

Bazinul Crisul Alb

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

INSTALAREA ECRANELOR SAU A BARIERELOR PENTRU A PREVENI RASPANDIREA SPECIILOR PISCICOLE /ACVATICE NENATIVE DIN AMENAJARILE PISCICOLE SPRE AVAL - RW3.1.39_B3

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.2.3.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Calitatea slaba a ihtiofaunei din aceasta zona se datoreaza si prezentei speciilor straine invazive. Aceste specii fiind prezente in acumulările cu scop de piscicultura , se raspandesc in cursuri de apa din apropiere, creand concurenta prentu speciile autohtone. Masura propune impiedicarea raspandirii acestor specii, in primul rand a carasului argintiu (Carassius auratus ghibelio)
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xxx		Prezenta speciilor straine desechilibreaza fauna piscicola , dezavantajând speciile autohtone. Prin eliminarea carasului argintiu se asteapta o crestere in numar si in masa corporala a celorlalte specii de pesti mai valoroase. Prin acestea se creaza conditii bune pentru pescuitul sportiv si recreativ.
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere	x		Realizarea masurii ar putea avea efect asupra dezvoltarii turismului in zona prin atragerea pescarilor sportivi, eventual si prin organizarea concursurilor de profil.
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati	x		Scade numarul pestilor fugite din pescarie.
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Protectia speciilor autohtone de pesti.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xxx		Sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 14 p

Punctaj = 2 – grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta m surii:

**MODIFICAREA REGIMULUI DE EXPLOATAREA LACULUI DE ACUMULARE CU
INTRODUCEREA MASURILOR DE CONSERVARE A ZONEI PROTEJATE BALTA
ROVINA - LW3.1.37_B2**

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S3.2.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Exista impact pozitiv privind managementul apei, in ceea ce priveste mentinerii unui nivel constant de apa in acumulare. Corpul de apa se afla in siturile de importanta comunitare ROSCI0218 Rovina-Ineu, ROSPA0014 Campia Cermeiului si rezervatia Balta Rovina. Mentinerea unui nivel de apa minim in acumulare duce la stabilizarea ecosistemului in perioada de toamna.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	x		Prin masura aceasta se imbunatatesc alimentarea apelor subterane.
4	Pescuit		x	
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Cresterea abundentei si diversitatii de specii, extinderea arealului acestora. In special a speciilor acvatice protejate din acumulare. Acumularea reprezinta un habitat de zona umeda foarte pretioasa, fiind loc de hranire si popas pentru multe pasari acvatice.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC si pasari 79/409/EEC
11	Schimbari climatice	x		Schimbari favorabile in microclimatul local , prin mentinerea luciului de apa
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 10 p

Punctaj = 2 – grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

INDEPARTAREA BARIERELOR TRANSVERSALE SI REFACEREA CONECTIVITATII LONGITUDINALE A CURSULUI DE APA BANESTI, PESTE PRAGUL DE FUND 540, AVAND INALTIMEA DE 1 M - RW3.1.15_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.2				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Gobio uranoscopus (porcutor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xx		Crestera biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

INDEPARTAREA BARIERELOR TRANSVERSALE SI REFACEREA CONECTIVITATII LONGITUDINALE A CURSULUI DE APA BANESTI, PESTE PRAGUL DE FUND 3384 , AVAND INALTIMEA DE 1 M, APARTINAND UZINEI DE PREPARARE LUNCSOARA - RW3.1.15_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.3				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Gobio uranoscopus (porcutor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNUI PASAJ DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI, PESTE PRAGUL 3566, AVAND 1 M CADEREA DE APA CURS DE APA BANESTI - RW3.1.15_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Gobio uranoscopus (porcutor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xx		Crestera biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

CONSTRUIREA RETELEI DE CANALIZARE SI A STATIEI DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE COM. BULZESTI DE SUS - RW3.1.7_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S2.1.4				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Sunt influentate functiile energetica, de transport si de autoreglare a ecosistemului natural, prin eliminarea substantelor organice, nutrientilor si materiilor in suspensie la nivelul microhabitatelor. Imbunatatirea calitatii apelor duce la cresterea valorii ecologice a intregii zone. In corpul de apa se afla rezervatia Cheile Ribicioarei si Podul natural Grohot. Corpul de apa se afla in zona vulnerabila la poluarea cu nutrienti.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Se reduce poluarea difuza cu substante organice, nutrienti si materii in suspensie. Introducerea colectarii centralizata a apelor uzate reduce semnificativ numarul surselor de poluare.
4	Pescuit	x		Efect indirect prin imbunatatirea calitatii apei
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei	xx		Se reduc riscurile datorate apelor uzate necolectate
8	Facilitati	x		Poate creste pretul terenurilor rezidentiale din zona.
9	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva 91/271 privind epurarea apelor uzate or әне ti
10	Schimbari climatice		x	
11	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

IMPLEMENTAREA TEHNICILOR DE BIOMANIPULARE IN ACUMULAREA TAUT - LW3.139_B2

Nr. crt. S3.3.4	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Prin introducerea speciilor de fitofag va scadea cantitatea de macrofite si alge din lac. Acesta va duce la un nou echilibru, mai apropiat de cel natural. Se imbunatatesc functiile energetica si de transport ale ecosistemului datorita scaderii nutrientilor care ajung in apele freatice si de suprafata. Se combate eutrofizarea si acumularea accelerata a nutrientilor in acumulare
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	x		Se reduce poluarea difuza cu nutrienti.
4	Pescuit	xx		Paralel cu rol in curatarea lacului, fitofagii amintiti pot fi si obiectul pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea curgerii / scourerii apelor de suprafata		x	
6	Turism si recreere	x		Paralel cu pescuitul sportiv se poate dezvolta si turismul
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	x		Prin combaterea eutrofizarii ecosistemul se apropie de conditiile naturale.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. sinergia cu alte Directive)	x		Pot aparea sinergii cu Directiva 91/414/EEC 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, Directiva 80/68/CEE privind apele subterane
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 9 p

Punctaj = 1 - Grad scazut

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

APLICAREA CODULUI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE PENTRU ZONELE NE-VULNERABILE PENTRU LOCALITATILE AMONTE DE AC. TAUT - LW3.1.39_B2

Nr. crt. S2.3.2	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
BENEFICIILE DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Ecosistemul agricol isi imbunatateste starea. Se imbunatatesc functiile energetica si de transport ale ecosistemului datorita scaderii poluantilor care ajung in apele freatice si de suprafata.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xx		Se reduce poluarea difuza cu nutrienti si pesticide
4	Pescuit		x	
5	Imbunatatirea curgerii / scurgerii apelor de suprafata	xx		Daca se recurge la aratul de-a lungul curbelor de nivel, se modifica regimul scurgerii pe versanti, reducandu-se pierderile de sol, nutrienti etc.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei	x		Prin imbunatatirea calitatii apei subterane deoarece se reduce poluarea difuza
8	Facilitati	x		Pot sa apara crestere ale valorii terenurilor agricole
9	Valori de mediu necuantificabile	x		Daca se vor realiza platforme pentru depozitarea gunoierului de grajd, poate aparea o reducere pentru anumite specii de nevertebrate. In cazul plantarii de perdele ecologice, se pot planta diverse specii de arbori, pot sa apara noi specii de pasari caci apar habitate specifice
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. sinergia cu alte Directive)	x		Pot aparea sinergii cu Directiva 91/414/EEC referitoare la metodele analitice, validarile si determinarile de reziduuri de pesticide , Directiva 92/43/EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale si a florei si faunei salbatice, Directiva 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, Directiva 80/68/CEE privind apele subterane
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

CONSTRUIREA RETELEI DE CANALIZARE SI A STATIEI DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE COM. HALMAGEL - RW3.1.15_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S2.1.6				
BENEFICIILE DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Sunt influentate functiile energetica, de transport si de autoreglare a ecosistemului natural, prin eliminarea substantelor organice, nutrientilor si materiilor in suspensie la nivelul microhabitatelor. Imbunatatirea calitatii apelor duce la cresterea valorii ecologice a intregii zone.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Se reduce poluarea difuza cu substante organice, nutrienti si materii in suspensie. Introducerea colectarii centralizata a apelor uzate reduce semnificativ numarul surselor de poluare.
4	Pescuit	x		Efect indirect prin imbunatatirea calitatii apei
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei	xx		Se reduc riscurile datorate apelor uzate necollectate
8	Facilitati	x		Poate creste pretul terenurilor rezidentiale din zona.
9	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergie cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva 91/271 privind epurarea apelor uzate or әне ти
10	Schimbari climatice		x	
11	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

CONSTRUIREA RETELEI DE CANALIZARE SI A STATIEI DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE COM. PLESCUTA – RW3.1_B4

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S2.1.3				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Sunt influentate functiile energetica, de transport si de autoreglare a ecosistemului natural, prin eliminarea substantelor organice, nutrientilor si materiilor in suspensie la nivelul microhabitatelor. Imbunatatirea calitatii apelor duce la cresterea valorii ecologice a intregii zone. Corpul de apa se afla partial in zona vulnerabila la poluarea cu nutrienti.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Se reduce poluarea difuza cu substante organice, nutrienti si materii in suspensie. Introducerea colectarii centralizata a apelor uzate reduce semnificativ numarul surselor de poluare.
4	Pescuit	xx		Efect indirect prin imbunatatirea calitatii apei
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei	xxx		Se reduc riscurile datorate apelor uzate necolectate
8	Facilitati	xx		Poate creste pretul terenurilor rezidentiale din zona.
9	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva 91/271 privind epurarea apelor uzate or әне ти
10	Schimbari climatice		x	
11	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 15 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

CONSTRUIREA RETELEI DE CANALIZARE SI A STATIEI DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE COM. RIBITA – RW3.1.7_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S2.1.2				
BENEFICIILE DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Sunt influentate functiile energetica, de transport si de autoreglare a ecosistemului natural, prin eliminarea substantelor organice, nutrientilor si materiilor in suspensie la nivelul microhabitatelor. Imbunatatirea calitatii apelor duce la cresterea valorii ecologice a intregii zone. Corpul de apa se afla partial in zona vulnerabila la poluarea cu nutrienti.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Se reduce poluarea difuza cu substante organice, nutrienti si materii in suspensie. Introducerea colectarii centralizata a apelor uzate reduce semnificativ numarul surselor de poluare.
4	Pescuit	xx		Efect indirect prin imbunatatirea calitatii apei
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei	xxx		Se reduc riscurile datorate apelor uzate necolectate
8	Facilitati	xx		Poate creste pretul terenurilor rezidentiale din zona.
9	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva 91/271 privind epurarea apelor uzate or ene ti
10	Schimbari climatice		x	
11	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 15 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Bazinul Crisul Negru

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

PROTEJAREA CORPULUI DE APA PRIN REALIZAREA BENZILOR INIERBATE, ECOLOGIZAREA MALURILOR PRIN PERDELE DE PADURI - RW3.1.42.28.6_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.2.3.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functiile energetica, de transport si de autoreglare ale ecosistemului. Se modifica piramida trofica datorita reducerii cantitatii de nutrienti scazand cantitatea de fitoplancton in acelasi timp reducandu-se si eutrofizarea. Creste diversitatea de specii de macrozoobentos: moluste si macrofite, insecte acvatice, etc. Benzile inierbate si perdelele de padure constituie habitate potrivite si pentru multe specii de pasari si mamifere. Corpul se afla in zona vulnerabila la poluarea cu nitrati si partial in arie protejata comunitara avifaunistica (Campia Cermeiului)
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Zona este vulnerabila la poluarea cu nitrati din surse agricole. Masura propusa functioneaza ca filtru biologic, cu o mare capacitate de a retine nutrienti. Benzile tampon reduc emisiile de nutrienti cat si de pesticide atat in apele de suprafata cat si in cele subterane.
4	Pescuit	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand pescari .
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand turisti.
7	Sanatatea populatiei	x		Sanatatea populatiei poate sa fie influentata indirect.
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si extinderea habitatelor ripariene. Fiind in arie protejata avifaunistica , masura are importanta si in crearea habitatelor si locurilor de hranire pentru pasarile protejate.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xxx		Sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice	x		Crearea zonelor umede contribuie la reglarea climatului in zonele adiacente in mod deosebit.
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 16 p

Punctaj = 2 – grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

**PROTEJAREA CORPULUI DE APA PRIN REALIZAREA BENZILOR INIERBATE,
ECOLOGIZAREA MALURILOR PRIN PERDELE DE PADURI - RW3.1.42.28.9_B1**

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.2.3.2				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functiile energetica, de transport si de autoreglare ale ecosistemului. Se modifica piramida trofica datorita reducerii cantitatii de nutrienti scazand cantitatea de fitoplancton in acelasi timp reducandu-se si eutrofizarea. Creste diversitatea de specii de macrozoobentos: moluste si macrofite, insecte acvatice, etc. Benzile inierbate si perdelele de padure constituie habitate potrivite si pentru multe specii de pasari si mamifere. Corpul se afla in zona vulnerabila la poluarea cu nitrati si partial in arie protejata comunitara avifaunistica (Campia Crisului Alb si Crisului Negru)
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Zona este vulnerabila la poluarea cu nitrati din surse agricole. Masura propusa functioneaza ca filtru biologic, cu o mare capacitate de a retine nutrienti. Benzile tampon reduc emisiile de nutrienti cat si de pesticide atat in apele de suprafata cat si in cele subterane.
4	Pescuit	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand pescari .
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand turisti.
7	Sanatatea populatiei	x		Sanatatea populatiei poate sa fie influentata indirect.
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si extinderea habitatelor ripariene. Fiind in arie protejata avifaunistica , masura are importanta si in crearea habitatelor si locurilor de hranire pentru pasarile protejate.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xxx		Sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice	x		Crearea zonelor umede contribuie la reglarea climatului in zonele adiacente in mod deosebit.
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 16 p

Punctaj = 2 – grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE CRISUL NEGRU, PRAGUL 1448, AVAND INALTIMEA DE 1 M - RW3.1.42_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatateste functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Gobio uranoscopus (porcutor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xxx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xxx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatateste starea ecologica a cursului de apa. Corpul de apa se afla partial in arie protejata de interes comunitar Natura2000 –Platoul Vascaului
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC si pasari 79/409/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 15 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE CRISUL NEGRU, PRAGUL 3, AVAND INALTIMEA DE 1,5 M - APARTINAND ROMSILVA R.A. - RW3.1.42_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.2				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Gobio uranoscopus (porcutor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xxx		Crestera biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xxx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa. Corpul de apa se afla partial in arie protejata de interes comunitar Natura2000 –Platoul Vascaului
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC si pasari 79/409/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 15 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE CRISUL NEGRU, PRAGUL 119, AVAND INALTIMEA DE 2 M- APARTINAND S.C. EDILUL S.A. BEIUS - RW3.1.42_B2

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.3				
BENEFICIILE DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Vimba vimba (morunas). Asigurarea conectivitati longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xxx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xxx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC si pasari 79/409/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 15 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REFACEREA PRAGULUI 2310PRT, AMONTE POD RUTIER BEIUS, CU RESPECTAREA CERINTELOR ECOLOGICE DE CONECTIVITATE LONGITUDINALA - RW3.1.42.13_B2

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.4				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatateste functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Gobio uranoscopus (porcutor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatateste starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 10 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Bazinul Crisul Repede

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

RENATURAREA MALURILOR CU PLANTAREA DE COPACI SI ARBUSTI (REFACEREA PEISAGISTICA A MALULUI) - RW3.1.44.30_B3

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.7				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functiile energetica, de transport si de autoreglare ale ecosistemului. Se modifica piramida trofica datorita reducerii cantitatii de nutrienti scazand cantitatea de fitoplancton in acelasi timp reducandu-se si eutrofizarea. Creste diversitatea de specii de macrozoobentos: moluste si macrofite, insecte acvatice, etc. Benzile inierbate si perdelele de padure constituie habitate potrivite si pentru multe specii de pasari si mamifere. Corpul se afla in arie protejata de interes comunitar Natura2000 (Lacul Petea)
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xx		Masura propusa functioneaza ca filtru biologic, cu o mare capacitate de a retine nutrienti. Benzile tampon reduc emisiile de nutrienti cat si de pesticide atat in apele de suprafata cat si in cele subterane.
4	Pescuit	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand pescari .
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand turisti.
7	Sanatatea populatiei	x		Sanatatea populatiei poate sa fie influentata indirect.
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si extinderea habitatelor ripariene. Fiind in arie protejata , masura are importanta si in crearea habitatelor si locurilor de hranire pentru speciile protejate.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC
11	Schimbari climatice	x		Crearea zonelor umede contribuie la reglarea climatului in zonele adiacente in mod deosebit.
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 13 p

Punctaj = 2 – grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE CRISUL REPEDE, PRAGUL 2263PRT –RW3.1.44_B7

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.5				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana), Vimba vimba (morunas), Aspis aspiu (avat) si Leuciscus idus (vaduvita). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati. Corpul face parte din aria protejata de interes comunitar NATURA2000 – Lunca inferioara a Crisului Repede
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xxx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xxx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 15 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE IAD, PRAGUL 629PRT – RW3.1.44.10_B3

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.2				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scoar), Barbus barbus (mreana), Gobio uranoscopus (porcusor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati. Corpul face parte din aria protejata de interes comunitar NATURA2000 – Defileul Crisului Repede –Padurea Craiului
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Crete diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 10 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE IAD, PRAGUL 887PRT – RW3.1.44.10_B3

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.3				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatateste functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scober), Barbus barbus (mreana), Gobio uranoscopus (porcusor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati. Corpul face parte din aria protejata de interes comunitar NATURA2000 – Defileul Crisului Repede –Padurea Craiului
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatateste starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 10 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE CRISUL REPEDE, PRIZA CET I – RW3.1.44._B7

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.6				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scoar), Barbus barbus (mreana), Vimba vimba (morunas), Aspis aspiu (avat) si Leuciscus idus (vaduvita). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati. Corpul face parte din aria protejata de interes comunitar NATURA2000 – Lunca inferioara a Crisului Repede
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xxx		Crestera biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xxx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 15 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

TRANSFERAREA PRODUCTIEI FABRICII DE LACTATE HUEDIN NAPOLACT LA FABRICA BACIU NAPOLACT PE BAZA INTENTIEI AGENTULUI ECONOMIC DE A MODERNIZA FABRICA DE LA BACIU – RW3.1.44._B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.1.2.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatateste regimul de oxigen dizolvat, nutrienti si substante organice , acestea fiind impactate de apele uzate evacuate de fabrica. Oprind evacuarea cursul de apa intra intr-o etapa de refacere naturala.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare	x		Localitatile din aval, care capteaza apa din Crisul Repede isi pot reduce costurile de tratare, sursa devenind de calitate mai buna
3	Protectia corpurilor de apa subterane	x		Calitatea mai buna a apei de suprafata se imbunatateste si calitatea apei subterane
4	Pescuit	x		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere	x		Indirect, cu conditia reabilitarii incintei desafectate
7	Sanatatea populatiei	x		Indirect , prin imbunatatirea calitatii apei.
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Procesele de autoepurare duc la formarea unei nou echilibru natural.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI PE CRISUL REPEDE, AC. LUGAS SI AC. TILEAGD PRIN EXTINDEREA CANALULUI DE CONTRAPANTA DE PE MALUL STANG SI INTRE CELE DOUA ACUMULARI SI STUDIU DE FEZABILITATE – LW3.1.44 B5

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana), Vimba vimba (morunas), Aspis aspiu (avat) si Leuciscus idus (vaduvita). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati. Corpul face parte din aria protejata de interes comunitar NATURA2000 – Crisul Repede amonte Oradea. Acumularile Lugas si Tileagd reprezinta un obstacol de netrecut pentru fauna acvatica, de aceea functionarea normala a ecosistemului si atingerea starii bune ecologice necesita realizarea conectivitatii longitudinale.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xxx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la dezvoltarea pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xxx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xxx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 16 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Bazinul Crisul Repede

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

RENATURAREA MALURILOR CU PLANTAREA DE COPACI SI ARBUSTI (REFACERE PEISAGISTICA A MALULUI) IN INTRAVILANUL LOCALITATILOR, IN AVAL DE ORADEA - RW3.1.44_B7

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NE-APLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.4				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functiile energetica, de transport si de autoreglare ale ecosistemului. Se modifica piramida trofica datorita reducerii cantitatii de nutrienti scazand cantitatea de fitoplancton in acelasi timp reducandu-se si eutrofizarea. Creste diversitatea de specii de macrozoobentos: moluste si macrofite, insecte acvatice, etc. Benzile inierbate si perdelele de padure constituie habitate potrivite si pentru multe specii de pasari si mamifere. Corpul se afla in arie protejata comunitara Lunca inferioara a Crisului Repede
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Masura propusa functioneaza ca filtru biologic, cu o mare capacitate de a retine nutrienti. Benzile tampon reduc emisiile de nutrienti cat si de pesticide atat in apele de suprafata cat si in cele subterane.
4	Pescuit	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand pescari .
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand turisti.
7	Sanatatea populatiei	x		Sanatatea populatiei poate sa fie influentata indirect.
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si extinderea habitatelor ripariene. Fiind in arie protejata , masura are importanta si in crearea habitatelor si locurilor de hranire pentru speciile protejate.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xxx		Sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC
11	Schimbari climatice	x		Crearea zonelor umede contribuie la reglarea climatului in zonele adiacente in mod deosebit.
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 16 p

Punctaj = 2 – grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:
CONSTRUIREA RETELEI DE CANALIZARE SI A STATIEI DE EPURARE PENTRU
LOCALITATILE COMUNEI IZVORU CRISULUI - RW3.1.44_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S2.1.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Sunt influentate functiile energetica, de transport si de autoreglare a ecosistemului natural, prin eliminarea substantelor organice, nutrientilor si materiilor in suspensie la nivelul microhabitatelor. Imbunatatirea calitatii apelor duce la cresterea valorii ecologice a intregii zone.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Se reduce poluarea difuza cu substante organice, nutrienti si materii in suspensie. Introducerea colectarii centralizata a apelor uzate reduce semnificativ numarul surselor de poluare.
4	Pescuit	x		Efect indirect prin imbunatatirea calitatii apei
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei	xx		Se reduc riscurile datorate apelor uzate necolectate
8	Facilitati	x		Poate creste pretul terenurilor rezidentiale din zona.
9	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergie cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva 91/271 privind epurarea apelor uzate or ene ti
10	Schimbari climatice		x	
11	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

CONSTRUIREA RETELEI DE CANALIZARE SI A STATIEI DE EPURARE PENTRU LOCALITATILE COM. MARGAU - RW3.1.44.4.3_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S2.1.3				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Sunt influentate functiile energetica, de transport si de autoreglare a ecosistemului natural, prin eliminarea substantelor organice, nutrientilor si materiilor in suspensie la nivelul microhabitatelor. Imbunatatirea calitatii apelor duce la cresterea valorii ecologice a intregii zone.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	xxx		Se reduce poluarea difuza cu substante organice, nutrienti si materii in suspensie. Introducerea colectarii centralizata a apelor uzate reduce semnificativ numarul surselor de poluare.
4	Pescuit	x		Efect indirect prin imbunatatirea calitatii apei
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei	xx		Se reduc riscurile datorate apelor uzate necollectate
8	Facilitati	x		Poate creste pretul terenurilor rezidentiale din zona.
9	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	x		Sunt posibile sinergii cu Directiva 91/271 privind epurarea apelor uzate or ne ti
10	Schimbari climatice		x	
11	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Bazinul Barcau

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

**REALIZAREA UNOR PASAJE DE TRECERE PENTRU MIGRATIA IHTIOFAUNEI, PRAG
CAPTARE BOGHIS, 6501BAR, H=5m, RW3.1.44.33_B2**

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functia de transport al raului, regimul sedimentelor si al nutrientilor se apropie de cel natural. Creste mobilitatea speciilor migratoare in amonte si in aval: Chondrostoma nasus (scobar), Barbus barbus (mreana) si Gobio uranoscopus (porcutor de vad). Asigurarea conectivitatii longitudinale are efect benefic si asupra altor grupe de vietati.
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane		x	
4	Pescuit	xx		Cresterea biodiversitatii si masei corporale a pestilor duce la aparitia pescuitului sportiv si recreativ
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei	xx		Se asigura debitul ecologic in aval, creste capacitatea de transport a suspensiilor.
6	Turism si recreere		x	
7	Sanatatea populatiei		x	
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xx		Creste diversitatea de specii si conservarea speciilor de pesti. Prin realizarea conectivitatii longitudinale imbunatatesc starea ecologica a cursului de apa.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sunt posibile sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 11 p

Punctaj = 2 - Grad mediu

Bazinul Ier

Fisa de evaluare a beneficiilor de mediu aferenta masurii:

RENATURAREA MALURILOR CU PLANTAREA DE COPACI SI ARBUSTI (REFACEREA PEISAGISTICA A MALULUI) - RW3.1.44.33.28.10_B1

Nr. crt.	BENEFICII	APLICABIL	NEAPLICABIL	OBSERVATII
S.3.3.1				
BENEFICII DE MEDIU				
1	Imbunatatirea functiilor ecosistemului	xxx		Se imbunatatesc functiile energetica, de transport si de autoreglare ale ecosistemului. Se modifica piramida trofica datorita reducerii cantitatii de nutrienti scazand cantitatea de fitoplancton in acelasi timp reducandu-se si eutrofizarea. Creste diversitatea de specii de macrozoobentos: moluste si macrofite, insecte acvatic, etc. Benzile inierbate si perdelele de padure constituie habitate potrivite si pentru multe specii de pasari si mamifere. Corpul se afla in zona vulnerabila la poluarea cu nitrati si partial in arie protejata comunitara avifaunistica (Campia Nirului-Valea Ierului), aria protejata de interes comunitar Natura2000 Campia Careiului si Campia Ierului
2	Costuri evitate aferente tratarii suplimentare		x	
3	Protectia corpurilor de apa subterane	x		Zona este vulnerabila la poluarea cu nitrati din surse agricole. Masura propusa functioneaza ca filtru biologic, cu o mare capacitate de a retine nutrienti. Benzile tampon reduc emisiile de nutrienti cat si de pesticide atat in apele de suprafata cat si in cele subterane.
4	Pescuit	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand pescari.
5	Imbunatatirea managementului curgerii apei		x	
6	Turism si recreere	x		Prin ecologizarea malurilor si calitatea peisagistica a zonei creste , atragand turisti.
7	Sanatatea populatiei	x		Sanatatea populatiei poate sa fie influentata indirect.
8	Facilitati		x	
9	Valori de mediu necuantificabile	xxx		Creste diversitatea de specii si extinderea habitatelor ripariene. Fiind in arie protejata avifaunistica , masura are importanta si in crearea habitatelor si locurilor de hranire pentru pasarile protejate.
10	Contributie la indeplinirea altor cerinte legale (Ex. Sinergia cu alte Directive)	xx		Sinergii cu Directiva pesti 78/659/CE si cu Directivele habitate 92/43/EEC si pasari 79/409/EEC
11	Schimbari climatice		x	
12	Reducerea riscului la inundatii		x	

Total – 12 p

Punctaj = 2 – grad mediu