



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Anexa nr. 5.E Ia procedură

**DOCUMENTATIE OBTINERE AVIZE
PENTRU PROIECTUL**

**“ CONSOLIDARE POD PESTE VALEA COSEIULUI IN
LOCALITATEA ARCHID PE DRUMUL
VICINAL UJHEGY, REFACERE POD PESTE VALEA
COSEIULUI IN LOCALITATEA COSEIU,
PE STRADA RAT II SI AMENAJARE AMONTE SI AVAL
LA PODUL DE PE DC6 IN
LOCALITATEA CHILIOARA”**

❖ **BENEFICIAR: COMUNA COSEIU**

PROIECTANT GENERAL: S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.-D

Faza: P.T.

Nr Proiect: 1 /2018



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



LISTĂ DE SEMNĂTURI

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. ȘEF PROIECT: | Ing. Antal Cristian |
| 2. PROIECTAT | Ing. Antal Cristian |
| 3. DESENAT: | Ing. Antal Cristian |





S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



A. PIESE SCRISE



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



CUPRINS

I. Denumirea proiectului:	6
II. Titular:	6
- numele;	6
- adresa poștală;	6
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;	6
- numele persoanelor de contact:	6
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	7
a) un rezumat al proiectului;	7
b) justificarea necesității proiectului;	13
c) valoarea investiției;	14
d) perioada de implementare propusă;	14
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	14
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).	14
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	18
V. Descrierea amplasării proiectului:	18
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:	19
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: ...	19
a) protecția calității apelor:	19
b) protecția aerului:	19
c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	20
d) protecția împotriva radiațiilor:	20
e) protecția solului și a subsolului:	20
f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:	20
g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	20
h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:	21
i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:	21
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	22
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	22
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.	23
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	23
X. Lucrări necesare organizării de șantier:	24
a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică,	



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând

coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;..... 27

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; 27

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; 27

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; 27

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; 28

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. 28

1. Localizarea proiectului: 28

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. 28

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz..... 28



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



I. Denumirea proiectului:

” CONSOLIDARE POD PESTE VALEA COSEIULUI IN
LOCALITATEA ARCHID PE DRUMUL
VICINAL UJHEGY, REFACERE POD PESTE VALEA COSEIULUI IN
LOCALITATEA COSEIU,
PE STRADA RAT II SI AMENAJARE AMONTE SI AVAL LA PODUL
DE PE DC6 IN
LOCALITATEA CHILIOARA”

II. Titular:

- numele;

COMUNA COSEIU, JUDEȚUL SALAJ

- adresa poștală;

Strada Principala, nr. -

Sat Coseiu, Comuna Coseiu, Judetul Salaj

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Telefon: 0260-653199

Fax: 0260-653199

Mail: primariacoseiu@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator;

**Primar,
Mesesan Ioan**

• responsabil pentru protecția mediului.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

un rezumat al proiectului;

Judetul Salaj este asezat in partea de Nord-Vest a Romaniei si se suprapune pe cea mai mare parte a zonei de legatura dintre Carpatii Orientali si Muntii Apuseni, cunoscuta sub denumirea de Platforma Somesana. Lucrarile propuse spre realizare sunt apasate pe teritoriul administrativ al comunei Coseiu. Suprafata ocupata de drumul Vicinal Ujhegy, strada Rat II si drumul comunal DC 6, pe care sunt amplasate podurile care fac obiectul proiectului, sunt in totalitate in mediul rural si intra sub administrarea comunei Coseiu fiind inregistrate in inventarul bunurilor ce apartin domeniului public al acestei comune. Obiectivele studiate in vederea proiectarii sunt urmatoarele:

A. Refacere pod peste vale a Coseiului in localitatea Coseiu pe strada Rat II. La baza alegerii solutiilor proiectate, au stat urmatoarele criterii principale:

- respectarea temei de proiectare la cererea stricta a beneficiarului
- respectarea normelor tehnice in vigoare

Noul pod s-a proiectat pe amplasamentul existent dupa demolarea podului degradat. Lungimea totală a podului va fi de 13.70 m, 1 deschidere 6.80.

Transversal podul va avea lăţimea totală de 5.90 m, în care se vor regăsi următoarele elemente:

- Parte carosabilă: 1x 5.40 m
- Grinda parapetului de siguranță: 2 x 0,25m
- Parapet de portectie tip H4b pe ambele parti

Podul va avea pante transversale de tip acoperiş 2,50%, iar longitudinal pantă minimă de 1,00%.

Podul va avea rosturi de dilatație in varianta moderna. La ambele capete de pe culei se va lasa un spatiu de cate 5 cm fiecare pentru montarea dispozitivelor de acoperire a rostului.

Pentru rampe și lucrările de drum din apropierea podului se va avea în vedere că zona aparține regiunii cu tip climatic II conform hărții de raionare a teritoriului României cuprinsă în STAS 1709/1-90.

Infrastructura

Culeile se vor realiza din beton armat C25/30, C30/37, fundate directe avand lungimea de 6.20 si latimea de 2.60 m si inaltimea de 2.30 m.

Elevatia culeei va fi realizata din beton de clasa C30/37 avand latimea variabila intre 1.30-1.53 si inaltimea pana sub nivelul grinzi de 2.80 m , pe o lungime de 6.00 m.

Culeile vor avea ziduri întoarse cu lungimea de 2.50 m.

In spatele culeei se va realiza o quneta pentru a evacua apele pluviale aflate in spatele culeei cu ajutorul barbacanelor introduse in aceasta in momentul realizarii si cofrarii elevatiei.

In spatele culee de la partea superioara a qunetei se va realiza o zidarile din piatra bruta care va fi invelita in geotextil.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Bancheta cuzinetilor va avea o latime minima de rezemare a grinzii de minim 65 cm.
Bancheta va avea un zid de garda pentru a putea realiza umplutura din spalte acesteia.
Grinzile se vor aseza pe un reazem de neopren.

Suprastructura

Suprastructura s-a proiectat a se realiza din grinzi prefabricate cu corzi aderete G42-8 cu lungimea de 8.00m și înălțimea de 42 cm .

În secțiune trasnversală sunt așezate 9 grinzi în secțiune transversală la distanța interax de 0.62 m, solidarizate la partea superioară prin placa de suprabetonare.

Placa de suprabetonare din beton C30/37 armat cu armătură BST500B.

Suprabetonarea va avea o grosime de 16-23 cm, se va arma transversal cu armătură BST500B Ø12, Ø14, la 15cm, iar în lung cu armătură de repartiție BST500B Ø12, Ø14, pe zona centrală.

În grinda parapetelor se vor îngloba ancorele și plăcuțele pentru parapetele metalice de siguranță.

Peste suprabetonare se va monta o hidroizolație performantă pentru poduri.

Calea pe pod

Straturile pentru alcătuirea părții carosabile care se vor așterne peste placa de suprabetonare vor fi:

- Hidroizolație performantă, agrementată pentru calea pe pod, cu protecție încorporată.
- 3 cm mortar asfaltic
- 4 cm BAmP 16
- 4 cm BAmP 16;

Podul va avea rosturi de dilatare, se vor monta dispozitive de acoperire a rostului de dilatare de $\pm\Delta 50$ mm.

Albie, racordarea cu terasamentele, scurgerea apelor de pe suprafata podului

Din punct de vedere hidraulic, podul a fost dimensionat la debitul cu asigurarea de 5%.

Scurgerea apelor de pe pod se face prin pantele transversale, pe langă grinda parapet in exteriorul acestuia.

Pe maluri podul se va racorda cu aripi din beton C30/37 pe o lungime de 5 m. Malurile se vor proteja cu gabioane 5 m in aval si 10 m in amonte. Pentru a opri fenomenul de subspalare a infrastructurii podului se va realiza o un prag de fund care va avea lungime de 9.05 m si o latime de 1.00 m si latime de 1.00 m.

Se va reloca conducta de apa in lugime de 35.00 m.

Rampele de acces la pod

La capetele podului se vor realiza plăci de racordare de lungime L=2,50m. Racordul cu terasamentele se va realiza cu urmatoare structura pe o lungime de 15 m pe ambele parti:



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



- strat de uzura 4 cm din BA16
- strat de legatura 6 cm BAD22.4
- strat de piatra sparta 20 cm
- strat de fundatie din balast 30 cm

Semnalizarea rutiera

Traversarea podului va fi semnalizata orizontal si vertical conform normativelor in vigoare.

Partea scrisa se va citi impreuna cu partea desenata.

Clasa de incarcare la care se va proiecta este „E” (A30, V80).

O data cu predarea amplasamentului si trasarea lucrarilor, prin grija beneficiarului, administratorii retelelor din zona lucrarii vor lua la cunostinta de zonele in care este posibil ca retelele sa fie afectate, precum si de programul de lucru al antreprenorului privind activitatea de decopertare ale suprafetelor de teren necesare realizarii obiectivului.

B. Consolidare pod peste Valea Coseiului in localitatea Archid pe drumul Vicinal Ujhegy

La baza alegerii solutiilor proiectate, au stat urmatoarele criterii principale:

- respectarea temei de proiectare la cererea stricta a beneficiarului
- respectarea normelor tehnice in vigoare

Podul s-a proiectat pe amplasamentul existent. Lungimea totală a podului va fi de 13.70 m, 1 deschidere 6.60.

Transversal podul va avea lăţimea totală de 5.90 m, în care se vor regăsi următoarele elemente:

- Parte carosabilă: 1x 5.40 m
- Grinda parapetului de siguranță: 2 x 0,25m
- Parapet de portectie tip H4b pe ambele parti

Podul va avea pante transversale de tip acoperiş 2,50%, iar longitudinal pantă minimă de 1,00%.

Podul va avea rosturi de dilatație in varianta moderna. La ambele capete de pe culei se va lasa un spatiu de cate 5 cm fiecare pentru montarea dispozitivelor de acoperire a rostului.

Pentru rampe și lucrările de drum din apropierea podului se va avea în vedere că zona aparține regiunii cu tip climatic II conform hărții de raionare a teritoriului României cuprinsă în STAS 1709/1-90.

Infrastructura

La nivelul radierului se va injecta lapte de ciment si se vor realiza subfundari cu dimensiunile 0.5 m x 0.8 m pe o lăgime de 6 m.

Elevatia culei dupa desfacerea suprastructurii si demolarea acesteia se va torcreta cu beton de clasa C30/37 pe o latime de 20 cm pentru a mari bancheta de rezemare a grinzilor.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Se va realiza o noua bancheta de rezemare din beton C30/37 care se va lega cu ajutorul conectorilor de cea existenta acestia introducandu-se pe o lungime de 25 cm in betonul existent prin gaurire. Latimea variabila neputandu-se identifica si inaltimea pana sub nivelul grinzii de 2.63 m , pe o lungime de 6.00 m.

Bancheta cuzinetilor va avea o latime minima de rezemare a grinzii de minim 85 cm.

Bancheta va avea un zid de garda pentru a putea realiza umplutura din spalte acesteia.

Grinzile se vor aseza pe un reazem de neopren.

Suprastructura

Suprastructura existenta se va desface inclusiv grinzile de beton prefabricate.

Suprastructura s-a proiectat a se realiza din grinzi prefabricate cu corzi aderete G42-8 cu lungimea de 8.00m și înălțimea de 42 cm .

În secțiune trasnversală sunt așezate 9 grinzi în secțiune transversală la distanța interax de 0.62 m, solidarizate la partea superioară prin placa de suprabetonare.

Placa de suprabetonare din beton C30/37 armat cu armătură BST500B.

Suprabetonarea va avea o grosime de 16-23 cm, se va arma transversal cu armătură BST500B Ø12, Ø14, la 15cm, iar în lung cu armătură de repartiție BST500B Ø12, Ø14, pe zona centrală.

În grinda parapetelor se vor îngloba ancorele și plăcuțele pentru parapetele metalice de siguranță.

Peste suprabetonare se va monta o hidroizolație performantă pentru poduri.

Calea pe pod

Straturile pentru alcătuirea părții carosabile care se vor așterne peste placa de suprabetonare vor fi:

- Hidroizolație performantă, agrementată pentru calea pe pod, cu protecție încorporată.
- 3 cm mortar asfaltic
- 4 cm BAmP 16
- 4 cm BAmP 16;

Podul va avea rosturi de dilatare, se vor monta dispozitive de acoperire a rostului de dilatare de $\pm\Delta 50$ mm.

Albie, racordarea cu terasamentele, scurgerea apelor de pe suprafata podului

Din punct de vedere hidraulic, podul a fost dimensionat la debitul cu asigurarea de 5%.

Scurgerea apelor de pe pod se face prin pantele transversale, pe langă grinda parapet in exteriorul acestuia.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Pe maluri podul se va racorda cu aripi din beton C30/37 pe o lungime de 5 m. Malurile se vor proteja cu gabioane 5 m in aval si 5 m in amonte. Pentru a opri fenomenul de subspalare se va realiza un pereu din piatra bruta si un prag care va avea ca scop oprirea subspalarii preului lungime de 7.55 m si o latime de 1.00 m si latime de 1.00 m.

Rampele de acces la pod

La capetele podului se vor realiza plăci de racordare de lungime $L=2,50m$. Racordul cu terasamentele se va realiza cu urmatoare structura pe o lungime de 15 m pe ambele parti:

- strat de uzura 4 cm din BA16
- strat de legatura 6 cm BAD22.4
- strat de piatra sparta 20 cm
- strat de fundatie din balast 30 cm

Semnalizarea rutiera

Traversarea podului va fi semnalizata orizontal si vertical conform normativelor in vigoare.

Partea scrisa se va citi impreuna cu partea desinata.

Clasa de incarcare la care se va proiecta este „E” (A30, V80).

O data cu predarea amplasamentului si trasarea lucrarilor, prin grija beneficiarului, administratorii retelelor din zona lucrarii vor lua la cunostinta de zonele in care este posibil ca retelele sa fie afectate, precum si de programul de lucru al antreprenorului privind activitatea de decopertare ale suprafetelor de teren necesare realizarii obiectivului.

C. Amenajare amonte si aval la podul de pe DC 6 in localitatea Chilioara

La baza alegerii solutiilor proiectate, au stat urmatoarele criterii principale:

- respectarea temei de proiectare la cererea stricta a beneficiarului
- respectarea normelor tehnice in vigoare

Podul este unul existent asupra caruia se vor face interventii minore pe amplasamentul acestuia. Lungimea totală a podului va fi de 15.70 m, 1 deschidere 7.50.

Transversal podul are lățimea totală de 10.70 m, în care se vor regăsi următoarele elemente:

- Parte carosabilă: 2x 3.90 m
- Grinda parapetului de siguranță: 2 x 0,25m
- Bordura inalta: 2x0.20 m
- Parapet de portectie pietonal din teava

Suprastructura

La grinda de coronament se va realiza reparatii cu mortare speciale.

Se va curata cu peria de sarma parapetul care mai apoi se va vopsi datorita intemperiiilor vremii care au dus la ruginirea acestuia.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Amenajarea albiei

Din punct de vedere hidraulic, podul a fost dimensionat la debitul cu asigurarea de 5%.

Pereerea albie cu beton armat cu plasa sudata de 6 mm, respectiv de 10 mm acesta din urma s-a realizat deoarece la 2 m este prezenta o constructie provizorie iar sapatura de 1:1 nu a fost posibila. Aceasta amenajare s-a realizat in urma unui calcul hidraulic pastrand baza mica a acesteia egala cu lumina podului, amenajarea abiei facandu-se pe 10 m amonte si 20 m aval.

Semnalizarea rutiera

Traversarea podului va fi semnalizata orizontal si vertical conform normativelor in vigoare.

Partea scrisa se va citi impreuna cu partea desenata.

O data cu predarea amplasamentului si trasarea lucrarilor, prin grija beneficiarului, administratorii retelelor din zona lucrarii vor lua la cunostinta de zonele in care este posibil ca retelele sa fie afectate, precum si de programul de lucru al antreprenorului privind activitatea de decopertare ale suprafetelor de teren necesare realizarii obiectivului.

Documente de referinta

- Ordonanta de urgenta privind circulatia pe drumurile publice nr. 195/2002
- Regulamentul de aplicare a Ordonantei Guvernului nr. 195/2002 privind circulatia pe drumurile publice (publicat in Monitorul Oficial nr. 58/31.01.2003);
- Legea 413/26.06.2002 privind aprobarea Ordonantei Guvernului nr. 79/2001 pentru modificarea si completarea Ordonantei Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor;
- Normele metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie, in vederea executarii de lucrarii in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului, aprobate prin Ordinul comun MI-MTnr. 67112/411 (publicat in Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000);
- Standardele de Stat nr. 67848/1,2,3 si 7/1986 din colectia " Siguranta Circulatiei", Normele specifice de Protectia Muncii pentru exploatarea si intretinerea drumurilor elaborate de MMSS nr.79/2001;
- Ordinul 44 al ministrului transporturilor pentru aprobarea Normelor privind protectia mediului ca urmare a impactului drum-mediului inconjurator.
- Ordinul 45 al ministrului transporturilor pentru aprobarea Normelor privind proiectarea, construirea si modernizarea drumurilor;
- Ordinul 46 al ministrului transporturilor pentru aprobarea Normelor privind clasei tehnologice a drumurilor publice;
- Ordinul 47 al ministrului transporturilor pentru aprobarea Normelor privind amplasarea lucrarilor edilitare, a stalpilor pentru instalatii si a pomilor in localitatile urbane si rurale;



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



- Ordinul 49 al ministrului transporturilor pentru aprobarea Normelor privind proiectarea și realizarea strazilor în localitățile urbane;
- Ordinul 50 al ministrului transporturilor pentru aprobarea Normelor privind proiectarea și realizarea strazilor în localitățile rurale;

b) justificarea necesității proiectului;

În cadrul Planului de modernizare a Comunei Coseiu, localitățile Coseiu, Chilioara sunt menționată ca o localitate rurală cu funcțiuni mixte. Conform analizelor efectuate în rândul populației, s-a constatat că situația drumului județean unde se regasesc și podurile studiate are implicații la nivelul întregii circulații de autovehicule, pe diferite nivele interdependente:

La nivelul factorului uman afectează siguranța populației, mobilitatea acesteia, confortul acesteia, costurile de diferite tipuri (energetice prin carburanți și emisie de noxe, de timp, de întreținere, toate acestea reprezentând în final costuri bănești);

La nivelul factorului economic afectează transportul de mărfuri (cu toate consecințele implicate) pune în imposibilitatea realizării lucrărilor agricole datorită imposibilității accesului utilajelor agricole în zona sau necesită distanțe considerabile până la proprietățile private. Fundamentarea necesității și oportunității lucrărilor de investiții privind obiectivul studiat care are la bază studiile de teren elaborate pentru poduri.

Gradul mare de nesiguranță a circulației

Analiza dinamicii accidentelor de circulație scoate în evidență tendința de scanare continuă a numărului de accidente precum și a numărului de răniți și morți care datorită circulației vehiculelor agricole pe drumul principal duce la creșterea numărului accidentelor pe timp de noapte și creșterea numărului de accidente dacă această investiție nu se va realiza.

Timpul mare de călătorie

Este un neajuns pentru fiecare dintre locuitorii comunei, cât și pentru cei care au proprietăți private și agricole în zona să străbata o distanță mult mai mare decât distanța pe care o parcurg azi dacă proiectul nu va fi implementat. Starea proastă a infrastructurii, suprastructurii podurilor este factorul cel mai important care afectează timpul de călătorie. Datorită condițiilor grele de trafic, mijloacele de transport care tranzitează sau vor realiza lucrări agricole în zona vor fi nevoite să parcurgă distanțe suplimentare dacă investiția nu va fi implementată în viitorul apropiat, astfel producându-se cheltuieli inutile și risipă de combustibili, șanse reduse de atragere a investițiilor în zonă, influențate și de dificultățile de circulație în zona agricolă.

Ca o concluzie a celor prezentate anterior, se poate spune că, datorită deteriorării podurilor cu toate implicațiile care apar, este direct proporțională cu reducerea șanselor de atragere a investițiilor în zonă, desfasurarea traficului în condiții optime de siguranță, consumul de combustibil etc.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



c) valoarea investiției;

Valoarea totală a obiectului de investiții = 763.756,56 lei fără T.V.A
= 906.870,31 lei cu T.V.A
din care construcții-montaj (C+M) = 625.928,50 lei fără T.V.A
= 744.854,92 lei cu T.V.A

d) perioada de implementare propusă;

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 14 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexează prezentului memoriu.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Lucrările propuse prin prezentul proiect se desfășoară pe un amplasament liber de construcții.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare;

SOLUTII CONSTRUCTIVE AFERENTE OBIECTULUI STUDIAT

A. Refacere pod peste vale a Coseiului in localitatea Coseiu pe strada Rat II



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Amplasamentul propus s-a ales astfel, încât poziționarea podului să fie perpendiculară pe axul albiei.

Punctele de referință pentru pichetare sunt precizate în coordonate Stereo70.

Soluția constructivă

Lungimea podului va fi de 13.70 având o singura deschidere a carei lumina este de 6.80 m. In sectiune transversala podul are o parte carosabila de 5.40 m si latime totala de 5.90m.

Soluția de fundare va fi prin fundații directe masive, turnate monolit. Fundațiile vor avea o formă paralelipipedică, având dimensiunile:

- lungime 6,20 m
- lățime 2,60 m
- adâncimea 2,30 m

Terenul de fundare corespunzător se consideră stratul de nisip și pietriș îndesate, având presiunea convențională corespunzătoare fundării directe. Adâncimea de fundare este de 198,12 m. Fundațiile vor fi realizate din beton C25/30.

Elevatiile vor avea o sectiune trapezoidală, cu zid de gardă, având caracteristicile:

- lățime 1,30 – 1,53 m
- înălțime totală 3.22 m
- înălțime până la nivelul de răzemare a grinzilor prefabricate din b.a. G42-8-2,80 m
- lungime 6,00 m



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Pentru rampe și lucrările de drum din apropierea podului se va avea în vedere că zona aparține regiunii cu tip climatic II conform hărții de raionare a teritoriului României cuprinsă în STAS 1709/1-90.

B. Consolidare pod peste Valea Coseiului in localitatea Archid pe drumul Vicinal Ujhegy

Amplasamentul se va pastra cel existent singurele modificari vor fi cele conform expertizei.

Punctele de referință pentru pichetare sunt precizate în coordonate Stereo70.

Soluția constructivă

Lungimea podului va fi de 13.70 avand o singura deschidere a carei lumina este de 6.60 m. In sectiune transversala podul are o parte carosabila de 5.40 m si latime totala de 5.90m.

Soluția de fundare este prin fundații directe masive, turnate monolit care se vor pastra. Fundațiile au o formă paralelipedică, având dimensiunile:

- lungime 6,00 m
- lățime var. m (neputandu-se identifica)
- adâncimea var. m (neputandu-se identifica)

Se vor realiza subfundari avand o latime de 0.50 m, o inaltime de 0.80 m acestea realizandu-se pe o lungime de 6.0 m la ambele culeei.

Elevatiile vor avea o sectiune trapezoidală, cu zid de gardă, având caracteristicile:

- lățime var. m (neputandu-se identifica)
- înălțime totală 3.05 m
- înălțime până la nivelul de răzemare a grinzilor prefabricate din b.a. G42-8 - 2,63 m



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



- lungime 6,00 m

Pentru rampe și lucrările de drum din apropierea podului se va avea în vedere că zona aparține regiunii cu tip climatic II conform hărții de raionare a teritoriului României cuprinsă în STAS 1709/1-90.

C. Amenajare amonte si avalla podul de pe DC 6 in localitatea Chilioara

Amplasamentul se va pastra cel existent singurele modificari vor fi cele conform expertizei.

Punctele de referință pentru pichetare sunt precizate în coordonate Stereo70.

Soluția constructivă

Lungimea podului va fi de 15.70 avand o singura deschidere a carei lumina este de 7.50 m. In sectiune transversala podul are o parte carosabila de 7.80 m, doua trotuare de 1.00 m, borduri de inalte, latime totala de 10.70 m.

Soluția de fundare este prin fundații directe masive, turnate monolit care se vor pastra nefacandu-se niciun fel de lucrari la ele. Fundațiile au o formă paralelipipedică, având dimensiunile:

- lungime 10,10 m
- lățime var. m (neputandu-se identifica)
- adâncimea var. m (neputandu-se identifica)

La fundatii nu se va interveni deoarece acestea se afla intr-o stare foarte buna de functionare.

Elevatiile vor avea o sectiune trapezoidală acestea pastrandu-se mai exact nu se va realiza niciun fel de lucrare la ele , având caracteristicile :

- lățime var. m (neputandu-se identifica)



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



- înălțime totală 3.00 m
- înălțime până la nivelul de răzemare a grinzilor prefabricate din b.a. G42-8 - 2,60 m
- lungime 6,00 m

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

La executia lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifiantilor și a rezidurilor la întâmplare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Investiția de față nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Investiția de față nu cade sub incidența Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Lucrările propuse prin prezentul proiect se desfășoară în amplasamentul liber de construcții, acestea reprezentând lucrări noi.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

• arealele sensibile;

Nu este cazul.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul.

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului se regăsesc anexate.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului nu afectează în nici un fel calitatea apelor neexistând surse de poluanți pentru ape și concentrații de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu sunt generatoare de surse de poluanți, nefiind necesare instalații de depoluare, singura sursă de poluare identificată provine de la utilajele utilizate în timpul execuției lucrărilor. Aceste surse sunt de scurtă durată, ele nu mai produc poluanți pentru aer după terminarea lucrărilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu sunt generatoare de surse de poluanți, nefiind necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Utilajele folosite la executia proiectului nu sunt generatoarea de substante toxice, zgomote și vibrații vor apărea în perioada de execuție, datorită utilajelor, dar durata acestora este limitată la perioada de lucru de zi. Aceste zgomote se pot încadra în limitele maxime ale STAS 10009/88 (55 dB).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În urma execuției lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de radiații în timpul implementării proiectul și nici după finalizarea acestuia.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de radiații în timpul implementării proiectul și nici după finalizarea acestuia.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectul și nici după finalizarea acestuia.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectul și nici după finalizarea acestuia.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Nu este cazul.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Lista Coduri Deseuri:

0105-Noroaie de foraj si alte deseuri de forare

0501-Bitum

0702-Deseuri de la PPFU materiale plastice,cauciucului sintetic si fibrelor artificiale

1013-Deseuri de la fabricarea cimentului,varului si gipsului,a articolelor si produselor derivate din ele.

1201Deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalice si a materialelor plastice

13 01 Deseuri de Uleiuri hidraulice

13 02-Uleiuri uzate de motor,de transmisie si de ungere

1602 Deseuri de la echipamente electrice si electronice

17-Deseuri din constructii si demolari

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșeuri după finalizarea acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșeuri după finalizarea acestora.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Pentru execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu sunt necesare substanțe și preparate chimice periculoase și în aceeași măsură nici după finalizarea acestora nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase.

Pentru execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu sunt necesare substanțe și preparate chimice periculoase și în aceeași măsură nici după finalizarea acestora nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase, singura substanță identificată provine de la alimentarea cu combustibili fosile a utilajelor utilizate în timpul execuției lucrărilor. Aceste surse sunt de scurtă durată, fiind necesare până la terminarea lucrărilor.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Pentru execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu sunt necesare substanțe și preparate chimice periculoase și în aceeași măsură nici după finalizarea acestora nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație presupune utilizarea/ocuparea de terenuri noi, apa folosită la diverse procese tehnologice (apa de compactare terasamente) poate să provină din rețeaua publică sau din altă sursă, dar în acest caz trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în SR EN 1008:2003 (să fie limpede, să nu conțină suspensii organice sau anorganice, să nu aibă miros pronunțat etc.). În timpul utilizării pe șantier se va evita poluarea ei cu detergenți, materii organice, uleiuri, argile, etc.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Obiectivul general îl reprezintă asigurarea unei dezvoltări sustenabile a comunei prin

gestionarea eficientă a resurselor existente la nivel local și valorificarea potențialului natural și cultural în scopul creșterii calității vieții cetățenilor săi.

Acest obiectiv se poate îndeplini prin infiintarea unui pod nou si reabilitarea altor doua deja existente. Realizarea acestor obiective inseamna realizarea unor legaturi intre locatiile specificate in proiect cat si o diminuare a poluarii datorita timpilor crescuti de transport in cazul in care acestea nu se realizeaza. Prin urmare distanta parcursa se va diminua si timpii de transport vor scadea, deci in concluzie automat si consumul de combustibili ceea ce duce la scaderea noxelor si diminuarea gazelor cu efect de sera eliminat in atmosfera.

In final se tinde spre:

- Infiintarea unor poduri si reabilitarea altora existente;
- Ridicarea nivelului calitativ de trai la nivelul societatii prin crearea unor puncti de legatura cu zonele de interes;
- Scaderea distantelor parcurse pana la obiectivele studiate prin folosirea acestor puncti de legatura;
- Micșorarea timpilor pierduti pentru a ajunge la obiectivele tinta;
- Cresterea calitatii aerului prin diminuarea distantei parcurse.
- Ridicarea nivelului de trai al societatii;
- Crearea unor conditii optime de interventie a serviciilor de urgenta, salvare, pompieri etc.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

Pe timpul execuției, nu vor fi afectate speciilor și habitatelor protejate, flora și fauna sălbatică, iar la finalizarea acestora, obiectivul nu va fi generator de gaze cu efect de seră.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**
Nu este cazul.
- **magnitudinea și complexitatea impactului;**
Nu este cazul.
- **probabilitatea impactului;**
Nu este cazul.
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**
Nu este cazul.
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**
Nu este cazul.
- **natura transfrontalieră a impactului.**
Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, nefiind necesare activitățile de supraveghere și monitorizare a protecției mediului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Realizarea investiției se va realiza prin Programul National de Dezvoltare Regionala, beneficiar fiind Comuna Coseiu, județul Salaj.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă:

- ✓ căile de acces;
- ✓ unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;
- ✓ sursele de energie;
- ✓ vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- ✓ grafice de execuție a lucrărilor;
- ✓ organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor;
- ✓ măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- ✓ măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard ce va rămâne în continuare, după realizarea lucrărilor de construcție. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini.

Materialele de construcție cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- ✓ magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule;
- ✓ tablou electric;
- ✓ punct PSI (în imediata apropiere a fântânii sau a sursei de apă);
- ✓ platou depozitare materiale.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Organizarea de șantier presupune realizarea următoarelor operațiuni:

- Stabilirea surselor de curent electric;
- Surse de apă (bazin apă) + furtun;
- WC;
- Magazia de scule și materiale (sistem de închidere);
- Gard;
- Stabilirea locului de depozitare a materialelor:
- Piatră spartă – execuție platformă incintă organizare de șantier;
- Balast – execuție platformă incintă organizare de șantier;
- Scule:
 - cazmale;
 - lopeți;
 - târnăcoape;
 - roabe;
 - ciocane medii;
 - tesle;
 - clești (de tăiat otel, normali);
 - fierăstrău dulgher +pânze dinți rari;
 - cozi lemn rezervă;
 - mănuși construcție;
 - nivelă lungă min 100 cm;
 - rulete 3m și 5m profesionale.
- Scule electrice:
 - ciocan rotopercutor;
 - flex min 25 mm + discuri hotel;
 - cabluri electrice lungi (2-3 buc).

Pentru a permite desfășurarea fără întrerupere a lucrărilor de construcții, se impune executarea unor lucrări pregătitoare și asigurarea mijloacelor materiale și umane.

- localizarea organizării de șantier;

Terenul de amplasament al organizării de șantier va fi în imediata apropiere a locului de execuție a lucrărilor sau în amplasamentul acestora.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Lucrările destinate organizării de șantier nu influențează condițiile de mediu existente, la terminarea lucrărilor, terenul de amplasament va fi readus la starea inițială.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, nefiind necesare activitățile de supraveghere și monitorizare a protecției mediului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Lucrările de terasamente propuse prin prezenta documentație au fost astfel concepute încât să îndeplinească regula compensării volumelor de terasamente, mai precis volumul excavat rezultat să fie egal sau aproape egal cu volumul necesar execuției de umpluturi. Excesul de pamant va fi transportat, descărcat, compactat și nivelat la locul indicat de beneficiarul al investiției, operațiune ce va respecta cotele vecinătăților amplasamentului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător.

Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Modul de acțiune în cazul accidentale:

- a) Eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
- b) Limitarea ariei de răspândire;
- c) Îndepărtarea substanțelor poluante.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații speciale pentru execuția acestora.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
Se regăsesc anexate.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul.

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului se regăsesc anexate.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Acestea se regasesc pe Valea Coseiului si Diosod care face parte din bazinul hidragrafic Somes Tisa.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Raul Diosod avand ca si cod cadastral II-2.20.2.1.

Valea Cosei avand ca si cod cadastral II-22.20.2.

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.



S.C. DIFFERENT ACTION S.R.L.- D

Jibou, str. Garoafelor, nr. 10, bl. A5, Ap 7, jud. Salaj

Tel.: 0746694307

Nr. înreg. J31/81/2016, CUI: RO 35587219

E-mail: differentaction@yahoo.com



XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

Nu este cazul.

Intocmit: Ing. Antal Cristian

