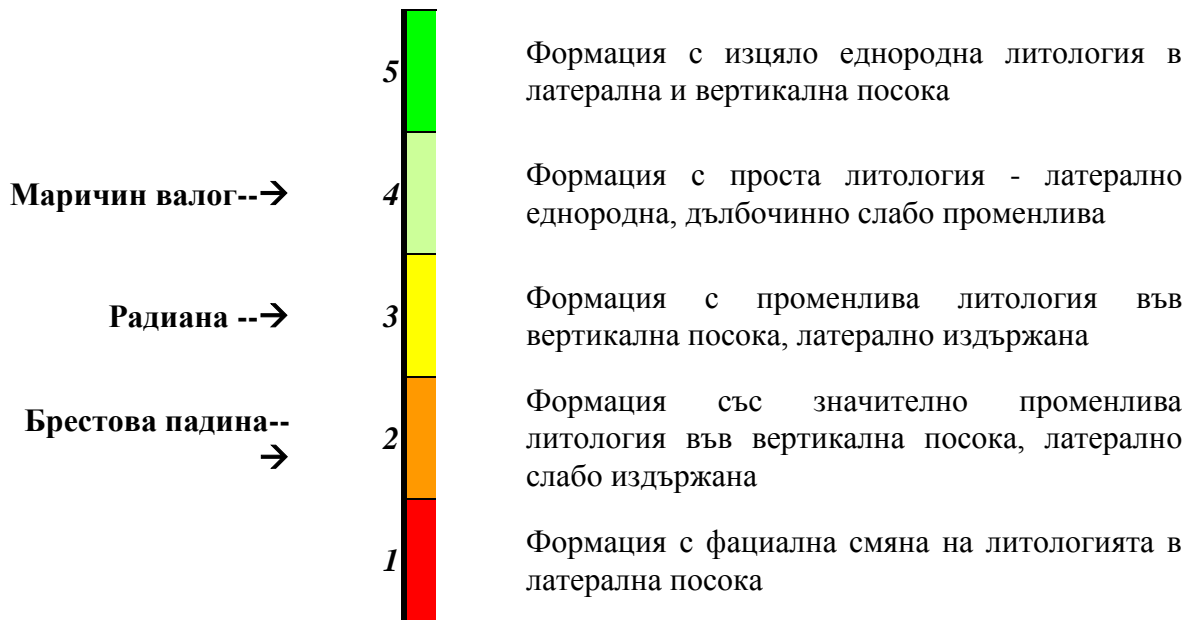


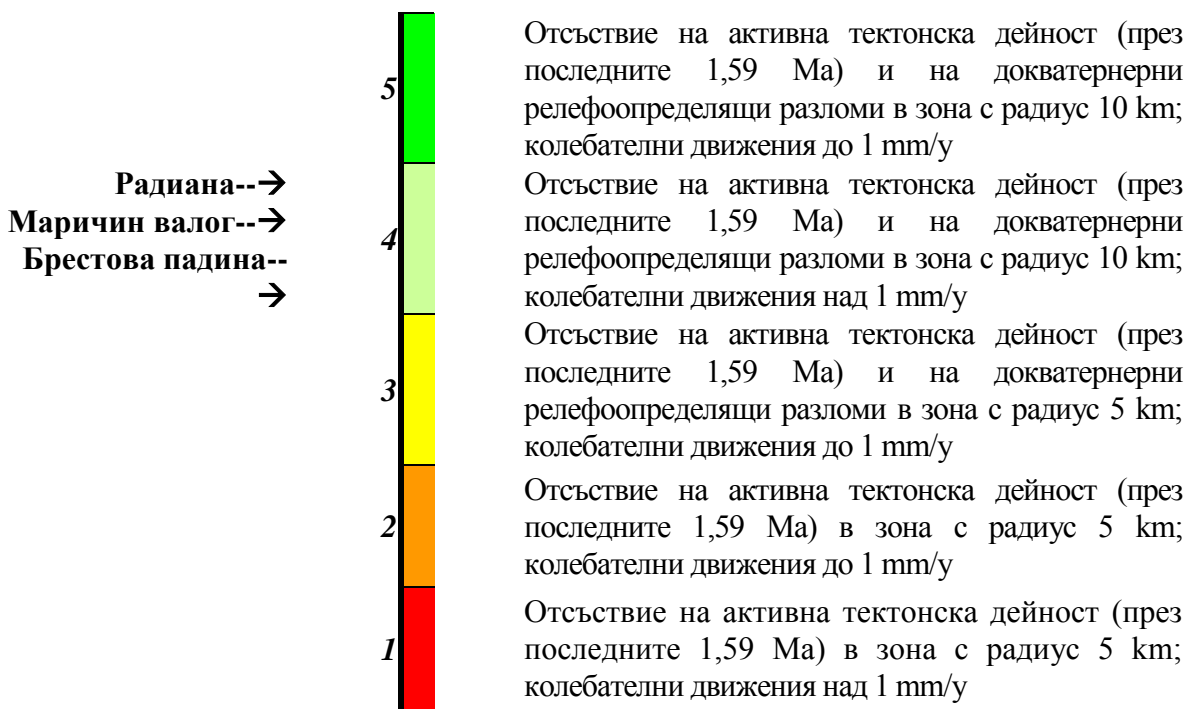
Сравнителен анализ на потенциалните площадки

Резултатите от сравнителния анализ на потенциалните площадки по отделните критерии е даден по-долу.

A1 – Литостратиграфски строеж



A2 – Тектонски и неотектонски условия



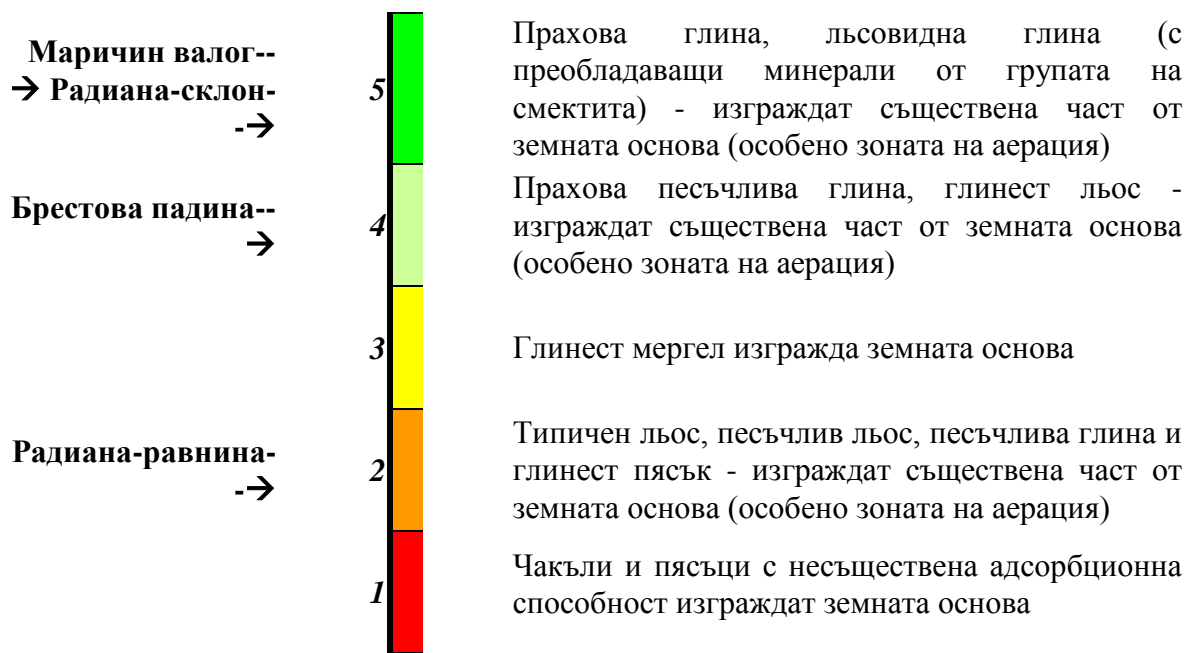
А3 – Геоморфоложки условия

Брестова падина-- → Радиана- равнина--→	5	Денивелация на площадката спрямо най-близкия ерозионен базис ≤ 30 m, склонове с наклон $< 5^\circ$
Маричин валог-- →	4	Денивелация на площадката спрямо най-близкия ерозионен базис ≤ 30 m, склонове с наклон $5-10^\circ$,
Радиана-склон--→	3	Денивелация на площадката спрямо най-близкия ерозионен базис ≤ 30 m, склонове с наклон $> 10^\circ$
	2	Денивелация на площадката спрямо най-близкия ерозионен базис > 30 m, склонове с наклон $\leq 10^\circ$
	1	Денивелация на площадката спрямо най-близкия ерозионен базис > 30 m, склонове с наклон $> 10^\circ$

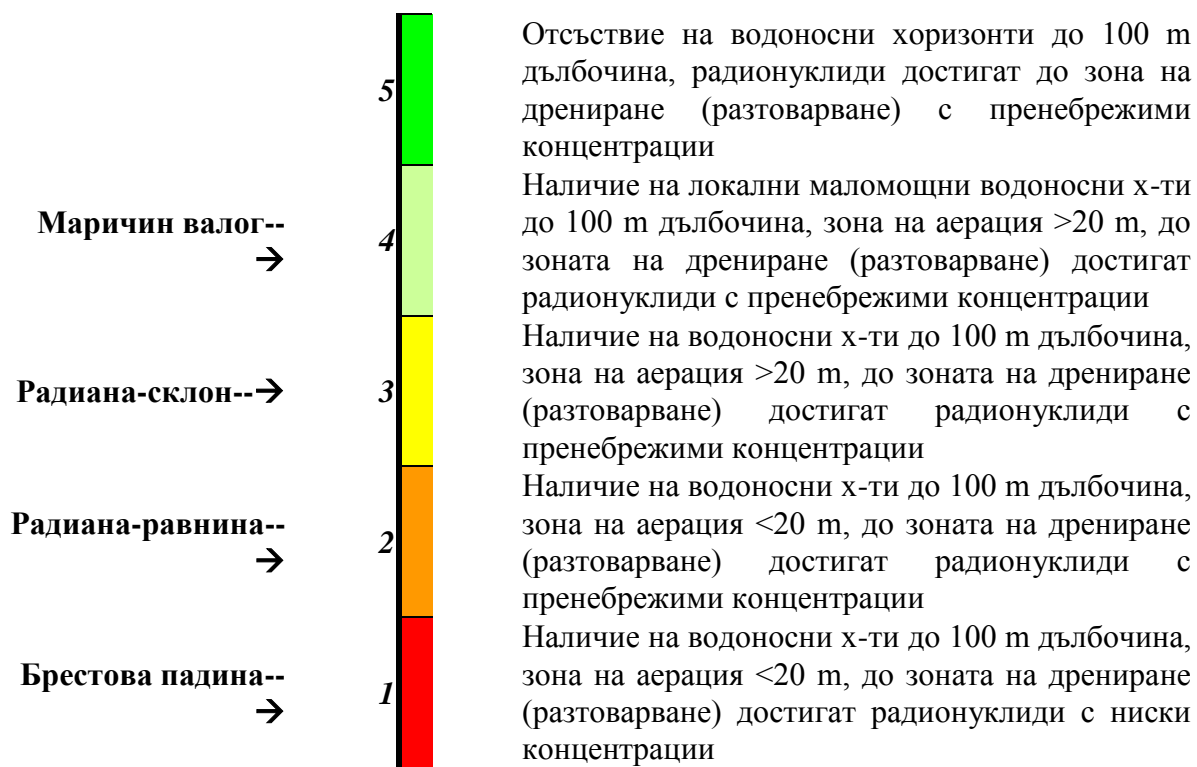
А4 – Геотехнически условия

	5	Земна основа с изчислително натоварване > 0.4 МРа, не се налага предварителна подготовка и/или специални методи на фундиране и укрепване на откоси
Маричин валог-- →	4	Земна основа с изчислително натоварване от $0.2 \div 0.4$ МРа, не се налага предварителна подготовка и/или специални методи на фундиране
Брестова падина-- → Радиана-равнина-- →	3	Земна основа с изчислително натоварване от $0.2 \div 0.4$ МРа, предварителна подготовка и/или специални методи на фундиране
Радиана-склон--→	2	Земна основа с изчислително натоварване от $0.2 \div 0.4$ МРа, необходимост от предварителна подготовка земната основа и значително укрепване на откоси
	1	Земна основа с изчислително натоварване < 0.2 МРа, необходимост от значителна предварителна подготовка земната основа и/или специални методи на фундиране

A5 – Геохимични характеристики



A6 – Хидрогеоложки условия



В1 – Сеизмичност

Радиана--→ Маричин валог-- → Брестова падина--→	5	VII степен на прогнозна интензивност, максимално земетресение $M_{\max} < 5.0$	сеизмична очаквано
	4	VII степен на прогнозна интензивност, максимално земетресение $M_{\max} = 5.0$	сеизмична очаквано
	3	VII степен на прогнозна интензивност, максимално земетресение $M_{\max} = 5.5$	сеизмична очаквано
	2	VIII степен на прогнозна интензивност, максимално земетресение $M_{\max} = 5.0 \div 6.0$	сеизмична очаквано
	1	VIII степен на прогнозна интензивност, максимално земетресение $M_{\max} > 6.0$	сеизмична очаквано

В2 – Екзогеодинамични процеси

Радиана-равнина-- →	5	Отсъствие на потенциал за развитие на ерозионни процеси (терени с наклон $< 3^\circ$)
Брестова падина-- →	4	Незначителен потенциал за развитие на ерозионни процеси (терени с наклон $3^\circ - 10^\circ$), неподатливи на ерозионни процеси седименти (глини)
Маричин валог-- →	3	Незначителен потенциал за развитие на ерозионни процеси (терени с наклон $3^\circ - 10^\circ$), податливи на ерозионни процеси седименти (лъос, мергели)
Радиана-склон-- →	2	Потенциал за развитие на ерозионни процеси (терени с наклон над 10°), неподатливи на ерозионни процеси седименти (глини, лъос)
	1	Потенциал за развитие на ерозионни процеси (терени с наклон над 10°), податливи на ерозионни процеси седименти (мергели)

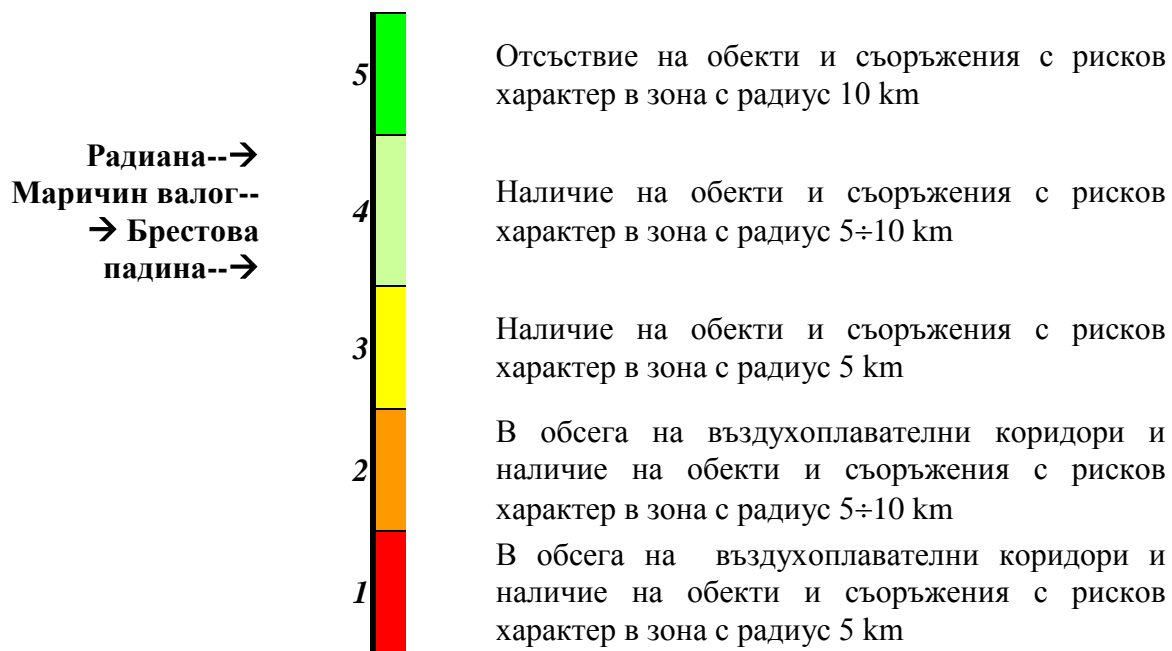
В3 – Въздействия от наводнения

	5	Отсъствие на влияние на хидроложки явления, вкл. и върху подземната хидродинамична обстановка
Маричин валог-- → Радиана-склон-- →	4	Отсъствие на влияние на хидроложки явления в зоната на площадката, но наличие на такова извън нея, което може незначително да затрудни достъпа
Брестова падина-- →	3	Отсъствие на влияние на хидроложки явления в зоната на площадката, но наличие на такова извън нея, което може съществено да затрудни достъпа
Радиана-равнина-- →	2	Хидроложки въздействия, водещи до кратковременни изменения в подземната хидродинамична обстановка
	1	Хидроложки въздействия, водещи до дълговременни изменения в подземната хидродинамична обстановка

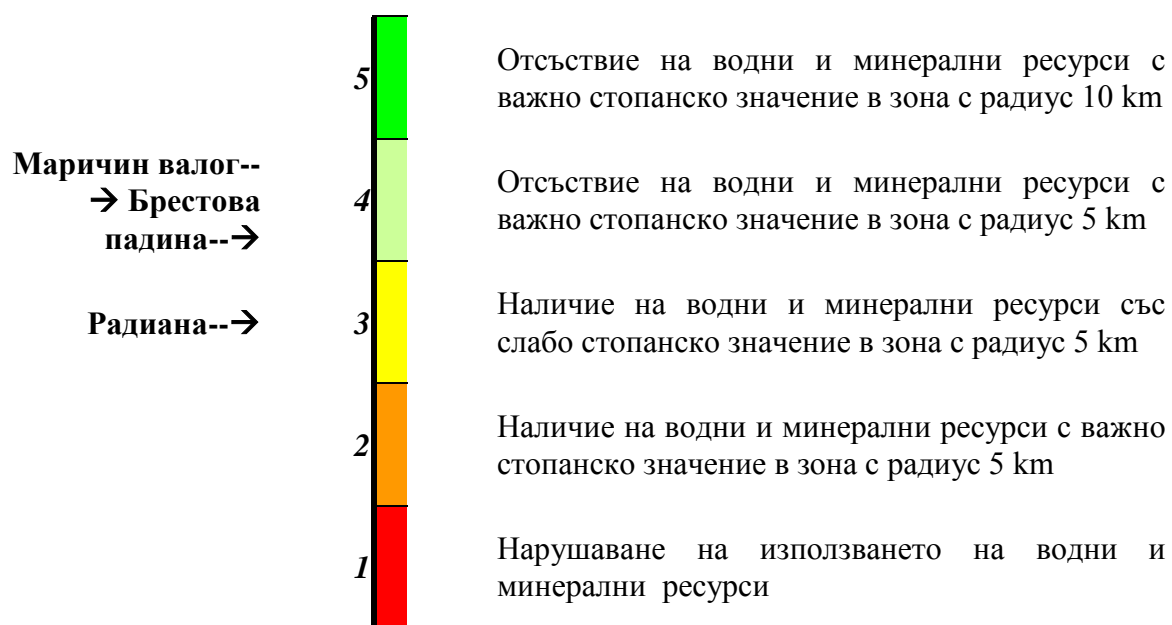
В4 – Метеороложки процеси и явления

Маричин валог-- → Радиана-- →	5	Средна годишна сума на валежите $\leq 550\text{mm}$
Брестова падина-- →	4	Средна годишна сума на валежите $550\div 600\text{ mm}$
	3	Средна годишна сума на валежите $600\div 650\text{ mm}$
	2	Средна годишна сума на валежите $650\div 700\text{ mm}$
	1	Средна годишна сума на валежите $> 700\text{ mm}$

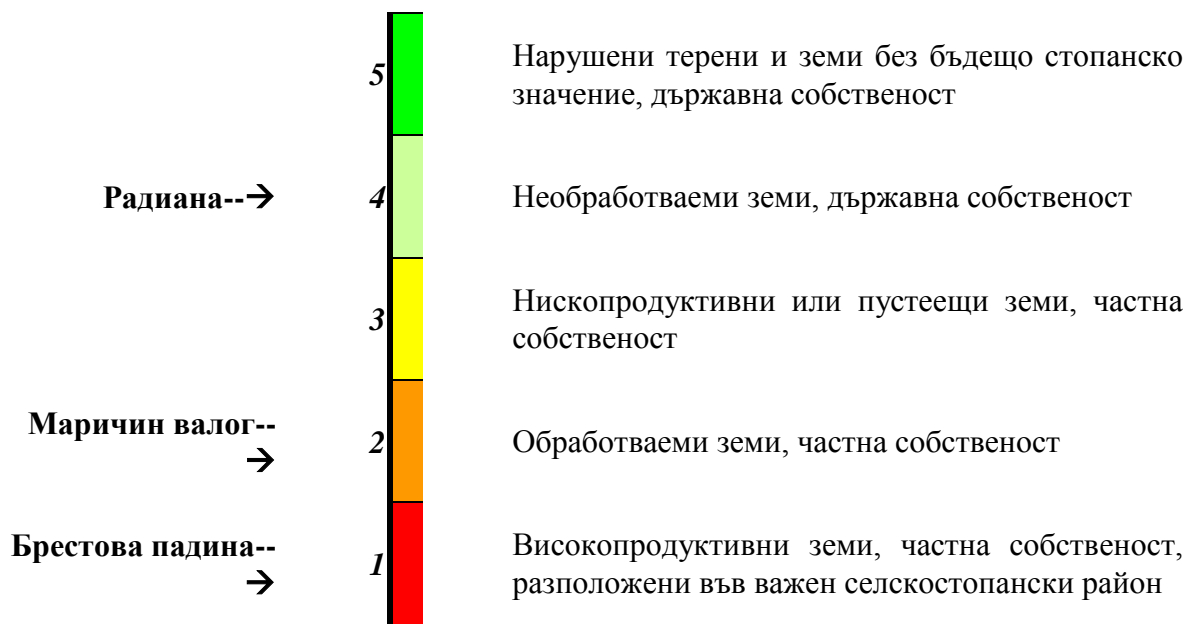
B5 – Опасности от техногенен характер



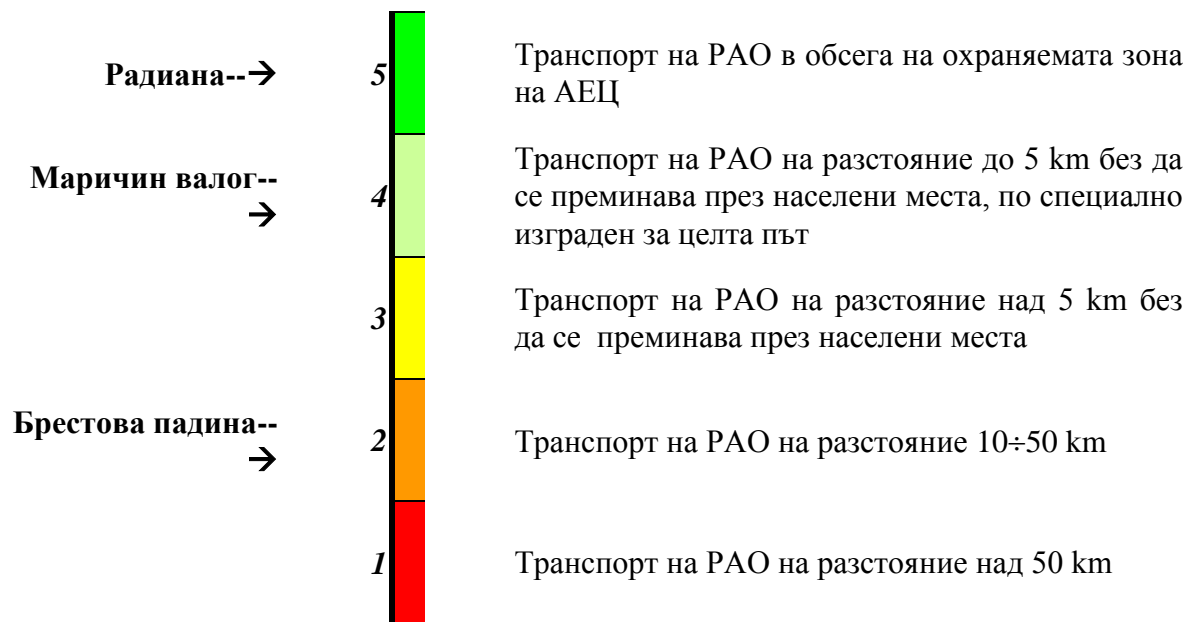
C1 – Водни и минерални ресурси



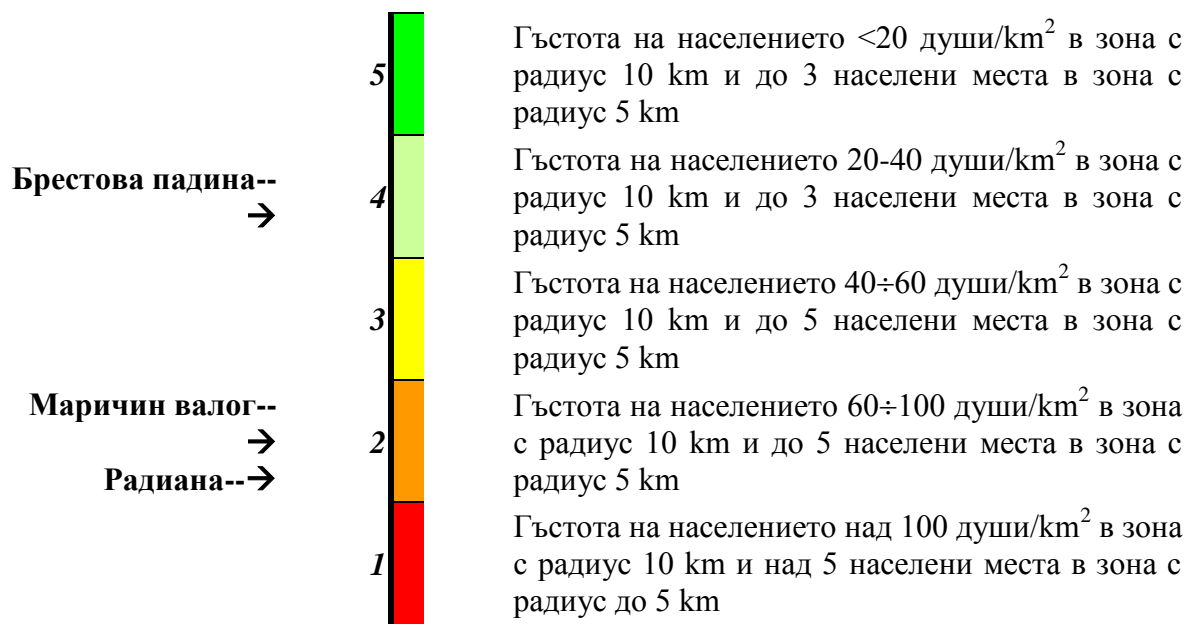
С2 – Земеползване и собственост на земята



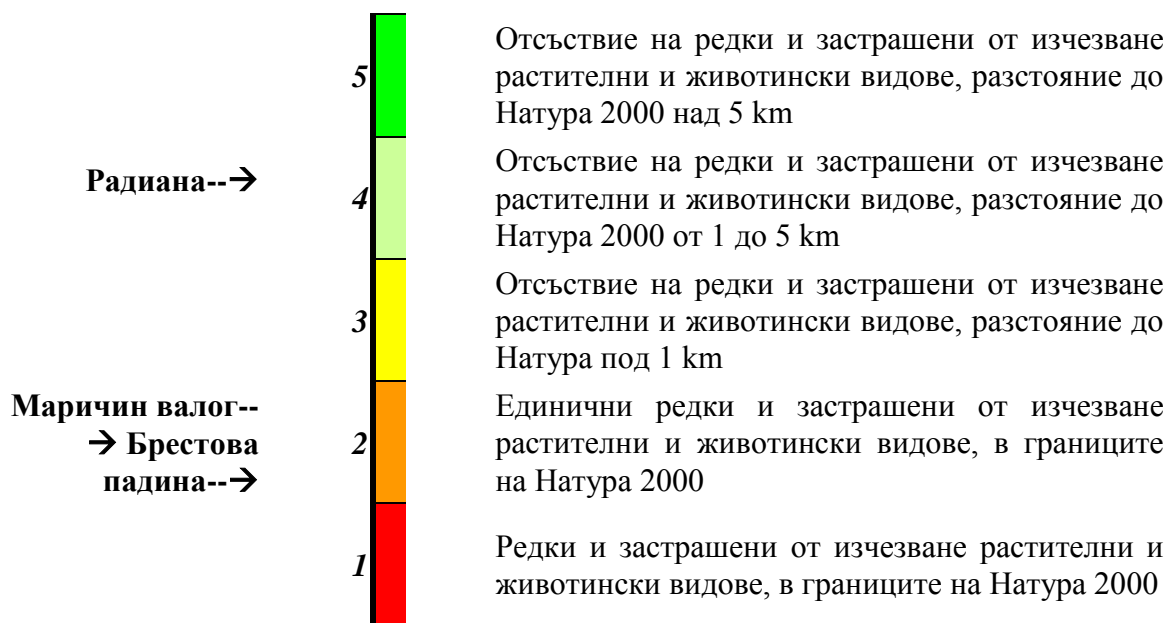
С3 – Транспорт на РАО



С4 – Население и селищна мрежа



С5 – Растителни и животински видове



С6 – Национални и културно-исторически ценности

	5	Отсъствие на исторически и културни паметници с национално и местно значение в зона с радиус 10 km
	4	Отсъствие на исторически и културни паметници с национално и местно значение в зона с радиус 5 km
Брестова падина-- →	3	Наличие на исторически и културни паметници с национално и местно значение в зона с радиус 10 km
Маричин валог-- → Радиана--→	2	Наличие на исторически и културни паметници с национално и местно значение в зона с радиус 5 km
	1	Нарушаване на нормалния достъп и/или ландшафта около исторически и културни паметници с национално и местно значение

D1 – Ядрен опит на населението и близост до АЕЦ

Радиана--→	5	Площадката е разположена в обсега на охраняемата зона на съществуваща ядрена централа
Маричин валог-- →	4	Площадката е разположена до 5 km от съществуваща ядрена централа
Брестова падина-- →	3	Площадката е разположена от 5 ÷15 km от съществуваща ядрена централа
	2	Площадката е разположена от 15 ÷30 km от съществуваща ядрена централа
	1	Площадката е разположена на повече от 30 km от съществуваща ядрена централа

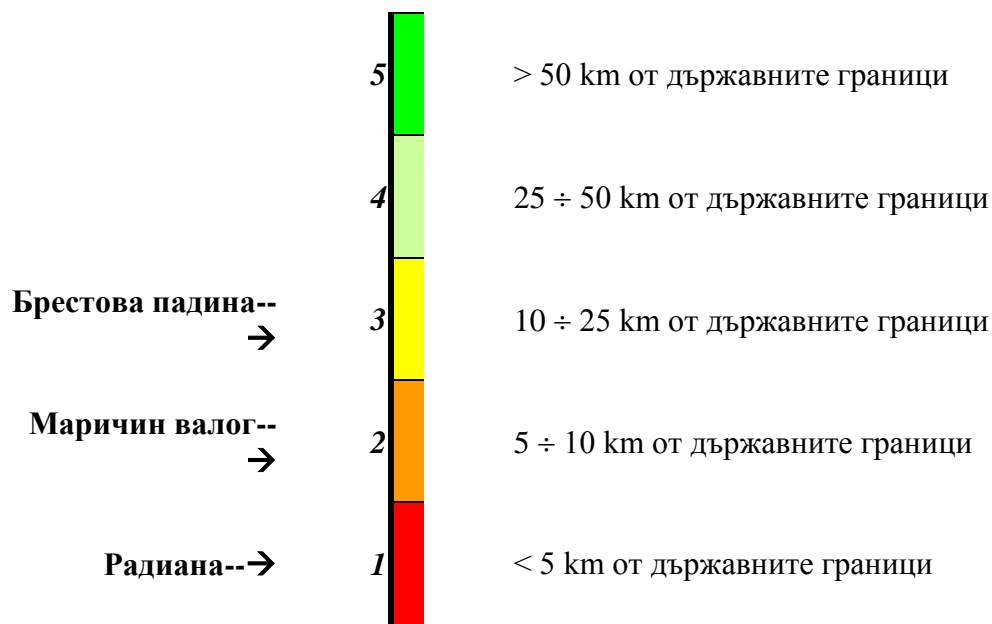
D2 – Инфраструктура

Радиана--→	5	Наличие на подходящи инфраструктурни съоръжения (пътища, електро и канализационни системи и др.) в непосредствена близост до площадката
Маричин валог--→	4	Отсъствие на инфраструктура непосредствено до площадката, наличие на подходяща такава на разстояние до 5 km от площадката
Брестова падина--→	3	Отсъствие на инфраструктура в близост до площадката, но наличие на подходяща такава на разстояние до 10 km от площадката
	2	Незадоволителна инфраструктура в 10 km зона около площадката
	1	Незадоволителна инфраструктура в 20 km зона около площадката

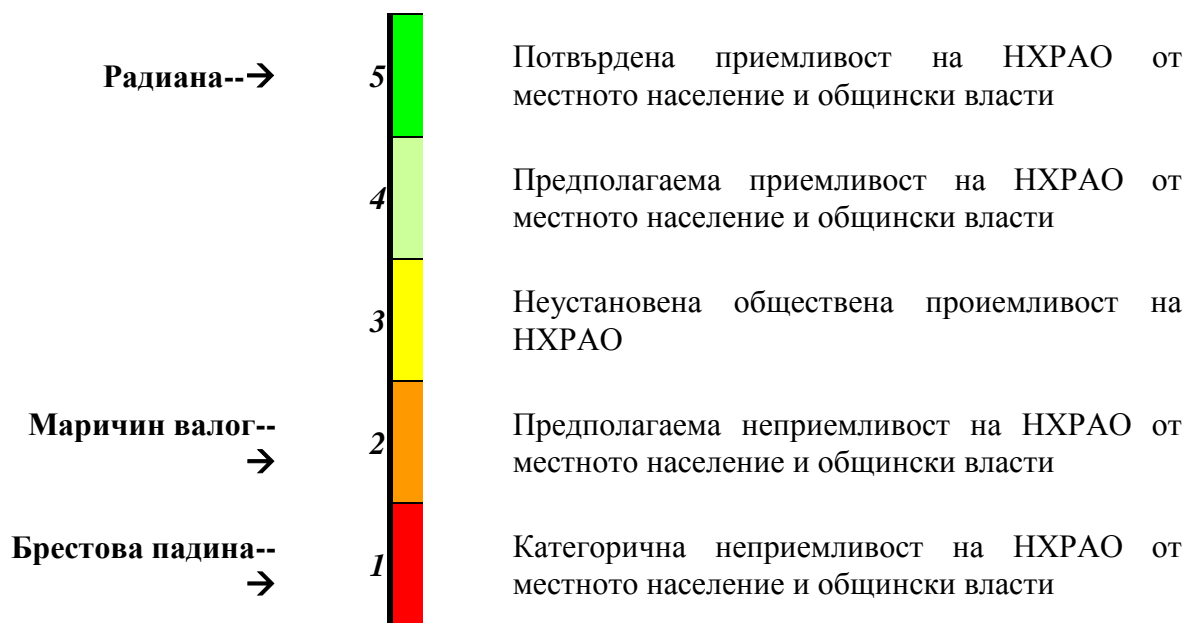
D3 – Неблагоприятен ефект върху други стопански дейности

Радиана--→	5	Площадката попада в неразвита в земеделско отношение зона, без стопанско значение
Маричин валог--→	4	≤ 20 % от трудоспособното население в прилежащите общини е заето със селско стопанство
	3	20 ÷ 50 % от трудоспособното население в прилежащите общини е заето със селско стопанство
Брестова падина--→	2	≥ 50% от трудоспособното население в прилежащите общини е заето със селско стопанство
	1	Площадката попада в зона с интензивно земеделие, което има голямо значение у нас и в чужбина

D4 – Близост до държавни граници



D5 – Обществена приемливост



D6 – Сравнителни разходи за изграждане

