

### **Vrchná stavba – dostavba:**

Dostavba je naprojektovaná súborom 11 rámov zlepeného dreva v odstupe 1,8 m nad jestvujúcou terasou. Obvodový plášť fasádnej a strešnej časti časti je navrhnutý z bezpečnostného izolačného dvojskla hrúbky 6+6/12/6 mm. Sklenené výplne maximálnych rozmerov 150/300 cm sú osadené do rámovo tuhých profilov nesymetricky bodovo uchytených do drevených rámov. Drevený rámový systém je zavetrený v priečnom smere v železobetónových stenách situovaných po oboch stranách. Dodatočné zaťaženie v podpore rámu je prenášané pomocou dvoch U – profilov ako konzolovo vysutých nosníkov ku okraju terasy (okrajovému profilu). Pomocou stĺpika je zaťaženie prenášané do jestvujúcej pätky, aby nezaťažoval okraj neurčitej železobetónovej konštrukcie terasy. Oceľová konštrukcia je dimenzovaná na dovolený priehyb 1/400 rozpätia. Druhá strana drevených rámov je kotvená do jestvujúceho prievlaku integrovaného do železobetónovej dosky stropu.

### **UPOZORNENIE**

**Táto projektová dokumentácia nenahrádza dodávateľskú dokumentáciu jednotlivých prvkov stavby. Táto dodávateľská dokumentácia musí byť schválená zodpovedným projektantom stavby.**

### **Použitý materiál:**

Oceľ - 11373 (EZ) oceľ. Nosné konštrukcie  
- 10505 (R) nosná bet. Výstuž  
- SZ KARI siete

Betón = základy B15  
Betón – ž.b. konštrukcie B20

### **Použité podklady:**

- |    |              |                                    |
|----|--------------|------------------------------------|
| 1. | ENV 1991 EC1 | Zaťaženie stavebných konštrukcií   |
| 2. | ENV 1992 EC2 | Navrhovanie betónových konštrukcií |
| 3. | ENV 1993 EC3 | Navrhovanie oceľových konštrukcií  |
| 4. | ENV 1997 EC7 | Geotechnické navrhovanie           |

V Pezinku 22.3.2007

Vypracoval: Ing. Gottschall  
Zodp. Projektant: Ing. Kovačik

