

Anexa 6 a) la Ghidul Solicitantului - pentru acțiunea „Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului” – componenta „Investiții pentru dezvoltarea IMM care sprijină creșterea durabilă și crearea de locuri de muncă” din cadrul Programului Tranziție Justă 2021 – 2027

Listă auto-evaluare privind respectarea principiului „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH) obiectivele de mediu	
Program:	Tranziție Justă
Prioritatea:	Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică
Obiectiv specific:	A permite regiunilor și cetățenilor să facă față efectelor sociale, asupra ocupării forței de muncă, economice și de mediu ale tranziției către ținutele energetice și climatice ale Uniunii pentru 2030 și o economie neutră din punct de vedere climatic a Uniunii până în 2050, în temeiul Acordului de la Paris. (FTJ)
Apel:	Sprijin pentru IMM-uri
Obiectiv apel finanțare:	Investiții pentru dezvoltarea IMM care sprijină creșterea durabilă și crearea de locuri de muncă

Centru Medical - Jud. Dolj, Com. Malu Mare, nr.cad. 43700

A se vedea Anexa 6 b) la prezentul ghid cu privire la elementele de analiză DNSH de la nivelul acțiunii asociate investițiilor productive în cadrul IMM pentru integrarea elementelor aplicabile în cadrul autoanalizei la nivelul proiectului. De asemenea, a se vedea domeniile excluse de la finanțare și restricționările aplicabile în conformitate cu anexa menționată. În plus, acolo unde este cazul, în cadrul prezentei se va include și justificarea/analiza legată de imunizarea la schimbările climatice în conformitate cu prevederile Comunicării Comisiei — Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027 -(2021/C 373/01). A se vedea și metodologia de completare a prezentei anexe.

Partea 1 - selectarea obiectivelor de mediu pentru care este necesară o evaluare de fond			Partea a 2-a - evaluare de fond conform principiului DNSH		
Care dintre obiectivele de mediu de mai jos necesită o evaluare de fond conform DNSH?	Da*) /Nu	Justificare în cazul selectării răspunsului NU**)	Întrebări	Nu	Justificare de fond
1. Atenuarea schimbărilor climatice	NU	<p>Proiectul prin niciuna din componentele sale nu emite gaze cu efect de sera (GES), atât în faza de construire, cât și în faza de exploatare.</p> <p>Proiectul propus respectă standardele nZEB.</p> <p>O direcție majoră de acțiune va fi conceperea și realizarea elementelor de închidere aferente clădirii: anvelopanta – ansamblul placa peste sol, pereți / ferestre + uși / învelitoare.</p> <p>Sub placa de peste pământ se va monta un strat de 15cm de polistiren expandat având $\lambda=0,04$ W/mK.</p> <p>Pereții exterior vor fi realizați din caramida termoeficientă de 30cm având $\lambda=0,12$ W/mK placate către exterior cu vată minerală de 20 cm grosime având $\lambda=0,035$ W/mK. Pentru întreg pachetul vom avea $U=0,119$ W(m²K) < U normat = 0,24 W(m²K).</p> <p>Pentru terasa vor fi prevăzuți 30 cm de vată minerală având $\lambda=0,035$ W/mK montați peste un planșeu din BA de 15cm grosime. Pentru întreg pachetul vom avea $U=0,113$ W(m²K) < U normat = 0,24 W(m²K).</p>	Se preconizează că activitățile din cadrul proiectului vor genera emisii semnificative de GES?	NU	

Pentru golurile de ferestre și tamplarie de tip cortina se vor monta profile multicamerale cu rupere termică. O atenție deosebită se va acorda sticlei ce va fi de tip tripan cu gaz inert de tip lowE, cu tratament de reducere a aportului de energie solară vară.

A doua direcție principală ține de alegerea soluțiilor de instalații.

Construcția propusă va dispune de o centrală fotovoltaică proprie ce va asigura un prag de peste 30% din energia proprie consumată.

Încalzirea spațiilor se va realiza utilizând o grupare modulară de pompe de caldura ce vor produce însumat o putere de circa 230 kW termici consumând aproximativ 65-70kW electrici. Pompele de caldura vor funcționa împreună cu acumulatori de caldura.

Pentru prepararea apei calde menajere vor fi instalate panouri solare – ACM.

Instalațiile de ventilație vor fi prevăzute cu recuperatoare de caldura ce vor eficientiza suplimentar instalația termică.

Obiectivul de mediu nu necesită o evaluare de fond a măsurii conform principiului DNSH deoarece activitățile din cadrul proiectului nu au niciun impact previzibil, au un impact previzibil nesemnificativ asupra obiectivului de mediu legat de efectele directe și indirecte primare ale activităților pe parcursul întregului său ciclu de viață, având în vedere natura sa și, ca atare, sunt considerate conforme cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant.

Instalațiile aferente proiectului nu vor produce direct emisii de CO₂. Încalzirea și climatizarea spațiilor se va realiza folosind pompe de caldura alimentate din energie electrică produsă majoritar de centrala fotovoltaică proprie propusă prin proiect.

Proiectul curent nu presupune utilizarea protoxidului de azot (N₂O).

Proiectul nu va utiliza și nu va produce metan (CH₄).

Nu vor fi degajate în atmosferă sau produse particule în suspensie (PM_{2,5} sau PM₁₀) și niciun gaz cu efect de seră.

Prin proiect se propune o abordare sustenabilă ce are în centru punerea în valoare a resurselor locale fie ca vorbim de resurse umane sau de resurse materiale.

În faza de construire se vor alege preponderent furnizori locali – aspect ce va fi reglat prin intermediul proiectului tehnic în secțiunea de caiet de sarcini. Se va încuraja achiziția de materiale de la furnizori locali așa încât să se reducă emisiile de CO₂ asociate aprovizionării și totodată pentru a se optimiza partea financiară aferentă transportului.

Personalul în faza de construire și în faza de exploatare va fi ales la nivel local atât pentru a optimiza deplasările pe distanțe lungi – emisiile și costurile asociate vor fi optimizate în acest mod.

		<p>Proiectul face parte dintr-o strategie mai ampla de relansare economica a comunitatilor din zone afectate de desfiintarea unor obiective industriale majore cuzata de inadecvarea tehnologica, proasta pozitionare pe piata concurentiala si de adaptarea la normele de mediu.</p> <p>In faza de exploatare Centrul Medical va incuraja folosirea inputurilor locale.</p>			
<p>2. Adaptarea la schimbările climatice</p>	<p>NU</p>	<p>Centrul medical propus este orientat catre viitor, avand ca element central capacitatea de adaptare la schimbarile de clima viitoare.</p> <p>Caldura si frig excedentral</p> <p>Saloanele, zona de policlinica, spatiile destinate medicilor si cele destinate publicului sunt prevazute cu elemente de umbrire ce pot actiona pe durata sezonului rece si ca bariera suplimentare impotriva vantului.</p> <p>Elementele spatiale ale fatadei prin conformarea lor geometrica reduc aportul de energie din radiatia solara directa si implicit pot reduce substantial aportul de energie termica excedentara pe durata verii.</p> <p>Pe durata perioadelor excesiv de calde sau de reci sursa de producere a energiei termice este un ansamblu de pompe de caldura ce vor functiona in tandem cu acumulate de caldura, recuperatoare de caldura, centrala fotovoltaica si panouri solare de producere ACM, Solutia de instalatie termica propusa va fi una foarte eficienta in producerea agentului termic cu un randament foarte bun al conversiei energiei electrice in energie termica. Mai mult energia electrica va fi produsa in procent covarsitor din surse proprii – centrala fotovoltaica.</p> <p>Prin alegerea amplasamentului, solutiile de arhitectura – orientarea vitrajelor, prin solutiile de izolatie termica si de producere a energiei termice si electrice proiectul este unul orientat catre viitor si poate face fata cu succes schimbarilor climatice viitoare si evenimentelor meteorologice extreme.</p> <p>Proiectul nu va contribui negativ la climatul zonei in prezent sau in viitor.</p> <p>Proiectul nu va crea efecte negative constructiei propuse sau asupra persoanelor, sau asupra naturii sau activelor cuprinse de proiect sau invecinate.</p> <p>Sursele de caldura si climatizare nu produc degajari in atmosfera. Sunt folositi agenti frigorifici ecologici.</p> <p>Prin proiect nu se pun in opera substante periculoase pentru mediu sau pentru utilizatori.</p> <p>Proiectul propune surse de producere a energiei termice foarte eficiente – pompe de caldura + acumulate de caldura (puffere) si aditional prevede recuperatoare de caldura pe circuitele de ventilatie. Mai mult prin proiect se prevad panouri fotovoltaice si de producere a apei calde menajere, ceea ce va permite ca in majoritatea timpului centrul medical sa functioneze autonom folosind energie electrica din productie proprie din surse verzi.</p>	<p>Se preconizează că proiectul va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra proiectului în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?</p>	<p>NU</p>	

		<p>Adițional prin proiect se va colecta apa pluvială de pe platforme și acoperișuri și va fi folosită la irigațiile spațiilor verzi și la igienizarea zonelor exterioare.</p> <p>Măsurile de umbră și obturare temporară a golurilor (elemente geometrice de fațadă) împreună cu plantațiile propuse vor reduce temperatura ambientală vara și vor face economii la încălzire iarnă. Prin măsurile propuse proiectul curent va duce la îmbunătățirea locală a microclimatului zonal – va reduce încălzirea vara – vor exista zone plantate extinse. Zonale plantate vor funcționa ca un generator de oxigen și ca un consumator însemnat de CO₂ ceea ce va ameliora microclimatul.</p>			
3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	NU	<p>Proiectul nu este nociv pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine</p> <p>Proiectul se află la circa 5 km de cursul Jiului și circa 56 km de cursul Dunării.</p> <p>Prin proiect alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua orășenească.</p> <p><u>Seceta</u></p> <p>Amenajarea exterioară a Centrului Medical va avea în componența sisteme de recuperare a apelor pluviale, sisteme ce vor asigura întreținerea spațiilor verzi din ape meteorice. Se vor alege elemente de vegetație specifice amplasamentului cu consumuri reduse de apă și cu cerințe reduse de întreținere.</p> <p>i) Proiectul curent nu afectează negativ corpurile de apă subterane sau supraterane învecinate. Prin proiect se vor înființa suprafețe plantate. Se vor planta atât arbuști cât și arbori. Proiectul prevede captarea apelor pluviale și folosirea acestora la irigațiile spațiilor verzi propuse</p> <p>ii) Amplasamentul proiectului curent nu se află în imediată vecinătate a unor surse de apă cursul Jiului fiind la peste 1 km de amplasament.</p> <p>Nu există ape marine în vecinătate amplasamentul fiind la peste 375 km față de Marea Neagră</p>	<p>Se preconizează că proiectul va fi nociv pentru:</p> <p>(i) starea bună sau potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau</p> <p>(ii) starea ecologică bună a apelor marine?</p>	NU	
4. Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora	NU	<p>Conceptul proiectului propus va pune un accent puternic pe reciclarea deșurilor și pe reducerea cantității acestora la sursă.</p> <p>În construcție Cel puțin 70 % (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din construcții (cu excepția materialelor geologice naturale) și generate pe șantierul de construcții vor fi pregătite pentru reutilizare. În acest tip principal de deșuri intra resturile de beton și moloz reciclate fiind folosite ca infrastructură pentru platformele rutiere. Toate deșeurile metalice – armături, resturi de cabluri electrice, resturi de confecție metalică vor fi colectate distinct și reciclate integral.</p>	<p>Se preconizează că proiectul:</p> <p>(i) va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau</p> <p>(ii) va duce la ineficiențe semnificative în</p>	NU	

	<p>In exploatare Centrul medical va pune un accent puternic pe reducerea cantitatii de deseuri generate. Desurile vor fi colectate selectiv. Vor exista spatii special dedicate pentru desurile medicale, acestea colectandu-se in recipiente specializate. Desurile cu caracter menajer vor fi impartite pe containere pentru sticla, metal, plastic, hartie-carton si deseuri umede (menajere). Toate desurile reciclabile vor fi reintroduse in circuitul economic fiind predate catre firme de reciclare. In aprovizionare se vor folosi ambalaje reutilizabile (ex. lazi de plastic) acolo unde este posibil. Numarul de portii gatite zilnic va fi cu 10-15% mai mic decat numarul zilnic estimat. Pe finalul programului comenzile vor fi exclusiv a la carte. Alimentele aflate in preajma exirarii vor fi doanate actiunilor caritabile din zona. Se va pune accent pe informarea pacientilor si personalului Centrului Medical asupra reducerii consumului de resurse. Toate bateriile vor fi economice si prevazute cu fotocelula. Iluminatul va fi prevazut cu fotocelula pe zonele publice de circulatie.</p> <p>Politica centrului medical in exploatare va incuraja folosirea utilizarea materialelor si produselor locale de buna calitate.</p> <p>Proiectul va fi foarte eficient in utilizarea materialelor si resurselor. Inca de la faza de proiectare se va pune un accent puternic asupra calculelor de izolare termica, asupra calculelor de dimensionare a instalatiilor. Prin proiect se va acorda o atentie deosebita intocmirii listelor de cantitati si planurilor de calitate si a planurilor de executie pentru a preintampina consumurile excesive de materiale.</p> <p>i) Proiectul NU va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor. Deseurile medicale vor fi predate catre operatori acreditati. Proiectul nu va genera deșeuri periculoase nereciclabile.</p> <p>ii) Proiectul NU va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate</p> <ul style="list-style-type: none"> - robinetele pentru lavoare și robinetele de bucătărie au un debit total maxim de apă de 6 litri/min; - dușurile au un debit total maxim de apă de 8 litri/min; - WC-urile, inclusiv seturile WC, vasele și rezervoarele cu mecanism de tras apa, vor avea un debit total al jetului de apă de maxim 6 litri și un debit mediu al jetului de apă de maxim 3,5 litri; - pisoarele utilizează maximum 2 litri/vas/oră. Pisoarele cu sistem de tras apa au un debit total al jetului de apă de maxim 1 litru. 	<p>utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară?</p>	
--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Centrul Medical isi va produce energia electrica cu ajutorul centralei fotovoltaice proprii pentru majoritatea consumului propriu depasind cu mult limita de 30% impusa de standardul nZEB. - Centrul Medical va produce energia termica (atat pentru conditionare, cat si pentru incalzire) folosind pompe de cadura – solutie foarte eficienta alimentata cu energie electrica din sursa fotovoltaica proprie. - Centrul Medical este prevazut cu panouri solare pentru producerea ACM <p>iii) Proiectul NU va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară Materialele puse în opera vor fi reciclabile și vor permite fie reutilizare sau reciclate. Proiectul Nu va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului</p> <p>Se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor</p>			
5. Prevenirea și controlul poluării aerului, apei sau solului	NU	<p>Toate rețele de canalizare și alimentare cu apă vor fi etanșe. Apele preluate de pe platformele aferente circulațiilor auto și parcajelor vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi. Toate apele pluviale de pe înveltoari și cele trecute prin separatorul de hidrocarburi vor fi colectate în bazine subterane dedicate recuperării apelor pluviale. Apele pluviale vor fi utilizate la irigarea spațiilor verzi.</p> <p>Proiectul curent presupune utilizarea de surse de încălzire electrice (pompe de caldura) ce vor folosi majoritatea timpului energie electrică produsă de centrala fotovoltaică proprie.</p> <p>Nu vor exista degajări provenite din construcția sau în faza de exploatare a Centrului Medical în aer, apă sau sol.</p> <p>Poluarea aerului, în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitentă, nu este concentrată doar în frontul de lucru</p>	Se preconizează că proiectul va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol?	NU	

		<p>(unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu. Se vor lua măsuri de atenuare - lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante. Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt. Proiectul curent NU va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Prin natura sa de Centrul Medical proiectul nu presupune activități tehnologice propriu-zise și automat nu vor exista probleme de mediu deosebite. Proiectul nu va genera emisii gaze, praf, lichide, etc. în sol, aer sau în corpurile de ape supraterane sau subterane din amplasament sau aflate în proximitatea imediată.</p>			
6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	NU	<p>Proiectul curent nu afectează biodiversitatea și ecosistemele din zona. Centrul Medical va avea zone plantate extinse și va fi orientat către cadrul natural, propunându-se să privilegieze relația cu natura. Conceptul clădirii privilegiază spațiile cu vitraje orientate către elementele plantate propuse în incinta proprie. Beneficiarul lucrării și autorii proiectului consideră că beneficiile psihologice generate de spații luminate natural, aflate în legătură cu zone plantate, c</p> <p>I. Proiectul NU va fi nociv în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor II. Proiectul NU va fi nociv pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru UE</p>	Se preconizează că proiectul va fi: (i) nociv în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau (ii) nociv pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru UE?	NU	

*) În cazul în care răspunsul este „da”, solicitanții sunt invitați să treacă la partea a 2-a listei de autoevaluare de fond în ceea ce privește neprejudicierea obiectivelor de mediu.

**) În cazul în care răspunsul este „nu”, solicitanții prezintă, pe scurt motivele pentru care obiectivul de mediu nu necesită o evaluare de fond a măsurii conform principiului DNSH, pe baza unuia dintre următoarele cazuri:

- a) Activitățile din cadrul proiectului nu au niciun impact previzibil sau au un impact previzibil nesemnificativ asupra obiectivului de mediu legat de efectele directe și indirecte primare ale activităților pe parcursul întregului său ciclu de viață, având în vedere natura sa și, ca atare, sunt considerate conforme cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant;
- b) Proiectul este monitorizat întrucât sprijină un obiectiv privind schimbările climatice sau un obiectiv de mediu cu un coeficient de 100 %, fiind astfel considerat conform cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul relevant;
- c) Activitățile proiectului „contribuie în mod substanțial” la un obiectiv de mediu, în conformitate cu art. 10-15 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2088, fiind astfel considerate conforme cu principiul DNSH în ceea ce privește obiectivul relevant.

