

Изготвили :
Здравка Точева -26 гр. Фак. Номер : 171217737
Ана Вълкова – 26гр. Фак. Номер :171217747
Теодора Вълкова – 26гр. Фак. Номер : 171217700

Почивна база РАВАДИНОВО ЛУ 1

Почивна база Равадиново се намира в подножието на Странджа планина на отстояние 6 км от град Созопол и 3 км от къмпинг “Златна рибка”. Тя съдържа 18 бунгала, от които 7 са двустайни, а 11 едностайни. Бунгалата са разделени на малко, средно и голямо. Като малкото е с 3 легла, средното - с 4, а голямото - с 5. Всяко бунгало съдържа собствен санитарен възел и тераса.

Малкото бунгало е с размери 5000 x 3000. Банята е с размери 2000 x 1800. Вътрешните врати са Ш 700 x В 2000. Външната врата е Ш 900 x В 2000. Прозорците са с Ш 1000 на В 1300. Малкото прозорче Ш 400 x В 400 на баня/WC е подравнено по горен праг на външната врата.

Средното бунгало е с размери 4500 x 3000. Вътрешните врати са Ш 700 x В 2000. Външната врата е Ш 900 x В 2000. Прозорците са с Ш 1000 на В 1300. Малкото прозорче Ш 400 x В 400 на баня/WC е подравнено по горен праг на външната врата.

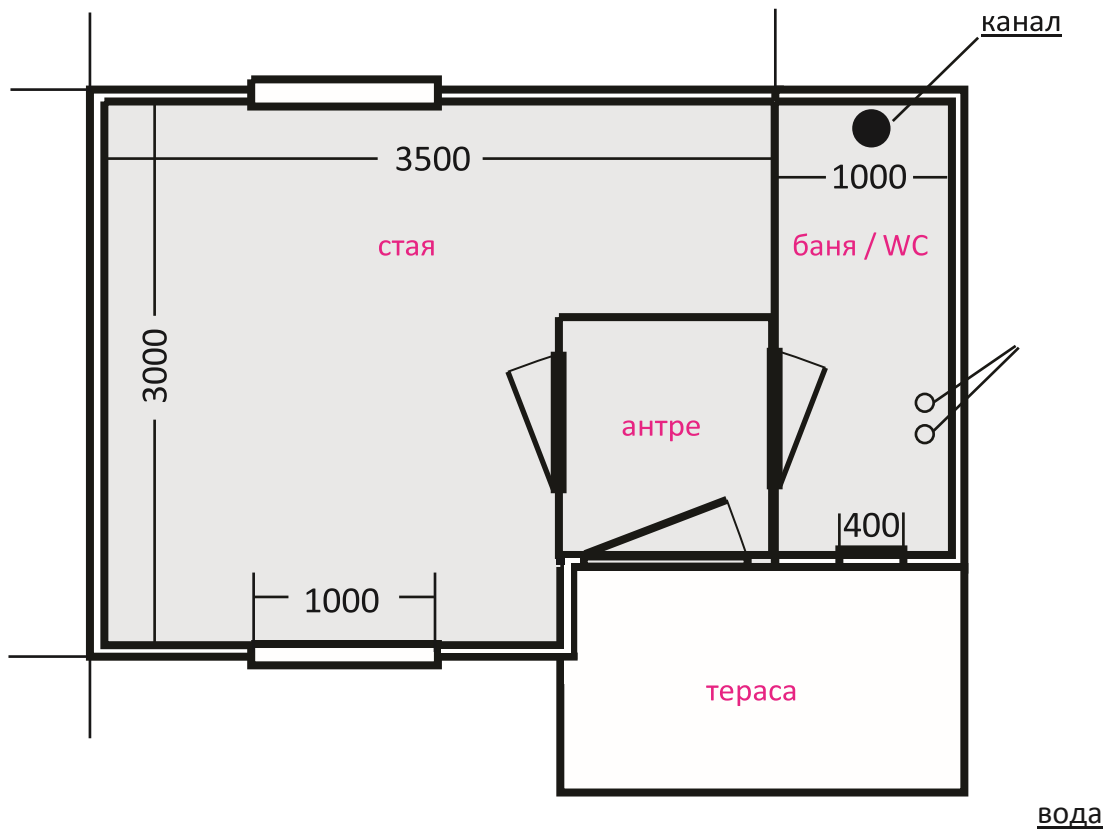
Голямото бунгало е двустайно с размери 6500 x 6000. Стая 1 е с размери: 3500 x 3800, стая 2 е с размери 3000 x 3000, банята е с размери 1500 x 1800. Вътрешните врати са Ш 700 x В 2000. Външната врата е Ш 900 x В 2000. Прозорците са с Ш 1000 на В 1300. Малкото прозорче Ш 400 x В 400 на баня/WC е подравнено по горен праг на външната врата. (всички размери са в милиметри).

Обектът на проектиране е средно бунгало. Бунгалото може да е два вида:

- първи вид: включва основна стая с едно двойно легло и две единични, баня, антре, тераса
- втори вид: включва основна стая с две легла тип „двуетажни“, баня, антре, тераса.

Първия вид бунгала са подходящи за семейства с малки деца или хора с увреждания. То включва малка тераса със стълби и рампа за колички. Банята е оборудвана с вана за по-голямо удобство. В стаята тип „антре“ има достатъчно място за гардероб и място за поставяне на багаж. В основната стая освен легла ще има и място за съхранение на багаж и свободно място за поставяне на количка/ принадлежности за плаж.

Втория вид бунгала са подходящи за младежи/тийнейджъри или семейства с по-големи деца. В този случай също има тераса със стълби. Банята също е оборудвана с вана и в стаята тип „антре“ е предвидено достатъчно място за багаж. В основната стая при този тип бунгала, както и при първия тип, има място за съхранение на багаж и принадлежности за плаж. Разликата тук е във вида на леглата – при този тип леглата са двуетажни (единични).



Потребителски профил:

Персонални характеристики:

Употребата на всеки продукт или пространство се определя в зависимост от персоналните характеристики на потребителите, а именно пол, възраст, антропометрия, грамотност, социално и физическо положение.

- И двата типа от разгледаните по-горе бунгала могат да се използват както от мъже, така и от жени.
- Тъй като базата Равадиново е с цел почивка и може да се посещава от хора на различни възрасти, бунгалата са предназначени за употреба от хора от 0-70 годишна възраст.
- Във връзка с антропометричните характеристики - отново предвид факта, че бунгалата трябва да бъдат удобни за хора на различна възраст (деца и възрастни), те трябва да бъдат устроени така, че да са удобни както за P5, така и за P95.
- От гледна точка на образованието – не се изисква конкретно образование, тъй като базата се посещават както от семейства с деца, които все още са в началното си образование, така и от възрастни с достатъчно умения и образование. Именно затова е добре да са налични упътвания за улеснение в

случай на затруднение на потребителите и/или домакините, обслужващи базата да предоставят нужната информация за конкретното бунгало.

- Във връзка със социалното положение – посетителите могат да бъдат семейства с или без деца, компании от тийнейджъри или възрастни – тоест всички.
- Наличието на рампа за колички прави бунгалата удобни за посещение и от инвалиди.

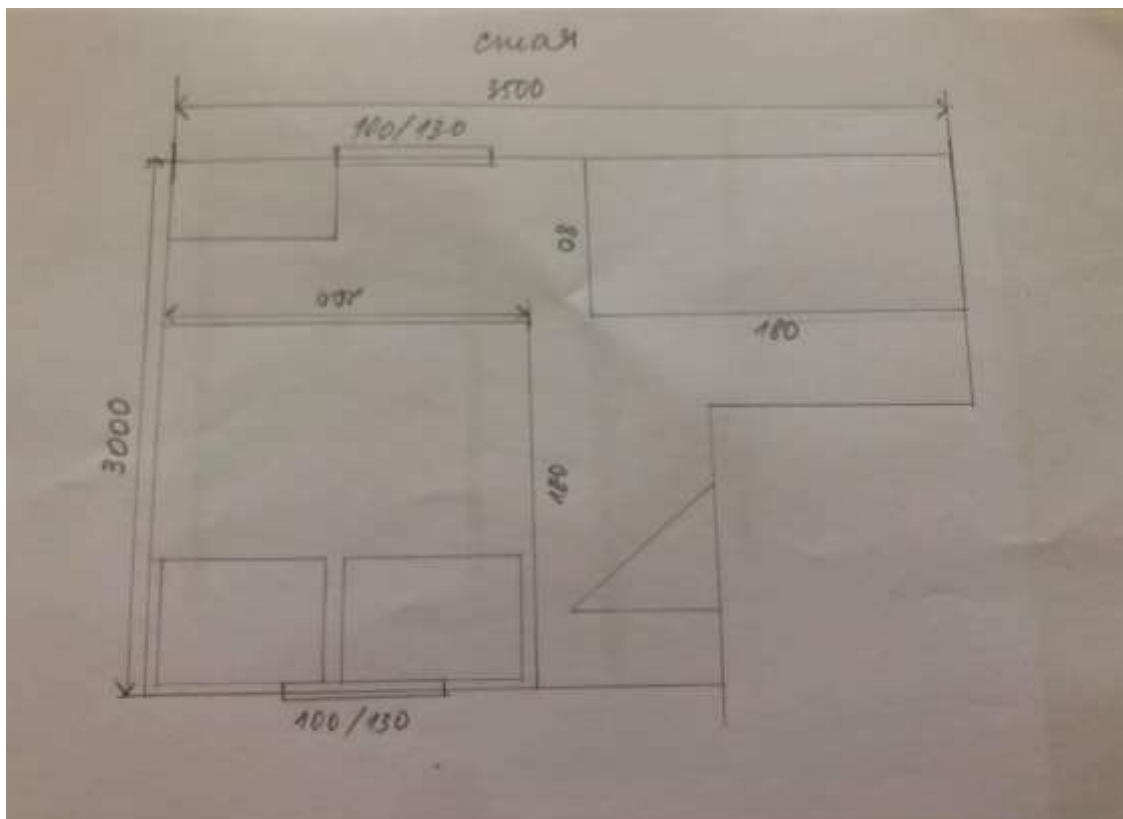
Характеристики, свързани с обществото:

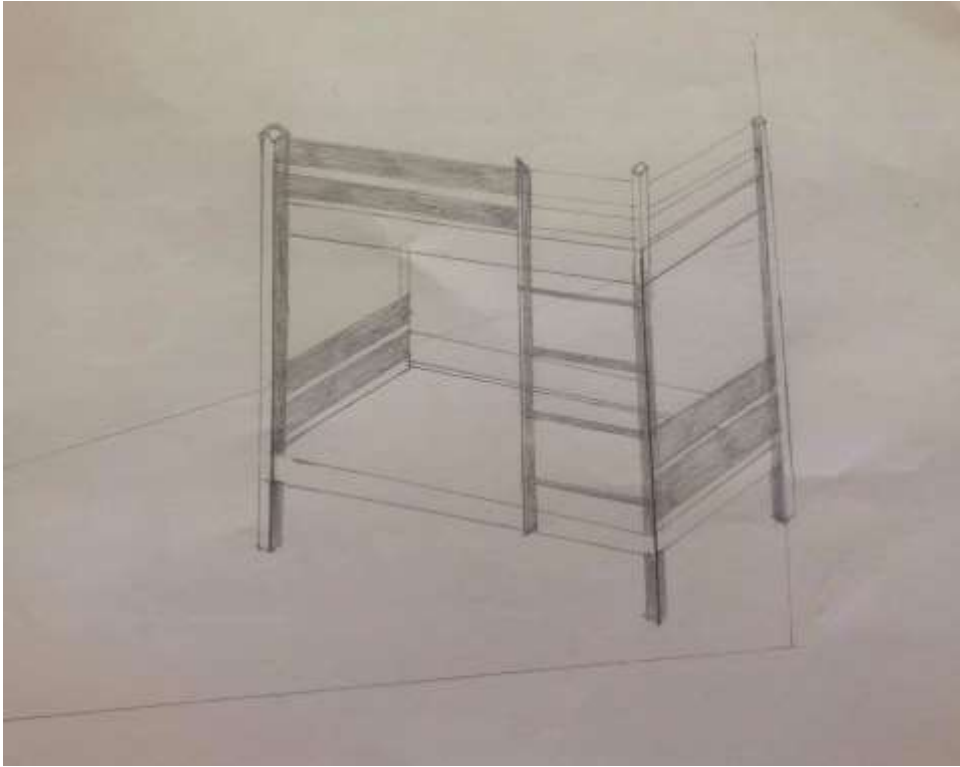
- Характеристиките, свързани с обществото не са от особено значение в случая, защото основният фактор за потреблението е свързан с посетителите на базата Равадиново. А посетителите могат да бъдат хора с различни етнически принадлежности, различно семейно и обществено положение, различни професии и заемани позиции.

Почивна база РАВАДИНОВО

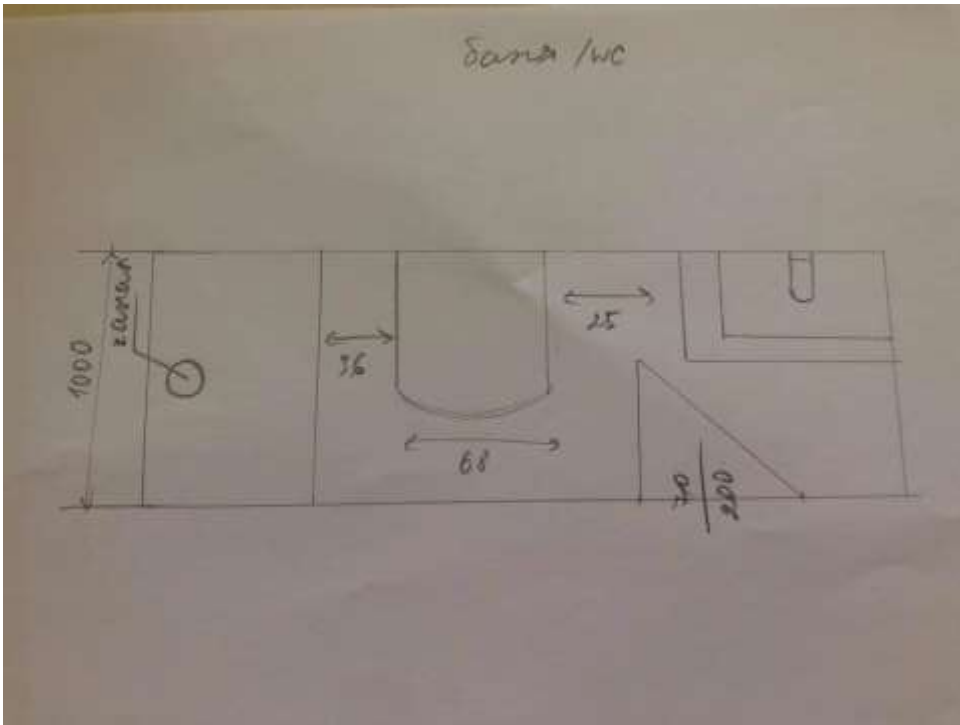
ЛУ 2

Основна стая



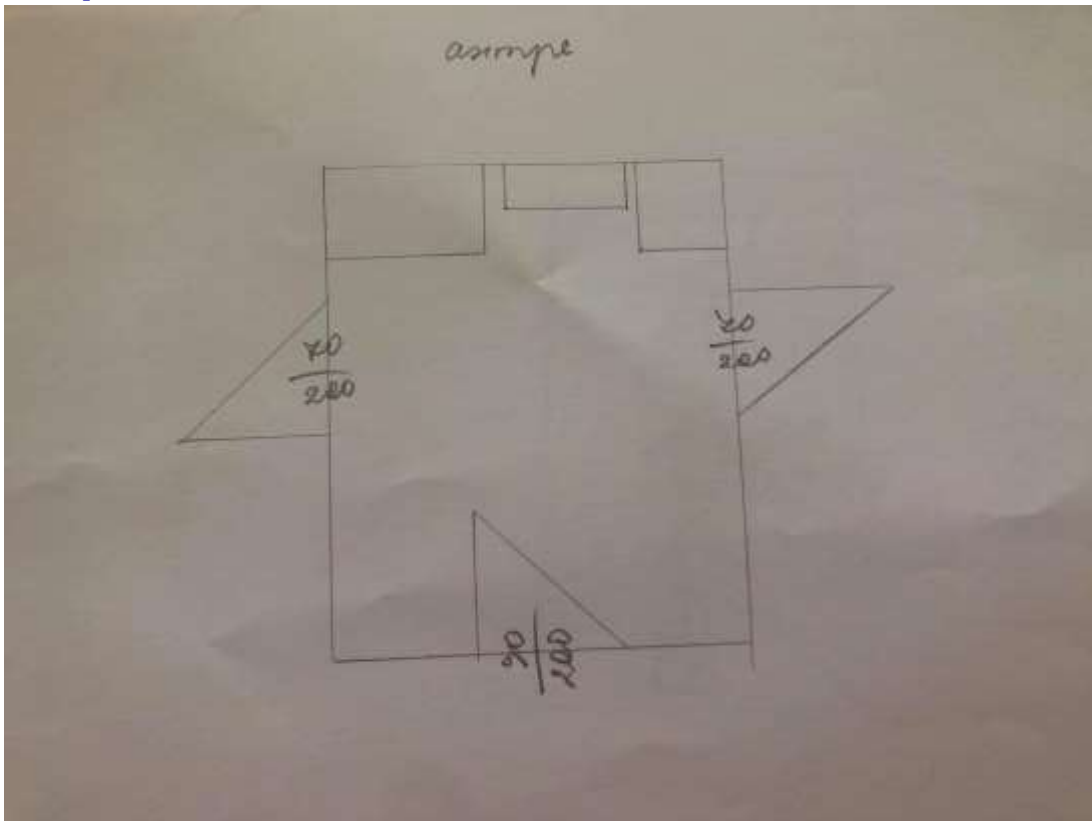


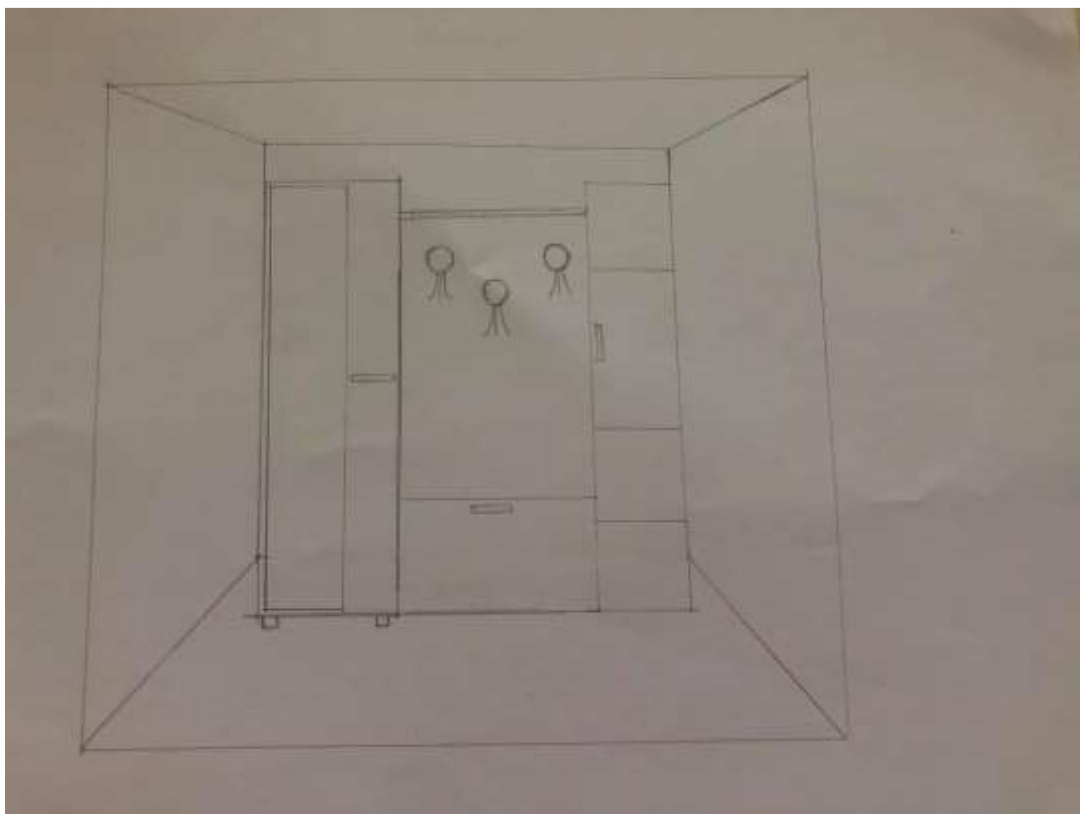
Баня





Антре





Основна стая- включва едно двойно легло, едно дуветажно легло, място за съхранение на вещи.

Баня- включва санитарен възел оборудван с вана

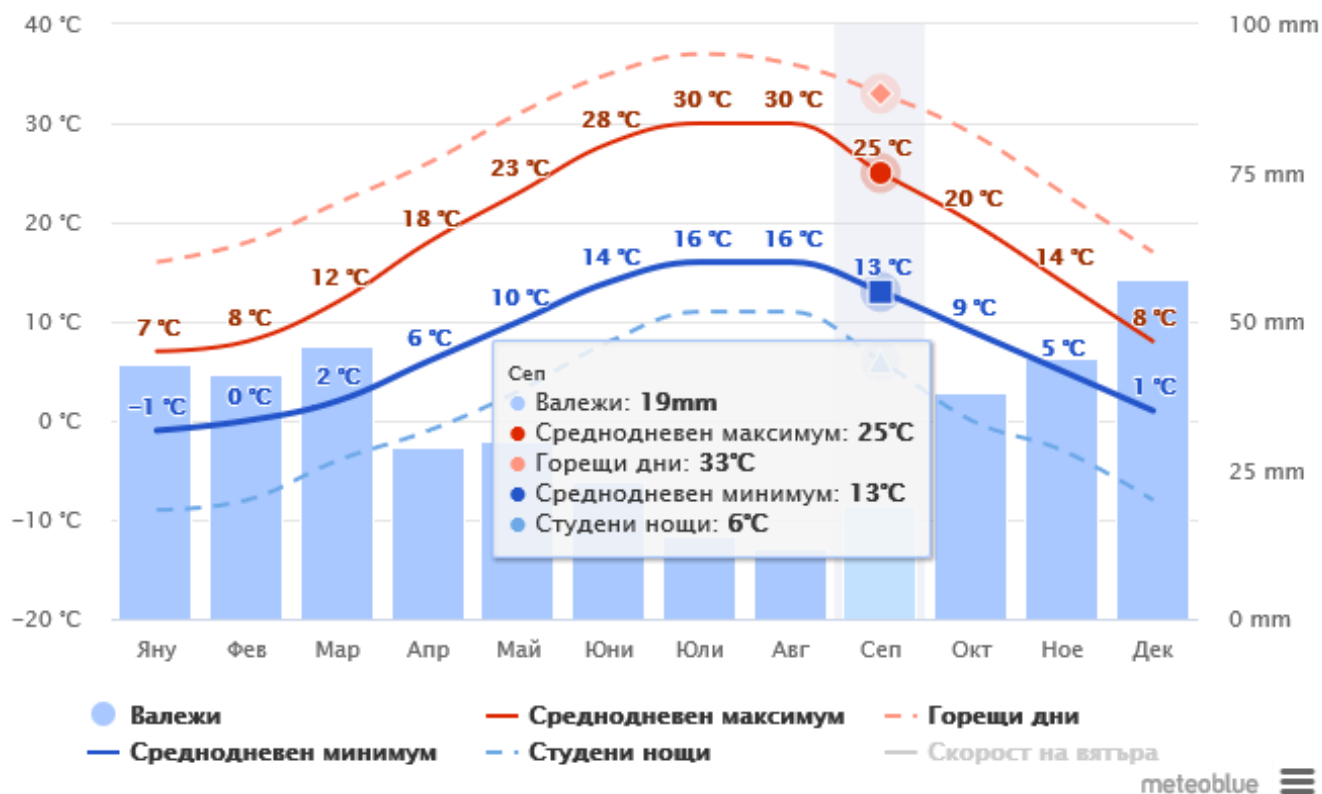
Антре- включва място за съхранение на вещи

Почивна база РАВАДИНОВО ЛУ 3

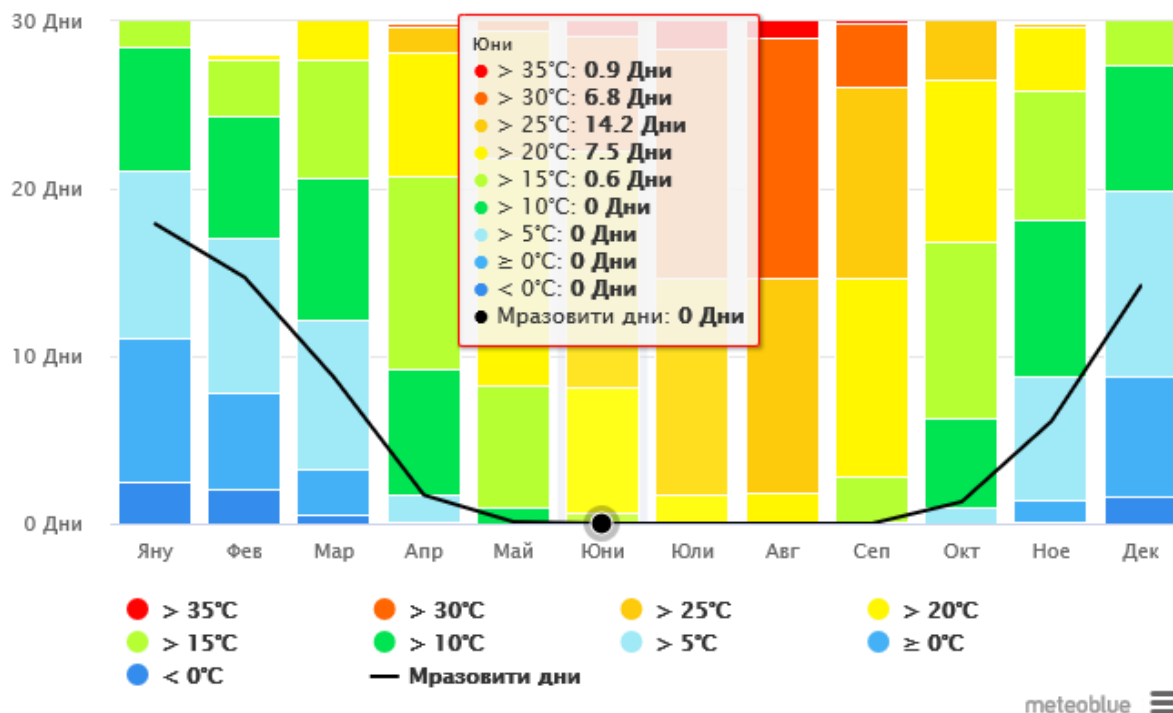
Почивна станция Равадиново е подходяща за посещение от месец май до средата на месец септември.

Климатът там е по средата между влажния субтропичен климат и средиземноморския, със сравнително топли, но ветровити зими и дълги, топли лета. Районът е характерен с малко валежи.

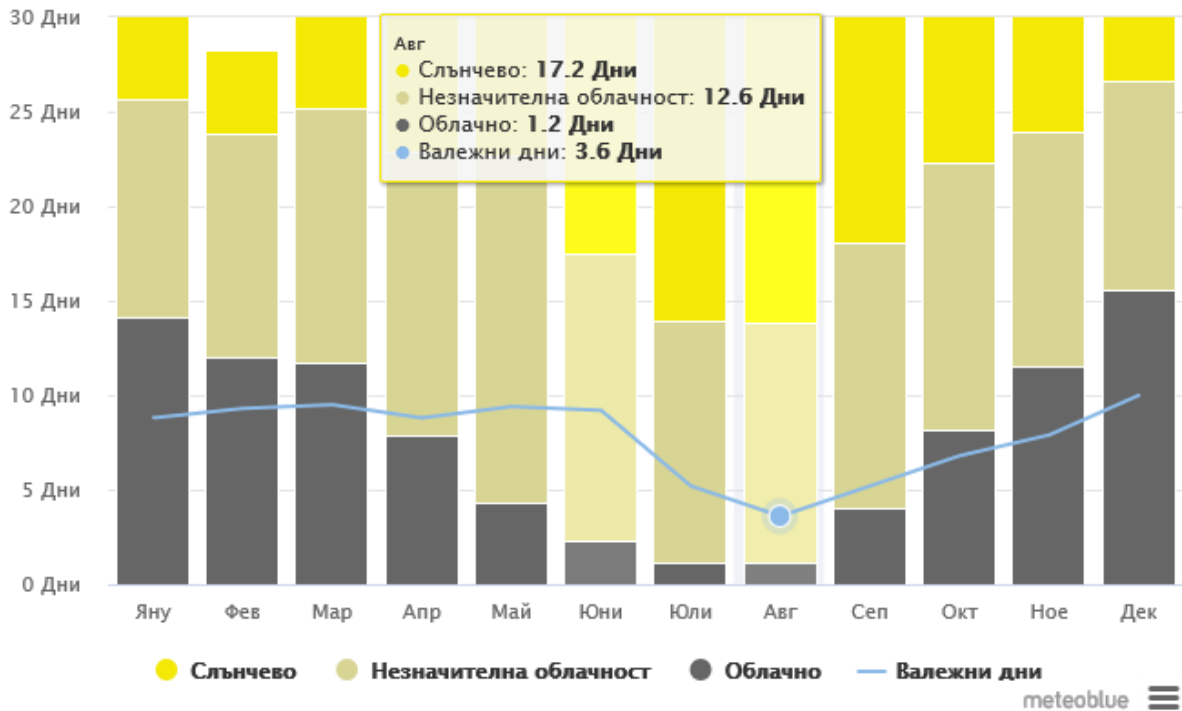
Диаграма показваща средни температури и валежи



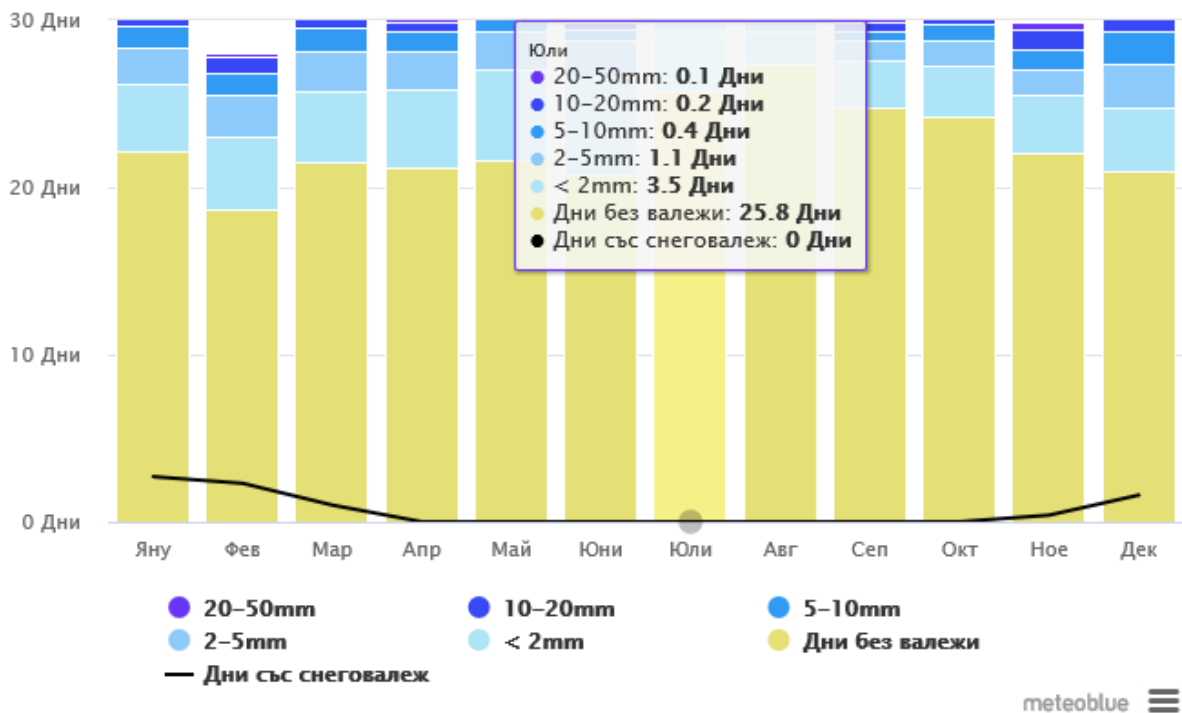
Диаграма показваща максималните температури през годината



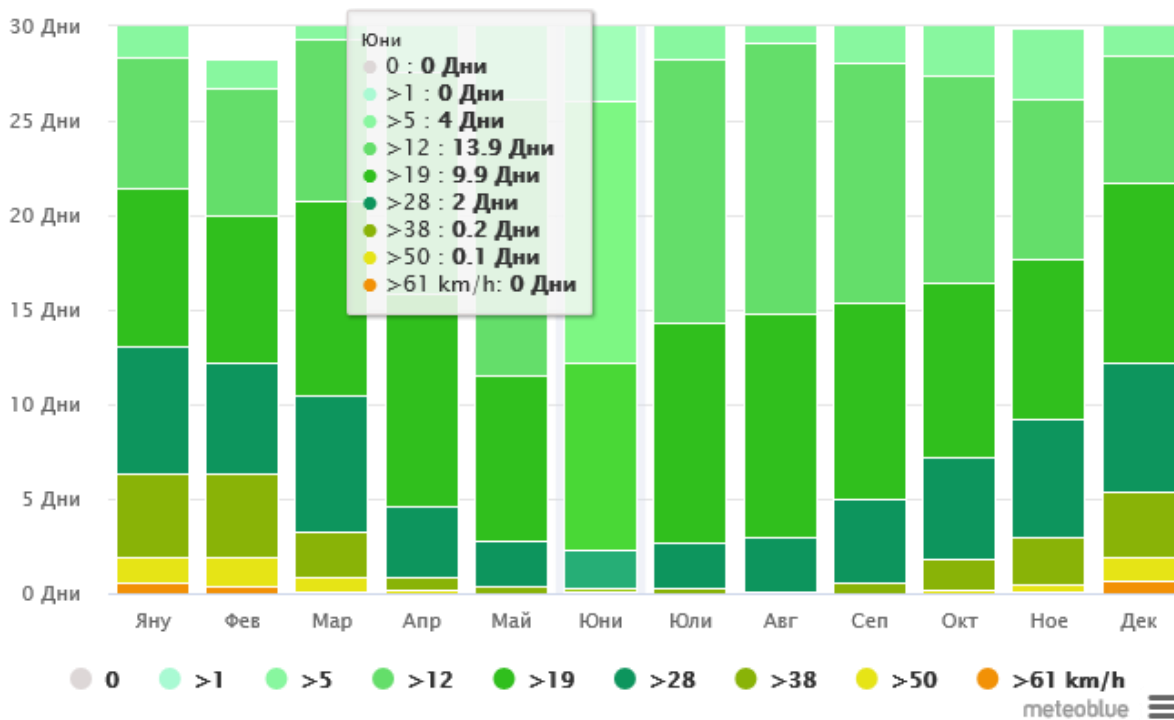
Диаграма облачните, слънчевите и влажните дни



Диаграма показваща количеството валежи



Диаграма показваща скоростта на вятъра



Като разгледаме горе посочените данни може да преценим какви материали трябва да използваме при реставрацията на бунгалата. Материалите трябва да са здрави, влагоиздръжливи, макар и да няма чести валежи по тези места, близостта до морето играе важна роля.

Подходящ материал за външна изолация и достъпно като цена са иглостната дървесина. Тя може да се използва и за изработка на дограма, мебели и други пособия за бита. Предимствата на този материал са високата устойчивост, поради гъвкавостта на материала, изключителната енерго-ефективност, краткото време за построяване и екологичната съобразност. Също така дървото е един от най-добрите шумоизолатори.



Микроклимат

Минималната температура на въздуха в спалните помещения в този район най-често е в интервала [16,18] оС ,средната температура на въздуха най-често е в интервала [18,20] оС ,а максималната в интервала [20,22] оС. Измерената относителна влажност в спалните помещения е в диапазона от 17 до 87.9 %.Средната стойност на минималните измерени концентрации на CO₂ е 503 ppm, а на максималните е 2405 ppm.

Осветление и цветови климат

Подходящ вид осветление за такъв тип помещения е светодиодно осветление. Предимствата на този вид осветление са, че консумират по- малка електроенергия от другите видове осветление, не съдържат вредни газове или живак, животът на светодиодните лампи е по-дълъг от този на обикновените лампи, безопасност при ползване.



Почивна база РАВАДИНОВО Указания за ЛУ 5 от 5

Настоящото задание е предназначено за екипите* от студенти от специалност „Инженерен дизайн“, ОКС бакалавър, в учебна дисциплина „Ергономично проектиране“ и разяснява етапи и срокове от семестриалната им задача.

ЦЕЛ на възложената семестриална задача: Да се направи цялостен ергономичен редизайн на жизнената среда в почивната база на ТУ-София в с. Равадиново.

**5. ФИНАЛ: ПРОВЕРКА И
ОКОМПЛЕКТОВАНЕ НА
ЦЯЛАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ,
КАКТО И ПОДГОТВЯНЕ НА
ПРЕЗЕНТАЦИОННИ
МАТЕРИАЛИ:**

**Представяне на
извършената работа** или
какво съдържа записката към
семестриалната задача

<p>5.1. На база на направеното проучване и разработените вариантни решения се подготвя финалната документация.</p>	<p>Подготвят се достатъчни по обем и изчерпателност скици, рисунки, чертежи, тримерни модели (материални или виртуални; вкл. евентуално видео, анимации) и синтезирани анализи. Необходимо е да се представи и обосновка на избраната естетика и на конкретни поважни компоненти от проекта. Текстът и изобразителният материал е важно да са в универсален формат (pdf, jpeg, avi, др.).</p>
<p>5.2. Представяне на окончателното решение.</p> <p>Предвижда се евентуално публичен конферанс или виртуална изложба.</p>	<p>Представянето на тази семестриална задача трябва да бъде с акцент, както върху нейната аргументираност, така и върху нейната атрактивност, с цел евентуално привличане на инвеститорски интерес.</p> <p>Относно виртуалното пространство за представяне на задачите ще се получи допълнителна информация в Moodle и на общия имейл.</p>

