

# MŘÍŽE V PODCHODU PRO PĚŠÍ

## ÚSTÍ PODCHODU DO ULICE MALÁ HRADEBNÍ

Otevírací bezpečnostní mříže budou osazeny u výstupu z podchodu do ul. Malá Hradební před ukončené zábradlí. Mříže budou zhotoveny jako dva samostatné prvky – část 1. s bezbariérovým vstupem a část 2. v místě schodiště. Mříže otevírací s panty ve středu podchodu, otevírání dovnitř podél palisády, každá s vlastním nosným prvkem. Tyto nosné konstrukce budou osazeny do betonového lože v dostatečné hloubce a v horní části kotveny do mostní konstrukce na chemickou kotvu, závitová tyč  $D_{min}=12mm$ . Předpokládaná maximální hloubka kotvení 100 mm. Obvodový rám bude zhotoven pouze v místech oblouků podchodu. Spodní část bezrámová. Jednotlivé části 1 a 2 od sebe dělí palisáda, nad touto bude mezi nosnými prvky mříží zhotoveno zamezení prostupu, které bude pevně spojeno nerozebíratelným spojem s nosnou konstrukcí. Vnitřní výplň zhotovena ze stejného vzoru a dimenzí jako vnitřní výplň mříží. V místě plného otevření mříží ve spodní části bude zhotovena na obou stranách palisády uzamykatelná aretace jednotlivých křídel visacím zámkem. Veškeré prvky žárově pozinkovány.

### I. MŘÍŽ V PROSTORU BEZBARIÉROVÉHO VSTUPU

Nosný prvek mříže s navařenými panty např. jekl 50x50x2. Obvodový rám mříže kotven do mostního oblouku na chemické kotvy, závitové tyče min.  $d=10\text{ mm}$ . Předpokládaná maximální délka kotvení do mostní konstrukce je 100 mm. Ve spodní části bude obvodový rám osazen za zábradlí. Rám samotné otevírací mříže bude řešen konstrukčně tak, aby se eliminovaly prostory či prostupy mezi obvodovým rámem a rámem mříže. Samotná otevírací mříž bude zhotovena s obvodovým rámem např. jekl 40x30x2 (delší strana svisle) a vnitřní výplň dle níže uvedeného vzoru (např. tyč  $\varnothing 12\text{ mm}$ ) s maximální šířkou oka 120 mm. Otvírací mříž bude opatřena dvěma panty s minimální výškou 150 mm, rozvržených tak aby nedocházelo při manipulaci k deformacím materiálu, či jiným poškozením výrobku. Ve spodní části mezi madly (zábradlím) bude zhotoven zámek s včetně cylindrické vložky.

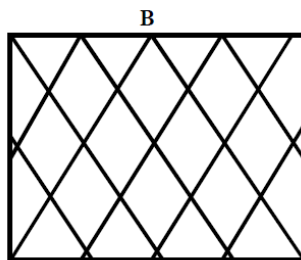
### II. MŘÍŽ V PROSTORU SCHODIŠTĚ

Nosný prvek mříže s navařenými panty např. jekl 50x50x2. Vrchní půlkruhová pevná část kotvená do mostního oblouku na chemické kotvy, závitové tyče min.  $d=10\text{ mm}$ . Předpokládaná maximální délka kotvení do mostní konstrukce je 100 mm. Rám samotné otevírací mříže bude řešen konstrukčně tak, aby se eliminovaly prostory či prostupy mezi obvodovým rámem a rámem mříže. Samotná otevírací mříž bude zhotovena rámem např. jekl 40x30x2 (delší strana svisle) a vnitřní výplň dle níže uvedeného vzoru (např. tyč  $\varnothing 12\text{ mm}$ ). Otvírací mříž bude opatřena dvěma panty s minimální výškou 150 mm, rozvržených tak aby nedocházelo při manipulaci k deformacím materiálu, či jiným poškozením výrobku. V cca polovině mříže a rámu bude zhotoven zámek včetně cylindrické vložky.

Části 1 a 2 budou osazeny sjednocenými cylindrickými vložkami.

---

## VZOR VÝPLNĚ MŘÍŽÍ



---

## ÚSTÍ PODCHODU DO ULICE K MŮSTKU

Otvírací bezpečnostní mříž s pevnou půlkruhovou nadstavbou bude osazena u výstupu z podchodu do ul. Můstku v minimální vzdálenosti 200 mm od hrany podchodu. Mříž bude zhotovena jako otvírací s dvěma křídly, uzamykáním ve středu závorovým bezpečnostním zámkem a panty na nosných konstrukcích podél profilu podchodu. Otvírání jednotlivých křídel bude směrem do podchodu, kde v jejich konečné trajektorii otevření bude zhotovena aretace pro zajištění a uzamčení jednotlivých otevřených křídel.

### I. PŮLKRUHOVÁ NADSTAVBA

Samostatná část – vrchní pevný díl celku mříže bude zhotoven z obvodového rámu např. jekl 40x30x2, výplň zhotovena z tyčí  $\varnothing$  12mm, dle výše uvedeného vzoru. Pevný díl kotven do konstrukce podchodu chemickými kotvy se závitovými tyčemi, délka kotvení max 100 mm. Na spodní hraně rámu zhotovena zarážka pro zamezení otevírání mříže směrem ven z podchodu.

### II. OTVÍRACÍ MŘÍŽE

Otvírací mříž umístěna v identické ose podchodu jako vrchní pevná část. Předpokládaná výška otvíracích mříží včetně rámové konstrukce je cca 2600mm s přípustnou odchylkou  $\pm 5\%$ .

Bezrámové provedení mříže. Osazena na regulovatelných ložiskových pantech v těžkém provedení. Montovány na chemickou kotvu do tělesa konstrukce podchodu. Rám křídel mříží z dostatečně odolného a únosného materiálu např. jekl 60x40x2, výplň mříží dle výše uvedeného vzoru tyč  $\varnothing$  12mm s maximální šíří oka 120 mm. Ve středu opatřeny závorou z tvrzené oceli a bezpečnostním visacím zámkem – kulatý tzv. „hokejový puk“.

Pevná část i otvírací mříže budou kompletně žárově zinkovány krom součástí (panty, zámky, závora).

**ROZMĚRY UVEDENÉ VE VÝKRESU JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. PŘED SAMOTNOU VÝROBU MŘÍŽÍ JE TŘEBA DETAILNĚ DOMĚŘIT VEŠKERÉ POTŘEBNÉ ROZMĚRY PRO JEJÍ VÝROBU.**