

ZEMELJSKA DELA  
(LJUBLJANA)

1. ODKOP HUMOSA

$$V = 0.2 \cdot (24.9 + 2 \cdot 10 + 2 \cdot 06 + 2 \cdot 11 \cdot \frac{1}{3}) \cdot (11.9 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 06 + 2 \cdot 11 \cdot \frac{1}{3})$$
$$V = \underline{\underline{92.46 \text{ m}^3}}$$

2. STROKI STROJNI IZKOP

$$V_2 = V_1 = \underline{\underline{92.46 \text{ m}^3}}$$

3. IZKOP TOČKOVNIH TEMELJEV

$$V = 2.6 \cdot 2.6 \cdot 0.8 \cdot 3 \cdot 2 + 2.8 \cdot 2.8 \cdot 0.8 \cdot 3 \cdot 4 = \underline{\underline{121.18 \text{ m}^3}}$$

4. PRIPRAVA PLOHMA 2 NABIJANJE

$$A = 2.6 \cdot 2.6 \cdot 3 \cdot 2 + 2.8 \cdot 2.8 \cdot 3 \cdot 4 = \underline{\underline{134.64 \text{ m}^2}}$$

5. ZASIP ZA TEMELJE

$$V = 121.18 - 3 \cdot 2 \cdot (2.0 \cdot 2.0 \cdot 0.5 + 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.4) - 3 \cdot 4 \cdot (2.2 \cdot 2.2 \cdot 0.5 + 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.4)$$
$$V = \underline{\underline{98.99 \text{ m}^3}}$$

6. TAMPONSKA PODLOGA

$$V = 92.46 - 3 \cdot 6 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.2 = \underline{\underline{91.88 \text{ m}^3}}$$

BETONSKA DELA  
(LJUBLJANA)

1. PODLOŽNI BETON:

$$V = (2.2 \cdot 2.2 \cdot 3 \cdot 2 + 2.4 \cdot 2.4 \cdot 3 \cdot 4) \cdot 0.1 = \underline{\underline{9.82 \text{ m}^3}}$$

2. BETON C25 PRESEKA NAD 0.3 m<sup>3</sup>/m - TEMELJI:

$$V = 2.0 \cdot 2.0 \cdot 0.5 \cdot 3 \cdot 2 + 2.2 \cdot 2.2 \cdot 0.5 \cdot 3 \cdot 4 = \underline{\underline{41.04 \text{ m}^3}}$$

3. BETON C25 PRESEKA 0.12 do 0.2 m<sup>3</sup>/m - STEBRI:

$$V = 7.27 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.6 = \underline{\underline{20.94 \text{ m}^3}}$$

4. BETON C25 PRESEKA 0.08 do 0.12 m<sup>3</sup>/m - GREDE:

$$V = 4.58 \cdot 0.4 \cdot 0.2 \cdot 3.5 + 4.58 \cdot 0.45 \cdot 0.2 \cdot 3.5 + 0.4 \cdot 0.2 \cdot 2 \cdot (4.6 + 6.5) + 0.45 \cdot 0.2 \cdot 4 \cdot (4.6 + 6.5) \\ V = \underline{\underline{17.45 \text{ m}^3}}$$

5. BETON C25 PRESEKA 0.12 do 0.2 m<sup>3</sup>/m - GREDE:

$$V = 0.4 \cdot 0.45 \cdot 6 \cdot (6.5 + 4.6) = \underline{\underline{11.99 \text{ m}^3}}$$

6. BETON C25 - PLOŠČE

$$V(\text{Nova Gorica}) = V(\text{Ljubljana}) = \underline{\underline{82.04 \text{ m}^3}}$$

f<sub>yk</sub> 8, 9. VGRADNJA ARMATURE - GLED RVLECEK ARMATURE



# TESARSKI DELA (LJUBLJANA)

## 1. OPAŽ TOČKOVNIH TEMELJEV

$$A = 20 \cdot 0.5 \cdot 4 \cdot 3.2 + 22 \cdot 0.5 \cdot 4 \cdot 3.4 = \underline{\underline{76.80 \text{ m}^2}}$$

## 2. OPAŽ STEBRUV:

$$A = (3.45 + 2.97) \cdot 0.4 \cdot 4 \cdot 3.6 = \underline{\underline{184.90 \text{ m}^2}}$$

## 3. OPAŽ NOSILCEV:

$$\begin{aligned} A = & (0.45 + 0.4 + 0.3) \cdot (6.50 + 4.60) \cdot 2 + (0.4 \cdot 0.45 + 0.2 \cdot 0.3) \cdot 4 + 2 \cdot 0.4 \cdot 0.45 + \\ & + 0.2 \cdot 0.3 \cdot 2 \} + (0.4 + 2 \cdot 0.3) \cdot (6.50 + 4.60) \cdot 4 + 4 \cdot 4 \cdot 0.2 \cdot 0.3 \cdot 2 \} + \\ & + (0.4 + 0.25 + 0.20) \cdot (6.50 + 4.60) \cdot 2 + (0.4 \cdot 0.4 + 0.2 \cdot 0.25) \cdot 4 + 2 \cdot 0.4 \cdot 0.4 + \\ & + 0.2 \cdot 0.25 \cdot 2 \} + (0.3 \cdot 2 + 0.2) \cdot (6.5 + 4.6) \cdot 4 + 0.2 \cdot 0.3 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 3 \} + \\ & + (0.45 \cdot 2.53 + 0.2 \cdot 4.58 \cdot 5 + 0.3 \cdot 4.58 \cdot 5) \cdot 2 \} + (0.40 \cdot 2.53 + 0.2 \cdot 4.58 \cdot 5 + \\ & + 0.25 \cdot 4.78 \cdot 5) \cdot 2 \} + (0.3 \cdot 4.58 \cdot 5 + 0.2 \cdot 4.58 \cdot 5 + 0.3 \cdot 4.58 \cdot 5) \} + (0.25 \cdot 4.78 \cdot 5 + \\ & + 0.2 \cdot 4.58 \cdot 5 + 0.25 \cdot 4.78 \cdot 5) = \underline{\underline{252.25 \text{ m}^2}} \end{aligned}$$

## 4. OPAŽ RAUNIH PROŠČ:

$$A = 8204 / 0.15 = \underline{\underline{546.93 \text{ m}^2}}$$

## 5. FADADNI ODRi

$$A = 7.77 \cdot 2 \cdot (26.3 + 12.3) = \underline{\underline{598.84 \text{ m}^2}}$$

## 6. PREMISNI DELOVNI ODRi

$$A = 2 \cdot 24.9 \cdot 11.9 = \underline{\underline{592.62 \text{ m}^2}}$$