

# **PLÁN KONTROLY SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ**

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :**

Akce : Rekonstrukce přístavby ZŠ Náměstí na byty

SO-01 – BYTOVÝ DŮM - KOPŘIVNICE

Stavebník : město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice

Místo stavby : Husova 340/2, 742 21 Kopřivnice

Zpracovatel : LAPLAN, s.r.o.

Vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý

Stupeň : DSP

Datum : 12/09/2023

## **2. POPIS KONTROL KONSTRUKCÍ PŘI REALIZACI :**

2.1. Založení : Základová spára v rostlém materiálu, v nezámrazné hloubce, min 1,320m pod U.T. Při výkopových pracích musí být inženýrským geologem prokázána únosnost zeminy v základové spáře min 250 kPa. Pod podlahovou desku a pod nové konstrukce bude proveden násyp ze zahliněného nesoudržného materiálu (charakteru G4) a bude hutněn na parametry  $E_{def2} > 50 \text{MPa}$  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 a ostatní kvalitativní údaje oceli. Dimenze svarů bude dána výrobní dokumentací, svary budou kontrolovány technologem svářecích prací.

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 nedestruktivně 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 : Nejsou navrženy.

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, 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 12/09/2023

vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý