

Technický popis

Oprava opěrné zdi a schodiště na Smetanově nábřeží, p.č. 163/1, k.ú. Děčín

Investor: Statutární město Děčín

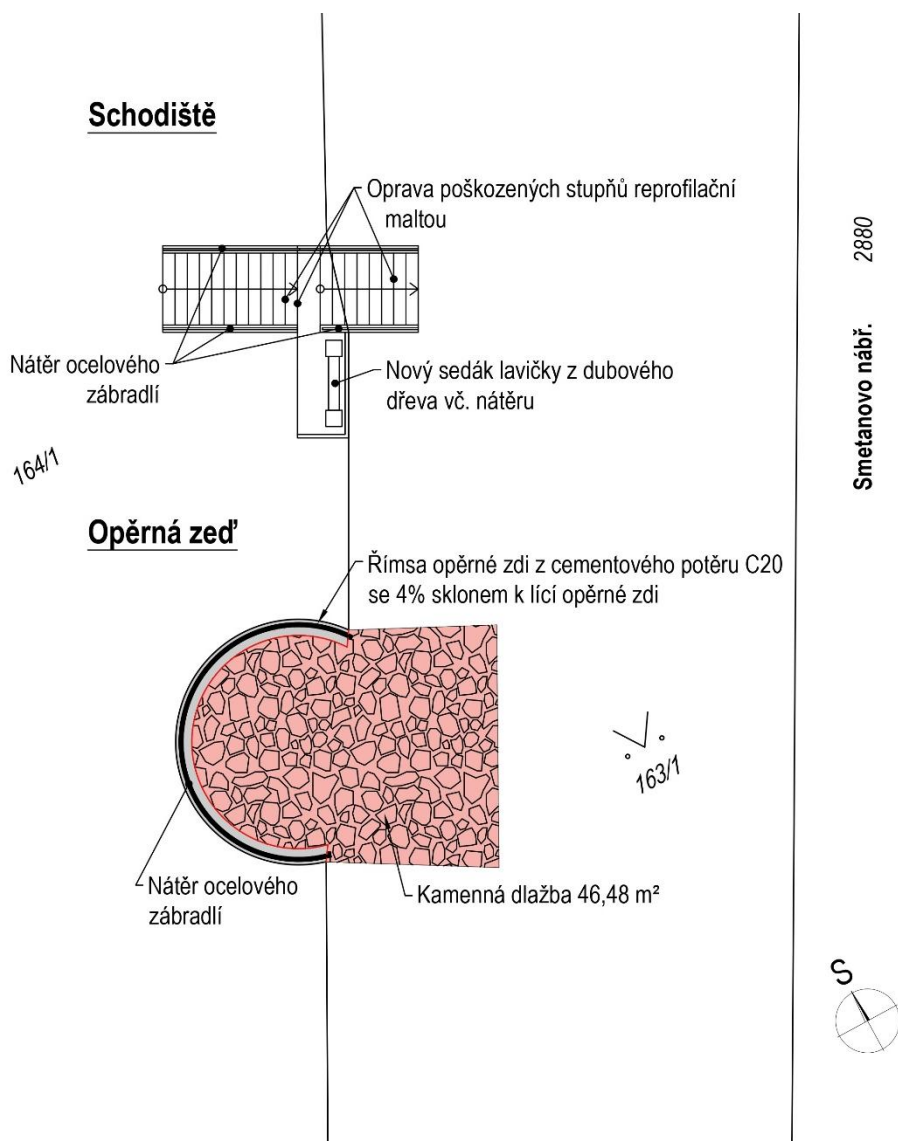
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

Mírové nám. 1175/5, Děčín IV, PSČ 405 38

IČO: 00261238

DIČ: CZ00261238

1 – Situace



2 – Stávající stav

Opěrná zeď je vyzděna z pískovcových kamenů nepravidelného tvaru, ukončena římsou z pískovcových kvádrů. V římsě je osazeno masivní ocelové trubkové zábradlí se svislým členěním. Římsa a cca horní dvě řady zdiva jsou viditelně rozvolněné. Zbývající zdivo vykazuje drobné trhliny ve spárách a místy je prorostlé vegetací. Kamenná dlažba v rovině horní části římsy je u římsy uvolněná a ve zbývající ploše zarostlá vegetací (trávou).

Schodiště a boční zídky jsou betonové s vymývaným povrchem. Několik stupňů je poškozených. Spára mezi stupni a bočními zídkami je prorostlá vegetací. V bočních zídkách je osazené ocelové, trubkové, dvoutyčové zábradlí.

Vedle mezipodesty schodiště s nachází ve svahu betonová plocha, na které je umístěna lavička s dřevěným sedákem bez opěry, osazená do betonových bloků. V betonové opěrné zídce za lavičkou a v pískovcovém zdivu před ní je vypadané spárování.

3 – Návrh opatření

Opěrná zeď (obrázek 1–5)

Povrch opěrné zdi včetně římsy z kvádrů bude zbaven vegetace a očištěn tlakovou vodou. Kamenná římsa včetně ocelového zábradlí a rozvolněné zdivo horní části opěrné zdi (cca 60 cm) z nepravidelných kamenů bude rozebráno pro zpětné použití. Kamenná římsa a zdivo bude zpětně osazeno a vyspárováno do původního stavu. Při zdění bude také zpětně osazeno zábradlí a opatřeno novým nátěrem.

Na spodní, zbývající části kamenného zdiva bude stávající spárování vysekáno a zdivo nově vyspárováno cementovou maltou do původní podoby. K provádění oprav je uvažováno lešení řadové rámové těžké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m², šířky tř. SW09 od 0,9 do 1,2 m.

Původní kamenná dlažba v rovině horní části římsy bude rozebrána pro zpětné použití. Proveďte se odkopávka pro nové lože dlažby. Na zhutněnou pláň bude původní kamenná dlažba zpětně položena do lože tl. cca 50–100 mm z betonu C 12/15 X0 kamenivo frakce 0/22 s vyspárováním cementovou maltou. Protože místy chybí kamenná dlažba na římsě opěrné zdi bude tato nahrazena cementovým potěrem C20 hlazeným ocelovým hladítkem na celém povrchu římsy. Cementový potěr bude se sklonem 4 % směrem k lici opěrné zdi.

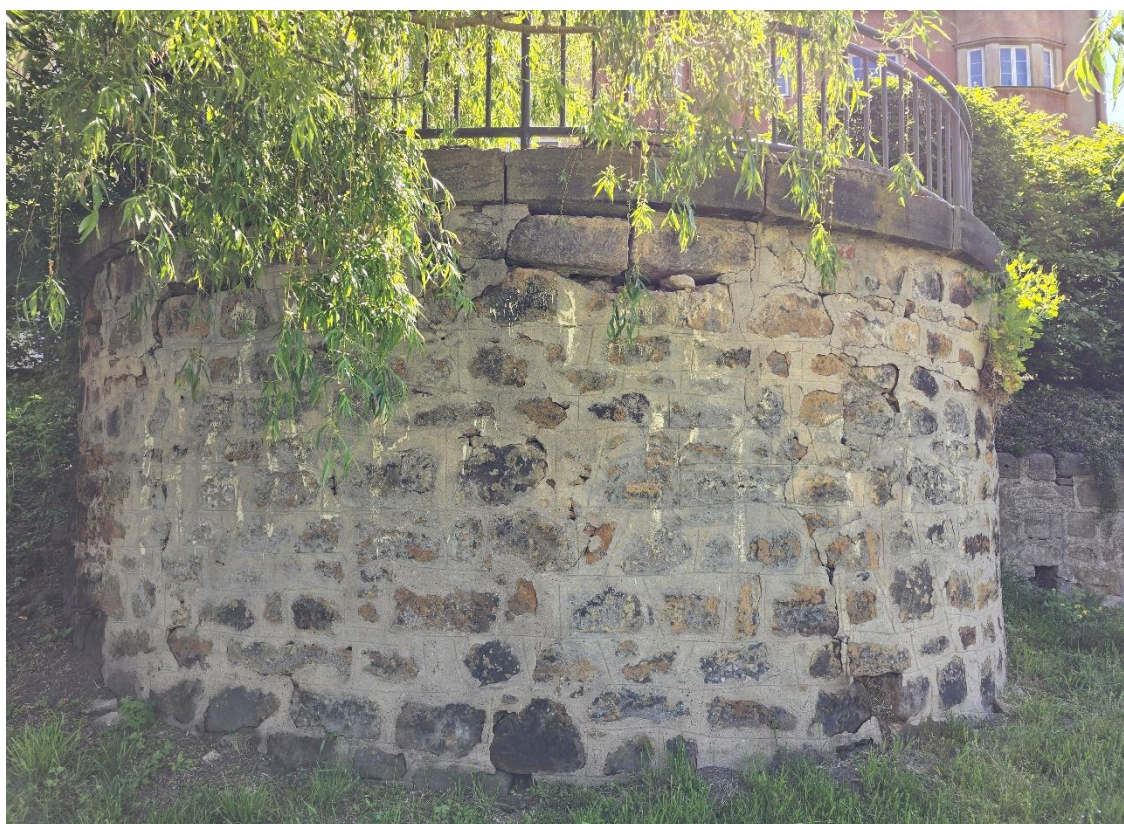
4 – Schodiště (obrázek 6–8)

Schodiště, zídky a plocha s lavičkou budou zbaveny prorůstající vegetace a očištěny tlakovou vodou. Poškozené stupně, zídky budou opraveny reprofilační maltou. Kamenné zdivo u lavičky bude nově vyspárováno. Sedák lavičky bude vyměněn za nový z dubového dřeva opatřeného nátěrem. Ocelové, trubkové, dvoutyčové zábradlí na bočních zídkách schodiště bude opatřeno novým nátěrem.

5 – Obrázky



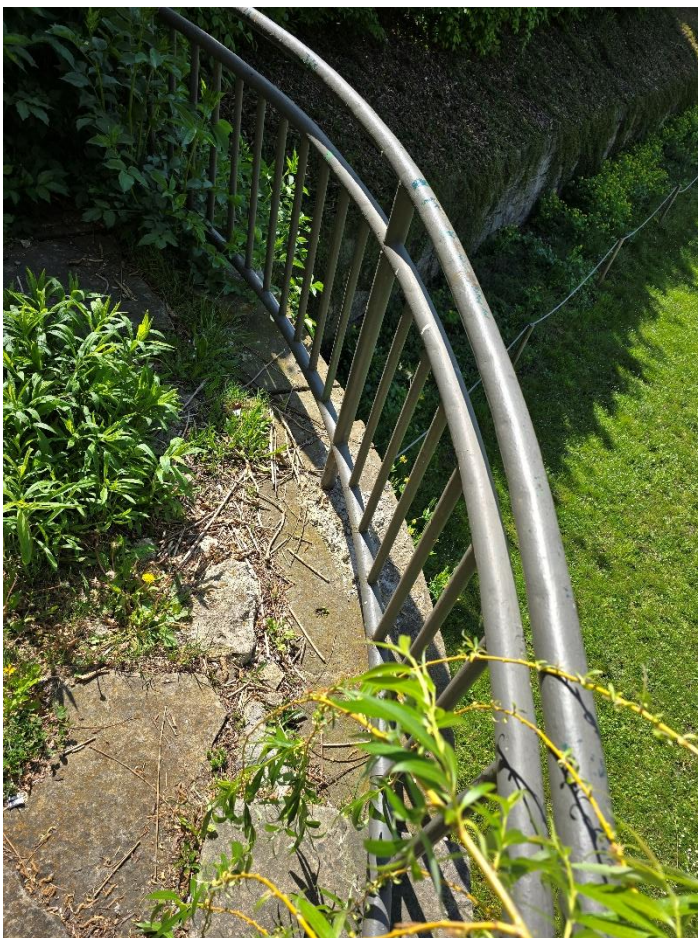
Obrázek 1: Pohled zprava na opěrnou zeď



Obrázek 2: Čelní pohled na opěrnou zeď



Obrázek 3: Pohled zleva na opěrnou zeď



Obrázek 4: Římsa opěrné zdi a ocelové zábradlí



Obrázek 5: Kamenná dlažba zarostlá vegetací



Obrázek 6: Schodiště s bočními zídkami a podestou a betonovou plochou s lavičkou



Obrázek 5: Schodiště



Obrázek 6: Betonová plocha s lavičkou v úrovni podesty schodiště