

# САДРЖАЈ

Рецензије.....	5
ПРЕДГОВОР .....	11
УВОД.....	13

## ПРВИ ДИО

<i>Хидролошке карактеристике слива Врбање .....</i>	<i>17</i>
<i>Временска расподела вода.....</i>	<i>18</i>
<i>Унутаргодишњи распоред вода.....</i>	<i>18</i>
<i>Трајање вода.....</i>	<i>18</i>
<i>Велике воде.....</i>	<i>19</i>
<i>Мале воде.....</i>	<i>19</i>
<i>Подлоге.....</i>	<i>20</i>
<b>СРЕДЊЕМЈЕСЕЧНИ И СРЕДЊЕГОДИШЊИ ПРОТИЦАЈИ</b> <i>(m<sup>3</sup>/s).....</i>	<i>20</i>

## ДРУГИ ДИО

Природна богатства сливног подручја Врбање.....	23
<i>Општи подаци.....</i>	<i>23</i>
<i>Водно богатство и минеролошка структура тла.....</i>	<i>23</i>
Могућности привредног развоја на подручју слива Врбање .....	28
<i>Опште могућности развоја.....</i>	<i>28</i>
<i>Привредни развој.....</i>	<i>28</i>
<i>Планирање развоја на бази шумског богатства.....</i>	<i>29</i>
<i>Плантажирање шума.....</i>	<i>30</i>
<i>Могућности развоја биолошки здраве хране.....</i>	<i>30</i>
<i>Воћарство.....</i>	<i>32</i>
<i>Могућност развоја на основу рудних богатстава.....</i>	<i>33</i>
<i>Угаљ.....</i>	<i>33</i>
<i>Манганова руда.....</i>	<i>34</i>
<i>Руда магнезит.....</i>	<i>35</i>
<i>Кречњаци, доломити и шљункови.....</i>	<i>36</i>
<i>Значај сливног подручја Врбање за развој туризма.....</i>	<i>36</i>
<i>Водни ресурси.....</i>	<i>38</i>
<i>Планина Влашић.....</i>	<i>39</i>
<i>Спортско-извиђачки центар Млинска ријека.....</i>	<i>40</i>
<i>Изградња бицикличких стаза.....</i>	<i>41</i>
<i>Друге туристичке дестинације на сливном подручју Врбање.....</i>	<i>42</i>
<i>Ријека Врбања.....</i>	<i>42</i>
<i>Уска жељезница.....</i>	<i>42</i>

Међународни извиђачки центар Млинска ријека.....	43
Зимски и рекреативни туризам.....	43

## ТРЕЋИ ДИО

Удружење “Врбањски бисери“ и општи приступ заштити вода.....	45
Увод.....	45
Предмет и циљеви истраживања.....	46
Метод и технике истраживања.....	46
Резултати истраживања.....	46
Комунални загађивачи.....	48
Индустријски загађивачи.....	48
Шумарство и шумски ресурси.....	49
Организационе, кадровске и техничке могућности локалних заједница.....	50
Мјере које предузимају локалне заједнице.....	52
Рад васпитно-образовних установа и удружења грађана.....	54
Рад удружења грађана.....	56
Примјена позитивних правних прописа.....	57

## ЧЕТВРТИ ДИО

Преглед загађивача и документациона основа истраживања.....	59
Загађивачи на сливном подручју Котор Вароши.....	59
“Фагус” - погон за обраду дрвета Шипраге.....	60
Рибњак на рјечици Цриквеница.....	61
Мјесна заједница Шипраге.....	61
Подручје Мјесне заједнице Грабовица.....	62
Подручје Ободника.....	63
Ријека Крушевина, десна притока Врбање.....	63
Мјесна заједница Врбањци.....	65
Подручје града и приградских насеља Котор Варош.....	66
Привредни субјекти.....	67
Дио слива Врбање на подручју општине Челинац.....	70
Мјесна заједница Бабићи.....	71
Привредни субјекти.....	71
Сеоска домаћинства и викендице.....	73
Подручје града Челинац.....	75
Сливно подручје Јошавке, десне притоке Врбање.....	81
Регистровано стање загађивача Врбање на територији града Бања Луке.....	82
Индустријски загађивачи.....	83
Комунални отпад.....	84

## ПЕТИ ДИО

Документациона основа истраживања.....	85
Подручје општине Котор Варош.....	85
Положај и величина општине Котор Варош.....	85
Преглед загађивача на подручју општине Котор Варош.....	87

Подручје општине Челинац .....	115
Подручје града Бања Лука.....	154
<i>Преглед снимљеног стања одлагања чврстог отпада и фекалија на дијелу слива Врбање који припада граду Бања Лука.....</i>	<i>154</i>
<i>Највећи и најопаснији загађивачи ријеке Врбање.....</i>	<i>156</i>
<i>Упоредни показатељи природних богатстава и нашег односа према њима.....</i>	<i>157</i>
<i>Виђење проблема екологије кроз умјетнички израз .....</i>	<i>162</i>

## **ШЕСТИ ДИО**

Сарадња Удружења “Врбањски бисери“ са другим организацијама и институцијама .....	167
---	-----

## **СЕДМИ ДИО**

ШТА И КАКО ДАЉЕ? .....	179
<i>Како ослободити расположиве ресурсе?.....</i>	<i>179</i>
<i>Подручје општине Котор Варош.....</i>	<i>181</i>
<i>Подручје општине Челинац.....</i>	<i>183</i>
<i>Дионица слива која припада подручју града Бања Лука.....</i>	<i>186</i>
<i>Заједничке потребе и могућност дјеловања све три локалне заједнице.....</i>	<i>188</i>
<i>Зазвонила је еколошка узбуна.....</i>	<i>190</i>

## **ОСМИ ДИО**

Порука и закључци.....	193
Порука.....	193
Закључци.....	193

<b>РЕЗИМЕ .....</b>	<b>195</b>
---------------------	------------

<b>ПРИЛОЗИ:.....</b>	<b>198</b>
----------------------	------------

<b>ЛИТЕРАТУРА: .....</b>	<b>199</b>
--------------------------	------------

<b>СПИСАК ОРГАНА УДРУЖЕЊА .....</b>	<b>200</b>
-------------------------------------	------------

<b>БИЉЕШКА О АУТОРУ.....</b>	<b>209</b>
------------------------------	------------