**Název projektu:**

TJ - Spartak Choceň - Stavební úprava a technologická obnova zimního stadionu v Chocni

**Identifikační číslo:**

133D531009447

**Popis projektu, jeho cíle a výsledky:**

V rámci projektu je navrženo několik dílčích řešení, díky kterým dojde ke zkvalitnění a zlepšení podmínek pro sportování a provoz zimního stadionu v Chocni. Zároveň bude zajištěna vyšší bezpečnost provozu zimního stadionu.

V rámci rekonstrukce ZS dojde k vybudování nové podložní desky pro ledovou plochu, na kterou bude nainstalováno technologické řešení chlazení. Konkrétně bude systém chlazení řešen pomocí nepřímého systému chlazení ledové plochy. Plánovaný rozměr ledové plochy bude 27,0 x 58,0m. V rámci technologického řešení chlazení bude využíván čpavek v primárním chladivovém okruhu a ekologicky přijatelné nemrznoucí směsi v sekundárním okruhu. K tomu, aby navrhované technologické řešení mohlo fungovat a aby byly dodrženy všechny bezpečností a hygienické normy, musí dojít zároveň i k rekonstrukci strojovny chlazení. Díky rekonstrukci strojovny dojde k její plné automatizaci a provozu s průběžným dohledem. Rekonstruovaná strojovna bude splňovat všechny emisní a hlukové normy. Je řešeno také využití odpadního tepla pro ohřev vody pro rolbu a předehřev vody pro TUV, zároveň je vyřešeno využití odpadního tepla pro ohřev vody ve sněžné jámě a chemická úprava vody pro rolbu a zpětné využití vody ze sněžné jámy pro rolbu.

Bezpečný provoz strojovny bude řešen řídícím systémem pro možnost dálkového sledování a zasílání informačních SMS v případě nestandartních stavů. Rekonstrukce strojovny chlazení přispěje k zvýšení bezpečnosti provozu zimního stadionu, kdy dojde k podstatnému snížení náplně čpavku, ze 750 kg na 300 kg, a kdy místo nebezpečné solanky, bude pracováno s již výše uvedenou bezpečnou nemrznoucími směsí.

Významný je i ten fakt že, rekonstrukce sníží energetickou náročnost provozu zimního stadionu cca o 15 %.

Součástí projektu je i řešení nových mantinelů, včetně stavebně technologického řešení trestných lavic, střídaček a boxu pro časoměřiče. Mantinely budou odpovídat pravidlům ledního hokeje a ochranná skla budou, kuli bezpečnosti diváků a návštěvníku zimního stadionu nainstalována po celé ploše.

**Doba realizace projektu:**

Termín ukončení realizace akce (projektu) stanovený poskytovatelem dotace je max. do 31. 12. 2020.

**Finanční náklady projektu:**

Celkové náklady projektu činí: 36 906 412,36 Kč

Z toho dotace (MŠMT): 25 359 901,00 Kč

Z toho dotace (město Choceň): 11 546 511,36 Kč