

FEJLESZTÉS ALAPADATAI

Kedvezményezett neve	Mogyoród Településüzemeltető Nonprofit Kft.
A fejlesztés tárgya, célja	Sportlétesítmények fejlesztése Mogyoródon TOP_PLUSZ-1.2.1-21-PT1-2022-00080
Szerződött támogatás összege	300 000 000 Ft
A projekt tartalmának részletes bemutatása	<p>Az Ober János Sportközpont épületének korszerűsítési, felújítási munkái során szükséges elvégezni a homlokzati lábazati hőszigetelési munkáit, mely a korábbi homlokzati hőszigetelés során nem készül el. A homlokzati, fa szerkezetű 2 rétegű thermo üvegezésű nyílászárók helyett 3 rétegű korszerű műanyag nyílászárók kerülnek beépítésre, vakolatjavítási, és belső festési munkákra kerül sor a bontott nyílászárók környezetében. A meglévő régebbi típusú kondenzációs kazán cseréje szükséges korszerűbb, nagyobb hatásfokkal működő kazán beépítésével. Az épület nem megfelelően kivitelezett csatorna hálózata miatt jelentkező vízvezetési problémák okának feltárása, javítása a tervezési feladat része. Cserére kerülnek a meglévő korszerűtlen (halogén) lámpatestek LED típusúra, valamint szükséges az elektromos hálózat felülvizsgálata. Az energiahatékonyság növelésére érdekében napelemes rendszer kerül kiépítésre. Szükséges a termelt energia tárolása, így ennek megoldása is tervezési feladat. A fa tetőszerkezet szaruzatára rögzített napenergiával működő, háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia -igény kielégítése céljából kerül telepítésre. Azonban a napelemes rendszerrel termelt energia mellett szükséges a külső világítást biztosító elektromos hálózat bővítése. A napelemes rendszer fogadására szükséges a meglévő fa tetőszerkezet felülvizsgálata, a sérült részek javításával, pótlásával. A tetőszerkezet új léceztést, új páraáteresztő és párazáró fóliát kap, valamint cserére kerül a tető csapadékvíz elvezető rendszere is (eresz, lefolyó, bádogos szerkezetek). A szarufák közötti közetgyapot hőszigetelés és a tetőtéri gipszkarton burkolat elhelyezésével egyrészt lehetőséget kap az épület az eddig kihasználatlan felső helyiség hasznosítására, másrészt az épület külső felületeinek komplett egybefüggő hőszigetelésével az épület energetikai értékei javíthatóak.</p> <p>A Grosics Gyula Sportcsarnok épületének korszerűsítési, felújítási munkái során szükséges elvégezni a meglévő folyamatos karbantartásra szoruló kondenzációs kazánok cseréjét, valamint az idő közben elöregedett gépészeti hálózat felülvizsgálatát, felújítását. Energiahatékonyság szempontjából szükséges a világítási lámpatestek cseréje korszerű típusú lámpatestek beépítésével. A napelemes rendszer a sportcsarnok tetőszerkezetére kerül elhelyezésre. A rétegelt, ragasztott fa tartószerkezetre rögzített napenergiával működő, háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fotovillamos rendszer kialakítása saját villamosenergia -igény kielégítése céljából kerül telepítésre. A csarnok épület kihasználtsága reggeltől estig folyamatos, így szükséges a nappali órákban megtermelt energia tárolása, így ennek megoldása is tervezési feladat.</p>
Projekt tervezett befejezési dátuma	2025. 10.08.