

ASIGURAREA CONFORMITĂȚII PROIECTULUI CU PRINCIPIUL DNSH ("Do no significant harm"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, inclusiv cele din 2020

Evaluarea proiectului conform principiului DNSH ia în considerare evaluarea impactului legată de dimensiunile de mediu și de evaluarea durabilității măsurilor. Respectarea legislației naționale și europene în domeniul mediului în cadrul proiectului, respectiv la momentul întocmirii studiilor de specialitate (DALI, PT etc), este obligatorie, dar nu elimină necesitatea unei evaluări conform principiului DNSH.

Mai mult decât atât, evaluarea conform principiului DNSH ia în considerare ciclul de viață al activității rezultate din implementarea proiectului. Domeniul de aplicare al evaluării cuprinde fazele de construcție/instalare/montaj, de utilizare și de scoatere din uz.

Principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul privind taxonomia. Articolul definește noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ **atenuarea schimbărilor climatice** în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ **adaptarea la schimbările climatice** în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ **utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine** în cazul în care activitatea respectivă este nocivă 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;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ **economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeur** și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, 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;
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ **prevenirea și controlul poluării** în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ **protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor** în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ

pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Lista de verificare a respectării principiilor DNSH pentru ” Construire imobil S+D+P+7-8 retras cu destinatia de hotel si parcare la subsol si demisol”

	Obiectiv de mediu evaluat conform principiului DNSH	Evaluare simplificată	Evaluare de fond	Justificarea respectării principiului DNSH pentru obiectivul de mediu relevant
1	Atenuarea schimbărilor climatice		X	<p>Investiția nu va conduce la emisii semnificative de GES.</p> <p>In cadrul procesului de construire si dotare, respectarea principiului DNSH se va asigura prin masuri care sa nu conducă la o creștere semnificativa de poluanți in aer, conform principiilor dezvoltării durabile: aplicarea standardului nZEB, utilizarea materialelor eco-eficiente, termosisteme si echipamente cu impact scăzut asupra mediului pe întreaga durata de viață, utilizarea de sisteme de management a clădirilor care diminuează utilizarea, consumul si optimizează operarea in condiții de confort si siguranță maxime.</p> <p>Investitiile vor fi realizate avand in vedere cele mai bune practici cu privire la eficienta energetica a echipamentelor utilizate si managementul energiei.</p> <p>Masuri pentru reducerea emisiilor de GES in etapele de pregatire a lucrarilor de constructii si de executie a acestora: Prin proiect se urmareste reducerea emisiilor GES cat de mult posibil inca din etapa de concepere/proiectare a investitiei. Acolo unde este posibil, se vor alege furnizori locali pentru a evita transportul pe distante lungi si pentru decarbonizarea traficului. Se vor prefera si folosi tehnologii si materiale de constructii cu emisii reduse de GES. Se va solicita constructorilor, pe cat posibil, folosirea mijloacelor de transport si a utilajelor electrice (minim 30%) sau cu consum redus, care respecta ultimele norme de poluare (Electric/ Euro 6/ Stage V, in functie de tipul si caracteristicile de functionare ale vehiculului sau utilajului). Se va solicita constructorilor, pentru etapa de constructie, exploatarea la maxim a resurselor si reutilizarea acestora de cate ori este posibil, iar ulterior predarea deseurilor catre reciclare, pentru a fi transformate in materie prima secundara. Pamantul excavat, pietrisul si betonul se vor refolosi in lucrarile de terasamente, umpluturi, nivelari si ca material inert. Se va solicita furnizorilor ca livrarea materialelor de constructie si a produselor sa se realizeze conform unui grafic; masinile de livrare a marfii vor fi incarcate la limita maxima, pentru a evita transporturile inutile. Se va solicita constructorilor esalonarea lucrarilor astfel incat sa se evite functionarea simultana a unui numar mare de echipamente/ utilaje. S-a solicitat proiectantului respectarea Directivei (UE) 2018/844 de modificare a Directivei 2010/31/UE privind performanta energetica a cladirilor si a Directivei 2012/27/UE privind eficienta energetica, precum si a Legii nr.101/2020 pentru modificarea si completarea Legii nr.372/2005 privind performanta energetica a cladirilor.</p>

			<p>Masuri de eficienta energetica a constructiei:</p> <p>Cladirea propusa va indeplini obligatoriu cerinta de calitate „E” – masuri de protectie termica, hidrofuga si economia de energie, respectand prevederile din LEGEA nr.121 din 18 iulie 2014 privind eficienta energetica.</p> <p>Pentru cladirea propusa s-a prevazut o configuratie volumetrica optima astfel incat sa existe cat mai putine puncte termice si un procent de vitrare rational, avand in vedere specificul cladirii.</p> <p>Se va asigura tamplarie adecvata. Tamplariile exterioare vor fi din aluminiu cu geam termoizolant triplex low-e.</p> <p>Se va asigura utilizarea de materiale izolante cu eficienta energetica ridicata care poate reduce consumul de energie necesar pentru incalzirea si/sau racirea spatiului si, implicit, emisiile de GES.</p> <p>Izolatia termica a cladirii se va realiza cu sisteme termoizolante agrementate in Romania (vata minerala 20-25 cm, placi vata bazaltica 10-12 cm, polistiren extrudat, silicon si spuma de etansare).</p> <p>Închiderile exterioare vor fi realizate din zidărie de BCA cu termoizolatie din vata minerala.</p> <p>S-a prevazut folosirea becurilor economice si a corpurilor de iluminat LED, adecvate functiunii, cu un grad de eficienta corespunzatoare ce va optimiza consumul de energie pentru iluminat.</p> <p>Se vor monta panouri fotovoltaice ce vor avea ca rezultat producerea de energie electrica din surse regenerabile, deci reducerea consumului de energie din SEN (combustibili fosili, energie electrica si termica), cu impact pozitiv asupra reducerii emisiilor de GES.</p> <p>S-a prevazut instalarea pompei de caldura si a ventiloconvectoarelor. Conform fiselor tehnice si documentelor de specialitate, pompele de caldura reduc consumul de energie, fata de cel al unei centrale termice uzuale, cu pana la 70%. In etapa de operare, pompele de caldura nu genereaza emisii de GES. Mai mult, prin operarea acestora, emisiile de GES ce ar fi fost generate in cadrul procesului de generare a energiei electrice din combustibili fosili va fi evitat, contribuind astfel la decarbonizarea productiei de energie electrica. Ventiloconvectoarele sunt unitati special concepute pentru climatizarea incaperilor, care pot asigura incalzirea si racirea acestora intr-o maniera economica, silentioasa si rapida. Principiul de functionare al unui ventiloconvector este unul destul de simplu, bazat pe absorbtia aerului din incapere cu ajutorul unui ventilator, filtrarea acestuia si trimiterea sa catre schimbatorul de caldura, unde urmeaza sa fie incalzit sau racit si dispersat in intreaga camera. Racirea sau incalzirea aerului absorbit se realizeaza prin intermediul apei care provine de la pompa de caldura/chiller.</p> <p>Beneficii ale combinatiei ventiloconvectoarelor cu pompe de caldura:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Eficienta energetica: Aceasta combinatie este foarte eficienta din punct de vedere energetic, deoarece pompa de caldura utilizeaza caldura preexistenta din mediul inconjurator pentru a incalzi sau raci spatiul, ceea ce necesita mai putina energie electrica in comparatie cu un sistem de incalzire sau racire conventional.
--	--	--	--

				<p>•Control zonal: Ventilconvectoarele permit controlul zonal al temperaturii in diferite camere sau zone ale cladirii, ceea ce poate duce la economii suplimentare de energie.</p> <p>•Flexibilitate: Aceasta combinatie poate fi utilizata atat pentru incalzire cat si pentru racire, oferind un sistem complet pentru necesitatile de confort termic.</p> <p>Proiectul presupune masuri de compensare a emisiilor de CO2 prin refacerea zonelor ocupate temporar de organizarea de santier si prin amenajare spatiilor verzi.</p> <p>Masuri privind eficienta energetica si/sau consumul redus al echipamentelor ce vor fi achizitionate pentru dotarea spatiului tehnologic:</p> <p>Echipamentele propuse spre achizitie sunt noi, respecta cele mai recente standarde de proiectare in vigoare si vor fi insotite de declaratia de conformitate care atesta acest fapt.</p> <p>1.Echipamentele electrice si electronice si/sau componentele acestora vor respecta prevederile legale in vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora conform Directivei (CE) 2009/125 din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerintelor in materie de proiectare ecologica aplicabile produselor cu impact energetic. Echipamentele utilizate nu vor contine substantele restrictionate enumerate in Directiva (CE) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice, iar la sfarsitul duratei de viata a echipamentelor se va avea in vedere respectarea prevederilor Directivei (CE) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deseurile de echipamente electrice si electronice, transpusa in legislatia nationala prin OUG 5/2015.</p> <p>Se vor respecta cele mai bune practici pentru echipamentele si serviciile IT furnizate.</p> <p>2.Sistem panouri Fotovoltaice: Implementarea proiectului va avea ca rezultat producerea de energie electrica din surse regenerabile, deci reducerea consumului de energie din SEN (combustibili fosili, energie electrica si termica), cu impact pozitiv asupra reducerii emisiilor de GES. In etapa de operare, sistemul de panouri fotovoltaice nu genereaza emisii de GES. Mai mult, prin operarea acestora, emisiile de GES ce ar fi fost generate in cadrul procesului de generare a energiei electrice din combustibili fosili va fi evitat, contribuind astfel la decarbonizarea productiei de energie electrica.</p> <p>3.Pompa de caldura si ventilconvectoare: Pompele de caldura sunt sisteme termice capabile de a extrage energia dintr-un mediu sursa, cu ajutorul unui refrigerant, iar prin compresie, temperatura aerului creste suficient incat sa poata incalzi o incinta. Energia extrasa din aer este 100% regenerabila si nu afecteaza mediul inconjurator, astfel ca pompele de caldura sunt printre cele mai sustenabile solutii termice disponibile pe piata. O pompa de caldura produce mult mai multa energie decat consuma, cu o eficienta care variaza in functie de temperaturile de lucru ale aerului exterior si ale aerului ambiental dorit. Parametrul care identifica eficienta pompei de caldura este COP (Coeficientul de performanta), determinat de raportul dintre puterea termica produsa (kW) si puterea electrica absorbita (kW). Conform fiselor tehnice si documentelor de specialitate, pompele de caldura aer-apa reduc consumul de energie, fata de cel al unei centrale termice uzuale, cu pana la 60%.</p>
--	--	--	--	---

			<p>In etapa de operare, pompele de caldura nu genereaza emisii de GES. Mai mult, prin operarea acestora, emisiile de GES ce ar fi fost generate in cadrul procesului de generare a energiei electrice din combustibili fosili va fi evitat, contribuind astfel la decarbonizarea productiei de energie electrica.</p> <p>Ventiloconvectoarele sunt unitati special concepute pentru climatizarea incaperilor, care pot asigura incalzirea si racirea acestora intr-o maniera economica, silentioasa si rapida. Principiul de functionare al unui ventiloconvector este unul destul de simplu, bazat pe absorbtia aerului din incapere cu ajutorul unui ventilator, filtrarea acestuia si trimiterea sa catre schimbatorul de caldura, unde urmeaza sa fie incalzit sau racit si dispersat in intreaga camera. Racirea sau incalzirea aerului absorbit se realizeaza prin intermediul apei care provine de la pompa de caldura/chiller.</p> <p>Beneficii ale combinatiei ventiloconvectoarelor cu pompe de caldura:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Eficienta energetica: Aceasta combinatie este foarte eficienta din punct de vedere energetic, deoarece pompa de caldura utilizeaza caldura preexistenta din mediul inconjurator pentru a incalzi sau raci spatiul, ceea ce necesita mai putina energie electrica in comparatie cu un sistem de incalzire sau racire conventional. •Control zonal: Ventiloconvectoarele permit controlul zonal al temperaturii in diferite camere sau zone ale cladirii, ceea ce poate duce la economii suplimentare de energie. •Flexibilitate: Aceasta combinatie poate fi utilizata atat pentru incalzire cat si pentru racire, oferind un sistem complet pentru necesitatile de confort termic. <p>4.Piese de mobilier nu au impact asupra acestui obiectiv de mediu, in etapa de operare. Solicitantul se va asigura ca mobilierul dispune de documentatie din partea producatorului sau a furnizorului de materiale cu privire la provenienta legala a lemnului, la rezistenta si durabilitate.</p> <p>5.Recuperatoare de Caldura:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ventilatie cu Recuperare de Caldura (VRC): Recuperatoarele de caldura asigura o ventilatie controlata si eficienta, preluand caldura din aerul evacuat si transferand-o in aerul proaspat introdus in cladire. - Economie de Energie: Recuperatoarele de caldura reduc pierderile de caldura asociate cu ventilatia traditionala si asigura ca caldura generata in interior este reutilizata, conducand la o economie semnificativa de energie. -Calitatea Aerului Imbunatatita: Aceste sisteme contribuie la mentinerea unei calitati optime a aerului in interior, eliminand particulele si umiditatea in exces, ceea ce adauga beneficii semnificative pentru confortul si sanatatea oaspetilor. - Sisteme de Filtrare Avansate: Recuperatoarele sunt echipate cu filtre avansate pentru a asigura ca aerul proaspat intrat este curat si sanatos. <p>Impact Sostenabil:</p> <p>Implementarea acestor solutii tehnologice nu numai ca reduce factura energetica, dar si sprijina obiectivul de a minimiza impactul asupra mediului, consolidandu-ne angajamentul fata de sustenabilitate. Aceste masuri nu doar imbunatatesc confortul oaspetilor, ci si evidentiaza atentia noastra la detalii in ceea ce</p>
--	--	--	---

				<p>priveste sustenabilitatea, consolidandu-ne pozitia ca o destinatie responsabila din punct de vedere ambiental.</p> <p>Efectul asteptat in urma implementarii proiectului este de crestere a productivitatii prin asigurarea echipamentelor tehnologice de ultima generatie.</p> <p>O reducere a emisiilor din procesele industriale se va realiza in principal prin aplicarea masurilor de crestere a eficientei energetice, prin optimizarea fluxurilor tehnologice si prin promovarea tehnologiilor verzi. Astfel, investitia contribuie la sprijinirea obiectivului de atenuare a schimbarilor climatice.</p> <p>In concluzie, efectele acestor interventii vor fi resimtite pe termen mediu si lung ca fiind benefice pentru obiectivul de mediu atenuarea schimbarilor climatice.</p>
2	Adaptarea la schimbările climatice		X	<p>Activitățile propuse in cadrul acestei intervenții nu au un impact previzionat semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, având in vedere efectele directe si indirecte, pe durata ciclului de viață.</p> <p>In urma consultarii Raportului de Mediu pentru Programul Operational Tranzitie Justa 2021-2027 si a Planului National Integrat in domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice 2021-2030, se considera ca fenomenele climatice care presupun riscuri sunt: inundatiile, alunecarile de teren si cutremurele, incendiile de padure, fenomenele meteorologice extreme (canicula, furtuni, viscol, precipitatii abundente, seceta).</p> <p>Masuri de reducere a riscurilor identificate:</p> <p>Masuri de protectie impotriva inundatiilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Studiul de fezabilitate include o evaluare a riscurilor legate de inundatii. Conform benzilor de inundabilitate 1%, Harti de hazard si risc la inundatii (rowater.ro), amplasamentul nu este situat intr-o zona riverana de inundare. •Izolarea hidrofuga este asigurata de solutiile constructive si de materiale propuse – garantia fiind data de producator si de catre constructor. •A fost aleasa o adancime adecvata pentru fundatii. •Acoperisul / invelitoarea va fi realizata astfel incat apele de provenienta pluviala sa fie directionate spre sistemul de colectare a acestora. •Reteaua de captare a apei pluviale va fi dimensionata si adaptata necesitatilor, iar apele vor fi directionate catre canalizarea stradala. <p>Masuri de protectie impotriva alunecarilor de teren:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Studiul de fezabilitate include o evaluare geotehnica. Terenul cercetat este o suprafata relativ plana, fara urme de alunecari, crapaturi de soluri, afueri, zone cu exces de umiditate si este favorabil pentru amplasarea constructiilor, prin metoda fundarilor directe. Astfel, riscul de de alunecari de teren este mic. •Proiectul prevede masuri constructive de adaptare pentru infrastructura aflata in zone cu risc de alunecari de teren, precum fundatia si structura de rezistenta. •Verificarea cerintei de rezistenta si stabilitate se face cu criteriile sau parametri de performanta folositi pentru toate cladirile civile si industriale si in special cu prevederile normativului NP 022-97.

			<p>Masuri de protectie impotriva incendiilor de padure:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cladirea propusa va indeplini obligatoriu cerinta de calitate – masuri de siguranta la foc prin respectarea „Normativul de siguranta la foc a constructiilor”. •Cladirea va avea risc mic la incendiu. •Toate materialele de constructie vor fi insotite de agremente tehnice si vor fi rezistente la foc conform normativului. •Se vor alege materiale constructive cu clasa de reactie la foc si clasa de combustibilitate adecvate. <p>Masuri de protectie impotriva fenomenele meteorologice extreme (canicula, furtuni, viscol, precipitatii abundente, seceta):</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cladirea propusa va indeplini obligatoriu cerinta de calitate – masuri de protectie termica, hidrofuga si economia de energie, respectand prevederile din Legea nr.121 / 2014 privind eficienta energetica. •Au fost prevazute lucrari privind eficienta energetica a elementelor de anvelopa a cladirii, care sa mentina o temperatura constanta in cladire (izolatie termica a peretilor si inchiderilor, tamplarie performanta, etansa, rezistenta la impact etc.) •Executarea se realizeaza cu materiale si echipamente omologate si agregate, insotite de certificate de calitate si care corespund prevederilor din proiect, rezistente la fluctuatii de temperatura, la caderi de grindina. •Se va opta pentru utilizarea unor vopseluri deschise la culoare pentru peretii exteriori, care sa mentina suprafetele exterioare mai reci, ca urmare a reflectarii unei ponderi insemnate a radiatiei solare incidente •Se vor instala panouri fotovoltaice pentru alimentarea cu energie electrica, ceea ce asigura securitatea si independenta energetica a cladirii . • Se va asigura climaticarea spatiului pentru confortul termic al lucratorilor si al echipamentelor, indiferent de temperatura exterioara. • S-a avut in vedere structura de rezistenta a acoperisului pentru zona in care se vor monta panourile fotovoltaice. Panourile fotovoltaice vor fi prevazute cu sisteme de asigurare si de rezistenta impotriva acumularilor de zapada <p>Masuri cu privire la adaptarea la schimbarile climatice pentru echipamentele ce vor fi achizitionate pentru dotarea spatiului tehnologic:</p> <p>Achizitiile in cadrul proiectului nu au un impact semnificativ previzibil asupra acestui obiectiv de mediu, luand in considerare atat efectele directe cat si pe cele indirecte pe parcursul duratei de viata a investitiilor si nu implica influente negative majore asupra climatului actual si al climatului viitor preconizat, asupra activitatii in sine sau asupra oamenilor, naturii sau activelor.</p> <p>Avand in vedere ca prin proiect sunt vizate achizitii de echipamente, care vor fi amplasate la interior / stationate pe platforma betonata, se considera ca riscurile climatice sunt neglijabile</p> <p>Se vor asigura masuri de siguranta la montarea panourilor fotovoltaice, prin alegerea sistemelor de fixare in siguranta si de protectie adecvata a panourilor, impotriva acumularii de zapada in cantitati mari si impotriva actiunii vantului.</p>
--	--	--	--

				<p>Situatii de urgenta: Gestionarea operationala a situatiilor de urgenta la nivel judetean se realizeaza prin Centrul de Coordonare si Conducere a Interventiei (CJCCI) care asigura analiza, evaluarea situatiei si coordonarea actiunilor de interventie si asigura suportul decizional al comitetului judetean.</p> <p>In cazul unei situatii de urgenta, solicitantul va raspunde si va coopera cu autoritatile locale, serviciile de urgenta si alte organizatii competente. La nivelul societatii exista un plan de gestionare a situatiilor de urgenta, iar angajatii sunt instruiti pentru situatiile de urgenta. De asemenea, se efectueaza simulari si exercitii de evacuare pentru a actiona prompt si eficient in caz de necesitate.</p>
3	Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	X		<p>Investiția va avea un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață.</p> <p>Se anticipeaza faptul ca proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, este de importanta locala si nu se afla in legatura directa cu emisarii naturali, astfel ca nu este necesara evaluarea impactului asupra corpurilor de apa.</p> <p>In perioada de constructie, sursele posibile de poluare a apelor sunt cauzate de executia propriu- zisa a lucrarilor, traficul de santier si organizarea de santier.</p> <p>Se va solicita constructorilor respectarea minim urmatoarelor masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Dotarea cu toalete ecologice/bazin vidanjabil pentru personalul implicat in etapa de construire. •Delimitarea si imprejmuirea zonei de lucru, astfel incat sa se elimine orice risc de poluare a apelor de suprafata sau subterane. <p>Investitia nu are impact previzibil asupra obiectivului de mediu, legat de efectele directe si indirecte pe parcursul intregului sau ciclu de viata, avand in vedere natura sa si, ca atare, este considerata conforma cu principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu.</p> <p>Investitiile nu au impact direct asupra protectiei resurselor de apa si marine, nepresupunand actiuni cu impact asupra acestor resurse.</p> <p>Acțiunea nu este nociva pentru starea buna sau pentru potențialul ecologic bun al cursurilor de apa, inclusiv al apelor de suprafață si subterane, in conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) si nu va duce la creșterea stresul hidric.</p> <p>Alimentarea cu apa se av asigura din rețeaua publica de alimentare cu apa, iar apa uzata menajera este colectata in rețeaua publica de canalizare.</p>
4	Economia circulară, inclusiv prevenirea și		X	<p>Se estimează ca activitățile care implica lucrări de construire in domeniul clădirilor turistice nu vor conduce la o creștere semnificativa in ceea ce privește generarea, incinerarea sau</p>

<p>reciclarea deșeurilor</p>			<p>eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară.</p> <p>Măsuri cu privire la tranziția către economia circulară pentru etapa de construire:</p> <p>Se va solicita constructorilor (prin caietul de sarcini) utilizarea de materiale durabile care să crească longevitatea clădirii și să reducă necesitatea de intervenții de reabilitare în viitor.</p> <p>Se va solicita constructorilor (prin caietul de sarcini) gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> • În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorii se vor asigura ca cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții/montaj și demolari (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietris altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolari. În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, se consideră ca lucrările de execuție, nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. • Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere și vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens, prin grija constructorilor. • Deșeurile rezultate vor fi colectate separat, în funcție de caracteristicile lor, predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor, pe baza de contract și documente de trasabilitate. • Se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul. • Pământurile excavate și pietrisul nu vor fi eliminate, ci se vor reutiliza în cadrul proiectului. Se va utiliza refuz de ciur și piatră spartă pentru amenajarea platformei temporare. Vegetația ierboasă și eventual arbustivă se va îndepărta, se va toca și se va păstra, materialul vegetal urmand a fi utilizat în faza de restaurare ecologică. • Betonul, cărămizile, materialele ceramice, amestecurile sau fracțiile separate de beton, cărămizi sau materiale ceramice, amestecurile de deșeuri, materialele izolante etc., se vor pre colecta în containere cu capacități adecvate, închiriate de la furnizorul de servicii de salubritate sau proprii. Transportul acestora se va face doar în locurile indicate de autorități.
------------------------------	--	--	--

				<p>Se recomandă utilizarea materialelor de construcție și a produselor care pot fi reciclate sau care sunt fabricate din surse regenerabile. Aceasta facilitează reducerea impactului asupra resurselor naturale și promovează economia circulară. Se preferă materialele de construcție și produsele care au o durabilitate ridicată și o viață lungă. Aceasta reduce nevoia de înlocuire frecventă și generarea de deșeuri.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Resursele vor fi folosite cu grija, astfel incat sa se minimizeze risipa. Reciclarea si re folosirea materialelor va reduce impactul asupra mediului. <p>Masuri cu privire la tranzitia catre economia circulara pentru echipamentele ce vor fi achizitionate pentru dotarea spatiului tehnologic si pentru etapa de exploatare a cladirii:</p> <p>In sprijinul tranzitiei catre o economie circulara, investitiile vor fi realizate cu respectarea urmatoarelor cerinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Solicitantul va evalua disponibilitatea echipamentelor si a componentelor care au un grad ridicat de durabilitate si o capacitate mare de reciclare si care sunt usor de demontat si reconditionat si, iar investitia vizeaza astfel de echipamente si componente. •Solicitantul isi asuma ca va achizitiona echipamente IT care respecta minim un criteriu privind achizitiile publice verzi, asa cum sunt formulate in documentul Comisiei Europene: https://green-business.ec.europa.eu/green-publicprocurement/gpp-criteria-and-requirements_en . Echipamentele vor respecta cerinte precum: de eficienta energetica si de gestionare a energiei (in conformitate cu specificatiile ENERGY STAR); privind prelungirea de viata a echipamentelor, intrucat producatorii asigura disponibilitatea pieselor de schimb pe o perioada de minim 2 ani, sau altele. •Echipamentele electrice si electronice si/sau componentele acestora vor respecta prevederile legale in vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora conform Directivei (CE) 2009/125 din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerintelor in materie de proiectare ecologica aplicabile produselor cu impact energetic. Echipamentele utilizate nu vor contine substantele restrictionate enumerate in Directiva (CE) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice, iar la sfarsitul duratei de viata a echipamentelor se va avea in vedere respectarea prevederilor Directivei (CE) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deeurile de echipamente electrice si electronice, transpusa in legislatia nationala prin OUG 5/2015, cu modificarile si completarile ulterioare. •Mentenananta echipamentelor se va realiza de agenti economici autorizati, cu frecventa si dispozitii conform fiselor tehnice, pentru prelungirea duratei de viata. De asemenea, se vor cauta si alege furnizori/producatori care asigura disponibilitatea pieselor de schimb.
--	--	--	--	---

				<p>•Piese de mobilier vor dispune de documentatie din partea producatorului sau a furnizorului de materiale cu privire la provenienta legala a lemnului, la rezistenta si durabilitate.</p> <p>Masuri suplimentare cu privire la economia circulara implementare in proiectul de investitii:</p> <p>Utilizarea apei gri</p> <p>In practici de reciclare si reutilizare devine tot mai frecventa in efortul de a conserva resursele de apa potabila si de a minimiza impactul asupra mediului. Acesta apa poate fi tratata si reutilizata in diferite scopuri non-potabile, cum ar fi irigarea, spalarea, sau chiar in sistemele de climatizare si toaleta, contribuind astfel la eficienta utilizarii resurselor.</p> <p>Apa gri este un termen care descrie apa uzata provenita din diverse activitati domestice, cum ar fi spalarea vaselor, dusuri, masini de spalat si alte surse care nu contin materii fecale, constituind 40% din consumul uman. Instalatia de reciclare a apelor gri propusa, prezinta particularitati/caracteristici precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se genereaza apa fara miros si care nu pateaza; -Nivelul de BOD al apei reciclate este mai mic de 5 mg/lit, fara miros; - Calitatea apei reciclate este de cele mai multe ori mai mare decat cea a apei brute; -Consum mai mic de energie datorita tehnologiei avansate; -Usor de operat si intretinut; <p>In cadrul hotelului, gestiunea adecvata a apei gri este esentiala pentru un impact redus asupra mediului si o utilizare eficienta a resurselor. Pentru a asigura desfasurarea optima a activitatii de colectare, societatea are in vedere parcurgerea urmatoarelor pasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Colectare eficienta: Se va implementa un sistem de colectare eficienta pentru a aduna apa uzata din surse diverse, excluzand apele uzate de la toaleta care contin materii fecale (apa neagra). Se vor asigura caile de colectare separate pentru apa gri, provenind din surse precum dusuri, chiuvete si alte surse non-sanitare. . 2.Recirculare pentru utilizare ulterioara: Apa gri va fi in cele din urma canalizata catre utilizari specifice in cadrul hotelului. Astfel, se va avea in vedere utilizarea acesteia pentru alimentarea toaletelor sau a sistemelor de climatizare. Acest proces de reciclare contribuie la economisirea apei potabile si la reducerea impactului asupra resurselor naturale. <p>Se va mentine un mediu sanatos pentru oaspeti si personal, asigurandu-se ca apa utilizata in diverse scopuri in cadrul pensiunii este conforma cu normele de sanatate si mediu.</p> <p>In eforturile constante de a adopta practici sustenabile si de a minimiza impactul asupra mediului, MIRA CONSTRUCT SRL isi indreapta atentia catre optimizarea utilizarii apei in diverse aspecte ale functionarii lor. Doua domenii cheie in care aceasta evolutie este evidenta sunt utilizarea apei gri in toaleta sau integrarea acesteia in sistemele de climatizare cu apa. In prezent, tehnologiile moderne permit recircularea si utilizarea eficienta a apei uzate, oferind un model sustenabil care echilibreaza confortul oaspetilor cu responsabilitatea fata de mediu.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Prin utilizarea apei gri in ambele contexte, hotelul se angajeaza nu doar in conservarea apei potabile, ci si in adoptarea unui model sustenabil si responsabil fata de mediu, contribuind astfel la eforturile globale de conservare a resurselor naturale.</p> <p>Prin urmare, activitatea vizata in cadrul hotelului se va conforma normelor si regulamentelor locale si nationale referitoare la gestionarea apelor uzate. Acest lucru va asigura un impact minim asupra mediului inconjurator. Totodata apa gri reciclata pentru activitate reduce consumul de apa proaspata si, implicit, costurile asociate. De asemenea, contribuie la diminuarea amprentei de carbon asociate tratarei apei.</p> <p>Prin gestionarea responsabila a apei gri, aceasta activitate nu numai ca contribuie la conservarea resurselor de apa, dar si la reducerea amprentei sale ecologice, promovand sustenabilitatea si practici prietenoase cu mediul.</p> <p>Pentru a satisface cerintele referitoare la gestionarea apei gri, intreaga instalatie de tratare a apei uzate va fi configurata, incluzand, dar fara a se limita la, urmatoarele elemente: un grup de ridicare si mentinere a presiunii pentru circuitul de apa rece, un rezervor vertical pentru hidrofor, un rezervor deschis pentru stocarea apei, un electroventil cu raspuns rapid, un filtru Y pentru impuritati in circuit, o pompa submersibila.</p> <p>Reciclarea uleiului</p> <p>Reciclarea uleiului de bucatarie in cadrul hotelului va reprezenta un pas semnificativ catre sustenabilitate si reducerea impactului asupra mediului. Implementarea unui sistem de filtrare, regenerare si refolosire a uleiului aduce numeroase beneficii atat din punct de vedere ecologic, cat si economic.</p> <p>Prin urmare, uleiul folosit in procesele de gatit in cadrul hotelului, este colectat separat pentru a evita contaminarea cu alte deseuri. Cu ajutorul sistemului de filtrare, uleiul colectat este trecut printr-un sistem de filtre specializate, care indeparteaza impuritatile si particulele solide, prevenind astfel deteriorarea sa. Uleiul filtrat este supus procesului de regenerare, care elimina substantele degradante si restabileste proprietatile initiale ale uleiului. De asemenea, se efectueaza proceduri de curatare pentru a asigura calitatea optima a uleiului.</p> <p>Uleiul regenerat si curatat este pregatit pentru refolosire in procesele ulterioare de gatit. Acest lucru contribuie la reducerea costurilor operationale si minimizeaza cantitatea de deseuri generata.</p> <p>Se doreste adoptarea unui sistem de filtrare, regenerare si refolosire a uleiului in cadrul hotelului deoarece aduce numeroase beneficii, atat din punct de vedere economic, cat si ecologic, precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Economie financiara – prin reducerea costurilor: Refolosirea uleiului permite reducerea costurilor aferente achizitiei constante de ulei nou pentru procesele de gatit. -Sustenabilitate economica prin eficienta resurselor: Uleiul regenerat si curatat contribuie la o gestionare mai eficienta a resurselor financiare ale hotelului.
--	--	--	--	--

				<p>-Reducerea deseurilor - minimizarea impactului ecologic: reciclarea uleiului reduce cantitatea de deseuri generata, contribuind la protejarea mediului si la evitarea poluarii.</p> <p>-Conformitate cu standardele ambientale - responsabilitate ecologica: Adoptarea practicilor de reciclare a uleiului reflecta angajamentul hotelului fata de standardele de mediu si de responsabilitate sociala.</p> <p>-Imbunatatirea calitatii produselor - consistenta in gatit: Utilizarea uleiului regenerat poate contribui la consistenta in prepararea alimentelor, asigurand calitatea si gustul constant.</p> <p>-Promovarea sustenabilitatii - Imagine publica: Hotelul castiga o imagine pozitiva in randul clientilor si al comunitatii prin adoptarea practicilor sustenabile.</p> <p>-Eficienta operationala: Sistemele avansate de filtrare si regenerare optimizeaza procesele de gestionare a uleiului, reducand interventiile manuale si costurile asociate.</p> <p>-Respectarea legislatiei ambientale - conformitate legala: Adoptarea sistemelor de reciclare a uleiului asigura respectarea reglementarilor si a standardelor de mediu impuse de autoritatile locale si nationale.</p> <p>-Reducerea amprentei de carbon - Contributie la combaterea schimbarilor climatice: Reducerea consumului de ulei nou si a deseurilor asociate contribuie indirect la reducerea amprentei de carbon a hotelului.</p> <p>-Eficienta energetica a echipamentelor - prelungirea duratei de viata: Uleiul regenerat poate ajuta la mentinerea eficientei echipamentelor de gatit, prelungind durata lor de viata.</p> <p>In totalitate, adoptarea unui sistem de filtrare si reciclare a uleiului nu numai ca sprijina obiectivele financiare ale hotelului, dar si demonstreaza un angajament real pentru protejarea mediului si promovarea sustenabilitatii in industria ospitalitatii.</p> <p>In incinta hotelului, se va investi in achizitionarea unui filtru de ulei alimentar, permitand reciclarea si reolosirea celui deja utilizat.</p> <p>Compostarea alimentelor</p> <p>In cadrul hotelului, se va desfasura un proces de colectare selectiva a deseurilor organice si alimentelor ramase din bucatarie. Aceste materiale vor fi depozitate intr-un container special separat de celelalte tipuri de deseuri, pentru a facilita gestionarea lor eficienta. Deseurile organice vor fi apoi transportate catre aparatul de compostare al hotelului, unde vor beneficia de procesul accelerat de transformare in compost. Pentru a eficientiza acest proces, pensiunii va investi intr-un echipament de compostare modern, avand o capacitate de 25 kg/zi.</p> <p>Procesul de compostare implica descompunerea materiilor organice de catre microorganisme, generand un compost bogat in substante nutritive.</p> <p>Dupa procesul de compostare utilizand aparatul dedicat, compostul rezultat va fi integrat in mod activ in gestionarea spatiilor verzi din exteriorul pensiunii sau chiar a plantelor de interior. Acesta va servi ca un ingrasamant natural, furnizand</p>
--	--	--	--	--

			<p>substante nutritive esentiale pentru plante si gazon. Utilizarea compostului in spatiile verzi nu doar imbunatateste fertilitatea solului, ci si incurajeaza un mediu sanatos pentru dezvoltarea plantelor, contribuind astfel la estetica si sustenabilitatea peisajului pensiunii. Aceasta practica reprezinta un exemplu concret al angajamentului pensiunii fata de practici ecologice si gestionarea durabila a resurselor.</p> <p>Compostarea alimentelor in cadrul hotelului, urmata de utilizarea compostului in spatiile verzi, aduce numeroase beneficii atat pentru mediu, cat si pentru operatiunile hoteliere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reducerea deseurilor la depozit: Compostarea alimentelor minimizeaza cantitatea de deseuri organice trimise la depozitul de gunoi, contribuind la reducerea amprentei de carbon a hotelului si la gestionarea eficienta a deseurilor. -Practica ecologica si durabila: Utilizarea unui aparat de compostat si a compostului rezultat in spatiile verzi demonstreaza angajamentul hotelului fata de practici ecologice si sustenabile, ceea ce poate atrage clienti si parteneri sensibili la problemele mediului. -Imbunatatirea fertilitatii solului: Compostul, ingrasamant natural bogat in substante nutritive esentiale. Utilizarea sa in spatiile verzi imbunatateste fertilitatea solului, sustinand sanatatea plantelor si contribuind la o crestere viguroasa. -Economii in gestionarea deseurilor: Reducerea deseurilor organice poate duce la economii semnificative in costurile asociate colectarii si eliminarii deseurilor. -Promovarea ciclului biologic natural: Compostarea urmata de folosirea compostului in spatiile verzi contribuie la inchiderea ciclului biologic natural, transformand deseurile organice in resurse utile intr-un mod sustenabil. -Incurajarea responsabilitatii ecologice: Implementarea unui program de compostare si folosirea rezultatelor in cadrul hotelului transmit un mesaj de responsabilitate ecologica catre angajati, oaspeti si comunitatea locala. -Cresterea atractivitatii spatiilor verzi: Plantele hranite cu compost pot oferi o estetica superioara si o rezistenta mai mare la boli, contribuind la crearea unor spatii verzi frumoase si sanatoase in jurul hotelului. <p>Aceste beneficii nu doar indeplinesc obiectivele de sustenabilitate, ci pot si adauga valoare reputationala hotelului si pot influenta in mod pozitiv experienta oaspetilor. Prin adoptarea acestei practici nu doar minimizeaza cantitatea de deseuri trimise la depozitul de gunoi, ci si reduce impactul asupra mediului, contribuind la diminuarea emisiilor de gaze cu efect de sera asociate cu descompunerea deseurilor organice in depozitele de gunoi.</p> <p>Gestionarea deseurilor rezultate in toate etapele se va realiza in linie cu obiectivele de reducere a cantitatilor de deseuri generate si de maximizare a reutilizarii si reciclarii, respectiv in linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deseurilor la nivel national - Planul national de gestionare a deseurilor (elaborat in baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, cu modificarile ulterioare si aprobat prin H.G. nr. 942/2017).</p>
--	--	--	--

				<p>Se incurajeaza reutilizarea ambalajelor generate din activitate si/sau din investitiile prevazute prin proiect (ex: cutii carton, paleti etc) inaintea reciclarii.</p> <p>Sortarea deseurilor se va realiza la locul de productie si vor fi depozitate temporar doar pe suprafete special amenajate in acest sens. Deseurile rezultate vor fi colectate separat, in functie de caracteristicile lor, predate unor operatori economici autorizati in scopul valorificarii lor.</p> <p>In toate etapele proiectului se vor incheia contracte cu societati autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deseuri generate.</p> <p>In cazul deseurilor contaminate, daca va fi cazul, se vor lua masuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separata doar pe suprafete impermeabile), pentru a nu contamina restul deseurilor sau solul. Pe tot parcursul derularii activitatii si a implementarii investitiilor, tot personalul implicat va fi instruit in vederea gestionarii deseurilor.</p> <p>La finalul ciclului de viata a echipamentelor se va avea in vedere valorificarea tuturor componentelor acestora, inclusiv baterii, EEE, anvelope etc.</p> <p>Se va mentine evidenta gestiunii deseurilor conform: OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare si respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.</p> <p>Avand in vedere cele de mai sus, se estimeaza ca investitia sprijina obiectivul de mediu privind tranzitia catre o economie circulara, inclusiv prevenirea si reciclarea deseurilor, intrucât deseurile generate vor fi in sortate, reciclate si/sau reutilizate, iar resursele naturale vor fi utilizate in mod eficient, cu respectarea prevederilor legale in vigoare.</p>
5	Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol		X	<p>Investiția nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol. Se propun următoarele masuri de atenuare a potențialelor efecte negative:</p> <ul style="list-style-type: none"> -antreprenorii vor asigura măsuri privind calitatea aerului din interior, ce poate fi afectată de numeroși alți factori cum ar fi utilizarea de ceruri și lacuri pentru suprafețe, materialele de construcție precum formaldehida din placaj și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție. -antreprenorii vor asigura faptul că materialele și componentele de construcție utilizate nu vor conține azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;

			<p>-antreprenorii vor asigura faptul că materialele și componentele de construcție utilizate, care pot intra în contact cu ocupanții, emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe metru cub de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe metru cub de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile;</p> <p>-se recomanda utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor, utilizarea materialelor cu conținut scăzut de carbon, atât pentru intervențiile în vederea reducerii riscului seismic, cât și pentru eficientizarea energetică a clădirilor;</p> <p>-evitarea depozitării pe sol a materialelor care, în urma expunerii la precipitații, conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafețelor de depozitare);</p> <p>-daca va fi cazul, proiectele de amenajare vor prevedea soluții tehnice care să prevină dislocarea solului, formarea de noroi și scurgerea acestuia în rețelele de canalizare, colmatarea sistemelor de preluare a apelor pluviale</p> <p>Deoarece atât fabricarea, cât și transportul materialelor generează emisii de gaze cu efect de seră, se recomandă folosirea materialelor disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul. Trebuie avută în vedere utilizarea produselor de construcții nontoxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zonă, folosind tehnici care nu afectează mediul.</p> <p>Pentru etapa de exploatare a clădirii și a dotărilor tehnologice, se au în vedere următoarele aspecte:</p> <p>Aer: Emisiile de GES produse în perioada de operare a echipamentelor sunt în concordanță cu ultimele standarde de performanță a unor astfel de echipamente.</p> <p>Apa: Pe parcursul etapei de implementare a proiectului, se vor lua măsurile necesare astfel încât materialele și echipamentele necesare, precum și deșeurile rezultate, 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. Toate materialele, echipamentele și deșeurile rezultate vor fi depozitate pe suprafețe betonate și/sau în încăperi acoperite, organizat, în spații desemnate, care se vor igieniza cu frecvența necesară. Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere a poluanților în apele de suprafață și nici în cele subterane.</p> <p>Sol, subsol: Materiile prime /echipamentele/ utilajele/ deșeurile vor fi depozitate pe amplasament în cantități reduse, prin gestiunea clară a necesităților pentru fiecare etapă. Acestea vor fi transportate etapizat și puse imediat în operă, reducând la minim efectele negative cauzate de transportul acestora. Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere a poluanților în sol/subsol.</p>
--	--	--	---

				<p>Zgomot si vibratii: In perioada de implementare, sursele de zgomot vor avea caracter si durata temporare, se vor manifesta local si intermitent si vor fi reprezentate in principal de traficul auto privind livrarile achizitiilor; activitatile de manevrare a materialelor/ echipamentelor/ utilajelor, respectiv de incarcare si descarcare a acestora; si altele similare, dupa caz. Astfel, nu sunt asteptate efecte semnificative asupra receptorilor sensibili; in plus, in etapa de executie toate lucrarile se realizeaza pe timp de zi cand limitele maxim admisibile sunt mai permissive fata de cele pe timp de noapte. Prin urmare, nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau a vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea nu este semnificativ.</p> <p>Deseuri: Sortarea deseurilor se va realiza la locul de productie si vor fi depozitate temporar doar pe suprafete special amenajate in acest sens. Deseurile rezultate vor fi colectate separat, in functie de caracteristicile lor, predate unor operatori economici autorizati in scopul valorificarii lor.</p> <p>Toate deseurile se vor preda, pe baza de contract, catre agenti economici autorizati in vederea colectarii, respectiv valorificarii si/sau eliminarii deseurilor. Se vor pastra documentele de trasabilitate ale deseurilor (formulare incarcare-descarcare).</p> <p>Spatiile de depozitare ale deseurilor vor fi igienizate cu regularitate pentru a evita posibile scurgeri, infiltrari, sau mirosuri.</p> <p>De asemenea, in ceea ce priveste utilizarea si prezenta substantelor chimice, activitatea nu va utiliza:</p> <p>(a)ca atare, in amestecuri sau in articole, substantele enumerate in anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European si al Consiliului, cu exceptia cazului in care substantele sunt prezente ca urme neintentionate de contaminant;</p> <p>(b)mercurul si compusii mercurului, amestecurile acestora si produsele cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European si al Consiliului;</p> <p>(c)ca atare, in amestecuri sau in articole, substantele enumerate in anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European si al Consiliului ;</p> <p>(d)ca atare, in amestecuri sau in articole, substantele enumerate in anexa II a Hotararii nr. 322/2013 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice, cu modificarile si completarile ulterioare, cu exceptia cazului in care se respecta pe deplin articolul 4 alineatul (1) din HG nr. 322/2013;</p> <p>(e)ca atare, in amestecuri sau in articole, substantele enumerate in anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului, cu exceptia cazului in care se respecta pe deplin conditiile specificate in anexa respectiva;</p> <p>(f)substante care, fie singure, fie in amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, indeplinesc criteriile prevazute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 si sunt identificate in conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu exceptia</p>
--	--	--	--	---

				<p>cazului in care s-a dovedit ca utilizarea lor este esentiala pentru societate;</p> <p>(g)alte substante care, fie singure, fie in amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, indeplinesc criteriile prevazute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu exceptia cazului in care s-a dovedit ca utilizarea lor este esentiala pentru societate.</p> <p>Având in vedere cele de mai sus, proiectele de investitii nu au un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind Prevenirea si controlul poluarii, luând in considerare atât efectele directe si efectele primare indirecte de pe parcursul implementarii Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției. În etapa de implementare, activitățile previzionate nu vor determina emisii de poluanți.</p> <p>Investiția efectuată in vederea dezvoltării infrastructurii publice de turism si activelor turistice publice vor conduce, in special, la reduceri semnificative ale emisiilor in aer si la o îmbunătățire ulterioara a sănătății publice, a calității vieții intr-un domeniu in care standardele UE privind calitatea aerului stabilite prin Directiva 2008/50/UE sunt depășite sau este posibil sa fie depășite.</p>
6	Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	X		<p>Proiectul nu intră sub incidența art 28 al OUG 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 ulterioare.</p> <p>Se estimează că investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.</p> <p>Realizarea lucrărilor de construcții nu va afecta: terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și al biodiversității sub pământ, terenuri care să fie recunoscute că au o valoare ridicată a biodiversității și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) și nici terenuri forestiere (acoperite sau nu de arbori), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau integral sau destinate să fie acoperite de arbori.</p> <p>Investițiile nu au un impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață.</p>