

B.6. BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

*Zvýšení bezpečnosti dopravy v Liberci
chodník ul. Horská*

1) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- **podélný sklon:** 3,16-7,55
- **příčný sklon:** 2,0%
- **rampy:** 1:8 (12,5%), rampa nepřesáhne dl. 3,0m
- **šířka:** Šířka chodníku je navržena 1,50-2,48m
- **obruby:** silniční obruba nášlap 100mm, v místech ukončení chodníku, sjezdu k nemovitosti a míst pro přecházení nášlap 20mm

- **protiskluznost:** povrch všech zpevněných ploch musí být se součinitelem smykového tření min. 0,6
- **povrchy:** materiálová specifikace povrchů chodníku – betonová dlažba hladká, hmatové prvky budou provedeny z betonové dlažby reliéfní
- **vyhrazená stání:** v rámci stavby nejsou řešena žádná parkování
- **BUS** autobusové zastávky a nástupiště nejsou navrhovány
- **místa pro přecházení:** 3 místa pro přecházení v nároží křižovatek nebo za křižovatkovým obloukem délek 4,76m, 4,68m a 6,02m.
- **sjezdy k nemovitosti:** 1ks délky 4,32m

2) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

- **vodící linie:** přirozená - záhonová obruba, osazení min. 60mm nad pochozí plochu
umělá - vodící pás přechodu (místa pro přecházení)
v rámci stavby nepřesahuje přerušení vodící linie délku 7,0m
- **hmatové prvky:** z reliéfní dlažby, barva červená (okolní plocha barva šedá)
varovný pás š. 400mm, podél obrub s nášlapem pod 80mm
signální pás š. 800mm, délka 1500mm, ve stísněných podmínkách nejméně 900mm dodrženo.
- **akustické prvky:** nejsou navrhovány
- **vizuální prvky:** Sloupky DZ a stožáry vrchních vedení a VO v trase chodníku budou opatřeny vizuální kontrastem buď povrchovou úpravou sloupku nebo dodatečným kontrastním nátěrem.
(Ve výšce 1,4m až 1,6m kontrastními pruhy dle vyhl. 398/2009Sb. příl. č. 1 článek 1.12.11. Normové hodnoty značení jsou předmětem ČSN ISO 3864-1.)

3) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

- **vizuální prvky:** nejsou navrhovány

4) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

Všechny použité výrobky pro bezbariérové úpravy staveb musí odpovídat technickým předpisům a musí mít „Ověření o shodě výrobku dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. §7.

Hmatové prvky musí mít následující tvarové řešení:

- u okolního povrchu z betonové zámkové dlažby, asfaltu, hladkých kamenných desek, apod
- s výstupky tvaru kulových úsečí s průměrem 20 až 25 mm a výškou 4 až 5,5 mm

s roztečí výstupků 50 až 100 mm

· s výstupky tvaru válců a komolých kuželů s průměrem 20 až 25 mm a výškou 4 až 5,5 mm s roztečí výstupků 50 až 100 mm

u okolního povrchu s reliéfem (nepravidelnými výstupky), musí být okolí tvořené rovinnými deskami nebo prvky s ekvivalentním rovinným povrchem v šíři nejméně 250 mm

· reliéfní povrch s max. výškovými rozdíly 8 mm a s roztečí vrcholů reliéfu (hřebenu reliéfu) 30 až 60 mm

· při výjimečném použití měkkých materiálů (pryž, recykláty, PVC apod.) může být výška reliéfu snížena až na 2 mm a mezera mezi výstupky snížena až na 30 mm.

Prvky (materiály) pro hmatová opatření podléhají zvláštnímu zkušebnímu režimu a certifikaci. Postup je určen zákonem č. 22/1997 Sb. a nařízením vlády č. 163/2002 Sb.

Detaily jsou uvedeny v technických návodech **TN TZÚS**:

TN TZÚS 12.03.04 - Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené pro signální, varovné a hmatné pásy zřizované v exteriéru.

TN TZÚS 12.03.05 - Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené pro varovné pásy a pásy obdobného charakteru (hmatný pruh v metru oddělující plochu nástupiště od bezpečnostního pásu) zřizované v interiéru.

TN TZÚS 12.03.06 - Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené pro umělé vodící linie a vodící linie sloučené s funkcí varovného pásu (železnice).

Ostatní předpisy:

ČSN 73 6110 - Projektování místních komunikací (včetně změny Z1)

vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Detaily bezbariérových úprav jsou součástí výkresové části C.1.2.1 – Situace (SO 101)