

Analiza Cost Eficienta a masurilor suplimentare grupate la scara subbazinala

Sub-bazinul Bega

	Tabel 5 Prioritizarea masurilor suplimentare la nivelul sub-bazinului BEGA						Observatii
	Descriere	probab. implement. masurii in anul			Costuri Directe mii euro	Costuri indirecte	
		2018	2018	2024			
3.2.	Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela, Moara Chizatau	probabilitate mare			50	Nesemnificative	
S 1.2.1.	Extinderea retelei de apa-canal firma S.C.Simultan SRL Ortisoara prin: a) capacitate de inmagazinare apa 110mc, b) statie de pompare apa tehnologica Q-59mc/h, c) statie de pompare incendiu Q-36mc/h.	probabilitate mare			126	Nesemnificative	Masura analizata si aprobata de factorii implicati. Cresc chelt directe de operare si intretinere ale S.C.Simultan SRL Ortisoara
S 2.1.1.	Construire statie de epurare noua , tip laguna pt. 2300 l.e.(exclusiv Ortisoara)	Improbabil	probabilitate mare		885	Nesemnificative	Exceptie de extindere a termenelor (art. 4.4) Pentru PMB 2009-2015 masura va fi disproportionata din punct de vedere al costurilor Costuri directe foarte mari. A se corela cu Master Planuri
3.1.	Realizarea unui amenajari pentru migratia ihtiofaunei - pasaj tip Denil la moara Belint	Improbabil	probabilitate mare		700	Nesemnificative	Exceptie de extindere a termenelor (art. 4.4) Pentru PMB 2009-2015 masura va fi disproportionata din punct de vedere al costurilor
S 1.2.2.	Statie de epurare firma S.C.Simultan SRL Ortisoara la capacitatea etapei proiectate avand in componenta: a) trapta de epurare mecano-chimica, b) treapta de epurare biologica avansata, c) treapta de deshidratare mecanica a namolului.	probabilitate mare			750	Nesemnificative	Exceptie de extindere a termenelor (art. 4.4) Pentru PMB 2009-2015 masura va fi disproportionata din punct de vedere al costurilor; Masura analizata si aprobata de factorii implicati. Cresc cheltuielile directe de operare si intretinere ale S.C.Simultan SRL Ortisoara

La nivelul sub-bazinului Bega au fost identificate un numar 5 masuri suplimentare in scopul atingerii starii bune a tuturor corpurilor de apa aflate la risc din punct de vedere al neatingerii obiectivului de mediu: stare buna /potential ecologic bun:

1. Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa;
2. Extinderea retelei de apa-canal firma S.C.Simultan SRL Ortisoara prin: a) capacitate de inmagazinare apa 110mc, b) statie de pompare apa tehnologica Q-59mc/h,c) statie de pompare incendiu Q-36mc/h;
3. Realizarea unui amenajari pentru migratia ihtiofaunei - pasaj tip Denil la Moara Belint;
4. Statie de epurare firma S.C.Simultan SRL Ortisoara la capacitatea etapei proiectate avand in componenta: a) trapta de epurare mecano-chimica, b) treapta de epurare biologica avansata, c) treapta de deshidratare mecanica a namolului;
5. Construire statie de epurare noua , tip laguna pt. 2300 l.e.(exclusiv Ortisoara).

Masurile suplimentare pentru reducerea poluantilor si masurile aferente alterarilor hidromorfologice au fost prioritizate in baza criteriului cost eficienta, respectiv raportul dintre costul masurii si efectul acesteia in planul elementelor biologice de calitate . Rezultatele acestei prioritizari sunt prezentate in Tabelul 5.

In plus au fost identificate o serie de instrumente in scopul atingerii obiectivului :

1. Reducerea cantitatii de fertilizanti imprastiate pe terenurile agricole din tot sub-bazinul hidrografic - conform Codului de Bune Practici Agricole impus prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182/22.11.2005 si al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270/30.11.2005

2. Introducerea, in baza legislatiei viitoare, utilizarii obligatorii a detergentilor fara fosfor;
3. Introducerea monitoringului investigativ pe o perioada de 2 ani - 9 sectiuni de monitorizare;
4. Cresterea gradului de constientizare a populatiei privind modul de colectare a deseurilor menajere in tot bazinul hidrografic.

Sub-bazinul Timis

	Tabel 5 Prioritizarea masurilor suplimentare la nivelul sub-bazinului TIMIS						Observatii
	Descriere	probab. implement. masurii in anul			Costuri Directe mii euro	Costuri indirecte	
		2018	2018	2024			
3.3.	Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa Timis- cf. Fenes-cf. Sebes, Moara Sadova Veche	probabilitate mare			25	Nesemnificative	
3.4.	Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa Timis- cf. Fenes-cf. Sebes,Moara Petrosnita	probabilitate mare			75	Nesemnificative	
3.5.	Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa Timis - cf. Sebes-cf. Tapia, MHC C Daicoviciu	probabilitate mare			125	Nesemnificative	
S 1.3.1.	Stocarea pe termen lung a dejectiilor la ferma de oi S.C.EPINEX SRL Giulvaz	probabilitate mare			340	Nesemnificative	Masura analizata si aprobata de factorii implicati. Cresc cheltuielile directe de operare si intretinere ale S.C.EPINEX SRL Giulvaz
3.1.	Realizarea unui amenajari pentru migratia ihtiofaunei - pasaj tip Denil pentru pragul de fund Cotu Mic	Improbabil	probabilitate mare		550	Nesemnificative	Exceptie de extindere a termenelor (art. 4.4) Pentru PMB 2009-2015 masura va fi disproportionata
3.2.	Realizarea unui amenajari pentru migratia ihtiofaunei - pasaj tip Denil pentru barajul Costei	Improbabil	probabilitate mare		1875	Nesemnificative	Exceptie de extindere a termenelor (art. 4.4) Pentru PMB 2009-2015, masura va fi disproportionata

La nivelul sub-bazinului Timis au fost identificate un numar 6 masuri suplimentare in scopul atingerii starii bune a tuturor corpurilor de apa aflate la risc dinpunct de vedere al neatingerii obiectivului de mediu: stare buna /potential ecologic bun:

1. Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa Timis- cf. Fenes-cf. Sebes, Moara Sadova Veche;
2. Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa Timis- cf. Fenes-cf. Sebes, Moara Petrosnita;
3. Indepartarea bararii transversale de pe a cursul de apa Timis - cf. Sebes-cf. Tapia, MHC C Daicoviciu;
4. Stocarea pe termen lung a dejectiilor la ferma de oi S.C.EPINEX SRL Giulvaz;
5. Realizarea unui amenajari pentru migratia ihtiofaunei - pasaj tip Denil pentru pragul de fund Cotu Mic;
6. Realizarea unui amenajari pentru migratia ihtiofaunei - pasaj tip Denil pentru barajul Costei.

Masurile supimentare pentru reducerea poluantilor si masurile aferente alterarilor hidromorfologice au fost prioritizate in baza criteriului cost eficienta, respectiv raportul dintre costul masurii si efectul acesteia in planul elementelor biologice de calitate . Rezultatele acestei prioritizari sunt prezentate in Tabelul 5

In plus au fost identificate o serie de instrumente in scopul atingerii obiectivului :

1. Reducerea cantitatii de fertilizanti imprastiate pe terenurile agricole din tot sub-bazinul hidrografic - conform Codului de Bune Practici Agricole impus prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182/22.11.2005 si al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270/30.11.2005;
2. Introducerea, in baza legislatiei viitoare, utilizarii obligatorii a detergentilor fara fosfor;
3. Introducerea monitoringului investigativ pe o perioada de 2 ani - 15 sectiuni de monitorizare;
4. Cresterea gradului de constientizare a populatiei privind modul de colectare a deseurilor menajere in tot bazinul hidrografic

Sub-bazinul Aranca

	Tabel 5 Prioritizarea masurilor suplimentare la nivelul sub-bazinului ARANCA					Observatii	
	Descriere	probab. implement. masurii in anul			Costuri Directe mii euro		Costuri indirecte
		2018	2018	2024			
S 2.1.1.	Construire statie de epurare noua, tip laguna pt.4500 l.e (pentru: Teremia Mare, Teremia Mica, Nerau)	Improbabil	probabilitate mare		1211	Nesemnificative	Exceptie de extindere a termenelor (art. 4.4) Pentru PMB 2009-2015 masura va fi disproportionata Costuri directe foarte mari. A se corela cu Master Planuri

La nivelul sub-bazinului Aranca a fost identificata 1 masura suplimentara in scopul atingerii starii bune a tuturor corpurilor de apa aflate la risc din punct de vedere al neatingerii obiectivului de mediu: stare buna /potential ecologic bun:

1. Construire statie de epurare noua, tip laguna pt.4500 l.e (pentru: Teremia Mare, Teremia Mica, Nerau).

Masura suplimentara este prezentata in Tabelul 5.

In plus au fost identificate o serie de instrumente in scopul atingerii obiectivului :

1. Reducerea cantitatii de fertilizanti imprastiate pe terenurile agricole din tot sub-bazinul hidrografic - conform Codului de Bune Practici Agricole impus prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182/22.11.2005 si al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270/30.11.2005;
2. Introducerea, in baza legislatiei viitoare, utilizarii obligatorii a detergentilor fara fosfor;
3. Studiu de cercetare privind identificarea si remedierea poluarii cu nutrienti din bazin;
4. Introducerea monitoringului investigativ pe o perioada de 2 ani - 4 sectiuni de monitorizare;
5. Cresterea gradului de constientizare a populatiei privind modul de colectare a deseurilor menajere in tot bazinul hidrografic.

Sub-bazinul Cerna

La nivelul sub-bazinului Cerna nu au fost identificate masuri suplimentare in scopul atingerii starii bune a corpurilor de apa aflate la risc din punct de vedere al neatingerii obiectivului de mediu: stare buna /potential ecologic bun.

Au fost identificate insa o serie de instrumente in scopul atingerii obiectivului:

1. Reducerea cantitatii de fertilizanti imprastiate pe terenurile agricole din tot sub-bazinul hidrografic - conform Codului de Bune Practici Agricole impus prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182/22.11.2005 si al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270/30.11.2005;
2. Introducerea, in baza legislatiei viitoare, utilizarii obligatorii a detergentilor fara fosfor;
3. Introducerea monitoringului investigativ pe o perioada de 2 ani - 2 sectiuni de monitorizare;
4. Cresterea gradului de constientizare a populatiei privind modul de colectare a deseurilor menajere in tot bazinul hidrografic.

Sub-bazinul Caras

La nivelul sub-bazinului Caras nu au fost identificate masuri suplimentare in scopul atingerii starii bune a corpurilor de apa aflate la risc din punct de vedere al neatingerii obiectivului de mediu: stare buna /potential ecologic bun.

Au fost identificate insa o serie de instrumente in scopul atingerii obiectivului:

1. Reducerea cantitatii de fertilizanti imprastiate pe terenurile agricole din tot sub-bazinul hidrografic - conform Codului de Bune Practici Agricole impus prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182/22.11.2005 si al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270/30.11.2005;
2. Introducerea, in baza legislatiei viitoare, utilizarii obligatorii a detergentilor fara fosfor;
3. Introducerea monitoringului investigativ pe o perioada de 2 ani - 3 sectiuni de monitorizare;
4. Cresterea gradului de constientizare a populatiei privind modul de colectare a deseurilor menajere in tot bazinul hidrografic.

Sub-bazinul Dunare

La nivelul sub-bazinului Dunare nu au fost identificate masuri suplimentare in scopul atingerii starii bune a corpurilor de apa aflate la risc din punct de vedere al neatingerii obiectivului de mediu: stare buna /potential ecologic bun.

Au fost identificate insa o serie de instrumente in scopul atingerii obiectivului:

1. Reducerea cantitatii de fertilizanti imprastiate pe terenurile agricole din tot sub-bazinul hidrografic - conform Codului de Bune Practici Agricole impus prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182/22.11.2005 si al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270/30.11.2005;
2. Introducerea, in baza legislatiei viitoare, utilizarii obligatorii a detergentilor fara fosfor;
3. Introducerea monitoringului investigativ pe o perioada de 2 ani - 3 sectiuni de monitorizare;
4. Cresterea gradului de constientizare a populatiei privind modul de colectare a deseurilor menajere in tot bazinul hidrografic.

Sub-bazinul Nera

La nivelul sub-bazinului Nera nu au fost identificate masuri suplimentare in scopul atingerii starii bune a corpurilor de apa aflate la risc din punct de vedere al neatingerii obiectivului de mediu: stare buna /potential ecologic bun.

Au fost identificate insa o serie de instrumente in scopul atingerii obiectivului:

1. Reducerea cantitatii de fertilizanti imprastiate pe terenurile agricole din tot sub-bazinul hidrografic - conform Codului de Bune Practici Agricole impus prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182/22.11.2005 si al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270/30.11.2005;
2. Introducerea, in baza legislatiei viitoare, utilizarii obligatorii a detergentilor fara fosfor;
3. Introducerea monitoringului investigativ pe o perioada de 2 ani - 1 sectiune de monitorizare;
4. Cresterea gradului de constientizare a populatiei privind modul de colectare a deseurilor menajere in tot bazinul hidrografic.