

COORDINATING BENEFICIARY
FUNDAȚIA CARPAȚI

ASSOCIATED BENEFICIARY
INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE STAȚIUNEA BRAȘOV
AND
FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE BRAȘOV
PRIN UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

LIFE 11 NAT/RO/828

LIFE+ LIFE FOR MARSH
**Environmental restoration and support of natural processes in the forests
and eutrophic marshes from Prejmer and Harman**

Progress Report
Covering the project activities from 01.06.2013 to 31.12.2013





LIFE Project Number
LIFE 11 NAT/RO/828

Progress Report
Covering the project activities from 01.06.2013 to 31.12.2013

Reporting Date
01.02.2014

LIFE+ LIFE FOR MARSH
**Environmental restoration and support of natural processes in the forests
and eutrophic marshes from Prejmer and Harman**

Data Project

Project location	Brasov County
Project start date:	01.10.2012
Project end date:	01.10.2017
Total budget	1 266 068 €
EC contribution:	885 731 €
(%) of eligible costs	69.96 % of total eligible budget

Data Beneficiary

Name Beneficiary	FUNDAȚIA CARPAȚI
Contact person	Mr. Vasile BORONIA
Postal address	100, Pavilioanele CFR, Sc.B, Ap.9, code 500233 Brasov, Brasov, Romania
Telephone	+40-268-322261
Fax:	+40-268-413772
E-mail	titi@icaswildlife.ro
Project Website	http://www.fundatiacarpati.ro/formarsh/



Structura:

1. Cuprins	3
2. Lista abrevierilor	4
3. Rezumatul proiectului	
3.1 Progres general	4
3.2 Evaluarea viabilitatii obiectivelor si planului de lucru	6
3.3 Probleme aparute	6
4. Descrierea administrativa	6
5. Descrierea tehnica	8
5.1 Actiuni	
5.1.1 Actiunea A.1	8
5.1.2 Actiunea A.2	8
5.1.3 Actiunea A.3	9
5.1.4 Actiunea B.1	10
5.1.5 Actiunea C.1	12
5.1.6 Actiunea C.2	14
5.1.7 Actiunea C.3	16
5.1.8 Actiunea C.4	17
5.1.9 Actiunea C.5	19
5.1.10 Actiunea C.6	20
5.1.11 Actiunea D.1	22
5.1.12 Actiunea D.2	23
5.1.13 Actiunea D.3	23
5.1.14 Actiunea E.1	24
5.1.15 Actiunea E.2	25
5.1.16 Actiunea E.3	26
5.1.17 Actiunea E.4	27
5.1.18 Actiunea E.5	28
5.1.19 Actiunea F.1	29
5.1.20 Actiunea F.2	30
5.1.21 Actiunea F.3	30
5.1.22 Actiunea F.4	31
5.2 Progresul activitatilor pana la urmatorul raport	32
5.3 Impact	35
5.4 Outside LIFE	35
6. Descrierea financiara	36
6.1 Sumarul costurilor	36
7. Anexe	
7.1 Livrabile	39
7.2 Anexe (inclusiv materiale pentru diseminare)	39



2. Lista abrevierilor

Project acronym COORDINATING BENEFICIARY	LIFE 11 NAT/RO/828
FUNDAȚIA CARPAȚI	FC
ASSOCIATED BENEFICIARY INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE STAȚIUNEA BRAȘOV	ICAS
FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATARE FORESTIERĂ BRAȘOV PRIN UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV	UTBV
Other	
PATROL TEAM	PT

3. Rezumat (max 3 pagini)

3.1 Progresul general

Proiectul Restaurarea și Ajutorarea Proceselor Naturale în Pădurile și Mlaștinile Eutrofe de la Prejmer și Hărman a început pe data de 15.11.2012.

Timpul scurs până la Inception report a finalizat 2 activități pregătitoare de tip A din 3. Analiza regimului hidro-pedologic s-a prelungit de la raportul precedent cu încă șase luni, fapt datorat întârzierii forajelor pentru studiile hidrologice. Astfel, la nivelul acestui raport se predau numai rapoarte intermediare pentru cele două mlaștini Harman și Prejmer, urmând ca rapoartele finale să fie prezentate până la finalul anului.

Pentru activitatea de cumpărare și închiriere terenuri, lucrările sunt destul de avansate pentru momentul acesta, însă vor mai dura întrucât multe din procedurile interne ale primăriilor durează mai mult decât a fost prevăzut. Putem să afirmăm că excursiile în Austria efectuate cu primăriile în parcul Donau Auen au fost de mare impact.

Din acțiunile concrete de conservare s-a finalizat în termen bornarea și delimitarea celor două situri ROSCI 0055 și ROSCI 00170 (C1) S-a realizat încă o fază de împrejmuire cu gard viu și gard de lătură și anume cea a mlaștinii Prejmer.

Activitatea de conservarea a aninșurilor s-a reconsiderat în sensul efectuării și de plantări nu numai ajutorarea regenerării naturale. Acest fapt a fost impus de existența unei consistente mai mici de 0,5 în unele din parcelele cu arborete de anin, prevăzute inițial în proiect.

Lucrările din cadrul acțiunii C3 Conservarea vegetației de silvostep eurosiberiană cu Quercus din habitatul (9110*), au continuat cu lucrări de îngrijire a puieților de stejar din



sera și descopleră puieții de stejar precum și mobilizarea solului în jurul celor 68 de seminceri din u.a.2E.

Acțiunea C4 s-a continuat cu ridicarea nivelului apei freatice prin construirea a încă două baraje, decolmatarea izvoarelor. În ambele mlaștini au fost executate lucrări de curățire a speciilor forestiere, atât în drenuri, cât și în mlaștini efectiv. Au fost eliminate prin cosire plantele invazive din suprafața de 3,5 ha. S-au recoltat semințele depozitate și pstrate în condiții specifice până la realizarea paturilor germinative.

În cadrul acțiunii C5 de reducerea a impactului activităților antropice, în urma sedintelor din 15 și 22 Octombrie 2013, s-a stabilit interzicerea pântului pentru un an în siturile Natura 2000- ROSCI 0170 Pârâna și mlaștinile eutrofe de la Prejmer și RO SCI 0055 Dealul Cetății Lempes-Mlaștina Hârman ca metoda absolut necesară pentru eficiența acțiunilor de conservare. S-au efectuat activitățile de igienizare a 2 km de canal ce înconjoară pârâna Prejmer, blocarea accesului în pârâna (prin ararea a 3 cîmpuri de acces în pârâna), precum și ararea unei benzi de teren în lungime de 4 km cu scopul opririi intrării în pârâna a incendiilor provocate pe miriștile și pârșunile limitrofe. Acțiunea de patrulare a continuat, s-au eliminat stanele din interiorul sitului.

S-a continuat activitatea de dezvoltare a bazei de date (activitatea C6) cu informații geospațiale, prin integrarea de noi informații, după cum urmează: *Straturi noi integrate în baza de date GIS, Hartă tematică pentru rapoartele de progres ale activităților din proiect, hartă de teren.*

Acțiunile de monitorizare D1 și D2 se vor începe după finalizarea activității A3 (trimestrul II 2014), întrucât la finele acestuia, funcțiile de regimul hidrologic determinat se va dimensiona intensitatea măsurilor de conservare.

În cadrul activităților de educare și informare, s-au realizat 600 buc broșuri pentru promovarea proiectului și a acțiunilor acestuia, format A5 – 12 pag full color hârtie lucioasă. S-au realizat autocolantele cu forma eliptică, nu s-a refăcut posterul format A2 într-o formă mai puțin vizibilă, întrucât a fost deja printat în 200 de exemplare (acțiunea E1). S-a realizat reorganizarea informației pe site-ul proiectului (www.fundatiacarpati.ro/formarsh) pentru o mai bună transparență în implementarea proiectului LIFE for MARSH (acțiunea E2). S-au montat toate panourile (12 bucăți), pe harta fiecărui panou s-au aplicat stickere care au remediat greșelile semnalate la precedentul raport (locul amplasării panoului în teren și mențiunea cu poziția oficială a Comisiei Europene). S-au colectat 150 de saci menajeri în cea de-a doua acțiune de ecologizare realizată de data aceasta cu studenții ai Facultății de Silvicultură și Exploatarea Forestieră, membrii ai cercului de vânatoare (activitatea E4). S-a realizat al doilea schimb de experiență în Parcurile Naționale Donau-Auen, Austria și Ferto Hanság, Ungaria. S-au realizat cele două trasee tematice și s-a făcut design-ul celor 9 panouri (acțiunea E5). Amenajarea efectivă și montarea în teren a panourilor se va efectua o dată cu existența unor condiții meteo favorabile.

Activitatea managementului de proiect se desfășoară în condiții bune de parteneriat, deși procedurile de lucru interne ale fiecărui partener sunt diferite. Se caută ca prin pași mici să se ajungă la consensul atât de necesar derulării proiectului.



Echipa LIFE for MARSH a efectuat două schimburi de experiență cu alte proiecte LIFE: unul extern, în Anglia, la Plas Menai (Wales) și unul în România, la Tusnad, la încheierea proiectului LIFE Ursus, 08 NAT/RO/000500 proiect implementat de către ACDB Vrancea (activitatea F3).

3.2 Evaluare pentru a stabili dacă obiectivele proiectului și planul de lucru sunt încă viabile

Obiectivele proiectului și planul de lucru sunt încă viabile după cum a fost prevăzute în proiect. Au existat unele întârzieri în unele acțiuni, dar nici una dintre acestea nu sunt iremediabile și nici una dintre acestea nu sunt susceptibile de a modifica realizarea obiectivelor proiectului sau succesul acțiunilor unice.

3.3 Probleme întâmpinate

Până în acest moment nu au existat probleme semnificative, nerezolvabile în ceea ce privește implementarea proiectului. Consistența mai scăzută a arboretelor de anin (91EO*) decât cea prevăzută inițial a redimensionat volumul de muncă pentru completarea cu puieți de anini. În acest sens tehnicienii și inginerii de teren au lucrat mai mult față de orele alocate însă se poate face o redistribuire a sumelor din salarii astfel încât să nu fie depășită valoarea manoperei pentru această lucrare. Datorită redimensionării volumului de muncă pentru împduriri și completări precum și pentru producerea de puieți de anin este necesară suplimentarea unui post de muncitor. Din discuțiile cu partenerii de proiect acest lucru este posibil prin angajarea unui muncitor în cadrul partenerului UTBV. Acesta va fi angajat conform legii, prin concurs, iar costurile de personal vor fi suportate fără a se depăși suma prevăzută la manoperă.

S-a întârziat cumpărarea solarului din partea UTBV întrucât modalitatea de cofinanțare efectivă este anevoioasă, transferarea banilor din trezorerie în contul Life trebuie să parcurgă o serie întreagă de pași.

4. Descrierea administrativă

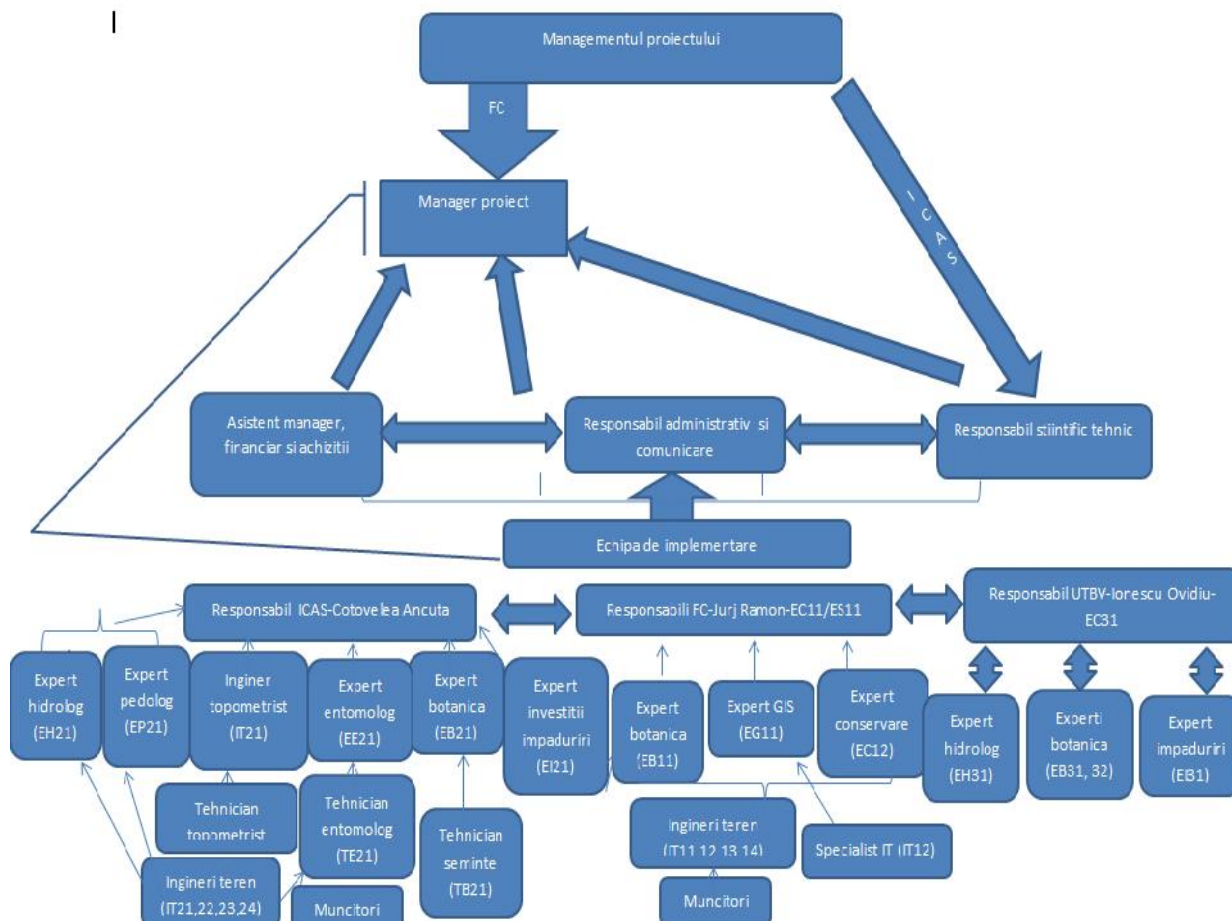
În vederea asigurării unei implementări eficiente a proiectului, întâlniri săptămânale sunt organizate cu membrii echipei de implementare care sunt dedicați proiectului într-un procent de peste 50 % (Ionescu Georgeta-MP, Gridan Alexandru-IT, Negrea Dan-IT, Ionescu Anca-RA, Negrea Ioana-AM, Jurj Ramon-EC, Voda Flaviu-IT, Fedorca Mihai-IT, Candrea Aurelian-SI, Popa Marius-EGIS, Roxana Cazacu-RS). ceilalți specialiști ai proiectului sunt convocați la întâlniri tehnice, ori de câte ori apare o problemă semnificativă și cel puțin odată pe lună pentru a discuta progresul general al proiectului (Vezi Anexa 4.3 Liste de prezenta sedințe lunare proiect). Astfel, au fost organizate diverse întâlniri în perioada iunie-decembrie 2013. În perioada Noiembrie, au fost intruniri în legătură cu includerea în amenajamentele silvice a lucrărilor de conservare pentru habitatele prioritare din UP1 Prejmer și UP 2 Lempes, coordonate de Jurj Ramon și experții amenajare ai ICAS Brașov.

În decursul perioadei de raportare nu au fost schimbări majore. Responsabilul științific (Dumitriu Gheoghe-ICAS) s-a pensionat și a fost înlocuit de către Roxana Cazacu, angajată a aceleiași instituții.

S-a finalizat organigrama proiectului, stabilindu-se clar relația între echipa de implementare și cea de management. Fiecare partener are câte un responsabil desemnat încă de la debutul



proiectului (ICAS-Cotovelea Ancuta, UNITBV-Ionescu Ovidiu, FC- Jurj Ramon). Acesta este responsabil pentru coordonarea tehnica a activitatilor echipei din subordine si pentru comunicarea cu managerul de proiect si cu responsabilul stiintific. In ciuda acestei impartiri la nivel de partener, echipele de experti care conlucreaza in cadrul unei activitati sunt adesea mixte, deci expertii si inginerii de teren implicati in aceeasi actiune au relatii de colaborare, respectiv subordonare.



Anexa 4.1 Organigrama proiectului

De la debutul proiectului, până la 31.12 2013 a fost predat raportul de început (Inception report), care acopera perioada 1 octombrie 2012-31 mai 2013. Livrabile aferente acestui raport, și anexate acestuia sunt: Minuta primei intalniri de proiect (A1), Raportul de initiere al proiectului (A1), Raport analiza factori interesati (A2), Realizare logo proiect (E1), Realizare material informative (E1), Website functional (E2), Realizare și montare panouri informatice (martie 2013, respectiv iunie 2013), Organigrama echipei de management și a structurii de monitorizare a proiectului (Anexa 4.2).

În privința extinderii duratei proiectului, deocamdata proiectul își păstrează data de finalizare prevăzută în grant agreement. Activitățile proiectului se desfășoară conform graficului de implementare. Micile întârzieri de la activitățile A3 și E5 s-au remediat. Aceste acțiuni își vor îndeplini obiectivele inițiale până în trimestrul II din 2014.



5. Descrierea tehnica

Proiectul urm re te îmbun t irea st rii de conservare i sprijinirea proceselor naturale în siturile Natura 2000 P durea i mla tinile eutrofe de la Prejmer (ROSCI0170) i Dealul Cet ii Lempe – Mla tina H rman (ROSCI0055).

Astfel, obiectivele proiectului sunt:

- Refacerea st rii favorabile de vegeta ie a p durilor aluviale cu *Alnus glutinosa* i *Fraxinus excelsior* (habitat 91E0*);
- Refacerea ecologic i conservarea mla tinilor de la Prejmer i H rman (habitate 7210*);
- Refacerea vegeta iei de silvostep eurosiberian cu *Quercus sp* din habitatul prioritar 91I0*)
- Îmbun t irea atitudinii grupurilor de interese locale cu privire la conservarea habitatelor prioritare din cele dou situri.

5.1 Activitati

ACTIUNEA A1 - PREG TIREA PROIECTULUI DIN PUNCT DE VEDERE ADMINISTRATIV I LEGAL

Progresul anterior:

Actiunea a fost finalizata, prin indeplinirea obiectivelor prevazute in proiect. Echipa de management constituita este functionala, fiind indeplinite formalitatile legale si administrative de functionare ale acesteia. De asemenea, structura de monitorizare asigura verificarea progresului in implementare. Partenerii au stabilit modalitatile de raportare si flux al documentelor, nefiind inregistrate dificultati in acesta zona.

Probleme ap rute / solu ii g site/ probleme nerezolvate:

Activitate incheiata (nu se aplica).

Continuarea activit ii:

Activitatea se continua prin F1-Managementul proiectului.

Anexe

n/a

ACTIUNEA A2 - ANALIZA GRUPURILOR DE INTERESE I A CONTEXTULUI SOCIO-ECONOMIC DIN ZONA PROIECTULUI

Progresul anterior:

Activitatea a fost finalizat în termenul propus în proiect (Martie 2013), prin receptionarea studiului sociologic si a bazei de date create in timpul aplicarii chestionarului. Acest studiu a reprezentat baza de pornire in stabilirea planului de actiune privind constientizarea comunitatilor locale.

Probleme ap rute / solu ii g site/ probleme nerezolvate:

Activitate incheiata (nu se aplica).

Continuarea activit ii:



Se va continua cu monitorizarea impactului ac iunilor proiectului asupra categoriilor sociale din zona proiectului, precum i monitorizarea implement ri recomand rilor identificate în urma analizei necesit ilor i a tept rilor factorilor interesa i.

AC IUNEA A.3 - ANALIZA REGIMULUI HIDRO-PEDOLOGIC AL SITURILOR

Obiective:

1. Cartarea pedologic a suprafe elor ocupate de habitate prioritare de mla tin 7210 i a celor ocupate de p duri aluviale de anin (91E0) pentru înțelegerea forma iunilor pedologice i dispozi iei lor spa iale

2. Stabilirea dinamicii curgerii apei subterane i a poten țialului acvifer al regiunii analizate, determinarea structurii i regimului hidrologic al re elei hidrografice i a raporturilor acesteia cu apele subterane.

Obiectivele sunt realizabile în cadrul proiectului. Atingerea acestor obiective respect schema de implementare a proiectului .

Rezultate a teptate

- Studiu hidro-pedologic asupra terenurilor ocupate de habitatele prioritare 7210 i 91E0
- H r i hidropedologice cu hidroizohipse i hidroizobare a siturilor vizate.

Progresul înregistrat:

Pân la data întocmirii prezentei raport ri au fost efectuate în teren cartarea terenurilor în func ie de caracteristicile vegeta iei i a folosin elor, fiind identificate 4 categorii de terenuri.

Au fost efectuate m sur tori terestre care au vizat delimitarea celor 4 categorii de terenuri, precum re eua hidrografic (natural i artificial) din teritoriu studiat, care a condus la delimitarea a 6 unit i de studiu hidrologic (din care 5 în mla tina Prejmer i 1 în mla tina H rman).

Au fost stabilite amplasamentele forajelor pentru determinarea nivelului freatic în cuprinsul celor dou mla tini. Amplasamentele au fot stabilite inând seama de re eua de canale, pe unit i de studiu hidrologic (delimitate de re eua de canale). Au fost realizate toate cele 12 foraje în mla tina H rman, 25 din 60 în mla tina Prejmer i 6 în p drea Prejmer. Datorit unor neclarit i juridice lucr rile de forare au început în mla tina Prejmer abia în luna noiembrie, finalizarea forajelor urmând a fi efectuat dup dezghe ul terenului. Dup efectuarea forajelor a fost realizat o ridicare topografic de înalt precizie pentru eviden ierea caracteristicilor microreliefului celor dou mla tini.

Au fost studiate concluziile privind cadrul natural a unor studii de specialitate efectuate în trecut, pentru buna în elegere a fenomenelor naturale din mla tinile studiate.

Au fost prelevate probe de sol din 7 loca ii, situate 1 în mla tina H rman i 6 în mla tina Prejmer, care au fost analizate, iar rezultatele analizelor au fost interpretate, pe baza lor fiind efectuat cartarea pedologic a terenurilor. Alegerea loca iilor de unde au fost prelevate probe s-a f cut în func ie de unit ile hidrologice delimitate de canale artificiale, încercând s surprinde diferite categorii de folosin / vegeta ie.



Pentru mlațina Hărman au fost realizate hărțile cu hidroizohipse și hidroizobate și a fost finalizat studiul hidropedologic, fiind evidențiate traseele de scurgere a apelor de suprafață și de adâncime. Pe baza concluziilor studiului au fost elaborate recomandări de management al sitului vizat. Datele obținute vor fi utilizate în realizarea unor simulări hidrologice, pe baza cărora vor fi stabilite eventualele lucrări necesare protejării și îmbunătățirii condițiilor hidrologice din mlațina Hărman.

Probleme apărute / soluții găsite/ problem nerezolvate:

Au fost semnalate câteva aspecte legate de dreptul de utilizare al terenurilor din mlațina Prejmer, rezolvate în cursul anului trecut. Neclaritățile au îngreunat activitatea de realizare a forajelor.

Continuarea activității

Vor fi finalizate forajele propuse a fi executate și va fi finalizat și studiul hidropedologic pentru mlațina și pârârea Prejmer. Datele obținute din măsurătorile repetate ale nivelului apei din foraje vor fi utilizate pentru calibrarea unor modele hidrologice ale tuturor terenurilor din sit, modele pe care se vor realiza simulări hidrologice ce vor avea ca scenarii diferitele măsuri și lucrări ce ar putea fi executate pentru îmbunătățirea condițiilor hidrologice. Astfel vor fi fundamentate măsurile structurale care vor fi luate pentru a afecta folosințele din imediata vecinătate a siturilor.

Anexe:

Anexa A3.1 - Raport preliminar privind hidrologia și solurile din cuprinsul mlaținii Hărman și Prejmer;

Anexa A3.2 - Raport preliminar privind hidrologia și solurile din cuprinsul mlaținii Prejmer.

5.1.4. ACTIUNEA B.1 – CUMPĂRAREA DE TERENURI ÎN PLAT COMPENSATORIE UNIC ÎN INTERIORUL ARIILOR ROSCI 0170 PÂRÂREA ÎN MLAȚINILE EUTROFE DE LA PREJMER ÎN ROSCI0055 DEALUL CETĂȚII LEMPE – MLAȚINA HĂRMAN

Obiective

Achiziția de terenuri în interiorul ariei ROSCI 0170 PÂRÂREA ÎN MLAȚINILE EUTROFE DE LA PREJMER (28 ha) și ariei ROSCI0055 DEALUL CETĂȚII LEMPE – MLAȚINA HĂRMAN (3 ha)

Rezultate așteptate

-8 ha de teren pârâre habitat 91E0* din ROSCI0170 PÂRÂREA ÎN MLAȚINILE EUTROFE DE LA PREJMER pentru refacere și conservare;

-20 ha de mlațină habitat 7210* din ROSCI0170 PÂRÂREA ÎN MLAȚINILE EUTROFE DE LA PREJMER pentru refacere și conservare

-transferarea dreptului de proprietate asupra 3 ha habitat prioritar de mlațină 7210* ROSCI0055 DEALUL CETĂȚII LEMPE – MLAȚINA HĂRMAN

Progresul înregistrat:





5.1.5. ACTIUNEA C.1 - DELIMITAREA ȘI MATERIALIZAREA LIMITELOR SITURILOR ROSCI0170 ȘI ROSCI0055 ȘI ÎMPREJMUIREA CU GARD VIU A MLA TINILOR PERICLITATE HABITAT PRIORITAR 7210*

Obiective:

1. Efectuarea de m sur tori topografice pentru stabilirea cu exactitate a limitelor celor 2 situri, iar apoi în urma m sur torilor, amplasarea de borne și marcaje pe perimetrul acestora.
2. Realizarea unei împrejuriri din gard viu pe trei rânduri de puie și cu specii arbustive specifice condițiilor ecologice ale zonei.

Obiectivele sunt realizabile în cadrul proiectului. Atingerea acestor obiective respect schema de implementare a proiectului.

Rezultate a teptate

1. 2 situri natura 2.000 în suprafa de 727 ha, delimitate în teren prin borne topo, în număr de 350 borne
2. 2 suprafe e ml tinoase în suprafa de 5,42 ha, protejate prin gard viu cu 132.000 puie și

Progresul înregistrat:

Obiectivul 1 al activității C.1 a început să fie implementat în luna Noiembrie (Semestrul IV al proiectului/2012) și a constat în prim faz în documentarea prealabil pe h r i i planuri topografice existente. Aceste planuri au fost preluate de la prim rii și analizate împreună cu echipa proiectului. După analiza detaliat a h r ilor, a urmat efectuarea de m sur tori topografice pe conturul aproximativ al perimetrelor, cu evidențierea detaliilor caracteristice.

Dup stabilirea amplasamentului definitiv al celor două situri s-a stabilit amplasamentul definitiv al bornelor iar apoi a început etapa de bornare a principalelor puncte caracteristice de contur.

Au fost amplasate un număr de 370 borne ancorabile din beton. Fiecare bornă a fost marcat pe partea superioară cu discuri din plastic, având gravate pe ele codul ariei protejate (ROSCI 0055 sau ROSCI 0170). Bornele sunt din beton aditivat, pentru a nu fi afectate de apă și intemperii.



La sfârșitul operațiunii a rezultat 2 situri Natura 2000 (ROSCI 0055 sau ROSCI 0170), în suprafață totală de 724 ha, delimitate în teren prin 370 de borne topografice.

Operațiunea s-a încheiat conform graficului în luna septembrie a anului 2013. (Anexa nr.C1.1. Raport final - Delimitarea și materializarea limitelor siturilor ROSCI0170 și ROSCI0055).

Obiectivul 2 al activității C.1 a continuat prin lucrările efectuate de SC SAFCO SRL prin contractul de "Servicii de amenajare peisagistică, execuție și întreținere gard viu" la mlaștină Prejmer. Societatea a început implementarea activităților prevăzute în caietul de sarcini odată cu primirea amplasamentului, aflat în situl ROSCI 0170 P dăruia și Mlaștinile Eutrofe de la Prejmer.

În data de 09.12.2013, conform Deciziei Interne nr.70 s-a constituit Comisia de Recepție a Lucrărilor din cadrul ICAS Brașov (Anexa nr. C1.2).

În data de 11.12.2013 Comisia de Recepție a Lucrărilor a întocmit Procesul Verbal de Recepție Final Nr 2, Anul I /2013, ce reprezintă recepție parțială pentru situl ROSCI 0170 P dăruia și Mlaștinile Eutrofe de la Prejmer, (50% din lungimea totală necesară de plantat pentru mlaștină Prejmer și a emis aviz favorabil pentru suprafața împrejmuită cu 2562 de metri liniari de gard viu și 2225 metri liniari gard de lătură (Anexa nr. C1.3), în urma finalizării parțiale a lucrărilor prevăzute în caietul de sarcini.

S-a depus Raportul de activitate Nr.2, Anul I, înregistrat la I.C.A.S. cu nr. 3195 din data 17.12. 2013 – Servicii de amenajare peisagistică (Anexa nr. C1.4).

Probleme apărute / soluții găsite/ probleme nerezolvate:

În realizarea obiectivului 1, au fost întâmpinate dificultăți constând în principal în procurarea planurilor topografice care au stat la baza stabilirii amplasamentului siturilor. De asemenea, au fost dificultăți în stabilirea amplasamentului bornelor în locurile unde coordonatele din acte se suprapun peste proprietăți particulare. În aceste locuri bornele au fost amplasate la limita proprietății. În locurile unde bornele nu au putut fi montate exact pe conturul sitului (coordonatele sitului în punctele respective fiind pe traseul unor drumuri, în canale de apă, sau în interiorul proprietăților particulare), bornele s-au amplasat de regulă cât mai aproape de lizieră, astfel încât să nu fie expuse distrugerilor.

În perioada verii a continuat seceta după instalarea gardului viu, fapt care a necesitat continuarea udării puieților din gardul viu instalat la mlaștină Hărman. Acest lucru a determinat însă instalarea trestiei în gardul viu, fapt care a necesitat o a doua intervenție pentru descoperirea puieților.

Pentru instalarea gardului viu la mlaștină Prejmer a intervenit o întârziere de o lună în demararea acțiunii practice în teren, în perioada toamnei (septembrie - noiembrie), datorată neclarificării totale a situației proprietăților terenurilor din interiorul mlaștinii Prejmer. Pe unele terenuri din interiorul sitului ROSCI 0170 P dăruia și Mlaștinile Eutrofe de la Prejmer, erau amenajate două stâne de oi sezoniere, iar proprietarii terenurilor au dat acceptul pentru unatului în acea zonă. Astfel că am fost nevoiți să găsim soluții împreună cu autoritățile locale, proprietarii de terenuri și ciobanii, ca aceștia să-și mute stănele în altă parte. În cele din urmă, cele 2 stâne s-au mutat și au putut începe lucrările de instalare a gardului viu și de



l turoaie. Înănd cont de acest impediment în toamna anului 2013, a fost finalizat 50% din gardul propus a fi instalat în mla țina Prejmer.

Datorit timpului scurt r mas până la sosirea iernii, am g sit solu ia s îngr dim prima data por iunile cel mai u or accesibile i cele mai frecventate de animale, astfel c până la venirea iernii a r mas o lungime de 337 metrii liniari de gard viu, f r gard de l turoaie, iar completarea acestuia se va realiza în primavar . Aceast por iune f r gard de l turoaie se afl în zone cu stuf i canale cu ap , unde intrarea în mla țina este greu de realizat.

Continuarea activit ii:

În ceea ce prive te obiectivul 1, operațiunea a fost finalizat în luna septembrie 2013.

Activitatea continu pentru atingerea celui de-al doilea obiectiv propus.

În ceea ce prive te gardul viu i gardul de l turoaie, în prim vara anului 2014 (martie-aprilie), se va finaliza amplasarea gardului viu i de l turoaie pe por iunea r mas în situl ROSCI 0170 P durezza i Mla ținile Eutrofe de la Prejmer. Tot în această perioad se va interveni cu opera iuni de completare a planta iei ce formeaz gardul viu, care a fost instalat în anul 2013, respectiv în mla ținile din siturile ROSCI 0055 sau ROSCI 0170.

În perioada verii se va interveni cu lucr ri de între inere a gardului viu, ce constau din iriga ii i descople irea puie ilor instala i.

În anii urm tori, respectiv 2014, 2015, 2016, se va interveni cu întrețineri și complet ri la gardul viu. În fiecare an este prev zut recepția parțial a lucr rilor. Recepția final se va realiza în semestrul III al anului 2016.

Anexe:

Anexa nr. C1.1 – Raport final-Delimitarea i materializarea limitelor siturilor ROSCI0170 i ROSCI0055;

Anexa nr. C1.2 – Raport de progres materializarea limitelor si gard;

Anexa nr. C1.3 – Decizie intern ICAS;

Anexa nr. C1.4 – Proces verbal de recep ie final pentru anul 2013;

Anexa nr. C1.5 – Raport de activitate Nr. 2 – Servicii de amenajare peisagistic ;

Anexa nr. C1.6 – H rta materializarea limitelor (amplasarea bornelor) siturilor ROSCI0170 i ROSCI0055;

Anexa nr. C1.7 – H r a împrejmuire cu gard viu si de laturoaie-ROSCI0055 Dealul Cetatii Lempes-Mlastina Harman;

Anexa nr. C1.8 - H r a împrejmuire cu gard viu si de laturoaie-ROSCI0170 Padurea si mlastinile eutrofe de la Prejmer.

5.1.6. ACTIUNEA C.2 - REFACEREA ST RII NATURALE, CONSERVAREA I SPRIJINIREA PROCESELOR ECOLOGICE IN P DURILE ALUVIALE DE LA PREJMER, HABITAT PRIORITAR 91E0*

Obiective:

Ajutorarea regener rii naturale, refacerea compozi iei i structurii verticale a p durii aluviale cu anin i frasin precum i refacerea st rii fitosanitare necorespunz toare a aninului prin m suri biologice în suprafe e demonstrative.



Rezultate a teptate

1. Refacerea compoziției potențiale de regenerare a pârului de anin, respectiv a proporției dintre stări și puieți din sâmburi, care va asigura refacerea structurii verticale a arboretelor, pe 8,24 ha, prin ajutorarea regenerării naturale;
2. Creșterea consistenței arboretelor de anin, de la 0,5 la 0,9.
3. Tratamente pe o suprafață demonstrativă de 1 ha, în zona critică u.a. 6D.

Progresul înregistrat:

1. Descoperirea puieților de buruienile invazive în u.a. 6D, 7A, 7C, 8B și 8F prevăzute în activitatea de ajutorare a regenerării naturale a pârului de anin, s-a realizat în perioada sezonului de vegetație în luna iunie (prima trecere), la scurt timp după cele două u.a. parcurse în mai (8H și 9H). În luna septembrie s-a realizat a doua trecere pentru descoperiri în toate cele 7 u.a.-uri prevăzute în proiect. Numărul de puieți descoperiți a fost de 82 de exemplare.
2. Începând cu sfârșitul lunii noiembrie, a început și acțiunea de creștere a consistenței arboretelor de anin, prin executarea de împănări cu anin alb (*Alnus incana*) și anin negru (*Alnus glutinosa*), în u.a. 7C, 8H și 8F. Plantarea s-a făcut cu puieți de 2-3 ani, recoltați din habitate similare din județul Brașov, completându-se cu un număr de 1400 bucăți în u.a.-urile 7C, 8H și 8F. Totodată s-au folosit și 430 g sâmburi (100 semințe reprezintă 0,07 g, deci rezultă o cantitate semnată de 714 semințe/m²), pentru un număr de 60 de suprafețe insamantate cu mărimea de 1,5 m². Puterea de germinare a semințelor de anin a fost calculată la 47%, semințele încadrate în calitatea I (procentul maxim de germinare este de 55%). De comun acord cu specialiștii pentru a realiza un habitat cât mai natural și pluriennu s-a folosit o schemă de plantare pentru puieți în cele 3 u.a., aceștia s-au intercalat la 4x4m cu suprafețele insamantate.
3. Datorită intensității reduse de infestare cu *Agelastica alni* din anul acesta și în urma consultărilor cu experții ICAS Brașov, tratamentul nu s-a mai efectuat, urmând să se efectueze dacă este cazul anul viitor.

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:

La insistențele experților din proiect, specialiștii în amenajarea pârurilor de la ICAS au reevaluat consistența arboretelor de anin din cele 7 parcele cu habitat prioritar de tip **91E0*** prevăzute în proiect și s-a constatat că în u.a. 7A, 7C, 8B, 8F, 9H, 8H, consistența era mai mică decât 0,5, ajungând uneori și la 0,1, fapt care din punct de vedere amenajistic trebuie regândit spre o altă compoziție. Acest fapt a determinat o redimensionarea a situației existente astfel încât să ne atingem obiectivele și rezultatele propuse în proiect și să refacem habitatul distrus.

Au avut loc trei întâlniri cu experții implicați în proiect botanici, amenajistici, experți ecologici și conservare la care s-au alăturat experții din producție ai DS Brașov. Întrucât în acest an 2014 se definitivează Amenajamentul Silvic pentru UPI Prejmer de către ICAS Brașov, Fundația Carpați, coordonator al proiectului LIFE11/NAT/RO/828 și custode al ROSCI0055 a cerut acordul realizării de împănări, completări cu puieți de anin în u.a. 7A, 7C, 8B, 8F, 9H, 8H (Anexa C2.2). DS Brașov administrator al pârurilor cuprinse în UPI Prejmer, prin adresa nr. 11.197 din 28.10.2013 (Anexa nr. C2.3) ne-a dat acest acord pe care l-am înaintat amenajistilor. Astfel prin adresa nr. 134 din data de 17.12.2013 (Anexa nr. C2.4), precum și discuțiile personale cu cei din colectivul de amenajare a UPI Prejmer toate lucrările propuse



de proiect sunt prinse în Amenajament. Întrucât finalizarea și aprobarea amenajamentului silvic are loc în perioada martie-iunie, la data depunerii Raportului de Progres se atașează acordul Colectivului de Amenajare pentru realizarea lucrărilor propuse, urmând ca odată cu Midterm să fie atașat și un extras din Amenajamentul UPI Prejmer.

Cele 2 activități neprevăzute de proiect inițial (Recoltarea semintelor de anin alb și negru din habitate asemănătoare, Producerea de puie și de anin alb și negru în seră și solarul proiectului, vor fi realizate prin suplimentarea orelor specialiștilor din cadrul ICAS și încadrarea unui muncitor la UTBV. Acestea se vor realiza fără mărirea cheltuielilor cu personalul.

Continuarea activității:

Descoperirea puieților acoperite de buruieni invazive în u.a.-urile 6D, 7A, 7C, 8B, 8F, 8H și 9H în suprafață de 8,24 ha.

Creșterea consistenței arboretelor de anin prin împănări în u.a.rile 9H și 7A.

Creșterea consistenței arboretelor de anin prin completări în u.a.rile 7C, 8B, 8F, 8H unde s-au realizat împănări și completări.

Recoltarea semintelor de anin alb și negru din habitate asemănătoare.

Producerea de puie și de anin alb și negru în seră și solarul proiectului.

Monitorizarea evoluției stării de degradare a aninului în paralel cu evoluția dezvoltării larvelor de *Agelastica alni* și atunci când se consideră că infestarea este maximă, se intervine cu tratamentul biologic.

Anexe:

Anexa nr. C2.1 – Raport de progres refacerea aninurilor;

Anexa nr. C2.2 – Adresa către DS Brașov pentru acordul lucrărilor de împănări și completări în UPI Prejmer;

Anexa nr. C2.3 – Acord lucrări de împănări și completări în UPI Prejmer;

Anexa nr. C2.4 – Adresa nr. 134/17.12.2013 privind includerea în amenajamente a măsurilor propuse pentru habitatele 91E0* și 91I0*;

Anexa nr. C2.5 – Hărțile aua-urilor unde s-au realizat completări pentru creșterea consistenței aninului.

5.1.7. ACȚIUNEA C.3 - MĂSURI DE AJUTORARE A REGENERĂRII PENTRU VEGETAȚIA DE SILVOSTEP EURO-SIBERIAN CU QUERCUS SP. DIN HABITATUL PRIORITAR 91I0*)

Obiective :

Ajutorarea regenerării naturale, refacerea compoziției și structurii verticale în UP II Lempe, u.a. 2E. Obiectivele sunt realizabile în cadrul proiectului.

Atingerea acestor obiective a fost devansată față de schema de implementare a proiectului întrucât în anul 2012 a fost un an de fructificare la stejar care se întâmplă o dată la 7 ani.

Rezultate așteptate

- 68 de seminceri cu sol mobilizat pentru regenerare naturală
- 3,4 ha cu puie și de stejar descoperite
- plantarea a 728 puie și provenite din ghinda colectată
- plantarea a 2000 de bută și provenite din ecotipul de silvostep.



Progresul înregistrat:

După stropirea preventivă (executată la începutul lunii mai) acțiunea a continuat și în perioada iunie–septembrie. S-au mai executat un număr de 4 stropiri (repetată la un interval de 5 zile), stropiri făcute cu Tilt 250 EC împotriva frunzișului (Microsphaera alphitoides) și Actara 25 WG împotriva musculiței albe de ser (Trialeurodes vaporariorum) în concentrație de 0,02 %. Pe toată durata sezonului cald puieții au fost udați o dată la 2 zile. Acțiunea a fost realizată de angajații ai Fundației Carpați în colaborare cu specialiștii ai Institutului de Cercetare și Amenajări Silvice, Stațiunea Brașov.

În luna septembrie a avut loc descoperirea puieților de stejar și acțiunea de mobilizare a solului în jurul semincierilor din u.a.2E

Probleme apărute / soluții găsite/ probleme nerezolvate:

O parte din specialiștii angrenați în proiect au avut suspiciuni în ceea ce privește curățenia habitatului 910 astfel încât la începutul lunii martie se va realiza o întâlnire cu experții pe habitate invitați și recomandați de Ministerul Mediului. Menționăm că formularul standard prevede habitatul 910 așa cum s-a preluat în proiect și numai derularea proiectului a ridicat aceste semne de întrebare.

Opinia finală a experților va fi adusă la cunoștința Comisiei și sperăm că activitatea va continua. Susținem acestea întrucât habitatul în cauză are nevoie de ajutorarea regenerării naturale.

Extrasele din planurile de amenajare (amenajamente) care să specifice măsurile pentru habitatele 91E0* , în aria proiectului se vor finaliza numai în luna Mai odată cu A II-a Conferința de Amenajare.

Se va atașa o notificare prin care se propun lucrările de conservare ce se impun celor două habitate și adresa de răspuns a șefului de proiect pentru Amenajarea UP1 Prejmer

Continuarea activităților:

Puieții de stejar sunt încă adăpostiți în sera ICAS, urmând să fie transportați în solarul UTBV aflat în curs de achiziționare. Pe viitor va continua acțiunea de mobilizare a solului în jurul celor 68 de semincieri și descoperirea a 3,4 ha cu puieți de Quercinee din u.a.2E

Anexe:

Anexa nr. C3.1 – Raport de progres regenerare silvostepă;

Anexa nr. C3.2 – Harta cu mobilizarea solului în jurul arborilor de stejar și descoperirea puieților.

ACTIUNEA C.4 - REFACEREA ECOLOGICĂ ȘI CONSERVAREA MLA TINILOR DE LA PREJMER ȘI HĂRMAN, HABITAT PRIORITAR 7210*

Obiective

Protejarea și ajutorarea habitatului prioritar 7210* din mlaștinile de la Prejmer și Hărman

Rezultate așteptate



1. Colmatarea a 3 km de dren.
2. Decolmatarea terenului în jurul celor 7 izvoare.
3. Limitarea extinderii speciilor forestiere pioniere în interiorul mla tinii din 4 drenuri vechi
4. 3,5 ha de mla tin f r specii ierboase invazive în zonele cu specii protejate.
5. Refacerea popula iei de *Ligularia sibirica*, *Adenophora liliifolia*, *Liparis loeselii*

Progresul înregistrat:

Pâna la data prezentei raport ri au fost executate lucr ri de întreținere a barajelor existente care au fost construite pentru ridicarea nivelului pânzei freatice i colmatarea drenurilor. În acela i timp, în perioada augus-septembrie 2013 s-au construit alte dou baraje în mla tina Prejmer tot în scopul ridic rii nivelului pânzei freatice. Izvoarele propuse pentru decolmatare au fost monitorizate i unde a fost cazul, acestea au fost cur țate din nou. Aceast acțiune urmărește protejarea izvoarelor împotriva acțiunilor antropice care vizeaz colmatarea, regularizarea sau captarea de ap .

În ambele mla tini au fost executate lucr ri de cur țire a speciilor forestiere atât în drenuri cât i în mla tina efectiv. Lucr rile au fost efectuate cu ajutorul motofier str ului i a uneltelor specifice acestei activit ți. Astfel au fost îndep rtate s l cii i r chit din drenuri, dar i exemplare de cru in care cre teau efectiv în mla tina. Lucrarea trebuie repetat deoarece speciile forestiere pioniere au capacitate mare de l st rire iar prin stesul provocat prin t iere această capacitate este puternic stimulat .

Plantele invazive din suprafața de 3,5 ha identificat anterior au fost eliminate prin cosire cu ajutorul motocositoarei. Dat fiind faptul c sezonul de vegetație a fost mult mai lung în anul 2013 decât normal, i faptul c plantele invazive au capacitate mare de l st rire, această lucrare a fost repetat . Prin această activitate se urm re te eliminarea speciilor invazive i reducerea presiunii asupra speciilor de interes.

În urma identific rii locurilor de cre tere a speciilor *Ligularia sibirica*, *Adenophora liliifolia*, *Liparis loeselii*, exemplarele g site au fost protejate și monitorizate. Protecția lor a fost realizat prin descople iri, dar i prin acoperirea acestora cu resturi lemnoase (crengi), pentru a evita eventualele v t m ri provocate de animale. Exemplarele g site au fost atent monitorizate, pentru ca semințele s fie recoltate în momentul propice. Semințele recoltate sunt depozitate i p strare în condiții specifice.

Probleme ap rute / solu ii g site/ probleme nerezolvate:

În derularea acestei activit i nu au fost identificate probleme majore, care s afecteze, rezultatele activit ii i obiectivele proiectului. Datorit secetei în unele zone din mla tina, a sc zut nivelul apei i ar putea pune în pericol starea de vegeta iei a speciilor *Ligularia sibirica* i *Liparis loeselii*.

Continuarea activit ii:

Se va continua în perioada urm toare cu ac iuni de colmatare a canalelor r mase, se va monitoriza starea izvoarelor i se va interveni în cur area (decolmatarea lor atunci când este cazul). Se vor cur a, dac este cazul, drenurile vechi i se vor repeta acțiunile de eliminare a plantelor invazive de pe suprafa a demonstrativ de 3,5 ha.



Se vor parcurge etapele de înmulțire pe cale artificială a speciilor periclitate *Ligularia sibirica*, *Adenophora liliifolia*, *Liparis loeselii*

Anexe:

Anexa nr. C4.1 – Raport de progres refacere mlastini;

Anexa nr. C4.2 - Harta mlastina Harman, habitat prioritar 7210, care evidentiaza izvoarele, izvoarele de protectie si zona de protectie Ligularia;

Anexa nr. C4.3 - Harta cu canale de colmatare, izvoare si suprafete eliminare plante invazive, lucrari curatire in Mlastina Prejmer.

5.1.9. ACȚIUNEA C.5 - REDUCEREA IMPACTULUI ANTROPIC ASUPRA HABITATELOR PRIORITARE DIN ARIA PROIECTULUI

Obiective

Reducerea impactului antropic asupra habitatelor prioritare.

Rezultate a teptate

- 12 întâlniri cu primarii;
- 3 întâlniri cu fermierii;
- o patrulă activă, echipată și dotată pentru intervenții în vederea diminuării activității negative a factorului antropic;
- reducerea impactului punctual cu cel puțin în 50% în zonele cu habitate naturale protejate;
- o bandă de teren de 4 km/2m arată, discută și monitorizează care va opri la marginea ei incendiile provocate ca și cum în pământ dure;
- încheierea a 400 procese verbale de patrulare;
- 4 bariere naturale formate din bușteni și pământ pe căile de acces care intră în pământ dure;
- reducerea cu 50% a impactului negativ al turismului neorganizat asupra habitatelor naturale de pe raza proiectului;
- 2 km de canal care înconjoară pământurile dure Prejmer, igienizat împotriva incendiilor.

Progresul înregistrat:

În 22 Octombrie 2013, a avut loc la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră întâlnirea pregătitoare privind stabilirea condițiilor în care se va efectua punctual în aria proiectului, pentru următorul an (Vezi Anexa C5.1 Minuta ședințe din 22.10.2013, în vederea reglementării pasunatului). Întâlnirea a reunit reprezentanți ai Primăriilor Harman, Sânpetru, Gardii Naționale de Mediu, Agenției de Protecție a Mediului, Direcției Silvice Brașov și staff-ul proiectului (Anexa C5.2 Lista participantilor). Ea urmează ședinței de proiect din 15 Octombrie, în care specialiștii au stabilit ca interzicerea/restricționarea punctuală pentru un an, în siturile Natura 2000- ROSCI 0170 Pământurile și mlaștinile eutrofe de la Prejmer și ROSCI 0055 Dealul Cetății Lempes-Mlastina Harman este absolut necesar pentru eficiența acțiunilor de conservare.

În începutul lunii noiembrie s-au efectuat activitățile de igienizare a 2 km de canal ce înconjoară pământurile dure Prejmer, blocarea accesului în pământ dure (prin ararea a 3 căi de acces în pământ dure), precum și ararea unei benzi de teren în lungime de 4 km cu scopul opririi intrării în pământ dure a incendiilor provocate pe miriștile și pământurile limitrofe.

Acțiunea de patrulare a continuat. În urma întâlnirilor avute cu proprietarii și autoritățile, împreună cu gardianul viu, precum și prin prezența în teren a personalului desemnat în luna



noiembrie, s-a reușit eliminarea ultimei stânci din interiorul sitului ROSCI 0170 (urmand ca anexele să fie mutate la începutul anului viitor).

În cadrul activității se întocmesc în continuare rapoarte de patrulare (Anexa nr. C5.3) și procese verbale de patrulare (Anexa nr. C5.4).

Probleme apărute / soluții găsite/ probleme nerezolvate:

Probleme deosebite nu s-au întâmpinat. Se încearcă prin prezența în teren a echipelor de patrulare combaterea printrererii în interiorul siturilor a animalelor domestice, precum și a turismului dezorganizat.

Continuarea activității:

În perioada următoare se urmărește atingerea următoarelor obiective:

- oprirea circulației libere în interiorul siturilor a mașinilor, utilajelor, cârurilor;
- reducerea turismului dezorganizat;
- colaborarea în continuare cu instituțiile abilitate, privind interzicerea urbanizării terenurilor din sit.

Anexe:

- Anexa nr. C5.1 - Minuta sedinței din 22.10.2013, privind reglementarea pasunatului;
- Anexa nr. C5.2 - Lista participanților la sedința din 22.10.2013;
- Anexa nr. C5.3 - Raport de patrulare 11.06.2013;
- Anexa nr. C5.4 - Proces verbal patrulare săptămâna 3-7 iunie 2013;
- Anexa nr. C5.5 - Raport progres impact antropic;
- Anexa nr. C5.6 - Harta reducerea impactului antropic asupra habitatelor prioritare din aria proiectului;
- Anexa nr. C5.7 - Locațiile stanelor în Octombrie 2013.

5.1.10. AC IUNEA C.6 - DEZVOLTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC GEOGRAFIC – GIS

Obiective

Obiectivul acestei acțiuni este elaborarea unei baze de date în Sistem Informatic Geografic (GIS-DB), cu ajutorul căreia se vor analiza informațiile cu desfurare geospațială a celorlalte acțiuni din proiect, cuprinzând baza de date geografic și alfanumeric cu posibilități de interogare, reprezentare tematică și schimb de date în formate universale acceptate.

Rezultate așteptate:

Rezultatele acestei activități vor fi în principal hărțile tematice cu parametrii urmăriți de echipa de implementare a proiectului. Hărțile produse vor fi utilizate atât pentru susținerea implementării măsurilor concrete de conservare, a celor de monitorizare a evoluției regimului hidric al solului și a evoluției stării de sănătate și a regimului nutritiv al florei dar și pentru susținerea acțiunilor de conștientizare și diseminare a rezultatelor proiectului.

Progres anterior:



Lucrările efectuate anterior perioadei de raportare au fost descrise amănunțit în Raportul de activitate nr. 1 al activității C.6, pe care îl anexăm prezentului raport. Lucrările efectuate s-au axat în principal pe strângerea mai multor straturi tematice care au fost integrate în baza de date GIS, de tip raster, straturi vectoriale și straturi vectorizate obținute prin ridicări GPS din teren.

Progresul înregistrat:

S-a continuat activitatea de dezvoltare a bazei de date cu informații geospațiale, prin integrarea de noi informații, după cum urmează:

6.1 Straturi noi integrate în baza de date GIS:

* **raster catalog "planuri_cadastrale"**, reprezentând un set de planuri cu parcele cadastrale scanate și georeferențiate, pentru o identificare mai facilă a proprietarilor terenurilor, care acoperă aria proiectului. Aceste planuri sunt următoarele:

OBJECTID	Cod plan
1	L-35-076-C-A-4-IV
2	L-35-076-C-B-3-III
3	L-35-076-C-B-3-IV
4	L-35-076-C-B-4-IV
5	L-35-076-C-C-2-II
6	L-35-076-C-C-2-IV
7	L-35-076-C-C-4-II
8	L-35-076-C-D-1-I
9	L-35-076-C-D-1-II
10	L-35-076-C-D-1-III
11	L-35-076-C-D-1-IV
12	L-35-076-C-D-2-II
13	L-35-076-C-D-2-III
14	L-35-076-C-D-2-IV
15	L-35-076-C-D-3-I
16	L-35-076-C-D-3-II
17	L-35-076-C-D-4-I
18	L-35-076-C-D-4-II
19	L-35-076-D-C-1-I
20	L-35-076-D-C-1-III
21	L-35-076-D-C-3-I

6.2 *Hărți tematice pentru rapoartele de progres ale activităților din proiect*
 Aceste hărți sunt anexate fiecărui raport de activitate.

6.3 *Hărți de teren*

Au fost tipărite hărți de teren pentru a servi activităților specifice realizate în teren în cadrul proiectului.

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:

Până în prezent nu au existat probleme în dezvoltarea bazei de date.



Continuarea activit ii:

- Ob inerea sau vectorizarea de noi straturi tematice utile în cadrul activit ilor din proiect, cum ar fi actualizarea bazei de date a amenajamentului silvic, cartarea arealului speciilor de interes, cât i completarea informa iilor existente;
- Generarea de h r i tematice ale stadiul de implementare pentru celelalte ac iuni din proiect.

Anexe

- Anexa C6.1 - Baza de date GIS actualizat în formate ESRI file geodatabase v.10, TIN i raster, în proiecie Stereo 1970 (Datum Dealul Piscului 1970);
- Anexa C6.2 – Raport de activitate privind baza de date GIS;
- Anexa C6.3 – Parcelar amenajistic;
- Anexa C6.4 – Amenajamentul silvic in UP 1, Prejmer;
- Anexa C6.5 – Plan cadastral al întregii arii a proiectului;
- Anexa C6.6 - Harta generala proiect, în format A3 pdf, rezolu ie 300 dpi.

5.1.11. ACȚIUNEA D1 - MONITORIZAREA EVOLU IEI REGIMULUI HIDRIC AL SOLULUI

Obiective

Monitorizarea umidit ii solului, din Mla tinile H rman i Prejmer, dar i în P dura de l covi te de la Prejmer ori în poienile cu vegeta ie silvostepic de la Lempe , se vor face cu ajutorul umidificatoarelor TDR-300 i a senzorilor de m surat umiditatea solului la 20 cm adâncime.

Rezultate a teptate

- 4 rapoarte anuale de evaluare a impactului actiunilor C2 i C4 asupra regimului hidric care vor sta la baza întocmirii ghidurilor pentru m surile de refacere i conservare a habitatelor prioritare 91EO*, 91IO*, 7120*;
- 1 raport final;
- Rapoarte vor con ine baza de date i setul de h r i GIS (o hart pentru fiecare sit).

Progresul înregistrat:

Acesta actiune a fost intarziata, datorita faptului ca cele doua studii hidro-pedologice, din cadrul actiunii A3 nu au fost finalizate in termenul stabilit initial. Monitorizarea va incepe o data ce vor fi finale recomandarile privind indicatorii vitali pentru acesta actiune.

Continuarea activitatii:

Ac iunea se va de f ura în zona celor 2 situri din aria proiectului: ROSCI0055 - Dealul Cet ii Lempe -Mla tina H rman, ROSCI0170 - P dura i mla tinile eutrofe de la Prejmer începând cu trimestrul doi al anului 2014, pân la finalul proiectului, de dou ori în intervalul septembrie-octombrie, pentru determinarea st rii de conservare i martie-noiembrie pentru ceilalți indicatori.



5.1.12. ACȚIUNEA D2 - MONITORIZAREA IMPACTULUI MASURILOR DE CONSERVARE LUATE ÎN PROIECT

Obiective

Se va realiza o monitorizarea a eficientei masurilor de conservare luate pentru ajutorarea regenerării naturale.

Rezultate așteptate

- 4 rapoarte anuale de evaluare a stării de conservare a habitatelor;
- 1 raport final;

Rapoarte vor conține baza de date și setul de hărți GIS (o hartă pentru fiecare sit) cu codificarea cromatică a stării de conservare (verde – stare de conservare favorabilă, portocaliu- satisfăcătoare, roșu - nefavorabil) pe teritoriul ariilor protejate ROSCI0055 - Dealul Cetii Lempe -Mlaștina Hărman, ROSCI0170 - Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer

Progresul înregistrat:

Acțiunea nu a fost începută, întrucât nu a fost finalizată activitatea A3. Doar după determinarea regimului hidrologic se vor putea elabora indicatorii de cuantificare ai măsurilor de conservare.

Continuarea activității :

Acțiunea se va desfășura în zona celor 2 situri din aria proiectului: ROSCI0055 - Dealul Cetii Lempe -Mlaștina Hărman, ROSCI0170 - Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer după finalizarea activității A3 (trimestrul II 2014), întrucât la finele acesteia, funcțiile de regim hidrologic determinat se va dimensiona intensitatea măsurilor de conservare.

5.1.13. ACȚIUNEA D3 - MONITORIZAREA IMPACTULUI SOCIO-ECONOMIC

Obiective

Acțiunile propuse în proiect au obiectiv principal menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor din zona proiectului, însă acestea vor avea, în plus, un impact socio-economic pozitiv important în zona proiectului.

Rezultate așteptate

- 4 Rapoarte anuale și un raport final de monitorizare a impactului socio-economic al activităților proiectului.

Progresul înregistrat:

Activitatea va începe în semestrul IV 2016 și se va finaliza în semestrul III 2017.



5.1.14. ACTIUNEA E.1 - PROMOVAREA OBIECTIVELOR I REZULTATELOR PROIECTULUI

Obiective

Diseminarea informațiilor obținute în cadrul proiectului, creșterea gradului de informare cu privire la activitățile derulate în cele două situri Natura 2000 care fac parte din aria proiectului, asigurarea unui feed-back necesar pentru derularea în bune condiții a proiectului.

Obiectivul este realizabil în cadrul proiectului. Atingerea acestui obiectiv respectă schema de implementare a proiectului.

Rezultate așteptate

1. Organizarea a 3 evenimente de informare și a unei conferințe finale;
2. 500 de persoane informate cu privire la restaurarea habitatelor și problematica care este asociată acestora prin intermediul sesiunilor de informare și a diverselor materiale informative;
3. 600 buc broșuri pentru promovarea proiectului și a acțiunilor acestuia, format A5 – 12 pag full color hârtie lucioasă
4. Banner proiect
5. 500 ex. autocolante proiect
6. 200 buc postere format A2, full-color hârtie lucioasă
7. 600 buc. pixuri personalizate
8. 4 comunicate de presă

Progresul înregistrat:

S-au realizat 600 buc broșuri pentru promovarea proiectului și a acțiunilor acestuia, format A5 – 12 pag full color hârtie lucioasă.

S-au realizat autocolantele cu forma eliptică.

Posterul format A2 a fost deja printat în 200 de exemplare. Acesta nu a fost refăcut cu informații mai puțin științifice, întrucât a fost amplasat în medii care presupuneau cunoștințe specifice corespunzătoare (Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră, la Agenția de Protecția Mediului Brașov, Primăriile Harman, Sanpetru, Prejmer). Pentru școli, se dorește refacerea acestuia. Deocamdată este amplasat la Liceul din Prejmer, la Școala generală din Prejmer și la Școala generală din Harman.

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:

Nu s-au realizat 500 exemplare autocolante proiect cu formă eliptică (doar 200 printate), cu dimensiunea de 9x12, conținând în următoarele informații: imagini speciile vizate de proiect, titlul proiectului, logo-ul LIFE, logo-ul Uniunii Europene, adresa website-ului proiectului. Acestea sunt programate să fie tipărite în următoarele două luni. S-a hotărât ca broșurile și posterele să se realizeze etapizat.

Continuarea activităților:



Activitatea continuă pentru atingerea obiectivului propus. Va fi organizat o conferință finală a proiectului care se va desfășura în ultimul an, la sfârșitul acestuia. De asemenea se vor tipări autocolantele și restul materialelor rămase și se vor distribui pentru buna promovare a proiectului.

Anexe:

Anexa nr. E1.1 - Raport de progres promovarea obiectivelor și rezultatelor proiectului

Anexa nr. E1.2- Brosura A5 pentru promovarea proiectului și a acțiunilor acestuia;

Anexa nr. E1.3- Autocolant forma eliptică.

5.1.15. ACȚIUNEA E.2 - WEBSITE ȘI FORUM DE DISCUȚII

Obiective

1. Diseminarea informațiilor obținute în cadrul proiectului, creșterea gradului de informare cu privire la activitățile derulate în cele două situri Natura 2000 care fac parte din aria proiectului, asigurarea unui feed-back necesar pentru derularea în bune condiții a proiectului.
2. Realizarea unui website.
3. Realizarea unui forum de discuții.

Rezultate așteptate

1. Website pentru diseminarea obiectivelor și rezultatelor proiectului și forum de discuții.
2. Gradul de informare și conștientizare va crește, estimându-se un număr minim de 300 de vizitatori anual.

Progresul înregistrat:

1. Realizarea website-ului www.fundatiacarpati.ro/formarsh în limba română și în limba engleză în octombrie 2012
2. Realizarea forumului de discuții și a paginii de socializare <https://www.facebook.com/lifeforamarsh> în primul trimestru al anului 2013.

Pentru o mai bună transparență în implementarea proiectului LIFE for MARSH, reorganizarea informației pe site-ul proiectului (www.fundatiacarpati.ro/formarsh) s-a realizat astfel:

1. prezentarea și arhivarea postărilor s-a realizat într-un meniu aparte „Noutăți” .
2. informațiilor noi, respectiv desfășurarea acțiunilor realizate sunt afișate în meniul „Noutăți”, iar progresul proiectului este accesibil în meniul „Activități desfășurate”, el fiind actualizat permanent.
3. Galerie foto individuală structurată în concordanță cu Activitățile Proiectului.
4. Modulul „youtube” cu filmări realizate este înglobat în ultimele postări pentru o mai bună familiarizare cu activitățile proiectului.
5. Suportul financiar al UE este vizibil pe fiecare pagină de pe site-ul proiectului LIFE for MARSH.
6. Actualizarea site-ului, canalului video „youtube”, cât și a paginii de socializare și forum „facebook” se realizează constant pentru o mai bună diseminare a informației și pentru un feedback favorabil din partea comunităților locale.

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:



Nu au existat probleme în implementarea acțiunii.

Continuarea activităților:

1. Actualizarea continuă a website-ului prin adăugarea de conținut foto/video/text pe parcursul desfășurării proiectului.
2. Monitorizarea activității forumului și a paginii de socializare, urmărind îmbunătățirea traficului.

Anexe:

Anexa nr. E2.1 – Raport de progres realizare website și forum de discuții.

5.1.16. ACȚIUNEA E.3 - REALIZAREA ȘI INSTALAREA DE PANOURI INFORMATIVE ȘI ELABORAREA RAPORTULUI FINAL PENTRU PUBLICUL LARG

Obiective

Realizarea și instalarea de panouri informative și elaborarea raportului final pentru publicul larg

Rezultate așteptate

1. Se vor realiza un număr de 12 panouri informative cu privire la descrierea proiectului, a obiectivelor și a acțiunilor acestuia. Acestea vor avea rol informativ și de atenționare atât pentru turiști cât și pentru membrii comunităților locale și vor prezenta pe lângă datele proiectului (descriere, logo proiect, logo LIFE) și alte informații utile, datele de contact ale partenerilor din proiect și adresa website-ului. De asemenea, la sfârșitul perioadei de desfășurare a proiectului, se va elabora un raport final informativ pentru publicul larg.

2. Panourile vor fi amplasate pe căile de acces la intrarea în siturile Natura 2000 și în localitățile din vecinătatea ariei proiectului (Brașov, Sânpetru, Hărman, Podul Oltului, Lunca Calnicului, Prejmer). Pe toate materialele audiovizuale și toate documentele prevăzute vor fi imprimate logo-urile Natura2000 și LIFE.

Progresul înregistrat:

S-au realizat panourile informative în luna martie 2013 în formatul 1000x1500 mm. În decursul lunii iunie s-au montat toate panourile (12 bucăți).

Pe harta fiecărui panou s-au aplicat stickere cu locația amplasării panoului în teren. De asemenea s-au aplicat stickere cu mențiunea „Conținutul acestui material informativ nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Comisiei Europene. Intreaga răspundere asupra corectitudinii și coerenței informațiilor prezentate revine autorilor”

Probleme apărute / soluții găsite/ probleme nerezolvate:

Nu au existat probleme în implementarea acțiunii, cu excepția întârzierii montajului, problema remediată.

Continuarea activităților:

1. Monitorizarea continuă a stării panourilor informative.
2. Dacă se constată că unele panouri sunt deteriorate din cauza unor factori meteo sau al



ac iunii de vandalism, acestea vor fi înlocuite.

Anexe:

Anexa nr. E3.1 – Raport de progres realizare si instalare panouri informative;

Anexa nr. E3.2 – Harta amplasarii celor 12 panouri in cele doua situri (ROSCI0055 i ROSCI0170).

5.1.18. ACȚIUNEA E.4 - CAMPANIE DE CONȚIENTIZARE PENTRU PROMOVAREA SCI-URILOR ÎN A BENEFICIILOR SOCIO-ECONOMICE

Obiective

Campania de informare va întinde publicul larg din zona proiectului, respectiv comunitățile locale și elevii din localitățile Brașov, Sânpetru, Hărman, Podul Oltului, Lunca Călnicului, Prejmer, urmând să crească nivelul de conștientizare asupra importanței habitatelor, speciilor și a peisajelor din siturile Natura 2000, proprietarii și administratorii de pământ și situri Natura 2000 la nivel local și național.

Conștientizarea se va face prin realizarea și distribuirea materialelor informative la nivelul populației din zona proiectului. Aceste materiale se vor distribui cu ocazia celor 10 acțiuni de igienizare a celor două situri (1/2 pe an pentru fiecare sit) desfășurate cu copiii colilor din cele 6 localități.

Campania de conștientizare pentru promovarea SCI-urilor și a beneficiilor socio-economice va începe în semestrul II 2013 și va decurge pe toată perioada proiectului.

Rezultate așteptate

- Raport de conștientizare promovare SCI-uri;
- 600 de broșuri produse și distribuite;
- 400 ghiduri produse și distribuite;
- 300 de șepci și 300 de tricouri cu logo-urile proiectului, LIFE și Natura 2000, produse și distribuite.

Progresul înregistrat:

În data de 22 noiembrie 2013 a avut loc a doua acțiune de ecologizare, din cadrul Activității E4. Echipa Fundației Carpați, alături de studenții ai Facultății de Silvicultură și Exploatarea Forestieră, membrii ai cercului de vânatoare au adunat resturi menajere din Pădurea Prejmer și Mlaștina Hărman. În final, s-au strâns 150 de saci menajeri, fiind o dovadă vie a lipsei de educație ecologică, existentă încă în țara noastră. Această acțiune dorește să schimbe această mentalitate prin implicarea tinerilor în acțiuni de educație ecologică. Această acțiune a tintit cel de-al doilea grup țintă, tinerii studenți la facultăți de profil, dorind a disemina și în mediul academic respectul față de natură.

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:

Nu au existat probleme în implementarea acțiunii.

Continuarea activității:

Activitatea continuă pentru atingerea obiectivului propus.



Următoarea activitate de conștientizare este propus să aibă loc în lunile martie-aprilie 2014, urmând să crească nivelul de conștientizare asupra importanței habitatelor, speciilor și a peisajelor din siturile Natura 2000.

De asemenea se vor distribui materiale informative pentru buna promovare a proiectului.:

Anexe:

E4.1 - Raport de progres campanie de conștientizare pentru promovarea SCI-urilor

5.1.19. ACȚIUNEA E.5 - DIMINUAREA IMPACTULUI GRUPURILOR ȚINT ASUPRA CONSERVĂRII ZONEI

Obiective

1. Realizarea unor schimburi de experiență cu localități din zona similară (zone mlaștinoase aflate în zone cu situri Natura 2000).

Obiectivul este realizabil în cadrul proiectului. Atingerea acestui obiectiv respectă schema de implementare a proiectului.

Rezultate așteptate

1. 6 întâlniri cu comunități din zone similare
2. 2 trasee tematice realizate
3. 8 panouri tematice

Progresul înregistrat:

Al doilea schimb de experiență a fost organizat în perioada 28 noiembrie – 1 decembrie în Parcurile Naționale Donau-Auen, Austria și Ferto Hanság, Ungaria. Comunitățile locale din Sanpetru și Prejmer au efectuat deplasarea împreună cu reprezentanții ai proiectului (Anexa E5.1-Lista participanților). Au fost vizitate centrele de informare, unde după prezentări susținute de reprezentanții parcurilor, s-au dezbătut diverse probleme de administrare, conservare, finanțare și implicare a comunităților locale.

Participanții s-au deplasat în teren unde s-a evidențiat reușita metodelor aplicate. O parte inedită a aspectelor discutate la P.N. Ferto Hanság a fost soluția prin care administrația parcului a găsit metode alternative de autofinanțare prin zootehnie. În plus, această metodă aduce și beneficii conservării – de exemplu, pășunatul controlat favorizează menținerea speciilor de interes. Această acțiune contribuie semnificativ la schimbarea percepției membrilor comunităților locale privind beneficiile unei conservări durabile, prin integrarea cu alte activități conexe (turism, agricultura etc.).

S-au realizat cele două trasee tematice, montarea celor 9 panouri tematice se va realiza atunci când vor exista condiții meteorologice favorabile. Primul traseu vizează Mlaștina și Padurea Prejmer și conține 7 panouri. “Prin Mozaicul naturii”, este împărțit în două părți, cu două puncte de plecare diferite (Cetatea Prejmer pentru Mlaștina Prejmer, respectiv Popasul Caprioara pentru Padurea Prejmer). Durata de parcurgere este de 2-4 ore. (vezi E5.3 Traseu tematic Prejmer). Al doilea traseu, “Natura pas cu pas”, Harman-Dealul Lempes-Sanpetru, este un traseu în două sensuri – se poate porni fie din localitatea Harman (de lângă Cetatea Harman), fie din localitatea Sânpetru (de lângă Biserica Fortificată) - care conține 6 panouri.



Durata de parcurgere este de 2-4 ore. Activitățile disponibile sunt drumeția, observarea florei și a faunei. (vezi Anexa E5.4 Traseu tematic Harman-Dealul Lempes- Sânpetru).

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:

Întârzierea în conceperea panourilor tematice a întârziat atingerea obiectivului propus și amânarea milestone-ului ("Primele panouri tematice amplasate"-01.04.2013). Având în vedere că panourile sunt concepute, gata pentru tipografie, considerăm că vom avea traseele tematice funcționale până în data de 01.05.2014, întrucât în vremea va permite amenajarea acestora și montarea panourilor în teren.

Continuarea activităților:

Se vor monta panourile tematice și se vor amenaja traseele imediat după ce condițiile meteorologice vor permite acest lucru (Aprilie-Mai 2013). Cu banii relocalizați de la activitatea C1, se va realiza un schimb de experiență cu elevii de gimnaziu (aprox. 30 persoane), menit să îmbunătățească cunoștințele în rândul tinerilor despre beneficiile conservării naturii.

Anexe:

- Anexa E5.1 – Lista participanților;
- Anexa E5.2 – Raport anual privind schimbul de experiență;
- Anexa E5.3- Traseu tematic Prejmer (include draftul panourilor);
- Anexa E5.4 - Traseu tematic Harman-Dealul Lempes- Sânpetru (include draftul panourilor);
- Anexa E5.5 – Marcarea pe hartă a celor două trasee tematice
- Anexa E5.6 –Panourile tematice (9, pdf)

5.1.20. AC IUNEA F.1 – MANAGEMENTUL PROIECTULUI

Obiective

Implementarea eficientă, coerentă, organizată și în termen a activităților prevăzute în proiect.

Rezultate

Management operational al proiectului

Progres

Activitatea de management a proiectului continuă în condiții bune. Managementul proiectului este susținut de grupul de lucru creat, cu participarea experților de la instituțiile partenere. Aceste două entități colaborează în luarea deciziilor tehnice și în stabilirea metodelor de abordare a comunităților locale. În cadrul acestei activități au avut loc diverse ședințe, la sediul proiectului. În vederea aspectelor administrative și gestionarea achizițiilor, asistentul manager, financiar și achiziții se ocupă de întocmirea documentațiilor, asigură eficiența fluxului de documente dintre parteneri și planifică bugetul pentru perioada următoare. Responsabilul administrativ și comunicare a consolidat relațiile cu autoritățile locale, prin diverse întrevederi, în vederea concesionării celor două terenuri în proprietate publică (Harman și Prejmer, vezi acțiunea B1).

Probleme apărute



Responsabilul științific al proiectului (parte din echipa de management) a intrat la pensie începând cu luna Noiembrie. Acesta a fost înlocuit de către Roxana Cazacu, încadrată în cadrul proiectului (biolog, ICAS).

Activitatea continuă pentru atingerea obiectivelor propuse pentru managementul proiectului.

Anexe:

Anexa F1.1 Lista prezintă ședința echipei de proiect din 15.10.2013

5.1.21. AC IUNEA F.2 – AUDIT EXTERN

Obiective

Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește modul de efectuare al cheltuielilor în cadrul proiectului.

Obiectivul este realizabil în cadrul proiectului. Realizarea acestui obiectiv a demarat înainte de data prevăzută în proiect întrucât s-a considerat de comun acord cu toți partenerii implică și necesitatea auditului anual al proiectului.

Rezultate așteptate

1 raport de audit financiar extern + 5 rapoarte de audit anuale financiar extern

Progresul înregistrat:

S-a subcontractat auditul extern de către firma DECRESO SRL din Brașov în urma procedurii de achiziție directă din data de 28.04.2013. Auditorul a oferit consultanța privind diverse aspecte de înregistrare în contabilitate și încadrare a cheltuielilor. După derularea activității în următoarea perioadă, auditorului i s-a acordat un avans.

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:

Nu au existat probleme în implementarea acțiunii.

Continuarea activității:

La înaintarea cererii de plată pentru a doua tranșă din finanțarea de la Comisia Europeană, auditorul va oferi o certificare asupra legalității, corectitudinii, realității cheltuielilor incluse în raportul financiar, anexat la aceasta.

5.1.22. ACȚIUNEA F.3 - SCHIMB DE EXPERIENȚĂ CU ALTE PROIECTE LIFE

Obiective

Orice efort de comunicare va fi implementat între proiectul de față și alte proiecte LIFE care vizează habitate / specii / probleme de conservare a biodiversității similare.

Obiectivul este realizabil în cadrul proiectului. Atingerea acestui obiectiv respectă schema de implementare a proiectului.

Rezultate așteptate



1. 1 raport privind schimbul de experiență al echipei proiectului realizat la un proiect similar în afara țării
2. 3 rapoarte privind participarea la trei conferințe internaționale ale INTECOL - International Wetlands Conference și 2 conferințe internaționale privind Natura 2000
3. 3 rapoarte privind participarea la trei conferințe naționale privind Natura 2000 și managementul și conservarea habitatelor din zone umede și de mlăștini

Progresul înregistrat:

Până la 31 Decembrie 2013, echipa LIFE for MARSH a efectuat două schimburi de experiență cu alte proiecte LIFE: unul extern, în Anglia, la Plas Menai (Wales), prin participarea la conferința finală a proiectului *Restaurarea mlăștinilor din Anglesey and Llyn* și unul în România, la Tusnad, la încheierea proiectului LIFE Ursus, 08 NAT/RO/000500 proiect implementat de către ACDB Vrancea. Ambele inițiative au îmbunătățit semnificativ cunoștințele tehnice și networking-ul cu alți beneficiari. S-au stabilit contacte utile în vederea unor schimburi viitoare.

Probleme apărute / soluții găsite / probleme nerezolvate:

Nu au existat probleme în implementarea acțiunii.

Continuarea activităților:

În perioada următoare nu sunt programate alte schimburi de experiență, însă schimbul de bune practici, prin discuții directe sau prin mediul electronic, cu beneficiarii unor proiecte similare va continua.

Anexe

Anexa F3.1 – Raport privind schimbul de experiență cu alte proiecte LIFE.

5.1.23. ACȚIUNEA F4 - PLAN DE CONSERVARE „AFTER-LIFE”

Obiective

În cadrul ultimei întâlniri de lucru a membrilor proiectului, se va organiza un workshop având ca obiectiv proiectarea unui plan de acțiune pentru continuarea activităților după finalizarea proiectului FOR-MARSH. Fiecare acțiune a proiectului va fi analizată pentru a se stabili dacă este nevoie de continuarea implementării acesteia, apoi pentru a se identifica mijloacele de implementare: cum, de către cine, cu ce resurse și cum va fi monitorizat.

Rezultate așteptate

Planul de conservare “after LIFE” disponibil pe suport de hârtie, electronic și pe pagina web dedicată PC “after LIFE”



5.2. Progresul activitatilor pana la urmatorul raport.

Tasks/ Activities		2012				2013				2014				2015				2016				2017										
		1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T							
Overall project schedule	Proposed	Start date			O									O					X=Progress reports								O				End date	
	Actual					I = Inception report					I				X									X				X				
A1	Proposed				■																											
	Actual				■																											
A2	Proposed				■	■																										
	Actual				■																											
A3	Proposed				■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
	Actual				■																											
B1	Proposed																															
	Actual																															
C1	Proposed				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
	Actual				■																											
C2	Proposed				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Actual				■																											
C3	Proposed				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Actual				■																											



5.3 Impact:

Nature & Biodiversity:

Măsurile de conservare luate în cadrul proiectului până la această dată asupra celor trei habitate nu au un impact vizibil privind biodiversitatea întrucât timpul scurs este mult prea mic, iar la data prezentului raport nu a trecut un întreg sezon de vegetație pentru a estima impactul efectiv. Putem menționa însă că după împrejmuirea mlaștinilor și reducerea pășunatului în interior s-au refăcut zonele care erau afectate de tarlire, după inundare, au apărut râuri și stârci în zona mlaștinii Hărman, castorul în mlaștina Prejmer. Nu a existat patrulare sau nicio observație a iepurilor, caprioarelor, mistrelor. Acestea au fost primele beneficii ale reducerii pășunatului în aceste zone. Influența pe care pășunatul o va avea asupra plantelor și habitatelor în cadrul proiectului, va fi mai evidentă după ce în 2014 va fi eliminat complet din situri pe o perioadă de un an.

Proiectul Life for Marsh este foarte bine apreciat de către autoritățile de mediu, de la nivel local APM Brașov, Garda de Mediu Brașov precum și de ONG locale, Direcția Silvică Brașov, Primăria Hărman. Modelul de refacerea a mlaștinilor eutrofici și anisurilor prin modelarea regimului hidrologic în funcție de cerințele habitatelor și măsurile de management propuse vor fi utilizate și pentru refacerea altor zone umede.

Modelul de interdicere a pășunatului pentru o perioadă limitată și apoi revenirea acestuia cu un număr redus de animale se va folosi ca o măsură de conservare cu menținerea activităților tradiționale.

Măsurile luate de conștientizare și informare despre problemele abordate de proiect, chiar dacă nu există o cunoaștere a lor la momentul actual, se vad prin atitudinea care s-a schimbat vizibil în acțiunile proiectului. Dacă până acum autoritățile locale trageau de timp și nu ne bagau în seamă, acest fapt s-a îmbunătățit substanțial arătând în multe situații dorința de a ne ajuta în timp util. Susținem cu toată responsabilitatea că dintre toate modalitățile de comunicare și informare cele cu impact cel mai mare sunt cele în care grupurile țintă sunt implicate direct. Astfel, excursiile în zone similare din Europa și acțiunile de ecologizare sunt considerate ca cele cu cel mai mare impact, indiferent de grupul țintă. Nu întotdeauna patrulele din teren, care au abordat discuții prietenoase cu oamenii din teren (ciobani) nu au fost ascultate decât atunci când s-au purtat discuțiile și cu șefii lor. Binele căsătorit ca strategie de abordare a proprietarilor de terenuri și animale, s-a folosit influența primarilor care ne-au sprijinit.

Indirect impacts: Pentru anul 2014 Primăriile Prejmer, Hărman, dar în special Sânpetru vor să-și ajute în realizarea unui plan de pășunat pentru întreaga zonă.

5.4 Outside LIFE: Agenția Metropolitană Brașov are intenția de a depune un proiect de realizarea a unei piste de biciclete care să lege toate siturile Natura 2000 din județul Brașov și traseele tematice să fie incluse în aceasta.



7. Anexe

7.1. Livrabile

7.1.1 Raport anual de proiect 2013

Raport analiza regim hidro-pedologic (Anexa A3.1 si A3.2)
Raport progress materializarea limitelor si gard (Anexa C1.2)
Raport de progress refacerea aninisurilor (Anexa C2.1)
Raport de progres regenerare silvostepa (Anexa C3.1)
Raport de progres refacere mlastini (Anexa C4.1)
Raport de progres impact antropic (Anexa C5.5)
Raport de activitate privind baza de date GIS (Anexa C6.2)
Raport anual privind schimbul de experienta (Anexa E5.2)

7.2. Lista anexelor

Nr. Anex	Denumire Anexe	Nr. pg.
4.1	Organigrama echipei de proiect	1
4.2	Organigrama echipei de management	2
4.3	Liste de prezenta sedinte lunare proiect	3
A3.1	Raport preliminar privind hidrologia i solurile din cuprinsul mla tinii H rman	9
A3.2	Raport preliminar privind hidrologia i solurile din cuprinsul mla tinii Prejmer	28
B1.1	Hotarare Consiliu Local Harman 45/19.12/2012	42
B1.2	Raport de evaluare nr. 2004/2013;	43
B1.3	Documetatie achizitie 2 loturi de teren in zona de protectie Natura 2000	58
B1.4	Plan de situatie al terenurilor din Prejmer, detinute de primarie	72
B1.5	Situatia proprietarilor privati din mlastina Prejmer	73
C1.1	Raport final - Delimitarea i materializarea limitelor siturilor ROSCI0170 i ROSCI0055	75
C1.2	Raport de progres materializarea limitelor si gard	80
C1.3	Decizie intern ICAS	94
C1.4	Proces verbal de recepie final pentru anul 2013	95
C1.5	Raport de activitate Nr. 2 – Servicii de amenajare peisagistic	98
C1.6	H r i materializarea limitelor siturilor	100
C1.7	H r i împrejmuire cu gard viu	101
C1.8	H r a împrejmuire cu gard viu si de laturoaie-ROSCI0170 Padurea si mlastinile eutrofe de la Prejmer	102
C2.1	Raport de progres refacerea aninisurilor	103
C2.2	Adresa catre DS Brasov pentru acordul lucrarilor de impaduriri si completari in UP1 Prejmer	111
C2.3	Acord lucrari de impaduriri si completari in UP1 Prejmer	112
C2.4	Adresa nr. 134/17.12.2013, privind includerea in amenajamente a masurilor propuse pentru habitatele 91E0* si 91I0*	113
C2.5	H r i a ua-urilor unde s-au realizat completari pentru cresterea consistentei aninului	116
C3.1	Raport de progres regenerare silvostepa	117
C3.2	Harta cu mobilizarea solului in jurul arborilor de stejar si descoplesirea puietilor	124



C4.1	Raport de progres refacere mlastini	125
C4.2	Harta mlastina Harman, habitat prioritar 7210*, care evidentiaza izvoarele, izvoarele de protectie si zona de protectie Ligularia	133
C4.3	Harta cu canale de colmatare, izvoare si suprafete eliminare plante invazive, lucrari curatire in Mlastina Prejmer	134
C5.1	Minuta sedintei din 22.10.2013, privind reglementarea pasunatului	135
C5.2	Lista participantilor la sedinta din 22.10.2013	137
C5.3	Raport de patrulare 11.06.2013	138
C5.4	Proces verbal patrulare saptamana 3-7 iunie 2013	140
C5.5	Raport progres impact antropic	141
C5.6	Harta reducerea impactului antropic asupra habitatelor prioritare din aria proiectului	149
C5.7	Locatiile stanelor in Octombrie 2013	150
C6.1	Baza de date GIS actualizat în formate ESRI file geodatabase v.10, TIN și raster, în proiectie Stereo 1970 (Datum Dealul Piscului 1970)	DVD
C6.2	Raport de activitate privind baza de date GIS	151
C6.3	Parcelar amenajistic	156
C6.4	Amenajamentul silvic in UP 1, Prejmer	157
C6.5	Plan cadastral al intregii arii a proiectului	158
C6.6	Harta generala proiect, în format A3 pdf, rezoluție 300 dpi	159
E1.1	Raport de progres promovarea obiectivelor si rezultatelor proiectului	160
E1.2	Brosura A5 pentru promovarea proiectului si a actiunilor acestuia	164
E1.3	Autocolant forma eliptica 9x12	178
E2.1	Raport de progres realizare website si forum de discutii	179
E3.1	Raport de progres realizare si instalare panouri informative	184
E3.2	Harta amplasarii celor 12 panouri in cele doua situri (ROSCI0055 și ROSCI0170)	188
E4.1	Raport de progres campanie de constientizare pentru promovarea SCI-urilor	189
E5.1	Lista participantilor	198
E5.2	Raport anual privind schimbul de experienta	200
E5.3	Traseu tematic Prejmer	203
E5.4	Traseu tematic Harman-Dealul Lempes-Sanpetru	207
E5.5	Marcarea pe harta a celor doua trasee	211
E5.6	Panourile tematice (9, pdf)	212
F1.1	Lista prezenta sedinta echipei de proiect din 15.10.2013	221
F3.1	Raport privind schimbul de experienta cu alte proiecte LIFE	222
7.1.1	Raport anual de proiect 2013	228

