

# **Ing. KAREL DRAHOKOUPIL**

---

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ

KANCELÁŘ :  
Botanická 256  
362 63 Dalovice

## **Technická zpráva**

Akce :	Oprava opěrné zdi
Místo :	Tylova ulice u p.p.č. 990 Karlovy Vary
Investor :	Statutární město Karlovy Vary Moskevská 21 360 21 Karlovy Vary
Projektant :	Ing.Karel Drahokoupil
Datum :	Prosinec 2011
Stupeň dokumentace :	Oprava - DPS

## **Všeobecně :**

Předmětem projektové dokumentace je oprava opěrné zdi u p.p.č. 990 kú K.Vary Tylova ul. V rámci opravy bude provedeno nové zábradlí a zároveň bude provedena výměna stávajícího zábradlí u p.p.č. 989/1 a 989/2.

## **Technické řešení**

### **Popis stávajícího stavu :**

V současné době je provedeno částečné odbourání hlavy opěrky a je demontován betonový obrubník u hlavy opěrky oddělující asfaltovou plochu od hlavy opěrky. Hl. odbourané části se pohybuje mezi 250 a 170 mm, šířka do 200 mm. Opěrná zeď je částečně mechanicky očištěna. Byla provedena oprava schodiště na p.p.č 990.

### **Návrh řešení :**

Bude provedeno dobourání hlavy opěrky, prostor pro hlavu bude rozšířen na 300 mm při hloubce 220 mm. Rozšíření bude provedeno přiříznutím asfaltové části chodníku. Stávající opěrná zeď bude dočištěna tlakovou vodou a mechanicky.

Bude provedena hlava opěrné zdi, výztuž bude kotvena chemickou kotvou HILTI HIT HY 150. Následně bude proveden torkret v tl. Min 80 mm doporučuji 100 mm. Výztuž je navržena ze sítě Q 335, která je kotvena kotvami po 500 mm šachovnicově opět chemickými kotvami HILTI HIT HY 150.

Zábradlí je navrženo z ocelových trubek v tl. Stěny 4 mm. Kotveno bude do hlavy opěrky mechanickými kotvami HILTI HDA-T 22-M12x125/30. Cele zábradlí bude pozinkováno, svary budou ošetřeny nátěrem.

### **ZOV :**

Jako staveniště bude složit chodník u opěrné zdi, kde bude proveden zábor chodníku – v celé délce opěrky. Komunikace zůstane plně průjezdná. Pozemek p.p.č. 990 pod opěrnou zdí bude rovněž sloužit pro zařízení staveniště.

Energie pro stavbu bude zajišťovat kompresor a el. centrála. Pro tlakové čištění vodou bude použita mobilní cisterna. Ostatní energie nejsou potřebné.

Jako sociální zařízení bude sloužit mobilní WC a mobilní stavební buňka.

### **Závěr :**

Veškeré práce budou prováděny dle předepsané technologie a za použití předepsaných materiálů zvláště pak dimenzí nosných prvků. Při práci budou dodržovány veškeré bezpečnostní

předpisy platné pro tento druh staveb. **Investor zajistí vytýčení veškerých inženýrských sítí, které by mohly být stavbou dotčeny. Projektant si vymíní převzetí vyčištěné opěrné zdi a výztuže hlavy opěrky a výztuže torkretu.**

V Karlových Varech  
Prosinec 2011

Zpracoval :  
Ing. Karel Drahokoupil