

PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Zakázka : Víceúčelový objekt pro výuku a osvětovou činnost, PŘF UPOL

Stavebník : Universita Palackého Olomouc

Místo stavby : Křížkovského 8, Jílová 1, 771 47 Olomouc

Zpracovatel : Ateliér Polách & Bravenec, sro, Mahlerova 15, Olomouc

Vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý

Stupeň dokumentace : DSP

Datum : 31/01/2021

2. POPIS KONTROL KONSTRUKCÍ PŘI REALIZACI :

2.1. Založení : Základová spára bude v původním rostlém soudržném hlinito-kamenitém materiálu v nezamrzlé hloubce 1,20m pod přilehlým U.T. Při výkopových pracích musí být inženýrským geologem prokázána únosnost zeminy v upravené základové spáře min 150 kPa.

Štěrkový polštář pod podlahové desky bude proveden násyp z nesoudržného materiálu a bude hutněn na parametry $E_{def2} > 40 \text{ MPa}$ a $I_D > 0,7$. 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. Se šroubovanými přípoji se v ocelové konstrukci nepočítá.

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 nedestructivně pomocí Schmidtova kladívka. 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 : Podle dodacích dokumentů bude zkontrolováno, zda se jedná o projektem předepsaný materiál. Konstrukce budou prováděny podle technologických předpisů výrobce zdícího materiálu, tak aby bylo dosaženo projektem předepsaných vlastností zdiva. Kontroly dodržování těchto předpisů budou rovněž zaznamenávány ve stavebním deníku.

2.5. Dřevěné konstrukce : Podle dodacích dokumentů bude kontrolováno zda se jedná o projektem předepsanou třídu řeziva. Dobrý zdravotní stav dřevěných konstrukčních prvků musí být kontrolován před jejich zabudováním. Přípoje dřevěných konstrukcí budou předepsány výrobní dokumentací a při realizaci bude jejich provedení kontrolováno. Rovněž o kontrolách

dřevěných konstrukcí budou provedeny záznamy ve stavebním deníku.

Pro zajištění všech kontrol může TDI přizvat patřičné 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, nezazděné atp.) ocelové konstrukce budou kontrolovány v periodě dvou let, 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 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 : nebudou prováděny speciální kontroly, pouze v případě vzniku nepřípustných deformací, nebo vzniku trhlin bude přizván statik, který určí další postup.

3.5. Dřevěné konstrukce : přístupné budou kontrolovány v periodě dvou let. Kontrolován bude jak zdravotní stav dřeva, tak stav přípojů. Pokud dojde ke vzniku nepřípustných deformací, nebo k poškození přípoje, bude přizván statik, který rozhodne o dalším postupu.

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

V Lulči, dne 31/01/2021

vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý