

Cod SMIS:	2014 107.600
Denumire proiect:	PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN JUDETUL GORJ
Faza de proiectare:	STUDIU DE FEZABILITATE REVIZIA 8
Volum:	I / VI
Beneficiar:	APAREGIO GORJ SA

**STUDIU DE FEZABILITATE**

**VOLUMUL I – PARTEA SCRISA**

**CAPITOLUL 12 – REZULTATELE EVALUARII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI**



CUPRINS

<b>12.</b>	<b>REZULTATELE EVALUARII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....</b>	<b>10</b>
12.1.	DESCRIEREA PROIECTULUI .....	10
12.2.	CONTEXT GENERAL .....	12
12.2.1.	Contributia proiectului la atingerea obiectivelor politicii de mediu .....	12
12.2.2.	Contributia proiectului la indeplinirea pricipiilor de mediu .....	12
12.2.3.	Contributia proiectului la realizarea obiectivelor POIM si a Tratatului de aderare.....	12
12.2.4.	Contributia proiectului la realizarea obiectivelor Planurilor de management a bazinelor hidrografice	13
12.2.5.	Conformarea proiectului la legislatia actuala .....	15
12.3.	CONFORMAREA PROIECTULUI CU DIRECTIVELE EUROPENE.....	16
12.3.1.	DIRECTIVA EIM - DIRECTIVA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI (DIRECTIVA 2011/92/UE MODIFICATA PRIN DIRECTIVA 2014/52/UE .....	16
12.3.2.	DIRECTIVA CADRU APA (Directiva 2000/60/CE).....	30
12.3.3.	DIRECTIVA DE EPURARE A APELOR UZATE 1991/271/CE.....	33
12.3.4.	Directiva privind utilizarea in agricultura a nămolurile din stațiile de epurare (Directiva 86/278/EEC).....	38
12.3.5.	Directiva Habitate 1992/43/EC si Directiva Pasari (2009/147/CE) .....	42
12.3.6.	Directiva 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.....	51
12.4.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV .....	51
12.5.	REZULTATELE EVALUARII IMPACTULUI POTENTIAL.....	54
12.6.	Costuri privind masuri privind reducerea impactului asupra mediului.....	79
12.7.	EVALUAREA RISCURILOR PRIVIND SCHIMBARILE CLIMATICE, NEVOILE DE ADAPTARE SI DIMINUARE A EFECTELOR ACESTORA SI DE REZISTENTA IN FATA DEZASTRELOR .....	84
12.7.1.	Context si obiective.....	84
12.7.2.	Descrierea proiectului.....	88
12.7.3.	Informatii generale privind schimbarile climatice .....	93
12.7.4.	Coerenta proiectului cu obiectivele politicii privind schimbarile climatice .....	94
12.7.5.	Scenarii privind schimbarile climatice in Romania .....	96
12.7.6.	Impactul schimbarilor climatice in zona proiectului .....	110
12.7.7.	EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERA .....	196
12.7.8.	Impactul proiectului asupra schimbarilor climatice.....	211

SECRETAR  
GENERAL



## CUPRINS TABELE

TABEL 1 MASURI PROPUSE APA UZATA TARGU CARBUNEST .....	17
TABEL 2 CALENDARUL PROCEDURII DE OBTINERE A ACORDULUI DE MEDIU APM GORJ TG CARBUNESTI .....	18
TABEL 3 CALENDARUL PROCEDURII DE OBTINERE A ACORDULUI DE MEDIU APM GORJ .....	26
TABEL 4 ANUNTURI PUBLICE PENTRU DEPURAREA SOLICITARII EMITERII ACORDULUI DE MEDIU APM GORJ .....	27
TABEL 5 ANUNTURI PUBLICE PENTRU DECIZIA DE INCADRARE .....	28
TABEL 6 SITUATIA AUTORIZATIILOR DE CONSTRUIRE EMISE PENTRU PROIECT .....	30
TABEL 7 TABEL PRIVIND CONFORMITATEA AGLOMERARILOR VIZATE DE PROIECT CU DIRECTIVA 271/91 PRIVIND TRATAREA APELOR UZATE .....	38
TABEL 9 OPTIUNI DE VALORIFICARE A NAMOLULUI IN ARIA DE OPERARE SC APAREGIO GORJ SA .....	40
TABEL 10 LOCALIZAREA PROIECTULUI PE TERITORIUL SI IN APROPIEREA SITURILOR NATURA 2000: DISTANTELE SI COORDONATELE STEREO 70 .....	49
TABEL 11 SUPRAFETE OCUPATE DE PROIECT PE TERITORIUL SITURILOR NATURA 2000 .....	50
TABEL 12 - OBIECTIVE DE CONSERVARE PENTRU SITURI NATURA 2000 DIN APROPIEREA PROIECTULUI .....	50
TABEL 14 - SEAU CARE PREIAU APELE UZATE DIN ZONA PROIECTULUI REGIONAL .....	52
TABEL 16 – IMPACTUL ASUPRA FACTOR AER .....	53
TABEL 19 - IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA APEI .....	59
TABEL 20 - IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA AERULUI .....	63
TABEL 21 - IMPACT MIROSURI .....	64
TABEL 22 - IMPACT SCHIMBARI CLIMATICE .....	66
TABEL 23 - IMPACT ZGOMOT SI VIBRATII .....	68
TABEL 24 - IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA SOLULUI SI SUBSOLULUI .....	72
TABEL 25 - IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA BIODIVERSITATII .....	76
TABEL 26 - IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA POPULATIEI, FOLOSINTELOR, BUNURILOR MATERIALE SI CULTUARE .....	78
TABEL 27 - CORELARE COSTURI DE MEDIU .....	82
TABEL 28 - COSTURI DE MEDIU .....	83
TABEL 29 - INDICATORI FIZICI AI PROIECTULUI – INFRASTRUCTURA DE APA POTABILA .....	89
TABEL 30 - INDICATORI FIZICI AI PROIECTULUI – INFRASTRUCTURA DE APA UZATA .....	90
TABEL 31 INDICATORI FIZICI ALIMENTARE CU APA- REALIZATI LA NIVEL DE UAT .....	91
TABEL 32 INDICATORI FIZICI APA UZATA - REALIZATI LA NIVEL DE UAT .....	92
TABEL 33 VARIABLE CLIMATICE CHEIE (EFECTE PRIMARE), EFECTE SECUNDARE SI RISCURI/PERICOLE ASOCIATE SCHIMBARILOR CLIMATICE .....	113
TABEL 34 VARIABLE CLIMATICE CHEIE (EFECTE PRIMARE), EFECTE SECUNDARE SI RISCURI/PERICOLE ASOCIATE SCHIMBARILOR CLIMATICE .....	117
TABEL 35 MATRICE DE EVALUARE A SENZITIVITATII SISTEMULUI DE CANALIZARE LA SCHIMBARI CLIMATICE .....	120
TABEL 36 INDICATORI, METODOLOGII SI SURSE DE DATE UTILIZATE .....	123
TABEL 37 UNITATI ADMINISTRATIV TERITORIALE DIN JUDETUL GORJ, INCLUSE IN LEGEA 575/2001, CA FIIND ZONE CU RISC LA INUNDATII .....	124
TABEL 38 PROPUNERI, MASURI, INTERVENTII, PROIECTE CU APLICABILITATE LA NIVEL DE UATB PENTRU INTERVALUL 2011 – 2020 (CU EXTINDERE PANA IN 2025) SURSA: PATJ GORJ .....	127
TABEL 39 STUDII GEOTEHNICE – VALORI CARACTERISTICI: SK, IM, H SI REGIM HIDROLOGIC LOCAL .....	129