

# SADRŽAJ

<b>1. UVOD</b> .....	<b>8</b>
<b>2. OSNOVNI POJMOVI O BUCI I ŠTETAN UTICAJ BUKE NA ČOVJEKA</b> .....	<b>10</b>
2.1. TIPOVI BUKE.....	11
2.2. PROPAGACIJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI .....	15
2.3. STRUKTURA KOMUNALNE BUKE – IDENTIFIKACIJA IZVORA.....	17
2.3.1. <i>Buka saobraćaja</i> .....	17
2.3.2. <i>Industrijska buka</i> .....	18
2.3.3. <i>Buka građevinskih mašina</i> .....	20
2.4. IZVORI REKREACIONE BUKE .....	22
2.5. ŠTETAN UTICAJ KOMUNALNE BUKE NA ČOVJEKA .....	23
2.6. STRATEGIJA ZAŠTITE OD BUKE I VIBRACIJE .....	25
<b>3. CILJ RADA</b> .....	<b>28</b>
<b>4. METODOLOGIJA RADA</b> .....	<b>29</b>
<b>5. ZAKONSKI OKVIR ZA KOMUNALNU BUKU</b> .....	<b>30</b>
5.1. EU PROPISI KOJI SE ODOSE NA BUKU .....	30
5.2. LOKALNI ZAKONI U OBLASTI BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI .....	31
5.3. DOZVOLJENI NIVOI BUKE NA OTVORENOM I ZATVORENOM PROSTORU, METODOLOGIJA ISPITIVANJA, MJERNA OPREMA .....	33
<b>6. ISTRAŽIVAČKI DIO – ANALIZA NIVOVA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI U OKOLINI TERMOELEKTRANE STANARI</b> .....	<b>39</b>
6.1. PODACI O MJERNIM MJESTIMA I LOKACIJAMA ZA ANALIZU NIVOVA BUKE I ŠEMATSKI PRIKAZ MJERNIH MJESTA .....	39
6.2. REZULTATI IZMJERENE VRIJEDNOSTI NIVOVA BUKE ZA MJESEC JANUAR 2016. GODINE....	41
6.3. REZULTATI IZMJERENE VRIJEDNOSTI NIVOVA BUKE ZA MJESEC JUL 2016. GODINE.....	51
6.4. REZULTATI IZMJERENE VRIJEDNOSTI NIVOVA BUKE ZA MJESEC JANUAR 2017. GODINE....	61
6.5. REZULTATI IZMJERENE VRIJEDNOSTI NIVOVA BUKE ZA MJESEC JUL 2017. GODINE.....	71
<b>7. PREDIKCIJE O ŠIRENJU BUKE IZVAN EFT- RUDNIK I TERMOELEKTRANA STANARI</b> .....	<b>81</b>
7.1. MODEL ŠIRENJA BUKE IZ TERMOELEKTRANE STANARI .....	85
<b>8. ZAKLJUČAK</b> .....	<b>91</b>
<b>9. LITERATURA</b> .....	<b>93</b>