

PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Zakázka : Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města na d jezem – II.etapa

Investor : Povodí Moravy s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Místo stavby : Přerov, Olomoucký kraj

Zpracovatel : Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 4, 150 56 Praha-Smíchov,
zast. Ing. Jaroslav Hetmánek, Holická 567, Olomouc

Vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý

Stupeň dokumentace : DSP

Datum : 31/05/2021

2. POPIS KONTROL KONSTRUKCÍ PŘI REALIZACI :

2.1. Založení : Základová spára bude zlepšena homogenizačním hutněným násypem. Na jeho povrchu musí být inženýrským geologem prokázány vlastnosti upravené zeminy v základové spáře $E_{def2} > 70$ MPa, $I_D > 0,7$ a únosnost 300 kPa. Před realizací základů budou tyto parametry kontrolovány inženýrským geologem (nikoliv statikem) a bude o nich proveden zápis do stavebního deníku.

2.2. Ocelové konstrukce : Podle dodacích dokumentů bude před zahájením výroby ocelových prvků kontrolováno, zda jde o projektem předepsanou třídu oceli. Výrobní dokumentace ocelových konstrukcí bude zahrnovat dimenze svarových přípojí, tyto budou bezprostředně po jejich realizaci kontrolovány svářecím technologem a o kontrole bude proveden záznam do stavebního deníku.

2.3. Betonové konstrukce : Při přebírce betonové směsi bude kontrolováno podle dodacích údajů zda se jedná o projektem předepsanou třídu, pevnost hotového betonu po 28 dnech bude kontrolována destruktivně na zkušebních krychlích, které budou tvrdnout ve stejném prostředí jako samotná konstrukce. Před zabetonováním bude provedena kontrola výztuže betonových konstrukcí. Vyhovující kvalita povrchu betonů bude schválena TDI. Rovněž o těchto kontrolách bude proveden záznam do stavebního deníku.

2.4. Zděné konstrukce : Nevyskytují se.

2.5. Dřevěné konstrukce : Nevyskytují se.

Pro zajištění všech kontrol může TDI přizvat příslušné odborníky.

3. KONTROLY V PRŮBĚHU EXISTENCE STAVBY :

3.1. Založení : nebudou prováděny speciální kontroly, pouze v případě vzniku nepřípustných deformací, nebo vzniku trhlin bude přizván statik, který určí další postup.

3.2. Ocelové konstrukce : Přístupné (nezabetonované, atp.) ocelové konstrukce budou kontrolovány v periodě dvou let a po každém průtoku Q_5 a vyšším, v případě potřeby na nich budou obnovovány ochranné nátěry. V případě vzniku nepřípustných deformací, nebo trhlin bude přizván statik, který určí další postup.

3.3. Betonové konstrukce : konstrukce není třeba speciálně kontrolovat. Pouze po každém průtoku Q_5 a vyšším a v případě vzniku nepřípustných deformací, nebo vzniku trhlin, nebo při nadměrné degradaci od klimatických vlivů bude přizván statik, který určí další postup.

3.4. Zděné konstrukce : Nevyskytují se.

3.5. Dřevěné konstrukce : Nevyskytují se.

Kontroly může zajišťovat investor sám, nebo prostřednictvím vhodných odborníků, v případě potřeby (viz výše) přizve statika k rozhodnutí o dalším postupu.

V Lulči, dne 31/05/2021

vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý