

**Investor: Mesto Kráľovský Chlmec, L. Kossutha 99,**  
**077 13 Kráľovský Chlmec**

Projekt stavby

**NADSTAVBA, REKONŠTRUKCIA  
A ROZŠÍRENIE KAPACITY  
MATERSKEJ ŠKOLY  
KRÁĽOVSKÝ CHLMEC**

**DIEL: STATIKA**

Technická správa

august 2016

**Ing. Peter Hilčanský, Konečná 5, Michalovce**  
tel: 0907 / 922 514

# Technická správa

**Názov stavby:** Nadstavba, rekonštrukcia a rozšírenie kapacity  
materskej školy Kráľovský Chlmec  
**Investor:** Mesto Kráľovský Chlmec, L. Kossutha 99, Kráľovský Chlmec  
**Miesto:** Kráľovský Chlmec  
**Diel:** Statika

---

Projekt stavby, diel statika, rieši stropné konštrukcie nad 2.NP nadstavby objektu. Nové nosné konštrukcie objektu tvoria stĺpy, preklady, stužujúce vence, stropné panely a nové vonkajšie schody.

Nové stĺpy, preklady, stužujúce vence, sú navrhnuté monolitické, železobetónové. Na všetky železobetónové konštrukcie je použitá oceľ B 500 - 10 505 (R) a zvarané siete Kari. Použitý betón C 25/30 (B 30).

Krytie výstuže stužujúcich vencov a prekladov je 25 mm. Krytie výstuže stĺpov je 40 mm. Výstuž je potrebné prispôbiť skutočným rozmerom a tvaru debnenia.

Nová stropná konštrukcia je navrhovaná z typových železobetónových stropných panelov Spiroll hr. 250 mm.

Oceľová konštrukcia nových vonkajších schodov je navrhnutá z typových valcovaných oceľových profilov a plechov.

Na oceľové konštrukcie bude použitý materiál S 235. Spoje OK sú zhotovené zvaraním. Ochrana OK 1 x základný náter vo výrobe, 25% oprava po montáži na stavbe, 2x vrchný náter syntetický, farba podľa požiadaviek investora.

V Michalovciach 25. 08. 2016

Vypracoval: Ing. Peter Hilčanský