



Европейски съюз



**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:**

**ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ**

**ПРОЕКТ И ГЛАВНА ЦЕЛ:**

**ПРОЕКТ № BG06RDNP001-7.005-0007-C01**

**„ИЗГРАЖДАНЕ НА ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН С ТОПЛА ВРЪЗКА**

**КЪМ УЧИЛИЩЕ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ“**

ПРОЦЕДУРА ЧРЕЗ ПОДБОР BG06RDNP001-7.005– ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН „ИЗГРАЖДАНЕ НА ЗАКРИТА СПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕТО И/ИЛИ ОБЗАВЕЖДАНЕТО Й В ОБЩИНСКА ОБРАЗОВАТЕЛНА ИНФРАСТРУКТУРА С МЕСТНО ЗНАЧЕНИЕ, В КОЯТО НЯМА ИЗГРАДЕНА ЗАКРИТА СПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА, И КОЯТО ВКЛЮЧВА ОСНОВНО ИЛИ СРЕДНО УЧИЛИЩЕ ФИНАНСИРАНО ЧРЕЗ БЮДЖЕТА НА ОБЩИНАТА“

**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014 – 2020 г.**

ЦЕЛ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ЗАКРИТА СПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА, ПОДДЪРЖАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНИТЕ УСЛУГИ И НАСЪРЧАВАНЕ НА СОЦИАЛНОТО ПРИОБЩАВАНЕ

**ОБЩА СТОЙНОСТ:**

**481 051,13 лв.**

Европейско съфинансиране

408 893,46 лв.

Национално съфинансиране

72 157,67лв.

**НАЧАЛО: 03.05.2019 г.**

**КРАЙ: 03.05.2022 г.**

Представеният проект предвижда изграждане на физкултурен салон в северозапад - ния край на имота на три метра отстояние от границите на имота и с капацитет до 100 души. В ситуационно отношение обемът на салона се предвижда да бъде в ортогоналната система на вече съществуващото училище. Между двете сгради се предвижда да се изгради топла връзка, като се отвори достъп през коридора на първия етаж при късата северозападна фасада на лявото тяло. Топлата връзка служи за предверие към салона и дава възможност за преминаване от едната част на двора към другата, а във вертикално отношение дава връзка посредством стълбище към долното ниво на топлата връзка и салона, като на долното ниво са развити четири съблекални с душеве и тоалетни, фитнес зала за не повече от 15 души, малка канцелария, тоалетни с умивалници и технически помещения. Новопроектираните врати ще бъдат с антипаник брави и система за гласово оповестяване.

Фундаментите на салона и топлата връзка са стоманобетонни, а основната конструкция е метална, покрита с метални панели с топлоизолация в тях от минерална вата. По фасадата на залата се предвиждат големи прозорци за естествено осветление по късите фасади на изток и запад на салона и по-малки прозорци за дифузно естествено осветление - по северната дълга фасада. Функционалното решение на залата с топлата връзка и местоположението ѝ в имота дават възможност салонът да функционира самостоятелно извън времето на ползване от училището.

Сградата е от едно етажно ниво и сутерен. Етажното ниво е изградено от метална конструкция, а сутеренът от стоманобетонна - решена е като монолитна, скелетна, гредова.

Конструкцията на салона и на топлата връзка е проектирана със стоманена едноотворна рамка, анкерирана върху стоманобетонни подколоници, част от конструкцията за сутерен. Новата конструкция и съществуващата на училището са отделени на фуга една от друга.

Статическата схема на конструкциите е ставно захванати към подколониците колони и кораво прикрепени покривни ригели. Между рамките са развити покривни столици, носещи покривното покритие от покривен сандвич панел.

Пространствената стабилност на сградата е осигурена посредством покривни хоризонтални връзки и вертикални връзки между колоните.

Ограждането е предвидено от вертикално монтирани сандвич панели. За тяхното прикрепване са развити хоризонтални водачи.

Предвидени са осветителните тела с акумулаторни батерии по пътищата за евакуация. Тези осветителни тела са включени към дежурното

осветление. Предвидени са светещи указателни табели по пътищата за евакуация.

Включването и изключването на осветлението става чрез обикновени, серийни и девиаторни ключове. В санитарните възли са предвидени осветителни тела със степен на защита IP44.

Всички контакти са тип „Шуко” със заземителна клема, като на влажните места те са противовлажни.

Топлоносителят за отопление на физкултурния салон се осигурява от съществуващо котелно помещение, находящо се в СИ част на училището. В котелното помещение има съществуващи водоразпредели/събиратели с резервен щуцер, към който ще се подвърже отоплението на Физкултурния Салон.

Трасето, свързващо съществуващото котелно помещение с новообособеното техническо помещение в сутерена на Физкултурния салон, е от предварително изолирани полипропиленови тръби, положени в канал, преминаващ през двора на училището.

За отоплителни тела на партерния етаж и сутерена са предвидени алуминиеви радиатори. Топлоносителят е вода с температура 80/60°C, който се осигурява от котелното помещение.

Колекторните табла са предвидени за стенов монтаж и са окомплектовани с 2 броя колектори (подаващ/връщащ), спирателна арматура, автоматични обезвъздушители, кранове за източване. От всяко колекторно табло, посредством полиетиленови тръби с алуминиева вложка се захранват отоплителните

Във физкултурния салона за покриване на нормативните нужди от пресен въздух за хората има предвидена нагнетателна вентилация с дебит 2200м<sup>3</sup>/ч., състояща се от въздухоотоплителен апарат с мощност 25kW, филтърна секция и фасадна решетка. За отвеждане на мръсния въздух има предвиден смукателен вентилатор, монтиран в ЮЗ страна на физк. салон.

При вертикалното планиране теренът на имота се променя само около сградата, така че да свърже новия терен около новопроектираната сграда и съществуващия терен на имота, тъй като той няма да се променя. Предвидена е подпорна стена, с която да се понижи теренът към североизточния вход на салона. За отвеждане на дъждовните води са предвидени дъждоприемни шахти, в които са заустени и дъждовните улуци от покрива.