečné a důstojné užívání staveb pro nedoslýchavé osoby. Naopak sluchadlo jako prvek na straně uživatele je zmíněno jen pro informaci z důvodu lepší představy o funkčnosti celého systému. Sluchadlo je osobní pomůcka konkrétního uživatele. Sluchadlo není vázáno na stavbu a předpisy stavebního práva se na něj nevztahují.

Podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se indukční smyčka požaduje:

- u vstupů do budov pro využití oboustranného komunikačního systému. Praktický příklad je požádání o otevření dveří; viz § 6 odst. 4, § 10 odst. 2 a § 12 odst. 2, resp. bod 1.3.2 přílohy č. 3.
- v kabině výtahu pro využití obousměrného komunikačního systému. Praktický příklad je vyžádání pomoci při uvíznutí; viz § 6 odst. 2, § 10 odst. 1 a § 12 odst. 1, resp. bod 3.3 přílohy č. 1.
- ve shromažďovacích prostorech pro využití signálu z reprodukcí zařízení. Zejména jde o hlediště divadel, hlediště kin, koncertní sály a tribuny; viz § 8 odst. 2 a § 13 odst. 2, resp. bod 6.3 přílohy č. 3.
- u pokladen a informačních přepážek v rozsahu nejméně 20 % pro využití při odbavení. Zejména jde o úřady, obchody a služby; viz § 6 odst. 4, resp. bod 1.3 přílohy č. 1.

Důležité je, aby všechny prostory a zařízení vybavené indukčním smyčkovým zesilovacím systémem byly označeny mezinárodně přijatým grafickým symbolem; viz bod 3 přílohy č. 4 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.

V praxi se indukční smyčka připojuje k audio výstupu reprodukcí zařízení nebo přijímá zvuk z běžného prostředí. Zde dochází k odstranění šumu a zesílení zvuku. Následně zvuk ve zvýšené kvalitě je transformován do formy magnetického pole a vysílán do bezprostředního okolí. Sluchadlo uživatele pak může toto magnetické pole snímat a transformovat zpět do zvukové podoby. Ta je posílána přímo do ucha majitele sluchadla. Současně přenos přes magnetické pole snižuje hluk z pozadí. Konzultace na uživatelské bázi poskytuje Unie neslyšících Brno. Její informační portál je <http://www.indukcni-smycky.cz/>

## **Citace příslušných ustanovení z paragrafového znění vyhlášky č. 398/2009 sb.**

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

**§ 6 odst. 2:** Přístup do všech prostorů určených pro užívání veřejností musí být zajištěn vodorovnými komunikacemi, schodišti a souběžně vedenými bezbariérovými rampami nebo výtahy. U změn dokončených staveb na přístupu pouze do vstupního podlaží lze v odůvodněných případech použít zdvihací plošinu. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodech 1.1.1. až 1.1.4., 1.2.0., 1.2.1., 1.2.10., 2. a 3. přílohy č. 1 a v bodě 2. přílohy č. 3 k této vyhlášce.

**§ 6 odst. 4:** Prostory stavby v částech určených pro užívání veřejností, včetně bezpečnostních prvků u vstupu a výstupu, odbavovacího nebo registračního a komunikačního systému mezi veřejností a personálem, nejméně 20 % veřejných telefonních automatů, samoobslužných informací, obdobných zařízení, pokladen a přepážek musí být řešeny tak, aby bylo zajištěno jejich užívání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Požadavky na technické řešení stanoví body 1.1.4. až 1.1.8., 1.2.0., 1.2.1., 1.2.8., 1.2.9., 1.2.11. a 1.3. přílohy č. 1 k této vyhlášce a body 1. až 6. přílohy č. 3 k této vyhlášce. Vyhrazené prostory musí být označeny příslušnými symboly podle přílohy č. 4 k této vyhlášce.

**§ 8 odst. 2:** Prostory pro shromažďování 50 a více osob nebo každé ozvučení či překladatelský servis kin, divadel a sálů musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby.

### **Požadavky na společné prostory a domovní vybavení bytového domu, na upravitelný byt a byt zvláštního určení**

**§ 10 odst. 1:** Pro přístup do prostor užívaných osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace platí obdobně § 6 odst. 2.

**§ 10 odst. 2:** Bytový dům s výtahem musí umožňovat užívání všech společných prostor osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Stavba bytového domu bez výtahu musí umožňovat užívání společných prostor nejméně v jednom podlaží, které slouží převážně pro bydlení.

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

**§ 12 odst. 1:** Pro přístup do prostor užívaných osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace platí obdobně § 6 odst. 2.

**§ 12 odst. 2:** Prostory staveb pro výkon práce, včetně bezpečnostních prvků a vybavení, musí splňovat požadavky uvedené v přílohách č. 1 a 3 k této vyhlášce tak, aby umožňovaly osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace vykonávat všechny činnosti, pro které jsou tyto prostory určeny.

**§ 13 odst. 2:** Pro prostory určené pro shromažďování platí přiměřeně § 8 odst. 1 a 2.

## **Příloha 1 Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb**

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

1.3. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se sluchovým postižením  
Řešení pro osoby se sluchovým postižením vychází z dispozic, možností a potřeb jak osob bez sluchového vjemu - osoby neslyšící, tak osob jen s částečným sluchovým vjemem, které využívají indukční poslech - osoby nedoslýchavé.

Jedná se konkrétně o:

Řešení pokladen a přepážek musí umožňovat indukční poslech a jejich stavebně technické uspořádání musí umožňovat odezírání. Požaduje se střední hladina osvětlenosti 300 lx.

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

3.3. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se sluchovým postižením  
Obousměrné dorozumívací zařízení v kleci výtahu musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby. Toto zařízení musí být označeno symbolem podle bodu 3. přílohy č. 4 k této vyhlášce.

## **Příloha 3 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**

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

1.3. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se sluchovým postižením

1.3.2. Oboustranný komunikační systém musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby.

### **6. Prostory a zařízení**

6.3. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se sluchovým postižením

Shromažďovací prostory vybavené pro indukční poslech nedoslýchavými osobami nesmí být v jednotlivých podlažích půdorysně umístěny nad sebou.

## **Příloha 4 Symboly**

### **3. Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby se sluchovým postižením**

Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazen bílou čarou stylizovaný boltec ucha, který přerušuje diagonála vedená z pravého horního rohu čtverce. Nejmenší rozměry symbolu jsou 100 mm x 100 mm; u symbolu umístěného v kleci výtahu pak nejméně 50 mm x 50 mm.