



Същност на проекта
Обемно-пространственото решение на нашата сграда е вдъхновено от желанието ни да се изгради едно модерно, функционално и устойчиво съоръжение. То съчетава стоманобетонни и стоманени конструкции. Горната част на сградата представлява метална-пространствена конструкция, създавайки простор с впечатляваща светла височина. Това позволява обособяването на басейн с размери 25м/12,5м и изграждането на необходимите допълнителни метални платформи и технически съоръжения.

Тренировъчното съоръжение разполага със изключително модерни системи за пресъздаване на автентична обстановка и реални ситуации в открито море. Басейна разполага с: инсталация за генериране на вълни, пресъздаващи усещането за бурно море; изкуствен дим, за пресъздаване на мъгла и пожар; система от разпръскващи кранове за пресъздаване на дъжд; високо честотни прожектори за пресъздаване на визуален ефект от гръмотевична буря; активно загъмвяване на прозоречните елементи за пресъздаване на нощна среда; акустична система за пресъздаване на реална звукова среда; и други допълващи системи. Освен

активните 5D визуализиращи системи, тренировъчното съоръжение разполага и с тренажорна хеликоптерна кабина, която симулира реална ситуация на хеликоптерна катастрофа. Кабината има възможност както за деветиране над водната повърхност, така и за активно потапяне и ротиране на 360 градуса. Това позволява пресъздаването на напълно реални сценарии и изключва възможността за рутинно тренировъчно упражнение, тъй като трениращите не знаят предварително в какво положение изпитвателите ще ги поставят и пред какви изпитания. Зоната за тренировки разполага и с басейнова кула с височина 7,5 м и други специализирани

системи, поддържащи обучението за целогодишна практика на специалистите от формираните на ВМС, ВВС, както и провеждането на курсове по леководолазно дело. Основните функции на дълбоководния басейн в Морско училище са отработване на широк спектър морски спасителни операции, както и осигуряване на подготовката на водолазите от ВМС и силите за специални операции на Българската армия. Центърът по оцеляване на море е създаден по международни стандарти, за да може да отговори на развиващите се технологии в сектора.

