

<p>Пункт за мониторинг</p>	<p>Пункт за мониторинг – Пункт №03006 КК "Свети Константин и Елена" Голям плаж с/у Ресторант Черноморец крайбрежие С</p> <p>Двойка координати на пункта за мониторинг- Географски координати :ширина N 43°13'57" дължина E 28°00'55"</p> <p>Координатна система- Световната геодезична система е стандартна за използване в картография, геодезия и навигация. Тя се състои от стандартна рамка координат за земята, стандартна референтна сфероидна повърхност /референтен елипсоид/ за сурови данни надморска височина, и гравитационно екипотенциална повърхност /геоид/, които определя номиналното ниво на морето. WGS 84 датира от 1984 г. И последно е изменена през 2004 г. Използва се от Глобалната система за позициониране /GPS/.</p>
<p>Информация за компетентния орган, периодите на преразглеждане и оператора на плажа:</p> <p>Разпределение на отговорностите между регионалните компетентни органи -</p> <p>Компетентен орган</p> <p>Информация за контакт с компетентния орган</p> <p>Последно преразглеждане на профила на водата за къпане-</p> <p>Следващо преразглеждане на профила на водата за къпане-</p> <p>Причини за преразглеждането</p> <p>Публичен или частен оператор на плажа</p>	<p>Директорът на РЗИ изготвя профил на водите за къпане. Директорът на съответната басейнова дирекция за управление на водите подпомага директора на РЗИ при изготвянето, преразглеждането и актуализирането на профилите на водите за къпане.</p> <p>МЗ, РЗИ</p> <p>ТЕЛЕФОН:052 634 019 E-MAIL : office@rzi-varna.com</p> <p>2017 г.</p> <p>Възможност за кратковременно замърсяване на зоната за къпане от ПСОВ „Слънчев ден” – има само механично стъпало /емшери/. Станцията е въведена в експлоатация през 1959 г. В нея постъпват отпадъчните води от КК «Св.св.Константин и Елена» и КК «Слънчев ден». Станцията е с механично пречистване на водите, морално и физически остаряла.Претоварена е хидравлически и с недостатъчен пречиствателен ефект. Станцията не подлежи на реконструкция.</p> <p>Концесионери: “Св.св.Константин и Елена Холдинг” АД</p>
<p>Местоположение</p>	<p>▪ Държава-България</p>

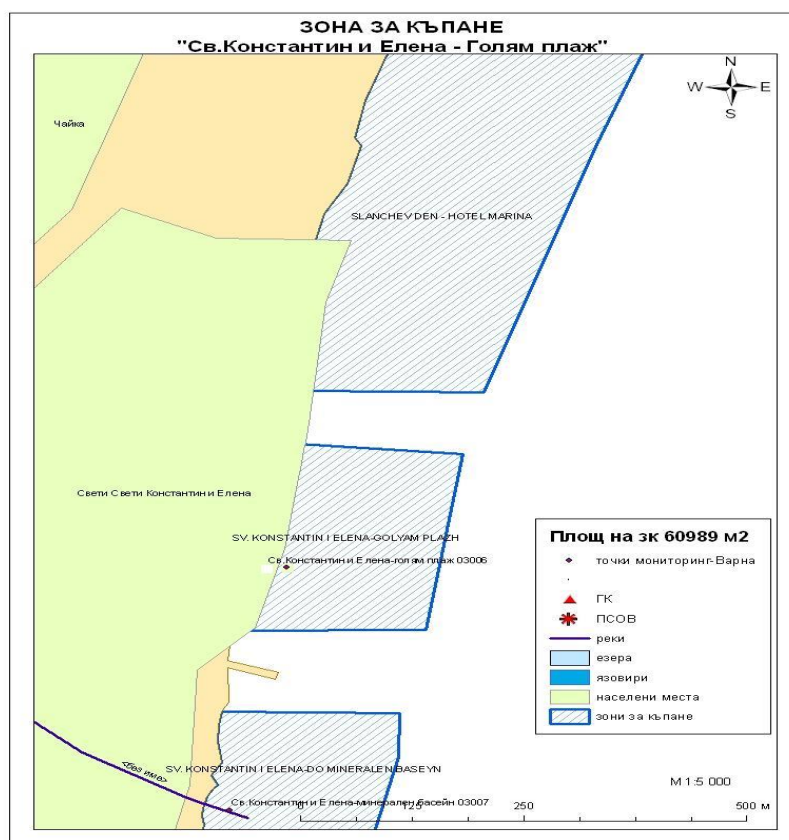
на водата за
къпане в
страните-членки

- Област-Варна
- Община-Варна
- Североизточен Черноморски крайбрежен район

Карта на зоната за
къпане-район



Води за къпане-
граници и площ



Описание на
плажа
Структура на
плажа

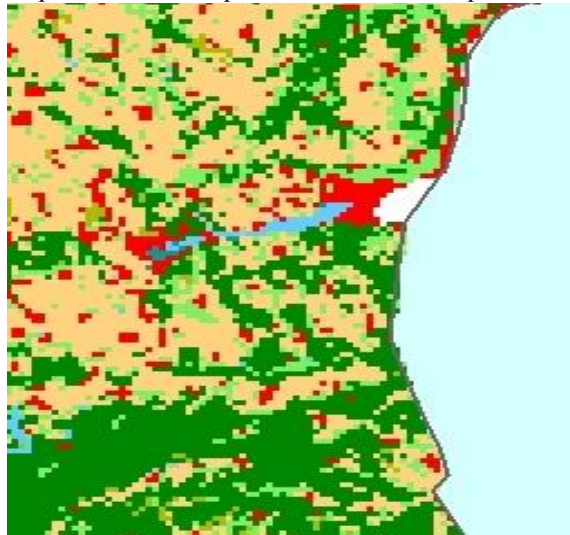
Плажна ивица-широка, дребнозърнест пясък.

Температура на въздуха и водата	Официално утвърдени зони за къпане	Темп море юни	Темп въздух юни	Темп море юли	Темп въздух юли	Темп море август	Темп въздух август	Темп море септември	Темп. въздух септември
	6. Зона "Св.Константин и Елена-голям плаж"								
	Пункт №03006 /КК "Свети Константин и Елена" Голям плаж с/у Ресторант Черноморец	23 21	27 20	21 27	23 28	24 25	30 28	24 22	23 23
Брой посетители	150-300 човека								
Качество на водите за къпане	SV. KONSTANTIN I ELENA-GOLYAM PLAZH Id BG3310610135003006 Latitude 43.2325 Longitude 28.0153 Country BULGARIA Region SEVERNA I IZTOCHNA BULGARIA Province SEVEROIZTOCHEN Commune VARNA Bathing water SV. KONSTANTIN I ELENA-GOLYAM PLAZH Type SEA Year 2007 Compliant to guide values / Excellent Year 2008 Compliant to guide values / Excellent Year 2009 Compliant to guide values / Excellent Year 2010 Compliant to mandatory values / Good or Sufficient Year 2011 Compliant to guide values / Excellent Year 2012 Compliant to mandatory values / Good or Sufficient Year 2013 Compliant to mandatory values / Good or Sufficient Year 2014 Compliant to guide values / Excellent Year 2015 Excellent water quality Year 2016 Excellent water quality Зона "Св.Константин и Елена-голям плаж" Пункт №03006 КК "Свети Константин и Елена" Голям плаж с/у Ресторант Черноморец, 2007 г- отговаря на препоръчителните стойности/отлично 2008 г-отговаря на препоръчителните стойности/отлично 2009 г- отговаря на препоръчителните стойности/отлично 2010 г.- отговаря на задължителните стойности/добро или задоволително 2011 г- отговаря на препоръчителните стойности/отлично 2012 г.- отговаря на задължителните стойности/добро или задоволително 2013 г.- отговаря на задължителните стойности/добро или задоволително 2014 г- отговаря на препоръчителните стойности/отлично 2015 г.-Отлично 2016 г.-Добро								
Район на влияние върху водата									

<p>Сравняване на -исторически и моментни данни -да се идентифицират и посочат важни източници в околността</p>	
<p>Карта на района на влияние -физични -географски -хидроложки характеристики на водата за къпане</p>	
<p>Карта на района на влияние -точки и зони на въздействие</p>	<p>The map displays the coastal region of Varna, Bulgaria, with various water protection zones (PCOV and GPCOV) marked by red asterisks and triangles. Key locations labeled include Vetrino, Devnya, Provalya, Beloslav, and Albena. The map also shows the coastline, rivers, and two types of zones: a 1-mile zone (light blue) and a 12-mile zone (dark blue). A legend at the bottom identifies the symbols used for PCOV and GPCOV sites, coastline, rivers, and the two types of zones.</p>
<p>Начин за ползване на земята в района на влияние(карта или текстово описание)</p>	<p>Зоната е в района на курортен комплекс, силно урбанизирана. Режим на земеползване Резултатите от прилагането на LUSI-индекса за ВТ BG2BS000C013 показват, земеползването оказва слабо влияние върху състоянието му /само въздействие от населените места/.</p>

BT	Обща площ на 1.5-километровата ивица в границите на BT, km ²	Селскостопанска земя /само поливен тип земеделие/, km ²	%	Индустриален тип земеползване, km ²	%	Урбанизиранни територии, km ²	%
BG2000BSC013	52	0.32	0.62	0.26	0.49	10.92	20.99

Корекционния коефициент за това BT е равен на 1. Крайната стойност на индекса е 1.



ВИДОВЕ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

■ Урбанизирани райони	■ Горска растителност	■ Влажни зони
■ Земеделски земи	■ Гори и паркове	■ Водни тела
■ Пасища	■ Пустеещи земи	

Почвената характеристика на общинската територия се определя от преобладаващия дял на черноземните и сиви горски почви. Те са представени от своите разновидности, запазващи общите черти на основния тип. От черноземните най - разпространени са: карбонатни черноземни, типични черноземни, излужени черноземни и оподзолени черноземни. Сивите горски почви заемат високите части на общинската територия и основните представени типове са : тъмносиви и светлосиви горски почви. Всички тези видове почви са подходящи за отглеждане на голямо разнообразие от агрокултури (зърнени, технически и т.н.) и това определя голямото им значение за стопанството на общината.

Хидроложка характеристика на водите за къпане -отток -валежи -морско ниво на водите за къпане	
Воден обект, в който се намира водата за къпане	WaterBodyID – BG2000 RiverBasinDistrictName - Black sea Basin Area NationalWaterUnitID – не се прилага NationalWaterUnitName – не се прилага
Информация за повърхностни водни обекти (информация за	Във водосборната област няма други значими повърхностни водни обекти, които могат да окажат влияние върху състоянието на водните за къпане.

<p>текущите оценки на екологичното и химичното състояние на повърхностния воден обект в съответния профил на водата за къпане.</p>	
<p>Други повърхностни водни обекти във водосборната област (други повърхностни води във водосборната област на съответните води за къпане, които биха могли да бъдат източник на замърсяване)</p>	
<p>Индикативен списък на източниците и пътищата на замърсяване -Третиране на отпадни води; ДА</p>	<p>ПСОВ „Слънчев ден” – има само механично стъпало /емшери/. Станцията е въведена в експлоатация през 1959 г. В нея постъпват отпадъчните води от КК «Св.св.Константин и Елена» и КК «Слънчев ден». Станцията е с механично пречистване на водите, морално и физически остаряла.Претоварена е хидравлически и с недостатъчен пречиствателен ефект. Станцията не подлежи на реконструкция.</p>
<p>Карта с основните източници на отпадъчни води -Карта с размера и типа на пречиствателните станции за отпадъчни води в околността и агломерациите свързани към тези ПСОВ, когато е генерирана за целия „район на влияние” върху водите за къпане</p>	<p>Водите от грандхотел Варна са с механично пречистване /емшери/ и биологично пречистване.</p> <p>ПСОВ Слънчев ден-механично пречистване /емшери/. Отпадъчните води от комплекса се отвеждат за пречистване в ПСОВ “Слънчев ден”, която не работи ефективно. Изпълнява се проект за отвеждане на отпадъчните води от района за пречистване в ПСОВ Варна. Изградени са 3 нови КПС и два свързващи ги колектора По плана на Св.св.Константин и Елена” отпадъчните води, чрез реконструкция на канализационната мрежа и система от канални помпени станции, отпадъчните води ще се прехвърлят в гравитачен колектор, който ще ги отвежда в ПСОВ Варна. Строителството на обект “Канализация на Св.св.Константин и Елена” започна през 2007 г. и продължава и към момента. С реализацията на този проект ще се преустанови заустването на недостатъчно пречистени води в зоните за къпане в този район (к.к.Слънчев ден и к.к. Св.св. Константин и Елена”) По плана на Св.св.Константин и Елена” отпадъчните води, чрез реконструкция на канализационната мрежа и система от канални помпени станции, отпадъчните води ще се прехвърлят в гравитачен колектор, който ще ги отвежда в ПСОВ Варна. Строителството на обект “Канализация на Св.св.Константин и Елена” започна през 2007 г. и продължава и към момента. От съществуваща канална помпена станция на к.к. “Евксиноград”, с подмяна на тласкателя и изграждане на гравитачна канализация, битовите води ще се припомпват в КПС 1 (б.ред. намира се в близост до буна 109). “В КПС 1 ще постъпват и битовите води от западната част на “Св.Св. Константин и Елена”. В к.к. “Слънчев ден” е</p>

	<p>предвидено изграждането на нова КПС, от която битовите води ще се припомпват в КПС 2 (б.ред. намира се до почивната станция на Министерски съвет) съвместно с битовите води от “Св.Св. Константин и Елена”- изток. Отпадните води, събрани в КПС 1 и КПС 2, ще се отвеждат към КПС II подем, където ще постъпват водите и от вилни зони “Траката”- изток и “Манастирски рид”. А на един следващия етап на проектиране и от “Траката”-запад със съответната КПС. Проектирани са тласкатели с работна дължина L = 5630 м, гравитачни канализации с дължина L = 2600 m, водопроводи с L =1100м, както и четири броя канално-помпени станции. Всяка от площадките на КПС разполага с машинна зала, черпателен резервоар, помещение за ел. табла, трафопост и дизелагрегат. Съществуващите пречиствателни съоръжения на к.к. “Евксиноград” при буна 109 и к.к. “Слънчев ден” остават за аварийно заустване. Избраното решение на канализационна система позволява цялостна автоматизация. Събраните данни се предават в диспечерския пункт на ВиК в к.к. “Св.Св. Константин и Елена”. През втория етап от изпълнението на проекта се изгражда канално-помпена станция 2, която ще бъде в непосредствена близост до хотел Азалия.</p>															
<p>Карта на дифузните замърсявания -карта за броя и гъстотата на добитъка и плановете за използване на оборски тор в околността.- за обобщаване на микробиологичния риск вследствие „натоварването” от селскостопански дейности</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 833 1043 931"><i>Тип земеползване</i></th> <th data-bbox="1050 833 1279 931"><i>Оценка на влиянието /точки/</i></th> <th data-bbox="1286 833 1519 931"><i>Забележка:</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="600 936 1519 972" style="background-color: #00b0f0; color: white; text-align: center;">BG2000BSC013</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 976 1043 1012">Селскостопанска земя</td> <td data-bbox="1050 976 1279 1012" style="text-align: center;">0</td> <td data-bbox="1286 976 1519 1012" style="text-align: center;"><10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1016 1043 1079">Индустриален тип земеползване</td> <td data-bbox="1050 1016 1279 1079" style="text-align: center;">0</td> <td data-bbox="1286 1016 1519 1079" style="text-align: center;"><10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1084 1043 1120">Урбанизирани територии</td> <td data-bbox="1050 1084 1279 1120" style="text-align: center;">0</td> <td data-bbox="1286 1084 1519 1120" style="text-align: center;">< 33%</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Тип земеползване</i>	<i>Оценка на влиянието /точки/</i>	<i>Забележка:</i>	BG2000BSC013			Селскостопанска земя	0	<10%	Индустриален тип земеползване	0	<10%	Урбанизирани територии	0	< 33%
<i>Тип земеползване</i>	<i>Оценка на влиянието /точки/</i>	<i>Забележка:</i>														
BG2000BSC013																
Селскостопанска земя	0	<10%														
Индустриален тип земеползване	0	<10%														
Урбанизирани територии	0	< 33%														
<p>Реки с водосбор в селски райони: измерване на постъпленията или оценки Адекватното ползване на исторически данни от мониторинг, извършен по РДВ или Директивата за градските ПСОВ (91/271/ЕИО),</p>	<p>Не се прилага в конкретния случай</p>															
<p>Потенциално замърсяване и „критични точки” -метод за анализ на опасността при определянето на преливници и помпени станции, -процедура за известяване от персонала на съоръженията за отпадъчни води</p>																

Посещение на място-констатации	ПСОВ “Слънчев ден” е морално остаряла, извършва се механично пречистване на отпадъчните води/емшери/.
Моделиране на “факела” от източници на замърсяване и въздействието им.	Няма данни
Потенциал за размножаване на цианобактерии, макроводорасли и/или морски фитопланктон и наличие на смолисти остатъци, стъкла, пластмаси, каучук или други отпадъци	
Ефекти на пролиферацията	Няма данни
Размножаване на макро-водорасли („зелени приливи”) и фитопланктон.	Няма данни
Причини и благоприятстващи еутрофикацията фактори, нужни за оценката на профила	Няма данни
Подхранващи вещества	Няма данни
Физични условия -Време на престой и период на обновяване на водата. - Температура - Светлина -Температурна стратификация при водните обекти със статични води. - Преобладаващи ветрове (и влиянието им върху хидродинамиката). Оценка на потенциала на водите за къпане за размножаване на цианобактерии, макроводорасли и	

<p>фитопланктон - Оценка или идентификация на възможните подхранващи източници (човешки дейности...); - Визуални наблюдения; - Исторически данни за идентифицираните биологични видове и количествено определяне</p>	
<p>Мерки за управление с цел намаляване на потенциала за размножаване на цианобактериите</p>	<p>Влиянието на дифузните източници не може да бъде оценено, поради липса на подходящи критерии за количествена оценка. Използвали сме подход за проверка на това дали земеползването, /което е само един от възможните дифузни източници/ се очаква да окаже влияние върху състоянието на крайбрежните морски води /резултатите са представени в табличката по-долу/. Силата на натиск /pressure/ от точковите източници /ПСОВ, канализации и по-големите реки/ се определя като се изчисляват годишните товари внасяни в морската среда от съответните източници.</p>
<p>Мониторинг на цианобактериите.</p>	
<p>Наличие на смолисти остатъци, стъкла, пластмаса, каучук или други отпадъци.</p>	