

Консорциум „Геопонт-Чухъл“	План за управление на Природна забележителност „Хълм на освободителите“ (Бунарджик)	Август, 2017
-------------------------------	--	--------------

# **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

## **КАРТЕН МАТЕРИАЛ**



Местоположение и граници на  
защитената територия.  
Фондова и админ. принадлежност

Легенда

Граници на ПЗ "Хълм на Освободителите" (Бунарджик)

Естествени граници на Хълм Бунарджик

Граници на район Централен

Функционално зонироване

Пешеходни зони

ЖП трасета

Жилищни терени

Терени за паметници на културата

Обществено обслужване

Смесени многофункционални зони

Зелени площи

Транспортно озеленяване - крайпътни пояси

Транспортно озеленяване - площи обекти

Спорт и атракции

Обработваеми земи

Комунално стопанство

Терени със специално предназначение

Складови терени

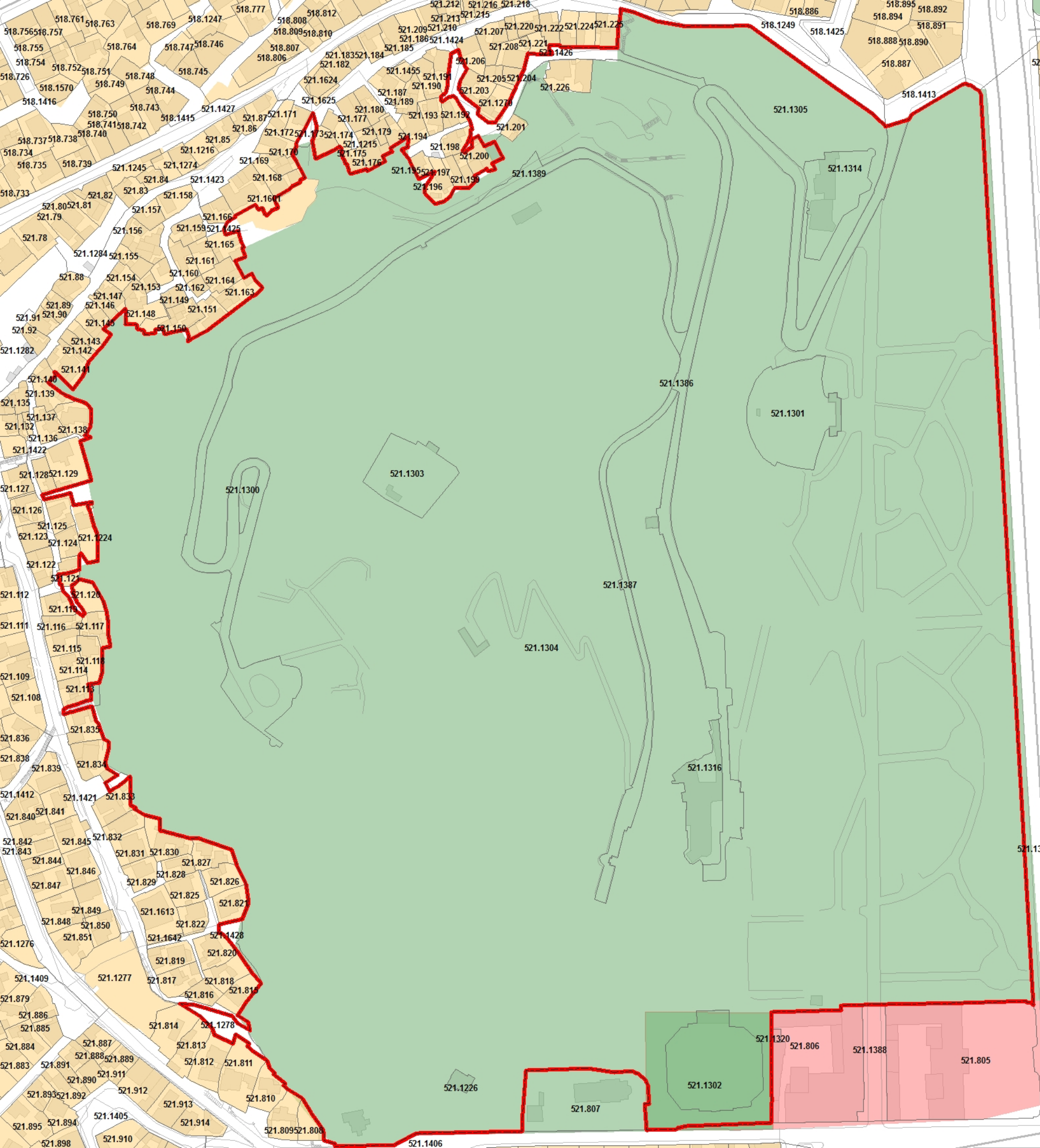
Производствени терени

Транспорт и комуникации

Водни площи

Граници на имоти съгласно Кадастъра на Общината





**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ**

**ОБЩИНА ПЛОВДИВ**

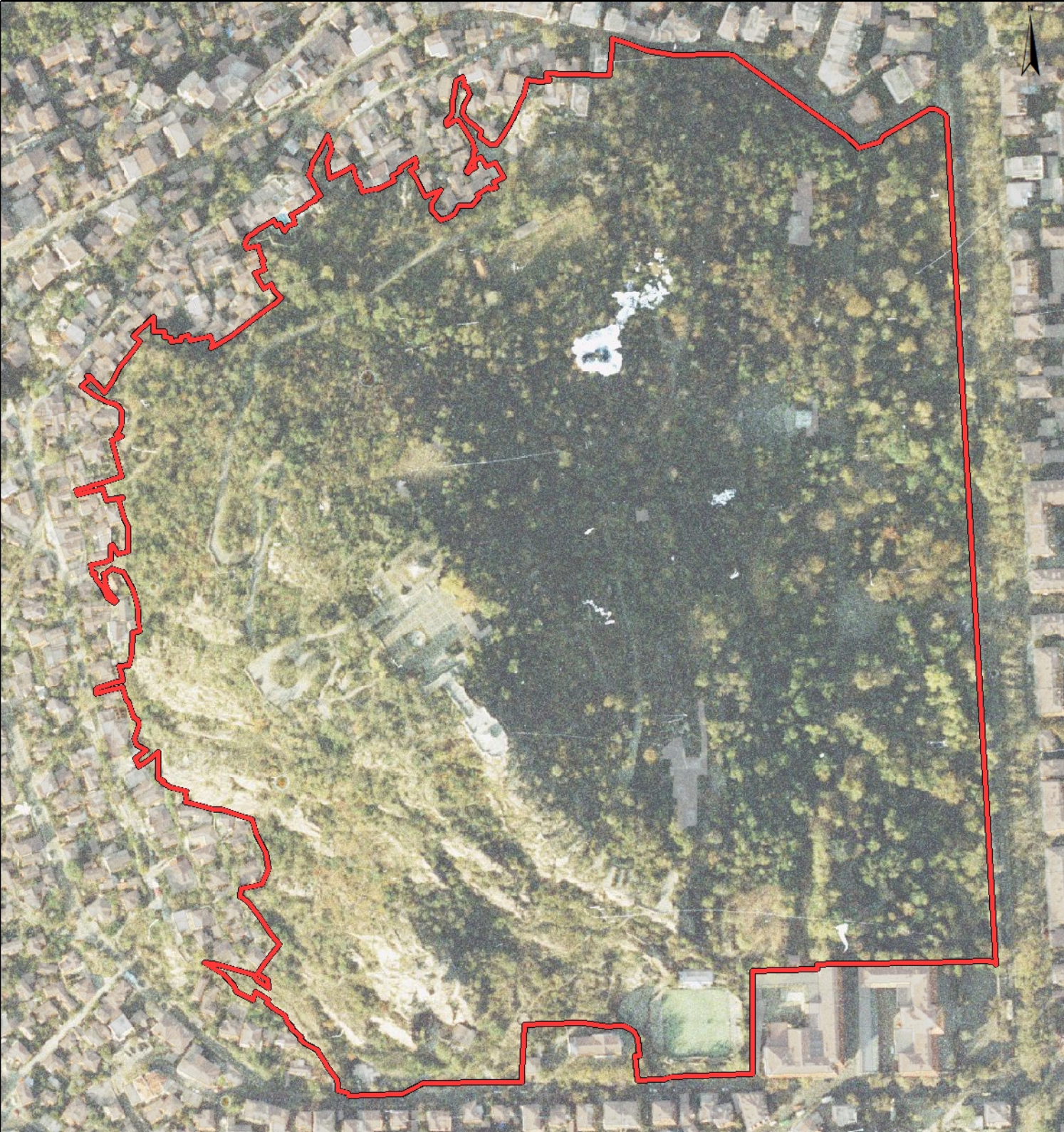
**ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"**

**Граници на защитената територия**

**Легенда**

- Граница на ПЗ Хълм на освободителите (Бунарджик)
- Пешеходни зони
- Първостепенна улична мрежа
- Електропроводи
- Улици
- ЖП трасета
- Жилищни терени
- Терени за паметници на културата
- Обществено обслужване
- Смесени многофункционални зони
- Зелени площи
- Транспортно озеленяване - крайпътни пояси
- Транспортно озеленяване - площни обекти
- Спорт и атракции
- Обработваеми земи
- Комунално стопанство
- Терени със специално предназначение
- Складови терени
- Производствени терени
- Транспорт и комуникации
- Водни площи





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ





ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Аерофото снимка на територията  
на природната забележителност

### Легенда

-  Граница на ПЗ Хълм Бунарджик
-  Сгради

Източник на аерофото данните:  
Географска Информационна Система на МРР (<http://gis.mrrb.government.bg>)

1:3 000





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

## Релеф на защитената територия

### Легенда

- Граница на ПЗ Хълм Бунарджик (Хълм на освободителите)
- изолинии през 5 м
- изолинии през 1 м
- обекти
- Граници на имоти
- Сгради

1:3 000





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

## ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Характеристика на територията на природната  
забележителност и на контактната ѝ зона

### Легенда

Граница на ПЗ Хълм на освободителите (Бунарджик)

### Теренно покритие на Хълм Бунарджик

- зелени площи
- скални образувания
- скални образувания с растителни елементи
- водни обекти - декоративни езерца и фонтани
- водни обекти - чешма
- водни обекти - канавка (вада)
- водни обекти - водоем
- водни обекти - помпена станция
- алеи/подходи/стълбища/пътеки
- площадки с трайна настилка
- площадки с растителни елементи
- паметник
- спортно съоръжение
- заведение за общ. обслужване, р-т Малък Бунарджик
- заведение за общ. обслужване, р-т Голям Бунарджик
- заведение за обществено обслужване (кафене)
- Летен театър
- обект на Гражданска защита
- обект на техническата инфраструктура (трафопост)
- обект на общественото обслужване (обществена тоалетна)
- стопанска сграда
- градска улица
- несвойствен обект: жил. имот-индивид. застрояване
- несвойствен обект - частна стоп. сграда

1:2 000





## Плутони в Маришката неоинтрузивна зона

### Легенда

- Аплитоидни граносиенити
- Габра до квацдиорити
- Габро и габродиорити (I наставка)
- Габро и кварцдиорити I наставка
- Гранит едрозърнест - гранофиров фацис (втора наставка)
- Гранодиорити - контаминиран фацис (втора наставка)
- Диорити и кварцдиорити (II наставка)
- Дребнозърнести гранодиорити
- Едрозърнести габра до габро-пироксенити
- Едрозърнести гранодиорити
- Едрозърнести порфирни гранодиорити
- Кварцмонцдиорити
- Кварцмонцдиорити, едрозърнести (II наставка)
- Порфироидни гранодиорити (втора наставка)
- Среднозърнести гранодиорити
- Среднозърнести диорити и кварцдиорити
- Среднозърнести гранодиорити
- адамелити и левкогранити
- габра до кварцмонцдиорити
- габра и анортозити
- гранодиорити
- диорити и кварцдиорити
- едрозърнести гранити
- едрозърнести гранодиорити
- едрозърнести кварцмонцдиорити
- едрозърнести порфироидни гранодиорити
- кварцмонцдиорити
- левкосиенити
- монцонити и левкомонцонити
- порфироидни гранодиорити
- сиенити
- среднозърнести габра
- среднозърнести гранодиорити
- среднозърнести диорити





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Горнокредни магмени и вулканични скали  
в района на Пловдив

### Легенда



андезити



диоритови порфирити



сиенити





ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Разкриващи се на повърхността геолого-  
литоложки разновидности

Легенда

- Алувиални образувания - I и II надзаливни тераси
- Алувиални образувания - III и IV надзаливни тераси
- Алувиални образувания - руслови и на заливните тераси
- Алувиални образувания-руслови и на заливните тераси
- Алувиално-пролувиални образувания
- Ахматовска свита
- Брекчоконгломерат на задруга
- Брекчоконгломерат на задруга.Пясъчникова въгленосна задруга.
- Брекчоконгломератово-пясъчникова задруга
- Вулкани
- Делувиални образувания
- Елувиално - делувиални образувания
- Задруга на мраморните брекчи
- Мергелно-варовикова задруга
- Неидентифицирани
- Пловдивски плутон
- Пролувиални образувания - наносни конуси
- Пролувиално-делувиални образувания
- Пясъчникова въгленосна задруга
- Родопска надгрупа
- Родопска надгрупа .Асеновградска група.Белещенска карбонатно-силикатна свита.
- Родопска надгрупа .Асеновградска група.Доброостанска мраморна свита.
- Родопска надгрупа .Нреазчленена Рупчоска група.
- Родопска надгрупа .Ситовска група.Бачковска свита.
- Родопска надгрупа .Ситовска група.Бойковска свита.
- Родопска надгрупа .Ситовска група.Луковишка гнайсошистова-шистова свита.
- Родопска надгрупа .Ситовска група.Луковишка свита.Мандренски член.
- Родопска надгрупа .Ситовска група.Луковишка свита.Руенски член.
- Родопска надгрупа.Асеновградска група.Доброостанска свита
- Родопска надгрупа.Рупчоска група.Въчанска свита.
- Родопска надгрупа.Ситовска група.Бачковска свита.
- Родопска надгрупа.Ситовска група.Бойковска свита
- Родопска надгрупа.Ситовска група.Луковишка свита.
- Родопска надгрупа.Ситовска група.Луковишка свита.Мандренски член.
- Родопска надгрупа.Ситовска група.Луковишка свита.Руенски член.
- Теригенно-пирокластична задруга





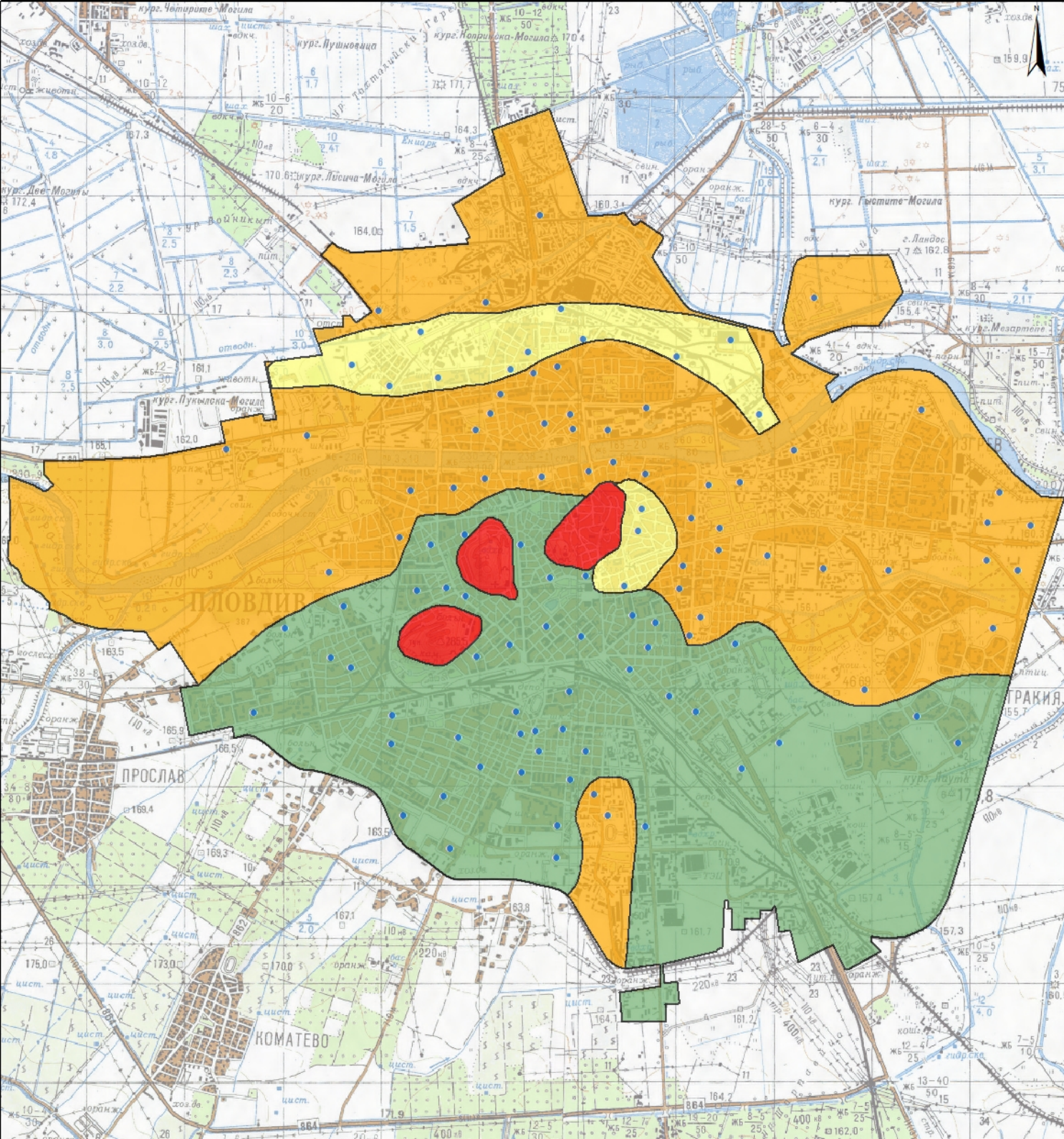
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Инженерно-геолошко райониране



### Легенда

Ro (изчислително натоварване)

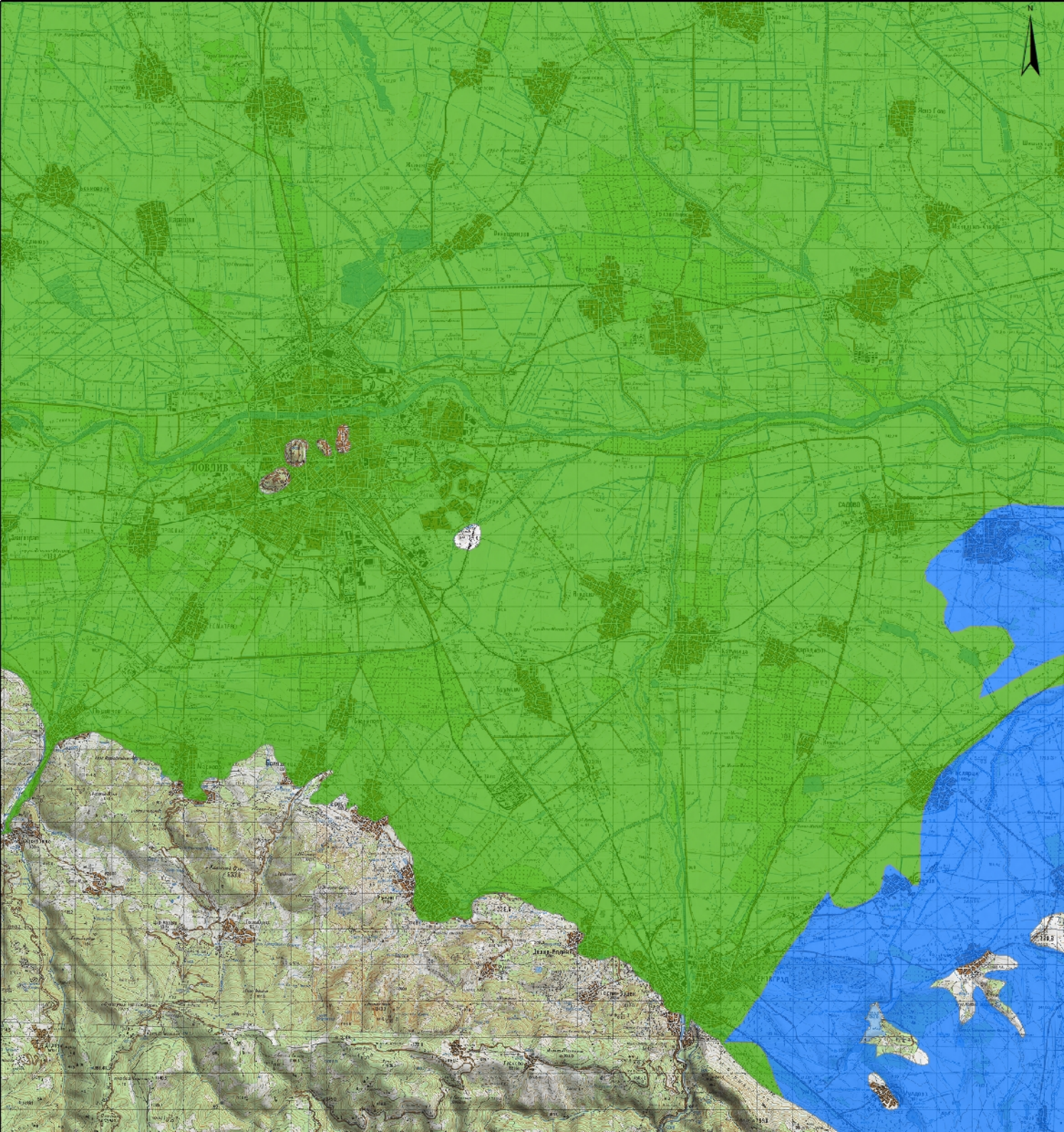
- Район 1:  $R_o=1,00$  Мпа
- Район 1:  $R_o=0,25$  Мпа
- Район 1:  $R_o=0,20-0,25$  Мпа
- Район 1:  $R_o<0,15$  Мпа

Информационни източници

- Бити сонди

1:55 000





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

### Подземни водни тела

#### Легенда



Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина

Порови води в Неоген-Кватернер - Пазарджик-Пловдив

1:150 000





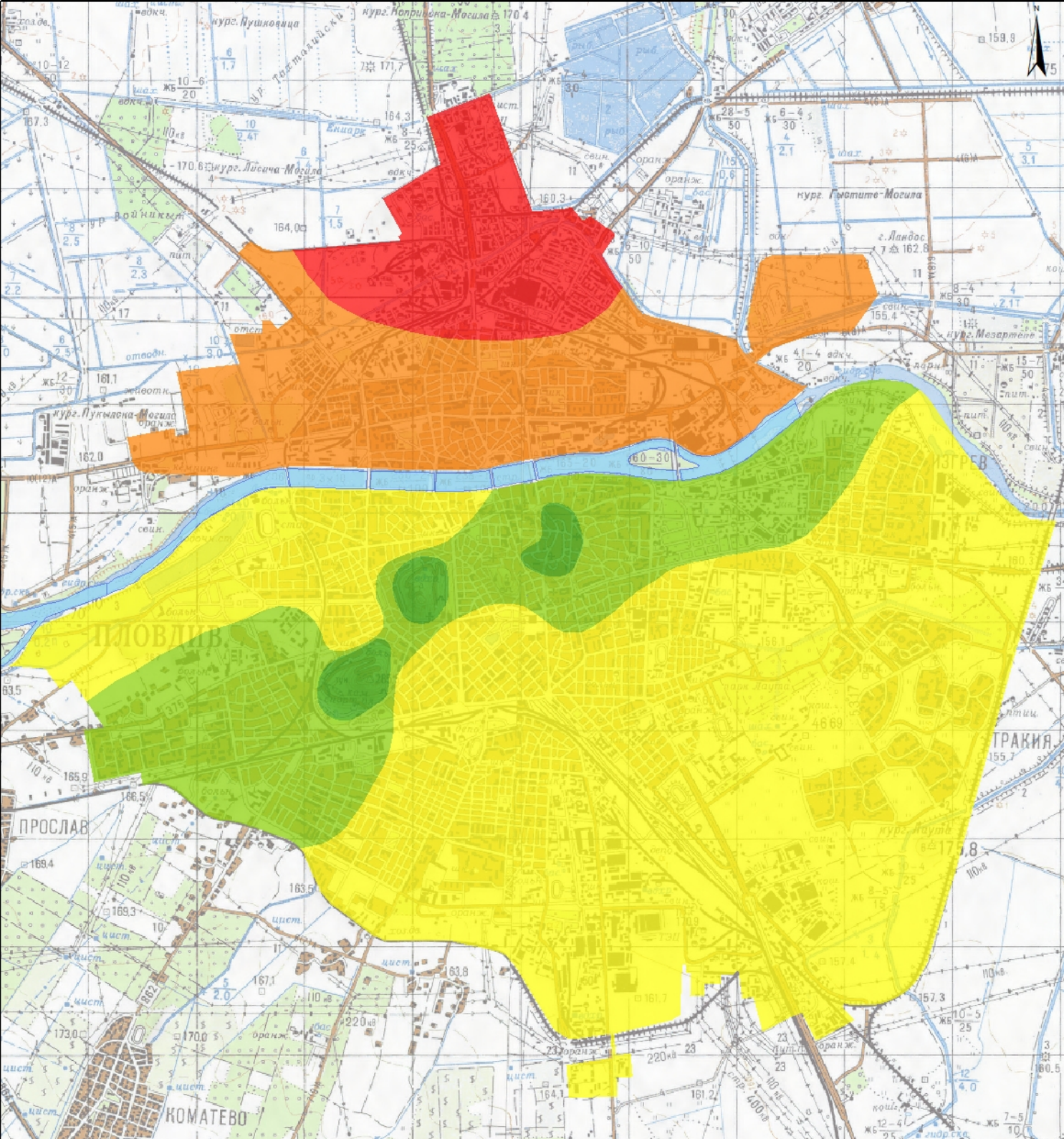
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Дълбочини на водоносни хоризонти



### Легенда

- водно ниво  $>6$  m
- водно ниво 4-5 m
- водно ниво 3.5-4 m
- водно ниво 3-3.5 m
- водно ниво 2-3 m
- повърхностни води

1:50 000





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

### Почвени разновидности

#### Легенда

- р. Марица
- алувиални и делувиални
- алувиално- и делувиално-ливадни
- алувиално-ливадни, солени
- ливадно-канелени, излужени
- ливадно-канелени, светли
- ливадно-канелени, солени
- ливадно-черноземни
- ранкери и литосоли





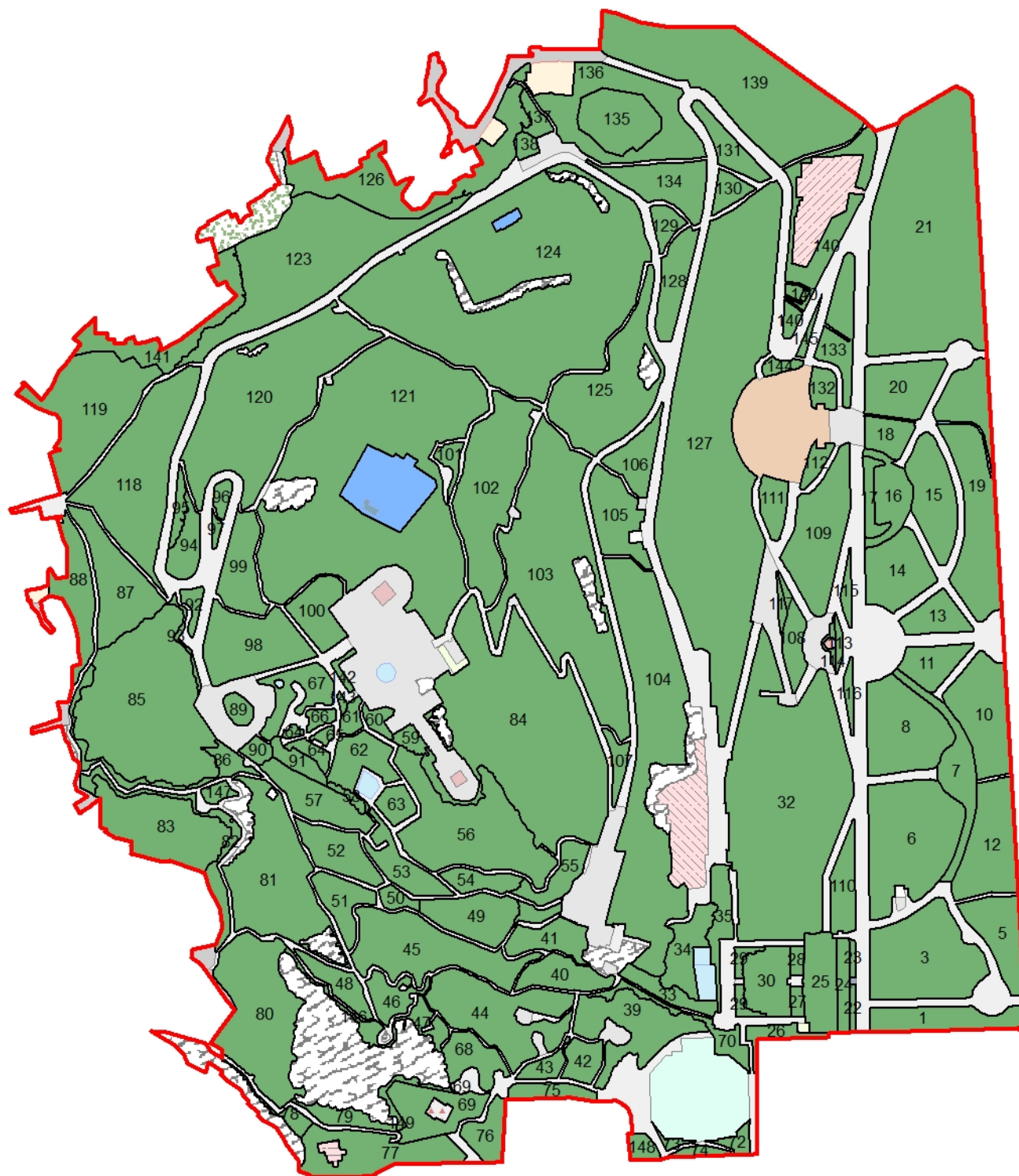
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ





ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Картиране на растителните масиви на  
територията на ПЗ "Хълм Бунарджик"



### Легенда

-  Граници на Природна забележителност "Хълм Бунарджик"
-  Растителни масиви (паспортизация)

1:3 000





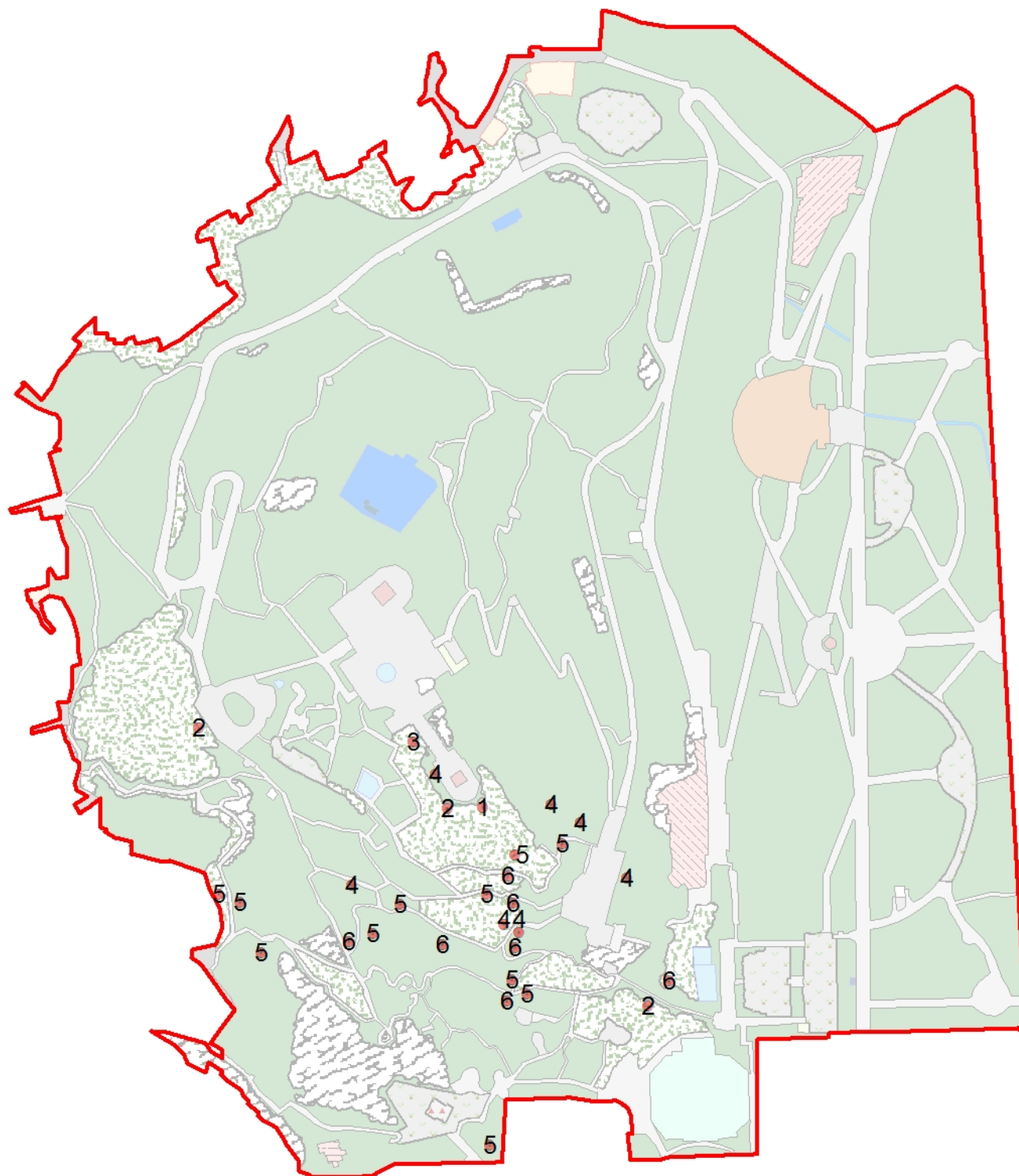
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ




ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Находища на растителни видове с  
консервационна значимост на  
територията на ПЗ "Хълм Бунарджик"



### Легенда

 Граници на Природна забележителност "Хълм Бунарджик"

Находища на консервационно значими видове

1 - *Goniolimon collinum*

2 - *Centaurea affinis*

3 - *Arbutus unedo*

4 - *Silene frivaldskyana*

5 - *Genista rumelica*

6 - *Alcea heldreichii*





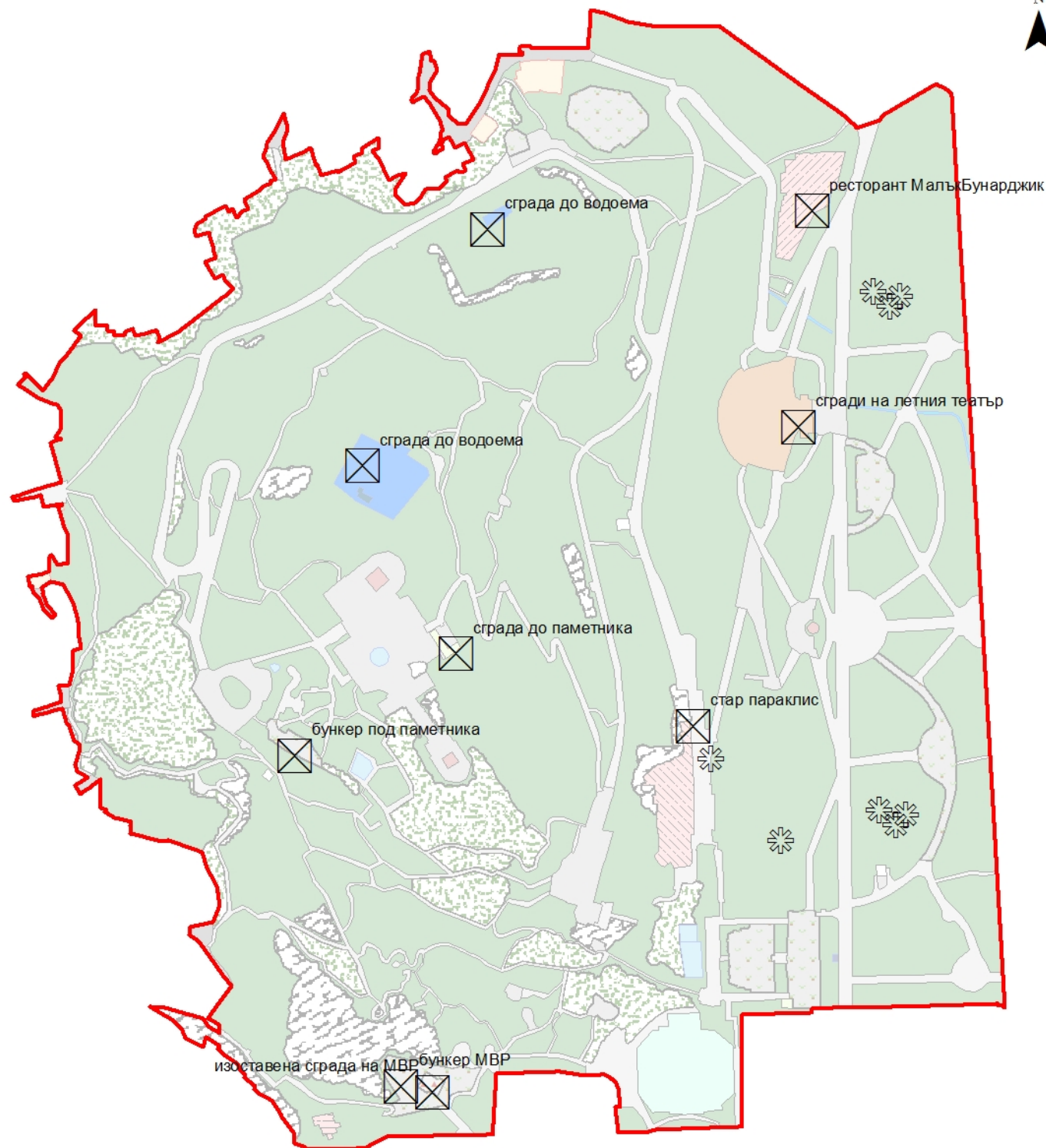
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ




ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"




Подходящи местообитания за прилепи  
на територията на ПЗ "Хълм Бунарджик"



### Легенда

 Граници на Природна забележителност "Хълм Бунарджик"

### Подходящи убежища за прилепи

-  старо дърво
-  стари дървета
-  сгради

1:3 000





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

## Познавателни маршрути на територията на ПЗ "Хълм Бунарджик"

### Легенда

#### Marshruti

Маршрут "Ботанически"

Маршрут "Прилепи"

Находища на консервационно-значими растения

#### Подходящи убежища за прилепи

старо дърво

стари дървета

сгради

Граници на Природна забележителност "Хълм Бунарджик"

изоставена сграда на МВР

бункер МВР

бункер под паметника

сграда до паметника

сграда до водоема

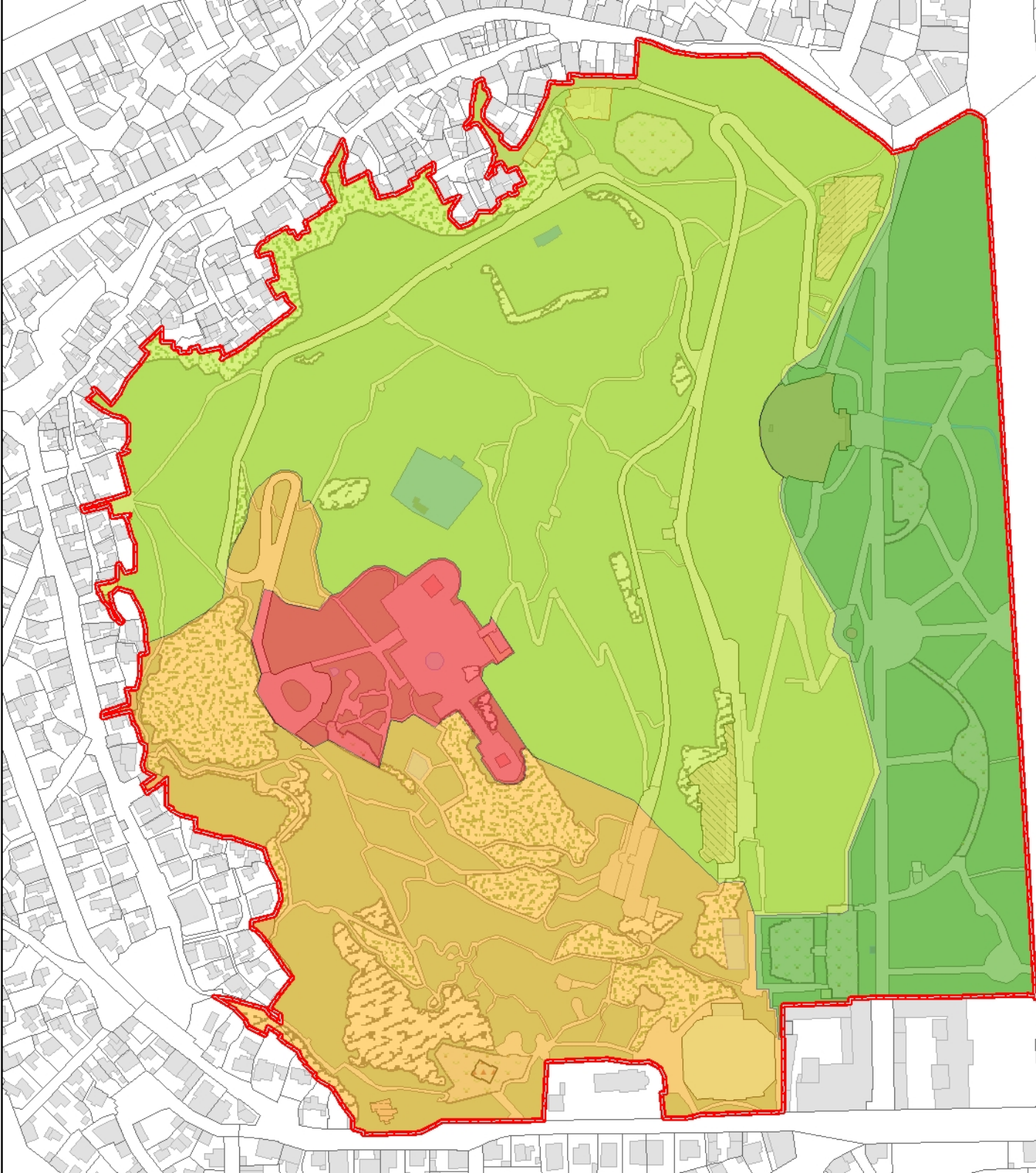
сграда до водоема

стар параклис

сгради на летния театър

ресторант Малък Бунарджик





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ



ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ "ХЪЛМ БУНАРДЖИК"

Функционално зониране на територията на  
природната забележителност

### Легенда

#### Функционално зониране

Зона 1 - Паркова зона

Зона 2 - Лесопаркова зона

Зона 3 - Висока зона

Зона 4 - Мемориална зона

Граница на ПЗ Хълм на Бунарджик