



România  
Județul Harghita  
Orașul Vlăhița  
Consiliul Local al Orașului Vlăhița

## Hotărârea nr. 139/2021

privind aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare pentru realizarea investiției „*Amenajare teren aferent clădire centru medico-social în orașul Vlăhița, județul Harghita*”

Consiliul Local al Orașului Vlăhița, întrunit în ședință extraordinară,

Având în vedere Procesul verbal de afișare și comunicare a proiectului de hotărâre privind aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare pentru realizarea investiției „*Amenajare teren aferent clădire centru medico-social în orașul Vlăhița, județul Harghita*”, înregistrat la registratura Primarului orașului Vlăhița sub nr. 6450/22.10.2021;

Luând în considerare Referatul de aprobare al Primarului Orașului Vlăhița nr. 185/771/S/2021,

Raportul de specialitate al Arhitectului Șef, nr. 185/772/S/2021 respectiv Avizul Comisiei de specialitate pentru urbanism, amenajarea teritoriului, protecția mediului al Consiliului Local al Orașului Vlăhița nr. 185/770/S/2021.

În conformitate cu prevederile art. 1 alin. (2), art. 3, art. 4, art. 5 alin. (2) din Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

Anexa Nr. 10 privind Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al orașului Vlăhița adoptat prin Hotărârea Guvernului României Nr. 1351/2001 privind atestarea domeniului public al județului Harghita, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Harghita, lit. h, poziția 16, însușit prin Hotărârea Consiliului Local al Orașului Vlăhița nr. 25/2001.

Luând în considerare art. 41, art. 44 alin. (1), art. 46 alin. (2) lit. c) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d), art. 139 alin. (1), respectiv art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărâște:

**Art. 1.** – Se aprobă Nota Conceptuală și Tema de Proiectare pentru realizarea investiției „*Amenajare teren aferent clădire centru medico-social în orașul Vlăhița, județul Harghita*” conform Anexelor 1 și 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** – Cu aducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Orașului Vlăhița.

**Art. 3.** – Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică, respectiv se comunică Primarului Orașului Vlăhița și Instituției Prefectului Județului Harghita, în condițiile și termenele prevăzute de lege.

Vlăhița, la 09 decembrie 2021.

Președintele de ședință  
BOTH József



Contrasemnează  
Secretar general al Orașului Vlăhița  
ÜLKÉI Jolán Erika





România  
Județul Harghita  
Orașul Vlăhița  
Primarul Orașului Vlăhița

R.O. - 535800 - Orașul Vlăhița - CUI.: 4245224  
Str. Tumătorilor nr. 20., Jud. Harghita  
Tel./Fax: +40-266-246.634, +40-266-246.635, +40-266-246.636  
e-mail: office@primariavlahita.ro  
<http://primariavlahita.ro>

Nr. 6391 / 20.10.2021

Aprobat

Primar

LŐRINCZ Csaba



## NOTĂ CONCEPTUALĂ

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

#### 1.1. *Denumirea obiectivului de investiții:*

„Amenajare teren aferent clădire centru medico-social în orașul Vlăhița, județul Harghita”

#### 1.2. *Ordonator principal de credite/investitor:*

UAT Orașul Vlăhița prin primar LŐRINCZ Csaba

#### 1.3. *Ordonator de credite (secundar/tertiar):*

nu este cazul

#### 1.4. *Beneficiarul investiției:*

UAT Orașul Vlăhița

### 2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

#### 2.1. *Scurtă prezentare privind:*

##### a) *deficiențe ale situației actuale:*

În momentul de față clădirea centrului medico-social din strada Spitalului nr. 22 nu este pusă în funcțiune. Motivele erau starea degradată a învelitorii, a planșeului peste parter, respectiv a zidurilor vestice, lipsa racordării la utilități și inexistența posibilității de acces direct cu autovehicule. În anul curent a fost reabilitată învelitoarea și a fost realizată racordarea la apă. Racordarea la gaz și executarea hidrozilației zidurilor vestice, respectiv rezolvarea scurgerii apelor de la fundația lor este în curs de realizare. Primele două obstacole fiind înălțaturate, pentru a putea fi folosită pentru activitate de sănătate mai este necesară rezolvarea accesului facil la clădire și amenajarea terenului înconjurător. Terenul se învecinează cu drumul județean DJ 132, dar clădirea este retrasă față de limita de proprietate cu strada/DJ, în plus terenul fiind în pantă, accesul la clădire necesită preluarea unei diferențe de nivel mai mare de 3-4 m și a unei distanțe în plan de 10-15 m. În prezent accesul de la stradă la clădire este asigurat greoi - numai pentru personal medical și nu pentru bolnavi - prin scări din beton degradate.

La limita de proprietate cu strada există un zid de sprijin, care necesită o consolidare, reabilitare.

În prezent stratul superior al terenului este umplutură înierbată, cu vegetație neîngrijită.

b) *efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:*  
Prin realizarea obiectivului de investiții va fi creat acces facil, și prin mijloace de transport (inclusiv ambulanță) în imediata apropiere a clădirii, o rampă de acces pentru persoane cu dizabilități, locuri de parcare. Clădirea va fi utilizată, dând loc serviciilor medicale de îngrijiri paliative, creând locuri de muncă pentru specialiști în sănătate, dezvoltând serviciile Centrului de Sănătate din Vlăhița din strada Spitalului nr. 53.

c) *impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:*  
Prin nerealizarea obiectivului de investiții s-ar continua nefuncționalitatea unei clădiri publice și s-ar pierde o posibilitate de dezvoltare în domeniul sănătății, de creare de locuri de muncă.

**2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus:**  
nu este cazul

**2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul căror se poate încadra obiectivul de investiții propus:**

„Programul «Performanță în sănătate» construiește pe serviciile și pe infrastructura sanitară existentă în oraș (...). Spitalul și Centrul de sănătate în momentul de față asigură servicii sanitare care sunt accesibile atât pentru populația locală cât și pentru oamenii din comunele adiacente. (...)

Programul vizează îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin realizarea unor investiții în dezvoltarea infrastructurii sanitare dar și extinderea respectiv diversificarea serviciilor medicale existente la nivelul orașului. În ultima perioadă în orașul Vlăhița au fost realizate investiții importante în dezvoltarea serviciilor sanitare care cresc importanța orașului și la nivelul microregiunii, serviciile sanitare fiind una dintre acele funcții urbane prin care orașul poate stabili relații cu localitățile rurale din zonă. (...)

Proiectele și investițiile (...) cuprind pe de o parte extinderea capacitaților secțiilor medicale de spitalizare dar și a asistenței medicale prin creșterea capacitații personalului angajat în aceste unități. Pe de altă parte, intervențiile privesc (...) lansarea unor noi servicii medicale competitive pentru ca intervențiile medicale să fie tot mai performante, gama serviciilor să fie cât mai cuprinzătoare. (...)

Proiecte: (...)

- Dezvoltarea serviciilor medicale de îngrijiri paliative
- Atragerea resursei umane calitative în domeniul sanitar
- Modernizarea și reutilzarea în scopuri medicale a clădirilor secției de obstetrică”  
(preluat din Strategia de dezvoltare integrată a orașului Vlăhița 2021-2027 întocmită de DG Consulting, aprobată cu HCL 75/2021)

**2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții:**

nu este cazul

## **2.5. *Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:***

Obiectivul general al investiției coincide cu măsura nr. 1.7 din Strategia de dezvoltare integrată a orașului Vlăhița 2021-2027, și anume Dezvoltarea infrastructurii sanitare din oraș „prin realizarea unor investiții prioritare în extinderea și diversificarea serviciilor prestate către populația locală și către populația rezidentă pe aria de deservire a orașului.” Investiția va „contribui la îmbunătățirea stării de sănătate a populației și la creșterea calității vieții a locuitorilor și a populației din zonă.”

### **3. Estimarea suportabilității investiției publice**

#### **3.1. *Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:***

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similar.

Valoarea estimată pentru execuția investiției este de 800.000 lei (fără TVA).

#### **3.2. *Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:***

Valoarea estimată pentru proiectarea investiției este de 180.000 lei (fără TVA).

#### **3.3. *Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional / axa corespunzătoare, identificată):***

bugetul local și alte surse legal constituite

### **4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente**

Terenul aferent obiectivului se situează în intravilanul localității conform PUG și se află în domeniul public al orașului Vlăhița, identificat cu nr. cadastral 51775.

Folosința actuală este teren viran în intravilan având categoria de folosință curți/construcții.

### **5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:**

#### **a) *descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):***

Suprafața de teren aferentă investiției se află în strada Spitalului nr. 22.

Suprafața totală a terenului este de 1.885 mp conform CF nr. 51775. Suprafața construită la sol a clădirii existente, asupra căreia nu se fac intervenții, este de 589 mp, iar suprafața ocupată de lucrările noi propuse este de cca. 620 mp.

#### **b) *relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:***

Terenul se învecinează:

- la nord și la sud cu proprietăți private

- la est cu DJ 132
  - la vest cu proprietate publică (pădure)
- Accesul este asigurat de pe DJ 132.

c) ***surse de poluare existente în zonă:***

Traficul rutier de pe DJ 132.

d) ***particularități de relief:***

Zona Vlăhiței este predominant muntoasă, iar zona unde va fi implementat proiectul este predominant deluroasă. Altitudinea medie a orașului este de 860 m. Terenul are o suprafață cu diferențe de nivel semnificative.

e) ***nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:***

Clădirea existentă pe teren beneficiază de alimentare cu energie electrică, gaz (în curs de realizare), branșament la apă și canalizare, serviciu de salubritate.

f) ***existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:***

Câminele racordurilor și branșamentelor subterane vor fi reamenajate, refăcute și ridicate la cota nou proiectată, după caz.

g) ***posibile obligații de servitute:***

nu este cazul

h) ***condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:***

nu este cazul

i) ***reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobată - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:***

Plan urbanistic general Vlăhița nr. 432/2000, avizat de MLPTL sub nr. 1073/2000, aprobat prin HCL nr. 21/2001 și prelungit cu HCL nr. 80/2018, respectiv regulamentul local de urbanism aferent.

j) ***existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate:***

nu este cazul

6. **Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:**

a) ***destinație și funcționi:***

Terenul care urmează a fi amenajat o să fie teren public cu destinația de acces în clădirea centru medico-social.

b) *caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:*

Obiectivul acestei investiții este amenajarea terenului aferent clădirii centru medico-social.

Se propun următoarele:

- refacere zid de sprijin
- amenajare parte carosabilă, parcare, rampă de acces, trepte, trotuare
- amenajare zone verzi și dotare cu mobilier urban
- asigurarea scurgerii și evacuării apelor pluviale
- amenajare intersecții cu DJ 132 (inclusiv refacere rigolă carosabilă existentă)
- ridicare la cotă a capacelor de cămine existente
- rezolvarea iluminatului public
- siguranța circulației

c) *durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse:*

Conform NE 033-04 "Normativ privind întreținerea și repararea străzilor" durata normală de funcționare pentru paraje cu îmbrăcăminte bituminoasă este de 12-15 ani.

d) *nevoi/solicitări funcționale specifice:*

nu este cazul

7. Justificarea necesității investiției după caz, a:

- *studiului de prefezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții:*  
nu este cazul
- *expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente:*

Conform art. 18, alin. (2) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții „intervențiile la construcțiile existente se referă la lucrări de construire, reconstruire, (...) desființare totală. Acestea se efectuează în baza unei expertize tehnice întocmite de un expert tehnic atestat”. Astfel este necesară expertiza tehnică pentru stabilirea stării tehnice a terenului și a drumului de acces existent și pentru prezentarea soluțiilor în vederea realizării obiectivului de investiții.

- *unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisibilitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul investițiilor pe monumente istorice sau în zone protejate:*

nu este cazul

Data:

20.10.2021

Întocmit:

Simó Árpád  
arhitect șef



Beneficiar

Orasul Vlahita, Județul Harghita  
Nr. 64231, 21.10.2021

## TEMĂ DE PROIECTARE

### 1 INFORMAȚII GENERALE

#### 1.1 Denumirea obiectivului de investiții

"Amenajare teren aferent clădire centru medico-social în orașul Vlăhița, județul Harghita"

#### 1.2 Ordonator principal de credite/investitor

ORAȘUL VLĂHIȚA, județul HARGHITA

Cod poștal 535800

Str. Turnătorilor, nr. 20, Jud. Harghita

Tel./ Fax: 0266-246.635/ 0266-246.634

E-mail: office@primariavlahita.ro

#### 1.3 Ordonator de credite (secundar, terțiar)

#### 1.4 Beneficiarul investiției

ORAȘUL VLĂHIȚA, județul HARGHITA

Cod poștal 535800

Str. Turnătorilor, nr. 20, Jud. Harghita

Tel./ Fax: 0266-246.635/ 0266-246.634

E-mail: office@primariavlahita.ro

#### 1.5 Elaboratorul temei de proiectare

ORAȘUL VLĂHIȚA, județul HARGHITA

Cod poștal 535800

Str. Turnătorilor, nr. 20, Jud. Harghita

Tel./ Fax: 0266-246.635/ 0266-246.634

E-mail: office@primariavlahita.ro

### SC. TOTAL PROJECT SRL

Odorheiu Secuiesc, jud. Harghita

Str. Kossuth Lajos nr.13; Cod poștal: 535600;

Tel: 0740 038 944;

e-mail: totalproject@gmail.com

## **2 DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

### **2.1 Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală**

Orașul Vlăhița este așezată în partea S-V a județului Harghita, la periferia Podișului Transilvaniei, pe platoul vulcanic al Munților Harghitei, care prezintă un relief plan, străbătut de văile pâraielor ce se izvoresc din calderele aparatelor vulcanice. Accesul în zonă se realizează prin drumul național DN 13A Odorheiu Secuiesc – Miercurea Ciuc.

Amplasamentul studiat aparțin administrativ orașului Vlăhița și se află în intravilanul localității pe terenul în domeniul public al acesteia identificat prin număr cadastral 51775 și are o suprafață aproximativă de 1885 mp.

### **2.2 Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:**

- a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Orașul Vlăhița este așezată în partea S-V-ică a județului Harghita, la jumătate de drum între Miercurea Ciuc și Odorheiu Secuiesc.

Zona studiată se situează în intravilanul orașului Vlăhița, în strada Spitalului, nr. 22, cu acces direct pe DJ 132. Terenul este paralel cu DJ 132 de la km 43+766 până la km 43+837.

Suprafața totală a terenului este de 1885 mp conform CF nr. 51775. Suprafața construită la sol a clădirii existente, asupra căreia nu se fac intervenții, este de 586 mp, iar suprafața ocupată de lucrările noi propuse este de cca. 620 mp.

- b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Accesul în zonă se realizează prin drumul național DN 13A Miercurea Ciuc – Odorheiu Secuiesc, din care se ramifică drumul județean DJ 132 Rupea – Vlăhița. Kilometrajul drumului se realizează spre DN 13A.

Zone învecinate amplasamentului: Proprietăți private, case pe partea sudică și nordică; DJ 132 pe partea estică; și pădure de pe partea vestică.

- c) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul.

- d) particularități de relief;

Zona Vlăhiței este predominant muntoasă, iar zona unde va fi implementat proiectul este predominant deluroasă. Altitudinea medie a orașului este de 860 m. Terenul are o suprafață cu diferențe de nivel semnificative.

- e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

De-a lungul drumului județean există linii electrice și de telecomunicații aeriene, conducte de alimentare cu apă subterane și conducte de canalizare menajeră, instalații de gaze naturale.

Cădarea Centru medico-social are realizate aceste racorduri și branșamente subterane. Căminele acestora vor fi reamenajate, refăcute sau ridicate la cota nouă proiectată, după caz.

- f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Rețelele edilitare subterane nu necesită relocare sau protejare în măsura în care acestea pot fi identificate la această fază de proiectare.

- g) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Nu este cazul.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Lucrările se încadrează în prevederile P.U.G. Vlăhița nr. 432/2000, avizat de MLPTL sub nr. 1073/2000, aprobat prin HCL nr. 21/2001 și prelungit cu HCL nr. 80/2018, respectiv regulamentul local de urbanism aferent.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

Intervențiile propuse nu se situează și astfel nu afectează ariile protejate.

Conform evidenței Ministerului Culturii în orașul Vlăhița există monumentul istoric HR-II-m-B-13008 „Cuptoarele minei vechi” în zona Banyatelep, și monumentul istoric HR-II-m-B-13009 „Forja veche” aflat la adresa Str. Spitalului nr. 9. Aceste monumente se află la aproximativ 1 km față de amplasamentul lucrărilor propuse, astfel intervenția asupra terenului nu afectează monumentele istorice.

## 2.3 Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcționi;

Teren public pentru acces în clădirea Centru medico-social.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Obiectivul acestei investiții este amenajarea terenului aferent clădirii centru medico-social.

Se propun următoarele:

- refacere zid de sprijin
- amenajare parte carosabilă, parcare, rampă de acces, trepte, trotuare
- amenajare zone verzi și dotare cu mobilier urban
- asigurarea scurgerii și evacuării apelor pluviale
- amenajare intersecții cu DJ 132 (inclusiv refacere rigolă carosabilă existentă)
- ridicare la cotă a capacelor de cămine existente
- rezolvarea iluminatului public
- siguranța circulației

Lungimea accesului efectiv: cca. 60 m (77 m măsurat între intersecții)

Suprafața studiată: cca. 620 mp

Categoria de importanță a construcției: C -normală.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

Se va studia posibilitatea de amenajare a parcărilor, de realizare ale trotuarelor, zonelor verzi.

Stratul de uzura al părții carosabile și al parcărilor va fi din betoane asfaltice, și al trotuarelor din pavaj.

Se va realiza scurgerea apelor meteorice de pe suprafețele proiectate în șanțuri, rigole sau canalizarea pluvială existentă.

d) *număr estimat de utilizatori;*

Terenul amenajat va fi folosit de angajații și pacienții centrului medico-social, aproximativ 10-20 de utilizatori în același timp.

e) *durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;*

Conform Indicativ NE 033-04 "Normativ pentru întreținerea și repararea străzilor" durată normală de funcționare cu îmbrăcăminte bituminoase pe piatră spartă sau alte materiale granulare de 10-15 ani în funcție de intensitatea de trafic.

f) *nevoi/solicitări funcționale specifice;*

Nu sunt.

g) *corelarea soluțiilor tehnice cu condițiile urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;*

Proiectul se încadrează în planurile de urbanism existente.

h) *stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.*

Nu este cazul.

#### **2.4 Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia**

Prin elaborarea documentațiilor tehnico economice se va respecta conținutul-cadru H.G. nr. 907 din 29 noiembrie 2016.

Exigările calitative vor respecta Legea 10 și normativele și standardele în vigoare.

Aprobat

Beneficiar,

Lőrincz Csaba, primar

Luat la cunoștință

Investitor,

(numele, funcția și semnătura autorizată)



Întocmit,

Proiectant

TOTAL PROIECT SRL



\*Conținutul cadru al acestui document respectă H.G. nr. 907 din 29 noiembrie 2016.