

# Bezbariérové užívání

## **1. Technická zpráva**

### **1.1 Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu**

#### **1.1.1 Výškové rozdíly**

Výškové rozdíly pochozích ploch jsou nejvýše 20 mm.

#### **1.1.2 Podélný sklon**

Celá stavba se nachází v téměř rovinatém terénu. Podélný sklon pochůzích ploch nepřesahuje hodnotu 8,33%.

#### **1.1.3 Příčný sklon**

Příčný sklon pochozích ploch je navržený v hodnotě max. 2,00 %, nesmí však přesáhnout hodnotu 2,00 %. V místě sjezdů k nemovitostem s lichoběžníkovými šikmými plochami je pochůzí část chodníku se klonem max 2,00 % navržena v šířce min. 0,90 m.

#### **1.1.4 Povrchy pochozích ploch**

Povrch chodníků musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít součinitel smykového tření nejméně 0,5.

#### **1.1.5 Rampy**

Rampy na tomto úseku řešeného chodníku nejsou obsaženy.

### **1.2 Zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením**

#### **1.2.1 Vodící linie**

Vodící linie je řešena pomocí zvýšené chodníkové obruby (+0,06 m) a opěrnými zídkami na pravé straně řešeného chodníku. Vodící linie je lokálně přerušena sjezdy či křižujícími komunikacemi. Délka přerušování vodící linie napojením chodníků nepřesáhne hodnotu 8,0 m.

#### **1.2.2 Signální pás**

Signální pás není v celém úseku řešeného chodníku navržený.

#### **1.2.3 Varovný pás**

Varovný pás hmatově vyznačuje hranici mezi chodníkem a jízdním pruhem v celé délce sníženého obrubníku s výškou menší než 0,08 m. Varovný pás má šířku 0,40 m a jeho povrch má nezaměnitelnou strukturu a charakter povrchu odlišující se od okolí.

### 1.3 Zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

Konkrétní prvky pro osoby se sluchovým postižením nejsou v dané stavbě navrženy, ale zároveň řešení stavby nebude tyto osoby, po dokončení stavby, nijak omezovat v pohybu.

### 1.4 Použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

Pro signální a varovné pásy je navržena speciální červená dlažba s hmatovou úpravou, ostatní použitá dlažba je barvy šedé. Materiály budou splňovat NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04

Výrobková skupina: dlažební kostky se speciální hmatovou úpravou (výstupky, reliéfní povrch) použitelné pro exteriér pro zrakově postižené.

Způsob použití výrobku ve stavbě: dlažební kostky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené se používají pro signální, varovné a hmatové pásy zřizované v exteriéru. Nesmí se použít na veřejně přístupných plochách a komunikacích k jinému účelu.

Materiály musí splňovat požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Chodník je navržen ze zámkové dlažby tl.60mm. Varovné a signální pásy jsou z betonové zámkové dlažby v červené barvě s reliéfním povrchem pro nevidomé tl.60mm. Na tyto výrobky dlažby pro nevidomé musí být vydáno prohlášení o shodě. Výrobce musí potvrdit, že uvedené typy výrobků odpovídají technické specifikaci výrobku podle § 4 NV 163/2002 Sb. v platném znění a jsou za podmínek uvedeného použití bezpečné.

Výrobce musí potvrdit, že uvedené typy výrobků odpovídají technické specifikaci výrobku podle § 4 NV 163/2002 Sb. v platném znění a jsou za podmínek uvedeného použití bezpečné.

Chodníkové obrubníky ABO 100/10/25 ohraničují chodník. V místě vodící linie jsou osazeny 60mm nad plochou chodníku a tvoří vodící linii. Chodníkové obrubníky ABO 100/10/25 budou mimo vodící linii uloženy do betonového lože (beton C 12/15) s boční opěrou ve výšce chodníkové plochy. V místě přerušení chodníku budou na styku s chodníkem

osazeny obrubníky snížené a to bezbariérově s maximálními výškovými rozdíly 20mm s přechodovým dílem na standardní obrubník.

**Ve Zlíně, červenec 2018**

**Ing. Radek Pavlas**