

SO 10 - Fotovoltika	<p>Pre kompenzáciu spotreby el. energie navrhujeme vybudovať fotovoltickú elektrárňu cca 99kW na strechách objektov. K dispozícii je 1072m² plochy striech. Strešná krytina je plechová a čiastočne škridla, tvarovo plochá aj sedlová. Na základe identifikácie plochy striech je možný predpoklad umiestniť na strechách 350 ks fotovoltických panelov. Pri priemernom výkone 450Wp x 350ks = 157 kWp. Kapacita inštalovaného výkonu striech je 157kWp. Z technického hľadiska odporúčame riešenie tesne pod hranicou 100kWp, nakoľko nad touto hranicou vyžaduje distribučná spoločnosť diaľkový odpojač a ďalšie zariadenia. Na základe umiestnenia FVZ a geografickej polohy miesta je predpoklad výroby 95 000 kWh/rok.</p>	<p>Pre výkon 100kWp je potrebných 220ks panelov o výkone 450Wp. Pri dodržaní účinnosti umiestnených panelov vzhľadom na svetové strany na strechách a statických vlastností únosnosti panelov nie je možné počet 220ks panelov umiestniť na strechy budov. Preto navrhujeme umiestnenie panelov na teréne vid' situácia.</p> <p>Umiestnenie fotovoltických panelov podľa predloženej situácie nie je veľmi vhodné, terén sa na východ od SO 07 (budovy oddelenia II.) zvažuje a vykazuje výrazné prevýšenie, taktiež by bol potrebný výrub stromov pre umiestnenie panelov a pre obmedzenie ich zatienenia stromami. Žiadame v rámci fotovoltiky naprojektovať aj bateriový systém pre kompenzovanie výroby vs. spotreba elektrickej energie a čiastočnú zálohu pri výpadku elektrickej energie.</p>
SO 07 -Budova oddelenia žien	Objekt nebol predmetom riešenia vo verejnom obstarávaní na projektovú dokumentáciu.	
SO 04 -Márnica	Zabezpečenie projektovej prípravy stavby – realizačný projekt na exteriérové stavebné úpravy na zníženie energetickej náročnosti stavby (zateplenie budovy aj strechy, úprava fasády, strechy, stolárske výrobky, odkvapové systémy, výmena krytiny, výmena okien a dverí).	
SO 05 -Sklad reziva	Objekt nebol predmetom riešenia vo verejnom obstarávaní na projektovú dokumentáciu.	
Cena za PD bez DPH	68 000,00 €	21 020,00 €
Cena za PD spolu bez DPH	89 020,00 €	