

МОТИВИ КЪМ ОЦЕНИТЕЛНИ ТАБЛИЦИ

**в „Открит конкурс за идеен проект за многофункционална спортна зала в
УПИ I спорт, атракции, озеленяване, рекреация кв.334а, гр. Стара Загора“**

ПРОЕКТ № А 1:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Подчинена е на идеята за универсалността на кръглата форма, което в случая е довело до известна аморфност.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства - не е добре изяснена пешеходната достъпност до обекта.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Спортният комплекс налага функционална гъвкавост, но е подчинена на компромиси, свързани с вписването в кръгла форма.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Решението е чисто, но не дава възприятие за „уникален архитектурен образ“.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Конструктивното предложение е интересно, но е непълно проучено и е неясно дали същото ще е в пълна хармония с архитектурния образ.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Участникът е представил алтернативни източници на ел. енергия чрез фотоволтаични панели.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Решението за естествена вентилация не е достатъчна. Не са дадени конкретни технически решения на отопление и климатизация.

8. Озвучаване и акустика – Липсва достатъчно информация за озвучаване и постигане на подходяща за различните функции акустика.

ПРОЕКТ № Б 2:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение – Проектът илюстрира стремеж за запомнящ се художествен образ, което е постигнато, но с цената на някои функционални компромиси.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства - Трудно е да се приеме твърдението от текстовата част на проекта, че паркингът е „открит“, тъй като очевидно е под земята, а само в една зона от него има светлинен кладенец.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Заданието е изпълнено с идейни решения за всички основни, допълващи и обслужващи функции. Предвидени са различни входи за посетители, спортисти, VIP, персонал, служители и т.н. Спортните зони са добре оразмерени.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Сградата има стремеж за запомнящ се художествен образ.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Големите конзолни излизания изискват много сериозно конструктивно проучване, решение и оразмеряване.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Описано е изграждането на фотоволтаична централа по покрива за задоволяване на собствени нужди, като алтернативен източник за генериране на енергия.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Решението в проекта е за естествена вентилация, чрез вентилационни отвори по покрива на основната зала, като е посочил и допълнително вентилационни камери. Решението за отопление и климатизация е чрез изграждане на вътрешна отоплителна/охладителна инсталация с конвектори.

8. Озвучаване и акустика – Предвидена е акустична обработка и озвучаване за провеждане на спортни събития, концерти и конгреси.

ПРОЕКТ № В 3:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Сградата се вместива убедително в предложения за зала терен. Силуетно обектът се вписва в градоустройствения контекст.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Умело са предвидени и организирани пешеходния и транспортен достъп до многофункционалната спортна зала.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Проектът най-пълно отговаря на заданието за проектиране и особено в изискването за многофункционалност и решения за основните, допълнителни и обслужващи функции. Подходите и входовете са решени правилно и организирани съгласно заданието. Оразмеряването и поддръждането на различните пространства са оразмерени правилно.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - С представеното пластично фасадно решение, сградата придобива своя уникален архитектурен образ и остава запомняща се.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Предложението за конструктивно решение е задълбочено и убедително за тази фаза на проектиране. Проектът е пълен, представен професионално и е основа за развитие в следващи фази. Конструктивното решение е основано на иновативни подходи в българското строителство и е в хармония с архитектурния образ.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Предложено е като алтернативни източници, монтирани димоотвеждащи люкове на покрива, в които се имплементират фотоволтаични сфери (клетки).

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Предвидено е климатични камери с ротационни рекуператори, които подават топъл въздух, чрез въздуховоди. Предвидени са локална котелна инсталация, която ще осигурява топлинна енергия за отопление, вентилация и битова гореща вода.

8. Озвучаване и акустика – Предвидени са акустични облицовки по тавани и стени и допълнителни решения за осигуряване на акустични условия за провеждане на различни мероприятия, както и гъвкави решения за озвучаване.

ПРОЕКТ № Г 4:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Градоустройствената идея е подчинена на диагонална ос, разделяща терена на две части – „горна“ и „долна“, както авторите на проекта са я нарекли. Двете части в различни форми на спортния комплекс, не създават най-добрия унисон с парковата среда.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Предвидено е пешеходният достъп да бъде от страна на парка и от

улиците. Обособен е покрит паркинг с вход от към ул. „Одринска епопея“ и с изход от ул. „Христо Ботев“.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Проектът отговаря на заданието. Оформени са три главни и един второстепенен вход за посетители, служители, спортисти и др., при провеждане на различен вид мероприятия. Оразмерени са предвидените в заданието зали. Съмнително е разполагането на складови площи към уличната страна на сградата, както и на тренировъчните игрища над ресторантската част.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Сградата се състои от две части - чисти геометрични форми – цилиндър и паралелепипед, които стоят „твърдо“, спрямо предварително заявената концепция.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Избраната строителна система е монолитна стоманобетонна и стоманена конструкция. Конструктивните височини са съобразени с архитектурата.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Енергийна ефективност ще се постигне чрез изолация. Изграждането на фотоволтаичен парк., е алтернативен източник на енергия.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Предвидената система от термopомпена система от тип VRV/VRF и равномерно разпределение на въздуха по цялата площ, без образуване на непроветряеми зони.

8. Озвучаване и акустика – Не са посочени необходимите за преценка данни за озвучаването при различни мероприятия. За акустичните условия са посочени изграждане на таван и стени със звукопоглъщащи материали.

ПРОЕКТ № Д 5:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Сградата е разположена добре на терена на парка. Проектът е развит в две части – основна зала и тренировъчни пространства, отделени от основното тяло.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Пешеходният достъп е осигурен, както от парка, така и от улиците. Осигурен е транспортен достъп от двете улици. Паркингът е разделен на две нива с два

отделни входа, но същите са подземни. Предвиден е и паркинг за велосипеди. Отделни входи до залите и другите помещения (магазин и музей)

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Проектът изпълнява заданието. Предвиждането на сградата в две части – основна зала и тренировъчни пространства, отделени от основното тяло е интересно, но компромисно от функционална гледна точка решение. Проектът предвижда две подземни нива. Предлага интересни общи пространства и монументален образ. Залите и пространствата са оразмерени добре.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Силно изразена обемно-пространствена ортогоналност, която има противопоставяне с парковата среда.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Конструктивното решение е убедително и в пълна хармония с архитектурния образ. Конструктивната схема е съчетание от стоманобетон и стомана.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Предвидена е фотоволтаична централа на покрива на сградата, но остъкляването на фойетата би създавало проблеми с прегряването на сградата.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Предвиден е междинен топлоносител осигуряващ топовъздушно отопление/охлаждане.

8. Озвучаване и акустика –Използвани са комбинирани акустични облицовки, но е налична малко информация. Предвидена е озвучителна система, съставена от елементи с тясна вертикална диаграма на насоченост.

ПРОЕКТ № Е 6:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Странно решение с главна фасада. Усеща се известно противоречие между двете фасадни решения. Преливането с парка с наклонени затревени частично покриви, се вписват в околната среда и същевременно създават предпоставки за катерене до най-високата част на покрива и възможни неблагоприятни последици.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Пешеходния поток е посочен интензивно през парка, като е организирано

в два входа. По отношение на паркинг, същия е предвиден на три нива, като два от тях за подземни, а по - големият брой парко места е разпределен в тях, което решение не е добро.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Входовете са обърнати към най-горното ниво на паркинга и към градината. Предвидени са такива за спортисти, посетители, VIP и др. Обслужването на трибуните в най-високата част е неясно. Залата е правилно оразмерена. На места евакуационните пътища са неясни. Не е създаден добър баланс между пространствата.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Зелените покриви са естествени и модерни, но сградата не притежава уникален архитектурен стил.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Стандартно решение за конструкция монолитна стоманенобетонна и стоманена за покрива. Решението е изпълнимо за българската строителна индустрия.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Предложено решение за енергийна ефективност на сградата, алтернативен източник за ел. енергия е фотоволтаична централа на покрива.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Отоплението, вентилацията и климатизацията се предвидени със стандартни решения, чрез централизиран инсталации.

8. Озвучаване и акустика – Предвидено е, че е в близост до жилищни сгради, поради което ще се изгради звукоизолация. Посочени са евентуални нива на шум, които може да се достигне. Предвидени са и звукоизолационни стени. Предвидени са акустични условия. Направени са изчисления за звука и начина на озвучаване.

ПРОЕКТ № Ж 7:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Проектът представя идея за сграда, която стои странично спрямо кръстовището. Решението на сградата е в овална форма

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства - Паркирането е пред сградата, в надземен паркинг. Поради ограничен

бюджет е предложено паркинга да се изгражда на два етапа, като в бъдещия етап две да се изгради подземен паркинг. Това решение е неудовлетворително.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Тренировките е проектирано да се извършват в отделен обем. Организиран са входове за посетители, журналисти, спортисти и т.н. С представеното решение не е постигнат търсения баланс между многофункционални и специализирани пространства. Съществуващата информацията е недостатъчна.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - С предвидената вантова конструкция не е постигнат модернистичен образ на сградата.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Интересен момент в проекта е вантовата конструкция, чиито потенциал не е използван, за хармония с архитектурния образ и не е изследвана достатъчно.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Заложено е покриване на залата с фотоволтаично фолио, за което липсва достатъчно информация.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Предвиден е въздухообмен, като обработеният въздух ще се подава в камери под седалките на трибуните. Решение за термопомпена климатична камера с вградена система за управление, позволяваща да работи в зимен и летен сезон.

8. Озвучаване и акустика – Предвидено е озвучаване и акустика, но съдържащата се информация е оскъдна и не дава яснота за решението.

ПРОЕКТ № 3 8:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Идеята за силна диагонална ос доминира в проекта. Тя е водеща и до известна степен усилва усещането за преоразмереност на обемите и не стои най-подходящо в околната среда..

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства - Направени са пешеходен и автомобилен анализ по отношение на достъпа към залата. Проектирана е вътрешна улица с вход и изход към двете улици. Предвидени са три нива за паркиране – два надземни и един подземен паркинг.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Предвидени са съгласно заданието входи. Залата е правилно оразмерена. Има известни функционални проблеми като пресичане на човекопотоци, малки, от гл. точка на евакуацията, пространства и др.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Създадена е динамика, която подчертава спортния дух и дава усещане модернистичен стил.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Проектът представя идейна строително -конструктивна концепция, която не е напълно изяснена. Предложено е хибридно конструктивно решение включващо монолитно и сглобяемо строителство, чрез стоманобетон и стомана, което е в хармония с архитектурния образ

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Предвидени са топлоизолация от минерална вата, окачена фасада и вътрешна дограма, но съществува неяснота по отношение на алтернативен източник за генериране на ел. енергия.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Направени са изчисления свързани с климатичните условия на града, вида и функцията на сградата, предложени са решения, но не е обследвано напълно и информацията е недостатъчна.

8. Озвучаване и акустика – Отчетени са акустичните изисквания, направени са изчисления във връзка с материали и площ. Предвидена е звукопоглъщаща конструкция за тавана и абсорбиращи материали, както и използване на озвучителна апаратура, но не е налична подробна информация.

ПРОЕКТ № И 9:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Основната зала е вметена в осмоъгълно пространство, поставено върху подобен на пиедестал обем. Сградата изглежда леко преоразмерена за мястото, на което е представена, поради което трудно се вписва в следата.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Пешеходната достъпност е организирана от цялото площадно

пространства, но до залата ще се достига, чрез множество стълбища, което ще създава затруднения. Паркоместата са предвидени в подземен и наземен паркинг.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Проектът обхваща три отделни части – основна зала, тренировъчни зали и търговски обем. Залата е оразмерена добре. Под въпрос са неизползваемите тераси или покриви на най-горно ниво, чрез които оптически се увеличава обема. Не е постигнат най-добрият и търсен баланс между многофункционални и специализирани пространства.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Опит за постигане на уникален архитектурен образ, чрез слънцезащитна гредоколонна окачена фасада със структурна фуга.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Конструкцията е предвидена да бъде от монолитен стоманобетонен скелет, стъпващ на обща фундаментна плоча, комбинирана с лека метална покривна конструкция. Конструкцията поставя теми за размисъл.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Заложена е автономна фотоволтаична инсталация, която ще произвежда ел. енергия, посредством директно преобразуване на слънчевата енергия в електричество, за която данните са недостатъчни.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Избрана е централизирана климатична система за отопление, вентилация и климатизация, използваща агрегати за директно изпарение.

8. Озвучаване и акустика – Предвидено е третиране на таваните и стените с звукопоглъщащи материали, по отношение на предвиденото озвучаване информацията е недостатъчна.

ПРОЕКТ № Й 10:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение – Проектът предлага интересен архитектурен образ и претендира за вписване на обемите в парковата среда. Сградата е вкопана от към

страната на парка, което създава известен визуален конфликт с фасадните дъговидни елементи.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Предложен и разпределен е пешеходен и автомобилен достъп и достъп, чрез градския транспорт. Заложени са паркоместа в надземен и подземен паркинг.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Проектът изпълнява заданието. Основната зала е разделена от тренировъчните. Предвидени са входи, съгласно заданието. Налично е неудовлетворително предвиждане за капацитета на ресторанта и една от залите.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Спортният комплекс представлява разлята органична овална форма, създадена в бял цвят на облицовка и стъкло, което му придава модернистичен стил.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Основната сграда е предвидено да бъде монолитна, стоманобетонна скелетно гредова система. Стоманената покривна конструкция на сградата се оформя на метални ферми. Конструктивното решение е убедително и в хармония с архитектурното.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Проектът е съобразен с климатичните особености на града, заложен е бял цвят и растер на облицовката. Предвидено е покривът да се покрие с фотоволтаично фолио.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Съобразно климатичните особености на Стара Загора и е избрана схема на въздухообмен „горе – горе“, предвидени са вентилационни камери във всяка функционална зона и климатична камера с вградена система за управление.

8. Озвучаване и акустика – На база формата на сградата, площта и броя посетители са направени измервания и са предложени звукопоглъщащи облицовки на тавана и акустичен банд. Направено отделно предложение за коментаторските кабинни. За предвиденото озвучаване информацията не е пълна.

ПРОЕКТ № К 11:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Сградата е ориентирана в посока север, юг, което не е най- доброто разполагане в терена. Изнасянето на тренировъчната зала, с

нейната затворена фасада не допринася за вписване на сградата в урбанистичната тъкан на града.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Сградата не е ориентирана по най-подходящия начин за улавяне пешеходния поток. Предвиден изцяло наземен паркинг.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Предвидени са различни входи за зрители, спортисти, VIP гости, служители и други. Към основната зала има големи мъртви полета от загубени места. Фоайетата изглеждат малки. Не е постигнат най-добрият баланс между многофункционалните и специализираните пространства.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Сградата не може да се отличи с уникален архитектурен образ.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Конструкцията е с монолитно стоманобетонен скелет и метални ферми, но не е напълно проучена.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Стандартни решения за енергийна ефективност и алтернативни източници за ел. енергия.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Системите за ОВК се заложили чрез топовъздушно, чрез децентрализирани вентилационни климатични апарати, но информацията не е пълна.

8. Озвучаване и акустика – Посочена е обща информация за акустиката и озвучаване, но липсват конкретно описани решения и е неясно осигурени ли са всички акустични условия.

ПРОЕКТ № Л 12:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение – Идеята за облика на сградата е интересна, която стои добре в околната среда на парка, но същевременно съществува липса на връзка с нея.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства – Транспортният достъп е организиран от двете улици до парка, а

пешеходният е възможен от всички страни, включително когато придвижването е с градски транспорт. Паркирането е организирано в паркинг на четири нива, наземен, полуподземен и подземен, което е недостатък.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Налични са компромиси по отношение на входовете. Касите са изнесени извън сградата. Удачно е оразмеряването на пространствата. Разположението на основните и второстепенните помещения във функционално отношение е спорно.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Интересна идея за постигане на уникален архитектурен образ.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Конструктивното решение вероятно е възможно, но не е представено достатъчно ясно. Предвидено е стоманобетонкови безгредови плочи и фундаментни плоча и скари.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Проектът е съобразен с климатичните особености на Стара Загора, предвидени са термопанели. Заложено е стандартно решение.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация - Климатизацията ще се осъществява с моноблокови покривни климатични централи на директно изпарение и конвекторни тела. Заложени са локални вентилации.

8. Озвучаване и акустика – Предложена е звукоусилваща апаратура в залата, но с малко информация. По отношение на акустиката са направени изчисления, отразена е формата, оборудването и др. и е предвидено да се използват звукоизолиращи материали и подходящи настилки, но информацията е недостатъчна.

ПРОЕКТ № М 13:

I. УСТРОЙСТВЕНА КОНЦЕПЦИЯ

1. Обемно-пространствено решение - Двусмислено градоустройствено решение, състоящо се от две противоречиви форми. Идеята за озеленен покрив е интересна, но според представените разрези е видно, че не е развита до край.

2. Транспортна и пешеходна достъпност, паркиране, баланс на усвоени и зелени пространства - Добри транспортни връзки и ориентация към парка и кръговото кръстовище. Предвидено е подземно и наземно паркиране, като по - голямата част от паркоместата са предвидени в подземния паркинг.

II. АРХИТЕКТУРНО И КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3. Комплексно функционално решение и постигната функционална гъвкавост – Залата е добре оразмерена и предполага широк спектър от функции. Забелязват се някои функционални слабости в кухненския тракт, зоните на излизане от залата, съблекалните към тренировъчните зали. Някои елементи от фасадните решения са спорни по отношение на смисловия им заряд.

4. Композиционно-естетически качества, архитектурен образ, изявена обществена значимост - Предвиден е интересен замисъл с препратки към миналото образ.

5. Рационалност, технологичност и надеждност на конструктивното решение – Сградата е предвидена да бъде от стоманобетонна конструкция. Покривът ще бъде от стоманени ферми. Решението е изпълнимо за българската строителна индустрия.

III. ИНЖЕНЕРНИ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

6. Енергийна ефективност, внедряване на алтернативни източници за генериране на енергия – Предвидено е вакумна система за събиране на дъждовна вода и оползотворяването и, фотоволтаични панели и соларни колектори.

7. Решения на системите за отопление, вентилация и климатизация – Предвиждат се следните системи: моноблокови покривни климатични централи на директно изпарение, смукателни и вентилационни системи, и подгрев на водата за санитарно –битови нужди.

8. Озвучаване и акустика – Прилагат се звукопоглъщащи решения по стените и таваните в залите, и високите части на подвижните трибуни зад седалките. Озвучаването е посочено да се осъществи с уредба, но не е налична достатъчно информация.

Проф. д-р арх. Иван Данов /П/ заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП