



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL TRANSPORTURILOR
ȘI INFRASTRUCTURII



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
pentru Protecția Mediului



Instrumente Structurale
2007-2013



PROGRAMUL OPERATIONAL SECTORIAL TRANSPORT
TRANS
Mobilitate în România. Conexiuni cu Europa.

Proiect: MONITORIZAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR DE ÎMBUNĂȚIRE A CONDIȚIILOR DE NAVIGAȚIE PE
DUNĂRE ÎNTRE CĂLĂRAȘI ȘI BRĂILA, km 375 și km 175

RAPORT FINAL

CUPRINS

1. INTRODUCERE	3
2. SINTEZA ACTIVITĂȚILOR DE MONITORIZARE PE TOATĂ PERIOADA DE DERULARE A PROIECTULUI	7
2.1 SINTEZA ACTIVITĂȚILOR DERULATE ÎN FAZA DE PRECONSTRUCȚIE	7
2.1.1. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC01</i>	7
2.1.2. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC02</i>	51
2.1.3. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC10</i>	75
2.1.4. <i>Activități de monitorizare derulate pentru Punctele critice secundare PC03-07</i>	99
2.2 SINTEZA ACTIVITĂȚILOR DERULATE ÎN FAZA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR.....	113
2.2.1. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC01</i>	113
2.2.2. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC02</i>	203
2.2.3. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC10</i>	271
2.2.4. <i>Activități de monitorizare derulate pentru Punctele critice 03-07</i>	325
2.3 SINTEZA ACTIVITĂȚILOR DERULATE ÎN FAZA DE MONITORIZARE POSTCONSTRUCȚIE	353
2.3.1. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC01</i>	353
2.3.2. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC02</i>	423
2.3.3. <i>Activități de monitorizare derulate pentru PC10</i>	473
2.3.4. <i>Activități de monitorizare derulate pentru Punctele critice 03-07</i>	523
2.4 MODELAREA NUMERICĂ	545
2.4.1. <i>Perioada preconstrucție</i>	545
2.4.2. <i>Perioada de construcție</i>	554
2.4.3. <i>Perioada postconstrucție</i>	620
2.5 RAPORT PRIVIND INSTRUIREA ÎN MODELARE NUMERICĂ 3D.....	657
3. REZULTATE ȘI CONCLUZII CA URMARE A MONITORIZĂRII ÎN PERIOADA APRILIE 2011 – MARTIE 2018	659
3.1 CONCLUZII PENTRU FAZA DE PRECONSTRUCȚIE.....	659
3.2 CONCLUZII PENTRU FAZA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR	670
3.3 CONCLUZII PENTRU FAZA DE POSTCONSTRUCȚIE	697
3.4 RECOMANDARI SI ATENTIONARI	729