

Cod SMS:	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

**Președinte
de ședință**



**SECRETAR
GENERAL**

A blue ink signature, likely of the General Secretary, written over the stamp.

STUDIU DE FEZABILITATE

VOLUMUL I – PARTEA SCRISA

CAPITOLUL 8 – ANALIZA DE OPTIUNI

Cuprins

8.	ANALIZA OPTIUNILOR	8
8.1	Generalitati	8
8.2	Opțiunile strategice.....	9
8.3	Opțiuni pentru sistemele de alimentare cu apa	12
8.3.1	Considerente Generale	12
8.3.2	Opțiuni tehnice.....	13
8.3.3	Opțiuni privind configurarea sistemelor	13
8.3.4	Evaluarea optiunilor din punct de vedere al impactului asupra mediului	17
8.3.5	Evaluarea optiunilor din punct de vedere al riscurilor provocate de schimbarile climatice	17
8.3.6	Evaluarea optiunilor din punct de vedere institutional si social	18
8.3.7	Analiza calitativa a riscului.....	18
8.3.8	Concluzii privind opțiunile care vor fi tratate in detaliu.....	18
8.3.9	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Targu Jiu	19
8.3.10	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Turcinești	31
8.3.11	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Stefanesti	37
8.3.12	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Carbonești Sat	42
8.3.13	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Cojani	48
8.3.14	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Blahnita de Jos	54
8.3.15	Opțiuni identificate pentru sistemele de alimentare cu apa din localitatea Pojogeni	59
8.3.16	Opțiuni identificate pentru sistemele de alimentare cu apa Crestesti, Curteana si Floresteni	65
8.3.17	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Pestisani	72
8.3.18	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Seuca.....	79
8.3.19	Opțiuni identificate pentru sistemul de alimentare cu apa Novaci.....	85
8.3.20	Sisteme de alimentare cu apa care nu necesita analiza de optiuni	92
8.4	Opțiuni privind regionalizarea serviciului de alimentare cu apa.....	98
8.4.1	Alimentarea SZAA Targu Jiu din conducta de aductiune Isvarna-Craiova.....	99
8.4.2	Alimentarea SAA Motru din conducta de aductiune Isvarna-Craiova.....	106
8.4.3	Alimentarea SAA Tismana din conducta de aductiune Isvarna-Craiova	112
8.4.4	Alimentarea SAA Turceni din conducta de aductiune Isvarna-Craiova.....	118
8.4.5	Alimentarea SAA Ticleni din conducta de aductiune Isvarna-Craiova	123
8.5	Opțiuni pentru sistemele de apa uzata	130
8.5.1	Considerente Generale	130
8.5.2	Opțiuni tehnice generale.....	130
8.5.3	Opțiuni tehnice specifice.....	130
8.5.4	Evaluarea optiunilor din punct de vedere al impactului asupra Mediului	131
8.5.5	Evaluarea optiunilor din punct de vedere al riscurilor provocate de schimbarile climatice	131
8.5.6	Evaluarea optiunilor din punct de vedere institutional si social	132
8.5.7	Analiza calitativa a riscului.....	132

"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Gorj"

8.5.8	Concluzii privind optiunile care vor fi tratate in detaliu.....	133
8.5.9	Optiuni identificate pentru aglomerarea Targu Jiu.....	136
8.5.10	Optiuni identificate pentru aglomerarea Novaci	146
8.5.11	Optiuni identificate pentru aglomerarea Tismana.....	156
8.5.12	Optiuni identificate pentru clusterul Turceni	165
8.5.13	Optiuni identificate pentru aglomerarea Pestisani.....	175
8.5.14	Optiuni identificate pentru aglomerarile Pestisani si Tismana.....	183
8.5.15	Aglomerari care nu necesita analiza de optiuni.....	192

Tabele

Tabel 8.1	Criteriile ce stau la baza evaluarii optiunilor	8
Tabel 8.2	Optiunea 1 - Investitii locale in sursa Polata.....	24
Tabel 8.3	Optiunea 2 – Conectarea STAP Polata la aductiunea Susita Verde.....	24
Tabel 8.4	Optiunea 1 - Investitii locale in sursa si statia de tratare Preajba.....	24
Tabel 8.5	Optiunea 2 – Conectarea retelei de distributie din localitatea Preajba la reseaua de distributie Targu Jiu.....	25
Tabel 8.6	Costuri de Investitie (sume in Euro) - Polata	25
Tabel 8.7	Costuri de Investitie (sume in Euro) - Preajba.....	25
Tabel 8.8	Costuri de Operare (sume in Euro) – Polata	25
Tabel 8.9	Costuri de Operare (sume in Euro) - Preajba.....	25
Tabel 8.10	Cost investitie si operare pentru un orizont de timp de 30 ani (euro) – Polata.....	25
Tabel 8.11	Cost investitie si operare pentru un orizont de timp de 30 ani (euro) - Preajba	25
Tabel 8.12	Costuri unitar dinamice – Polata.....	26
Tabel 8.13	Costuri unitar dinamice - Preajba	26
Tabel 8.14:	Evaluarea din punct de vedere al impactului asupra mediului - Polata.....	26
Tabel 8.15:	Evaluarea din punct de vedere al impactului asupra mediului - Preajba.....	26
Tabel 8.16	Evaluarea riscurilor provocate de schimbarile climatice in vederea selectarii optiunii – Polata.....	27
Tabel 8.17	Evaluarea riscurilor provocate de schimbarile climatice in vederea selectarii optiunii - Preajba.....	28
Tabel 8.18	Evaluarea calitativa a riscurilor - Polata.....	29
Tabel 8.19	Evaluarea calitativa a riscurilor – Preajba.....	29
Tabel 8.20	Optiunea 1 - Cuplarea sistemului Turcinești la frontul de captare lezurenii.....	33
Tabel 8.21	Optiunea 2 – Investitii locale in SAA Turcinești	34
Tabel 8.22	Costuri de Investitie (sume in Euro).....	34
Tabel 8.23	Costuri de Operare (sume in Euro).....	34
Tabel 8.24	Cost investitie si operare pentru un orizont de timp de 30 ani (euro).....	34
Tabel 8.25	Costuri unitar dinamice	34
Tabel 8.26:	Evaluarea din punct de vedere al impactului asupra mediului pentru SAA Turcinești	34
Tabel 8.27	Evaluarea riscurilor provocate de schimbarile climatice in vederea selectarii optiunii	35
Tabel 8.28	Evaluarea calitativa a riscurilor	36
Tabel 8.29	Optiunea 1 - Cuplarea localitatii Stefanesti la sistemul Targu Carbonești.....	39
Tabel 8.30	Optiunea 2 – Realizare sistem local de alimentare cu apa Stefanesti	39
Tabel 8.31	Costuri de Investitie (sume in Euro).....	39
Tabel 8.32	Costuri de Operare (sume in Euro).....	39
Tabel 8.33	Cost investitie si operare pentru un orizont de timp de 30 ani (euro).....	39
Tabel 8.34	Costuri unitar dinamice	40
Tabel 8.35:	Evaluarea din punct de vedere al impactului asupra mediului pentru SAA Stefanesti	40
Tabel 8.36	Evaluarea riscurilor provocate de schimbarile climatice in vederea selectarii optiunii	41