

<p>lamps, kabeláž, stojany) jazdiarne 3 750,00 € (vl. zdroj 400,00 €, spolu 4 150,00 €) lavičky 700,00 € (vl. zdroj 70,00 €, spolu 770,00 € stromy 525,00 € (vl. zdroj 60,00 €, spolu 585,00 €) záhradný nábytok 1 set 255,00 €(vl. zdroj 50,00 €, spolu 305,00 €) nafukovací čln pre 5 osôb 180,00 €/ vl.zdroj 50,00 €, spolu 230,00 €) - vybudovanie, sfunkčnenie jazierka 18 749,00 € (vl. zdroj 2 000,00 €, spolu 20 749,00 €) solárne vonkajšie osvetlenie jazierka 850,00 € (vl. zdroj 150,00 €, spolu 1 000,00 €) kamene , skaly 4 990,00(vl. zdroj € 555,00 €, spolu 5 545,00 €)</p>	<p>14999,5 eur (vl. zdroj 1667,5 eur, spolu 16667 eur) 2. - vybudovanie, sfunkčnenie jazierka, plus čln 14999,5 eur (vl. zdroj 1666,7eur, spolu 16667 eur)</p>
<p>Aktivita 1: Osvetlenie jazdiarne. A.:Objednanie, zakúpenie materiálu k osvetleniu.(cca. do 1 mesiaca) B: Vybudovanie a osadenie osvetlenia(Led lamps, kabeláž, stojany) jazdiarne. Príprava terénu ako bagrovanie na uloženie kabeláže, betónovanie stojanov na osvetlenie, osadenie, zapojenie.(cca. do 1 mesiaca) Predpokladaný počet mesiacov spolu: 2 Výstup: Zhotovené osvetlenie, jazdenie aj v čase stmievania sa(po práci, po školskej družine) Aktivita 2: Prístavba nových dielov k jazdeckej Aréne A: Objednanie lavičiek a stromov.(cca. do 1 mesiaca) B: Sadenie stromov, osadenie lavíc.(týždeň) Predpokladaný počet mesiacov spolu: do 1 mesiaca Výstup: Vytvorenie priestoru na odpočinok, na odloženie vecí, sledovanie detí rodičmi počas jazdenia. Aktivita 3: Rekonštrukcia, výstavba jazera a jej sfunkčnenie na člnkovanie. A:Terénne úpravy brehu, čistenie, zatrávňovanie.(cca. do 1 mesiaca)</p>	<p>Mení sa text: Spôsob realizácie projektu, konkrétne aktivity.</p> <p>Aktivita 1: Osvetlenie jazdiarne. A.: Objednanie, zakúpenie materiálu k osvetleniu.(cca. do 1 mesiaca) B: Vybudovanie a osadenie osvetlenia (lamps, stojany,..) jazdiarne. Príprava terénu ako bagrovanie na uloženie kabeláže, betónovanie stojanov na osvetlenie, osadenie, zapojenie.(cca. do 1 mesiaca) Predpokladaný počet mesiacov spolu: 2 Výstup: Zhotovené osvetlenie, jazdenie aj v čase stmievania sa (po práci, po školskej družine) Aktivita 2: Rekonštrukcia, výstavba jazera a jej sfunkčnenie na člnkovanie. A:Terénne úpravy brehu, čistenie, zatrávňovanie.(cca. do 1 mesiaca) B: Objednanie materiálu, dohoda o zapojení firmou. Vybudovanie a sfunkčnenie jazera. (cca. do 3 mesiacov) C: Terénne úpravy- dobrovoľníctvo vyššie spomínané, tiež upevnenie brehov jazera- výsadba tráv na brehu a pod.(cca. do 1 mesiaca) Predpokladaný počet mesiacov spolu: 1- 3 mesiace Výstup: Vytvorenie priestoru na ďalšiu, pridruženú športovú aktivitu</p>

B: Objednanie materiálu, dohoda o zapojení firmou. Vybudovanie a sfunkčnenie jazera. (cca. do 3 mesiacov)

C: Terénne úpravy- dobrovoľníctvo vyššie spomínané, tiež upevnenie brehov jazera kameňmi a skalami, osadenie solárneho osvetlenia, rastlín do jazera, výsadba tráv na brehu a pod. (cca. do 1 mesiaca) Predpokladaný počet mesiacov spolu: 1- 3 mesiace

Výstup: Vytvorenie priestoru na ďalšiu, pridruženú športovú aktivitu

3. Zdôvodnenie zmeny

Prijímateľ uvedie dôvody zmeny. Prijímateľ odôvodní vplyv zmeny na dosiahnutie cieľa projektu a na rozpočet projektu.

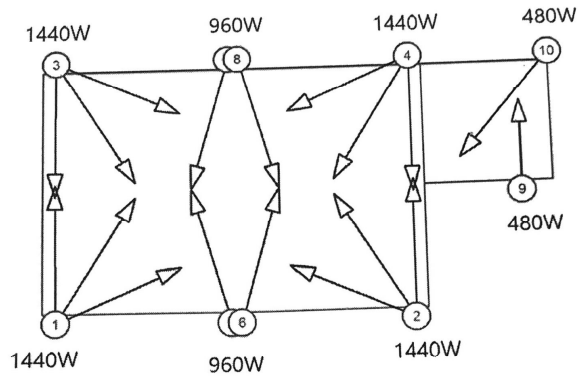
Odborník sa pozrel na riešenie osvetlenia Arény. Urobil výpočet, prepočet podľa uhlov dopadu svetla a vylúčenia vrhajúcich tieňov hlavne v strednej časti Arény. Tiež podľa výšky potrebného umiestnenia osvetlení, počtu potrebných osvetlení, ochrany proti dopadu svetla do očí ako jazdcov, koní. Tak, aby osvetlenie spĺňalo ako účel, tak aj ochranu jazdeckých párov. V skratke, aby osvetlenie keď sa už buduje bolo osvetlením podľa normy a nie fušerským odhadom.

Citujem:

Jednotky svetelného toku nám dokážu povedať, aký výkonný je napríklad LED reflektor (koľko svetla zo seba vydá) avšak jednotka, ktorá nám povie akú svetelnosť sme dosiahli v priestore sa volá lux. V našich končinách sa používa práve lux. ale na konci Vám spravím prepočet aj na lumény na m². Pri jazdectve (equestrian) by podľa normy **CLASS II** (regionálne, miestne a klubové turnaje) mali mať na ploche priemernú svetelnosť 200lux. s rovnomernosťou osvetlenia $u_0 = 0.70$ s oslnením $GR = \max. 50$. To sa nám podarilo dosiahnuť s **LED reflektormi MODULAR, 480W, 76 800Lm** s asymetrickou optikou P50 v počte **18ks**. Použité sú **8x 10m** vysoké stĺpy. 6-9m stĺpy sú vhodné tak pre tenisový kurt o rozmere 36x18m ale pre rozmer 60x40m + 20x20m potrebujeme rozhodne vyššie stĺpy teda 10m. Ak by sa použili 6m či 8m stĺpy tak nedosiahneme dobrú rovnomernosť osvetlenia = v strede športoviska by bola tma a strašne by Vás reflektory oslňovali čo rozhodne nechceme. Takže dosiahli sme v **priemere priemernú svetelnosť 214lux. s rovnomernosťou osvetlenia $u_0 = 0.70$ a oslnením $GR = \max. 51$** . Takže všetko spracované podľa normy.

Čo sa ešte týka tých 40 000lm na 100m². Vaša plocha je spolu 2800m² (60x40 + 20x20). Na plochu pôsobí 1 382 400lm (76 800lm x 18ks.). Teda na 100m² nám pôsobí 49 371lm (1 382 400 / 28).

18x LED reflektor MODULAR, 480W, 160Lm/W, 76 800Lm, LED čipy Philips Lumileds SMD5050 2D (2021), predradník 2x MEANWELL-ELG-240, optika: 30°x90° (P50), CRI 80, 5000K, IP65. Každému odporúčame prečítať si pred výberom dodávateľa LED osvetlenia naše **Časté otázky – FAQ** (<https://silring.sk/faq/>).



Vplyv zmeny na dosiahnutie cieľa projektu a na rozpočet projektu.

Vplyv na dosiahnutie cieľa je nemenný. Dosiahne sa presne to, čo cieľ určoval. A pozitívny, pretože iba vylepší zámer podľa normy.

Vplyv na rozpočet tiež nemá.

Menšie položky ako lavičky, záhradný nábytok, stromy, skaly, solárne osvetlenie, vynechanie niektorej položky z rozpočtu jazierka nemajú na cieľ projektu, zámer, situáciu po realizácii projektu a udržateľnosti projektu, cieľové skupiny projektu vplyv a nie sú rozhodujúce na dosiahnutie cieľa projektu. Sú to položky, ktoré nie sú tak dôležité, doplnkové a ktoré je možné postupne doplniť.