



$$Q_h = 3,38 \text{ l/s}$$

### Kanalizace dešťová:

#### Původní (pouze rozsah dotčený změnou):

$$\Psi_{(\text{finep UR})} = 0,419$$

$$Q_d = 875,54 \text{ l/s.ha}$$

$(Q_d = S \times \Psi \times q = 13,06 \text{ ha (Relevantní plocha)} \times 0,419 (\text{koeficient odtoku dle typu území}) \times 160 (\text{intenzita deště- l/s.ha}))$

*(relevantní plocha přepočtena na nový rozsah, koeficient a intenzita deště původní)*

#### Nové (návrh změny UR):

$$\Psi_{(\text{vily chuchle})} = 0,35$$

$$Q_d = 731,36 \text{ l/s.ha}$$

$(Q_d = S \times \Psi \times q = 13,06 \text{ ha (Relevantní plocha)} \times 0,35 (\text{koeficient odtoku dle typu území}) \times 160 (\text{intenzita deště- l/s.ha}))$

*(relevantní plocha přepočtena na nový rozsah, koeficient uzpůsoben změněnému typu zástavby a intenzita deště původní)*

### Zásobování elektrickou energií:

#### Původní (pouze rozsah dotčený změnou):

$$P_s_{(\text{finep UR})} = 672 \text{ kW}$$

*(celkový soudobý příkon dotčené části areálu)*

$(P_s (\text{celkem ur finep}) = 947 \text{ kW}, \text{ redukce na dotčené území podle počtu bytů:})$

$$P_s = 947 / 531 \times 377 = 672 \text{ kW}$$

*(relevantní plocha přepočtena na nový rozsah, koeficient a intenzita deště původní)*

#### Nové (návrh změny UR):

$$P_s_{(\text{vily chuchle})} = 194,4 \text{ kW}$$

*(celkový soudobý příkon areálu)*

Vypracoval:

Ing. arch. Pavel Vávra

A69 Architekti

24.3.2010