



# **KONTROLNA LISTA PLANA UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA (ESMP Checklist)**

**ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53**

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog  
zdravstva - Zajam 9127HR (P173998)**



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Ministarstvo prostornoga uredenja,  
graditeljstva i državne imovine

**MINISTARSTVO  
PROSTORNOG UREĐENJA,  
GRADITELJSTVA I  
DRŽAVNE IMOVINE**

Svibanj 2024.

## SADRŽAJ

1	UVOD .....	1
2	OPIS POTPONJEKTA I LOKACIJE .....	3
2.1	Opće informacije.....	3
2.2	Pozadinske informacije .....	4
2.3	Opis lokacije .....	5
2.4	Tehnički opis.....	7
2.4.1	Postojeća situacija.....	7
2.4.1	Planirana rekonstrukcija.....	10
3	POTENCIJALNI RIZICI I UTJECAJI NA OKOLIŠ I DRUŠTVO .....	18
3.1	Potencijalni utjecaji tijekom faze izgradnje .....	18
3.2	Potencijalni utjecaji tijekom faze korištenja .....	20
4	KONTROLNA LISTA PLANA UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA .....	21
4.1	Namjena i koncept Kontrolne liste Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima .....	21
4.2	Primjena Kontrolne liste Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima .....	21
5	PRAĆENJE I IZVJEŠTAVANJE .....	22
6	DODATAK 1. KONTROLNA LISTA PLANA UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVUJ 53 .....	23
6.1	DODATAK 1. Kontrolna lista Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima za obnovu zgrade HZJZ u Nazorovoj 53 .....	23
6.1.1	Dio 1. Opće informacije o projektu i lokaciji.....	23
6.1.2	Dio 2. Pregled okolišnih i društvenih rizika .....	26
6.1.3	Dio 3. Plan praćenja provedbe mjera sprečavanja i ublažavanja okolišnih i društvenih rizika.....	35
6.2	DODATAK 2. Plan uključivanja dionika potprojekta (eng. Stakeholder Engagement Plan - SEP) .....	41
6.3	DODATAK 3. CHMP za obnovu zgrade Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Nazorovoj 53 .....	42

**KRATICE**

<b>Kratica</b>	<b>Cijeli izraz</b>
HZJZ	Hrvatski zavod za javno zdravstvo
CHMP	Plan upravljanja kulturnom baštinom (eng. Cultural Heritage Management Plan)
E&S	Okolišni i društveni zahtjevi (eng. Environmental and social)
EHSG	Smjernice Svjetske banke za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (eng. World Bank Group Environmental, Health, and Safety Guidelines)
EPR	Plan pripravnosti i odgovora na hitne slučajeve (eng. Emergency preparedness and response plan)
ESF	Okolišni i društveni okvir Svjetske banke (eng. Environmental and Social Framework)
ESMF	Okvir za upravljanje okolišnim i društvenim rizicima (eng. Environmental and Social Management Framework)
ESMP	Plan upravljanja okolišnim i društvenim rizicima (eng. Environmental and Social Management Plan)
ESMP Checklist	Kontrolna lista Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima (eng. Environmental and Social Management Plan - Checklist)
ESS	Okolišni i društveni standardi Svjetske banke (eng. Environmental and Social Standards)
GRM	Žalbeni mehanizam (eng. Grievance Redress Mechanism)
MPGI	Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine
NN	Narodne novine
OHS	Zaštita na radu (eng. Occupational Health and Safety)
OZO	Osobna zaštitna oprema (eng. PPE - Personal Protective Equipment)
RH	Republika Hrvatska
SEA	Spolno iskorištavanje i zlostavljanje (eng. Sexual Exploitation and Abuse)
SH	Spolno uznemiravanje (eng. Sexual Harassment)
WB	Svjetska banka (eng. World Bank)
WHO	Svjetska zdravstvena organizacija (eng. World Health Organization)

## 1 UVOD

Svjetska banka (WB) pruža podršku Vladi Republike Hrvatske u provođenju „Projekta obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva u Hrvatskoj“. Ovim projektom, WB pomaže Republici Hrvatskoj u naporima za obnovu nakon potresa u Gradu Zagrebu te u Zagrebačkoj, Krapinsko-zagorskoj, Karlovačkoj i Sisačko-moslavačkoj županiji, u unapređenjima institucionalnih kapaciteta za obnovu i jačanje nacionalnih sustava za javnozdravstvenu pripravnost. Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva se sastoji od projektnih komponenti i potkomponenti koje su navedene u sljedećoj tablici.

*Tablica 1. Projektne komponente i potkomponente*

<b>Komponenta 1: Oporavak i obnova nakon potresa</b>
• Potkomponenta 1.1: Proračun za nepredviđene okolnosti za Potkomponentu 1.2.
• Potkomponenta 1.2: Sanacija i obnova zdravstvenih i obrazovnih objekata
• Potkomponenta 1.3: Javna infrastruktura (zdravstvo i obrazovanje) i institucionalna podrška za planiranje/provođenje ulaganja u sanaciju i obnovu
<b>Komponenta 2: Nadzor i pripravnost javnog zdravstva</b>
• Potkomponenta 2.1: Upravljanje pojedinim slučajevima i nadzor
• Potkomponenta 2.2: Pripravnost javnog zdravstva
<b>Komponenta 3: Upravljanje projektom</b>

Komponenta 1: Oporavak i obnova nakon potresa, Potkomponenta 1.2: Sanacija i obnova zdravstvenih i obrazovnih objekata određuje način obnove i druge mjere i aktivnosti obnove oštećenih javnih zdravstvenih i obrazovnih objekata. Sukladno zakonskom sporazumu, zdravstvenim i obrazovnim objektom se smatra zgrada, dio zgrade ili područje povezano sa zgradom koja se koristi za zdravstvene i/ili obrazovne namjene u Zagrebu i okolnom području. Komponenta 2: Nadzor i pripravnost javnog zdravstva, Potkomponenta 2.2: Pripravnost javnog zdravstva pomaže zdravstvenom sustavu u planiranju osiguravanja optimalne zdravstvene brige, održavanju ključnih komunalnih usluga i suočenju rizika po pacijente i zdravstveno osoblje na najmanju mjeru, dijelom obukom osoblja zdravstvenih ustanova i najizloženijih radnika o mjerama smanjenja rizika i njihovim opskrbljivanjem zalihami i opremom za slučaj nužde u budućnosti. Ova potkomponenta uključuje, između ostalih ciljeva (d) prenamjenu i opremanje odabranih zdravstvenih ustanova za pružanje nužnih zdravstvenih usluga i snalaženje s povećanom potražnjom za uslugama u slučaju ugroze javnog zdravlja; (e) pomoći institucionalnom i organizacijskom restrukturiraju objekata za savladavanje hitnih slučajeva u javnom zdravstvu i obuku zdravstvenog osoblja sukladno tome, uključujući aktivnosti planiranja za cijeli sektor za srednjoročne i dugoročne potrebe.

Uz ove radove bit će izvršena i funkcionalna poboljšanja i projektiranje otporno na klimatske uvjete, uključujući poboljšanu izolaciju radi lakšeg podnošenja ekstremnih temperatura i energetske učinkovitosti kako bi se rješavali i rizici povezani uz klimatske promjene. Funkcionalna poboljšanja će biti usmjerena na zdravlje i sigurnost (npr. radi osiguravanja prihvatljive kvalitete zraka u zatvorenom prostoru, otpornosti na potrese i drugo), bit će rodno osviještena, uključujući odgovarajuću brigu o osobnoj sigurnosti i higijeni i pomoći osobama s invaliditetom radi osiguravanja svekolike pristupačnosti, uzimajući u obzir povratne informacije iz javne rasprave. Mjere energetske učinkovitosti, kao što su pravilna izolacija, energetski učinkovitosti prozori, LED rasvjeta, bijeli krovovi i solarni paneli, će pridonijeti smanjenju klimatskog otiska zdravstvenih i obrazovnih objekata i smanjiti Vladine operativne troškove. Zahvati u projekte će, isto tako, uključiti i zamjenu i unapređenje opreme gdje je to nužno.

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA  
OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Predmet ove Kontrolne liste Plana upravljanja je poboljšanje zgrade Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Nazorovom 53. Obnova zgrade Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Nazorovom 53 obuhvaćena je Potkomponentom 2.2. kojom se financiraju aktivnosti koje pridonose jačanju temeljne spremnosti javnog zdravstva i sposobnosti zdravstvenog sustava da spriječi i učinkovito se nosi s izbijanjem zaraza u budućnosti. Radovi moraju biti u skladu sa zahtjevima Zakona o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 21/23) i podzakonskih akata i normi na koje se ovaj Zakon poziva.

## 2 OPIS POTPROJEKTA I LOKACIJE

### 2.1 Opće informacije

Opći informacije prikazane su u Tablici 2.

Tablica 2. Opći podaci – HZJZ Nazorova 53

Naziv potprojekta	Obnova zgrade Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Nazorovu 53
Svrha	Obnova, unapređenje, rekonstrukcija i prenamjena zgrade u Nazorovu 53 u višefunkcijsku zgradu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u kojoj će biti smještena Služba za medicinu rada uključujući dijagnostičke i terapijske kapacitete za ambulantne bolesnike, smještaj i učionice za specijalizante.
Korisnik	Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Lokacija	Nazorova 53, 10 000 Zagreb
Katastarska čestica i općina	katastarska čestica broj 1256 i dio čestice 1257/1, katastarska općina Centar
Vlasnik zemljišta	Republika Hrvatska
Postoje li neki povezani objekti <sup>1</sup> pridruženi ovom potprojektu?	NE
Je li potprojekt usklađen s prostornim planovima?	DA Generalni urbanistički plan Grada Zagreba (Narodne novine br. 16/07, 8/09, 7/13, 9/16 i 12/16) Prostorni plan Grada Zagreba (Narodne novine br. 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14, 22/17)
Dokumentacija	<ul style="list-style-type: none"><li>- Građevinska dozvola ishođena u Ožujku 1941.</li><li>- Arhitektonska snimka izvedenog stanja, Urbanistički institut Hrvatske d.o.o., 02/20</li><li>- Geodetska situacija, IN-AL d.o.o., 11/20</li><li>- Idejni projekt konstrukcije, Radionica statike d.o.o., 02/21</li><li>- Uporabna dozvola za glavnu zgradu, Klasa UP/I-361-05/2-030/895, Reg br. 251-13-22-1/046-21-4, 28. Svibanj 2021</li><li>- Uporabna dozvola za pomoćnu zgradu, Klasa UP/I-361-05/2-030/887, Reg.br 251-13-22-1/046-21-5, 28. Svibanj 2021</li><li>- Geotehnički elaborat, Geotech d.o.o., 06/21</li><li>- Energetski certifikat zgrade, Hrastović inženjering d.o.o., P-64/2010, 28.08.21.</li><li>- Idejno arhitektonsko rješenje rekonstrukcije i prenamjene, Urbanistički institut Hrvatske d.o.o., 07/22</li><li>- Konzervatorske smjernice Klase: 612-03/22-005/513, Ur. broj 251-14-02/007-22-2, 31. kolovoza 2022.</li><li>- Konzervatorska studija, ING4STUDIO d.o.o. 5/23</li><li>- Detaljna procjena strukturnih oštećenja - ING4STUDIO d.o.o. Toding d.o.o.</li><li>- Posebni uvjeti građenja<ul style="list-style-type: none"><li>- Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara (Ravnateljstvo civilne zaštite, Sektor za inspekcijske poslove, Inspekcija zaštite od požara i civilne zaštite)</li><li>- Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite na radu (Sektor</li></ul></li></ul>

<sup>1</sup> Sukladno Okolišnim i društvenim standardima Svjetske banke (ESS), izraz „Povezani objekti“ označava objekte ili aktivnosti koji nisu financirani kao dio ovog projekta te su: (a) izravno ili u značajnoj mjeri povezani s ovim projektom, i (b) izvedeni i ili se njihovo izvođenje planira, istovremeno s ovim projektom; i (c) nužni kako bi ovaj projekt bio izvediv, a ne bi bilo konstruirani, prošireni ili obavljeni bez ovog projekta. Da bi neki objekt ili aktivnost bili Povezani objekti, moraju zadovoljavati sva tri kriterija. Povezani objekti moraju zadovoljavati zahtjeve ESS-a, u mjeri u kojoj Zajmodavac ima kontrolu ili utjecaja nad takvim Povezanim objektima.

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inspekcije rada, Državni inspektorat)</li> <li>- Posebni uvjeti zaštite kulturnog dobra (Grad Zagreb, Gradska zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode)</li> <li>- Posebni uvjeti i uvjeti priključenja (Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.) – vodoopskrba</li> <li>- Posebni uvjeti i uvjeti priključenja (Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.) - odvodnja</li> <li>- Posebni uvjeti za priključenje na plinski distribucijski sustav (Gradska plinara Zagreb d.o.o.)</li> <li>- Posebni uvjeti građenja (HAKOM)</li> <li>- Posebni uvjeti građenja iz područja organizacije i sigurnosti prometa (Grad Zagreb, Gradska ured za mjesnu samoupravu, promet, civilnu zaštitu i sigurnost)</li> <li>- Glavni projekt, ING4STUDIO d.o.o.11/23</li> <li>- Potvrde Glavnog projekta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potvrda glavnog projekta – Zaštita od požara (Ravnateljstvo civilne zaštite, Sektor za inspekcijske poslove, Inspekcija zaštite od požara i civilne zaštite)</li> <li>- Potvrda glavnog projekta – Zaštita i sigurnost na radu (Sektor inspekcije rada, Državni inspektorat)</li> <li>- Potvrda glavnog projekta – zaštita kulturnog dobra (Grad Zagreb, Gradska zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode)</li> <li>- Potvrda glavnog projekta – vodoopskrba (Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.)</li> <li>- Potvrda glavnog projekta - odvodnja (Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.)</li> <li>- Potvrda glavnog projekta – opskrba plinoopskrba (Gradska plinara Zagreb d.o.o.)</li> <li>- Potvrda glavnog projekta (HAKOM)</li> <li>- Potvrda glavnog projekta – organizacija i sigurnost prometa (Grad Zagreb, Gradska ured za mjesnu samoupravu, promet, civilnu zaštitu i sigurnost)</li> <li>- Izvedbeni projekt – ožujak 2024</li> <li>- Građevinska dozvola – u procesu ishođenja</li> </ul> </li> </ul>
<b>Je li potprojekt zaštićena kultura baština?</b>	NE
<b>Je li potprojekt smješten unutar područja pod arheološkom/kulturnom zaštitom?</b>	DA Povijesna urbana cjelina grad Zagreb koja je zaštićeno kulturno dobro (Registrar kulturnih dobara, br. Z-1525)
<b>Je li potprojekt smješten unutar zaštićenog područja ili ekološke mreže Natura 2000?</b>	NE

## 2.2 Pozadinske informacije

Ovaj Potprojekt odnosi se na zgradu smještenu u Nazorovo ulici 53 u Zagrebu, na katastarskoj čestici broj 1256 i dijelu katastarske čestice broj 1257/1, u katastarskoj općini Centar. Zgradu u Nazorovoj 53 u Zagrebu projektirao je 1941. proslavljeni hrvatski arhitekt Stjepan Planić. Sve do kraja 2015. u zgradi se nalazio Obrazovni centar Vinko Bek - centar za slijepu djecu, a sad je prazna.

Zgradu u Nazorovo 53 je prethodni korisnik, Vinko Bek - Centar za slijepu djecu, napustio u jesen 2015. u ruševnom stanju. Bespravni korisnici su ušli u zgradu negdje između 15. veljače i 12. ožujka 2018.

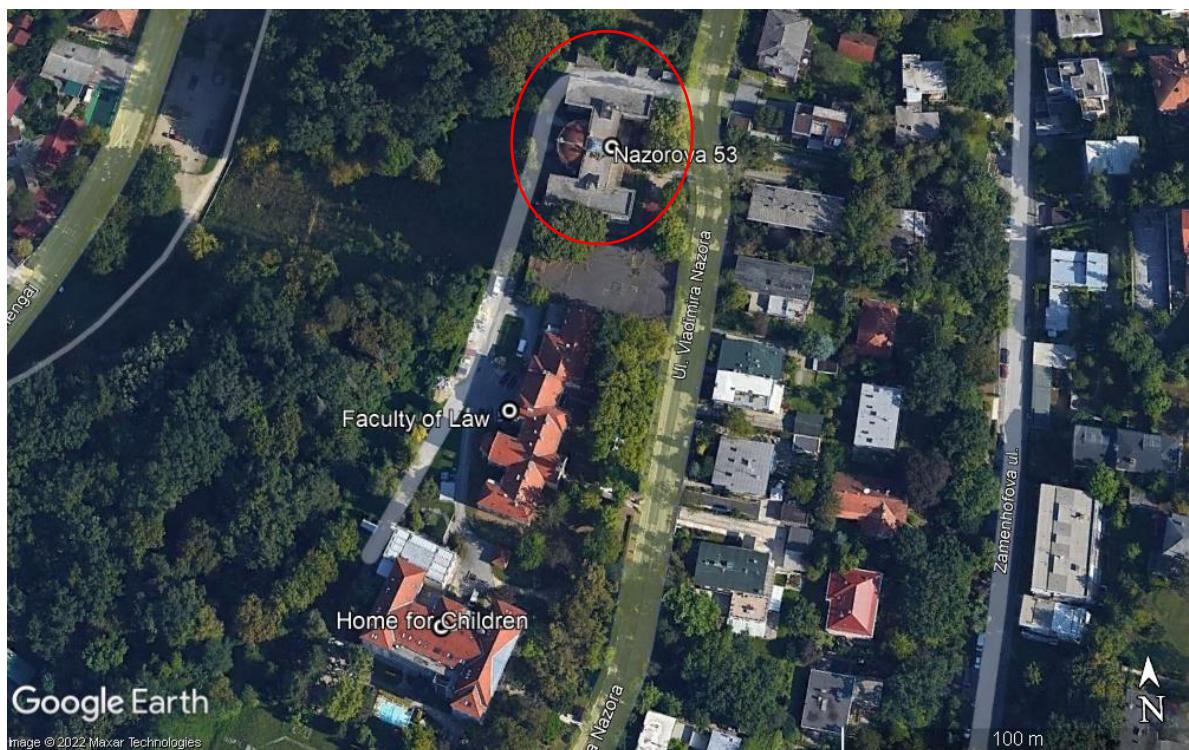
Procjena rizika provedena od strane društvenih stručnjaka Jedinice za provedbu projekta potvrdila je da pitanje bespravnih korisnika više nije aktivno, najvjerojatnije od trenutka sudske odluke u svibnju 2019. (nakon policijske intervencije i tužbe iz svibnja 2018). Zgrada nije pod posebnom zaštitom, ali područje na kojem se nalazi pripada Povijesnoj urbanoj cjelini grada Zagreba koja je zaštićeno kulturno dobro (Registar kulturnih dobara, br. Z-1525). Zgrada je pretrpjela umjerena oštećenja nakon potresa u ožujku i prosincu 2020. Uslijed nedostatka održavanja, neprikladnog korištenja zgrade u proteklih nekoliko godina i nedavnih potresa, potrebna joj je obnova.

Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine prenijelo je 2020. pravo korištenja zgrade na Hrvatski zavod za javno zdravstvo (Ugovor o uporabi poslovne zgrade broj 470-03/2020). Predviđena je rekonstrukcija, obnova i prenamjena zgrade u višenamjensku zgradu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u kojoj će biti smještena Služba za medicinu rada uključujući dijagnostičke i terapijske kapacitete za ambulantne bolesnike, smještaj i učionice za specijalizante.

### 2.3 Opis lokacije

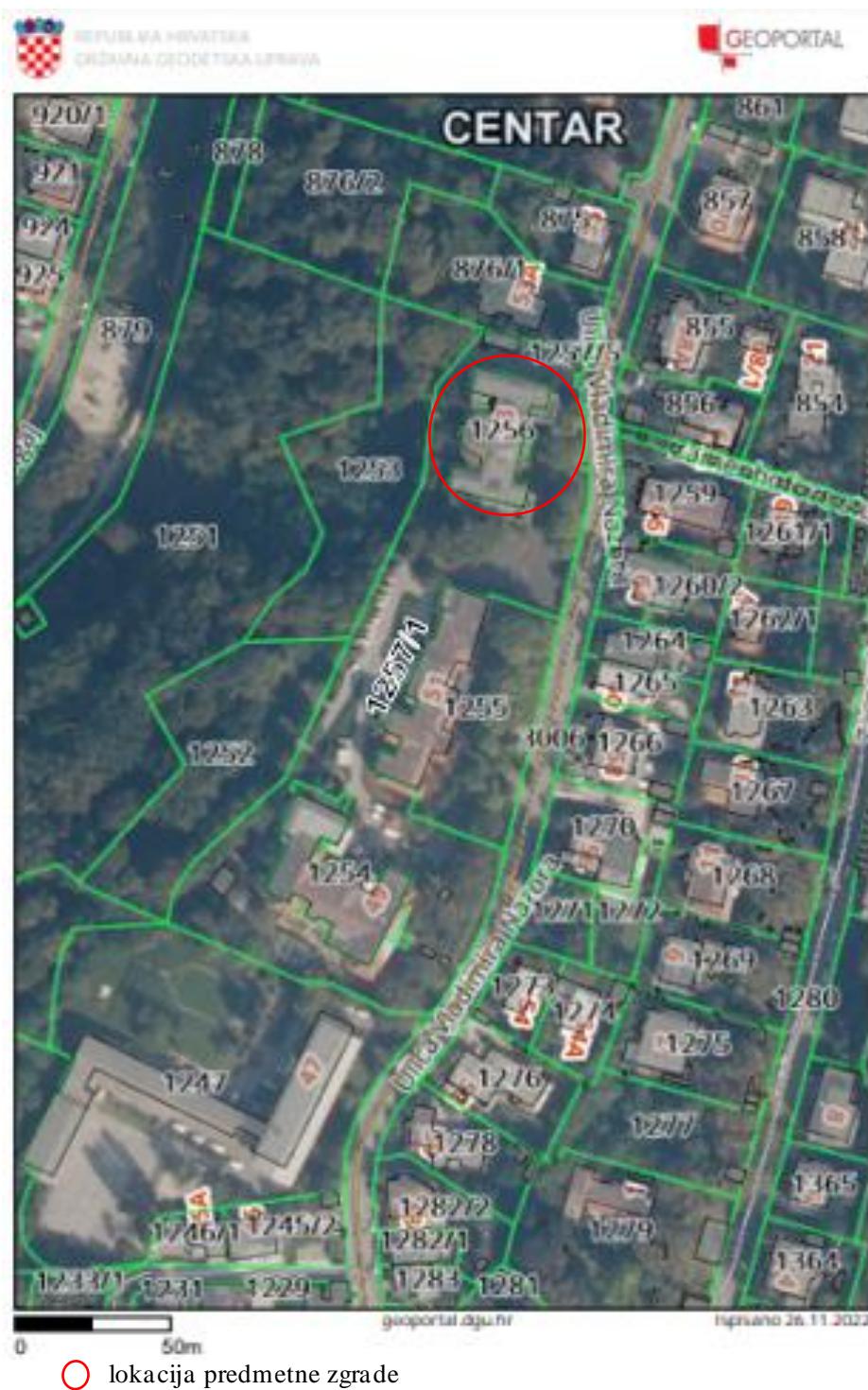
Predmetna je lokacija smještena u sjevernom dijelu Zagreba, u Nazorovu 53, na katastarskoj čestici broj 1256 i na dijelu katastarske čestice broj 1257/1, u katastarskoj općini Centar. Ulica Vladimira Nazora proteže se uzduž istočnog ruba predmetne lokacije. Nadmorska visina postojećeg terena je u rasponu od 171 do 173 m iznad razine mora. Zemljište je okruženo katastarskom česticom broj 1257/1 kroz koju je osiguran prolazak vozila i pješaka. Tu parcelu dijele još dva korisnika: Dječji dom i Pravni fakultet.

Prema Generalnom urbanističkom planu Grada Zagreba, kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena površina (Slika 3.) katastarska čestica broj 1257/1 najvećim se dijelom se nalazi u zoni D (javna i društvena namjena), a samo dio zapadnog ruba čestice nalazi se u zoni Z1 (javne zelene površine – javni park).

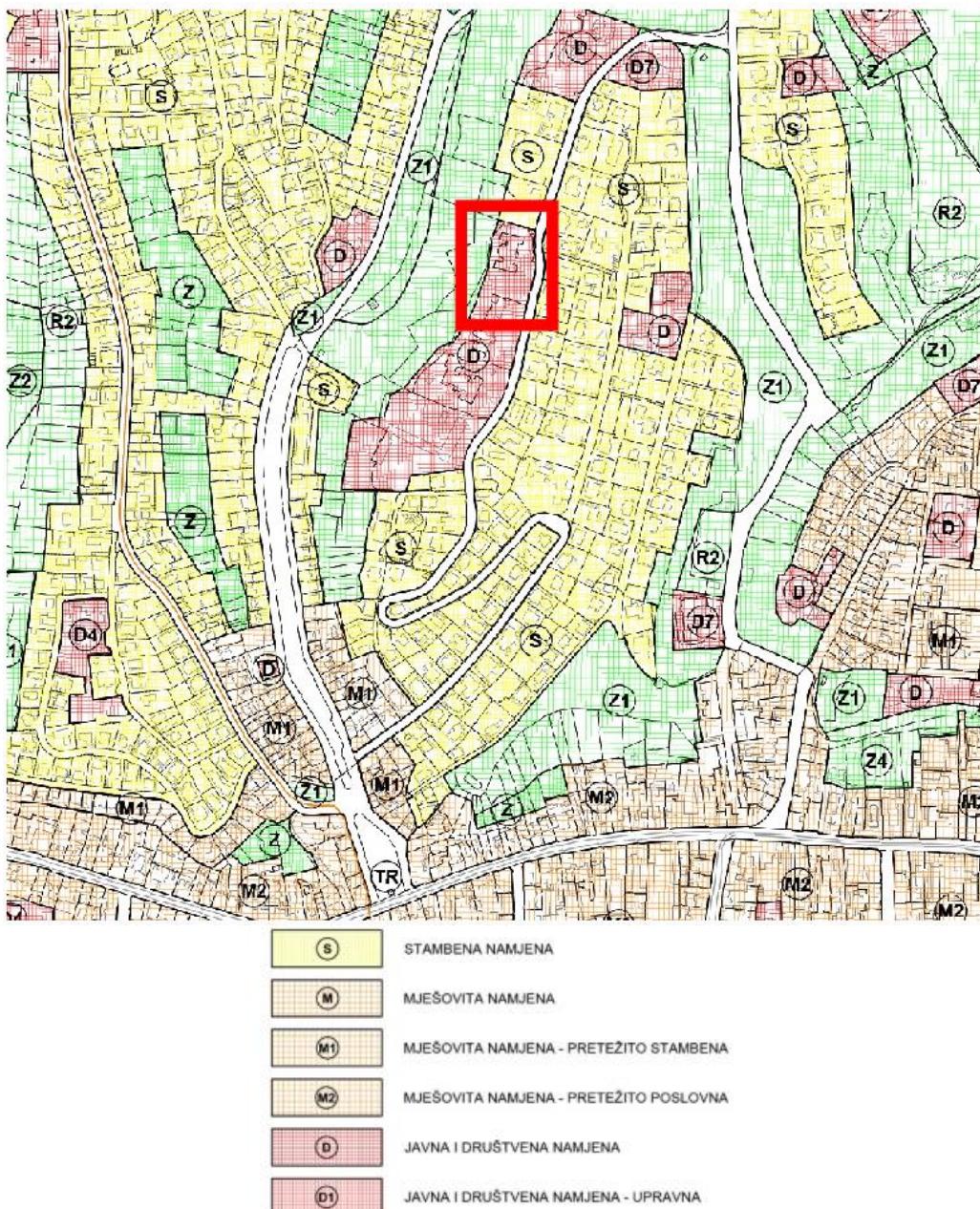


○ lokacija predmetne zgrade

Slika 1. Lokacija zgrade potprojekta – pogled iz zraka



Slika 2. Katastarske čestice



Slika 3. Korištenje i namjena površina, Generalni urbanistički plan Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 16/07, 8/09, 7/13, 9/16, 12/16)

Zemljište na kojoj se nalazi glavna zgrada, kao i područje oko zgrade vlasništvo je Republike Hrvatske.

## 2.4 Tehnički opis

### 2.4.1 Postojeća situacija

Katastarska čestica 1256 iste je veličine kao i tlocrt zgrade ( $817 m^2$ ) i okružena je katastarskom česticom broj 1257/1 koju dijele još dva korisnika: Dom za djecu i Pravni fakultet.

Čestica je povezana s prometnom i komunalnom infrastrukturom izravno s javne površine (Ulica Vladimira Nazora, katastarska čestica br. 3006, katastarska općina Centar).

Južno od zgrade nalazi se napušteno igralište. Uz sjeverni rub katastarske čestice broj 1257/1 nalazi se postojeći pomoćni objekt skladišta koji se planira srušiti. Zgrada je jednokatnica, pravokutnog tlocrta, ukupne tlocrtne površine oko 58 m<sup>2</sup>. Za rušenje pomoćne zgrade izradit će se poseban projekt rušenja.

Koncept zgrade sastoji se od četiri volumena; središnji i glavni dio, kružno krilo s kupolom na najvišem katu i dva bočna krila na sjeveru i jugu zgrade. Iznad bočnih krila nalaze se prostrane krovne terase. Na vanjskim zidovima nalazi se žbuka. S obzirom na nagib terena, zgrada ima funkcionalan podrum s nekoliko izlaza.

Ukupna bruto površina zgrade iznosi 3.270 m<sup>2</sup> i podijeljena je na suteren, prizemlje i 3 etaže. Zgrada ima armiranobetonsku okvirnu konstrukciju s čvrstom opekom. Stropna konstrukcija sjevernog i južnog volumena su fino rebrasti stropovi, a stropna konstrukcija središnjeg volumena su armiranobetonske ploče.

Ravni krov centralnog volumena i manje centralne kupole izveden je kao neprohodni sa završnom oblogom hidroizolacijskom bitumenskom membranom s uvaljanim šljunkom. Ravni krovovi južnog i sjevernog krila izvedeni su kao prohodni sa završnom oblogom kulir pločama. Kosi krov kupole iznad polukružne dvorane izveden je sa završnom oblogom falcanim limom. Postojeći vanjski prozori i staklene stijene su najvećim dijelom izvorni drveni s ugradbenim kutijama za rolete, a dijelom su zamijenjeni prozorima od aluminijskih i PVC profila, te je promijenjena izvorna dispozicija otvora.

Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)



Slika 4. Postojeća situacija

#### **2.4.1 Planirana rekonstrukcija**

Potprojektom je predviđena kompletna rekonstrukcija i opremanje zgrade za smještaj Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, uključujući dijagnostičke ustanove, učionice i uredske prostore koji zadovoljavaju zahtjeve suvremenog prostora, što znači da će zgrada na neki način zadržati dosadašnju funkciju javne ustanove.

Rekonstrukcijom će se ukloniti sva oprema i namještaj, oštećene obloge, pregrade i nenosivi zidovi, gipsani ispluni i zidne obloge, podne i stropne završne obrade do nosive konstrukcije, a nakon ojačanja konstrukcije svi prostori će biti obnovljeni i opremljeni novim, kvalitetnim oblogama, opremom i namještajem. Zadržat će se postojeći oblik zgrade, uz očuvanje i ponovnu uspostavu izvornih obilježja u vanjskom i unutarnjem dijelu, standarda, konstrukcijskih karakteristika, posebno fasade, krova i stubišta, te osnovnog konstrukcijskog sustava i sačuvanih izvornih elemenata oblikovanja i opremanja zajedničkih dijelova zgrade. Naknadne intervencije koje su degradirale vrijednosti izvornika bit će uklonjene, a u unutrašnjosti zgrade provodit će se neinvazivne intervencije kako bi se prilagodila suvremenim potrebama uporabe i novoj namjeni.

Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)



### **Planirano uređenje prostora**

U južnom krilu suterena nalazit će se prostor za boravak osoblja s izlazom na teren, poštujući tako arhitektovu izvornu ideju otvaranja podruma i aktiviranja vanjskog prostora. Uz ovaj prostor, u južnom krilu nalazit će se prateći prostori sanitarija kao i prostori garderoba i sanitarija za osoblje te spremište. U središnjem dijelu suterena nalazit će se trafostanica, prostor glavnog razvodnog ormara i prostor za privremeno skladištenje. U sjevernom krilu nalazit će se laboratorij za prijem i obradu uzoraka krv i urina s pratećim prostorima. U sjevernom krilu, u dijelu koji je na nekim dijelovima u potpunosti ispod zemlje bit će smještena spremišta i prostori za osoblje.

Prizemlje zgrade predviđeno je za vanjske korisnike, odnosno pacijente. Planirane su sljedeće klinike: Klinika za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Klinika za ortopediju, Klinika za otorinolaringologiju, Klinika za oftalmologiju i optometriju, Klinika za neurologiju, Psihijatrijska klinika, 3 polivalentne liječničke ordinacije i 4 Klinike za medicinu rada.

Planirane dijagnostičke prostorije u prizmlju su: spirometrija/ergometrija, audiometrija i antropometrija. U prizmlju su također planirane sobe za medicinske sestre, soba za testiranje, prostor za radnu terapiju i rehabilitaciju, čekaonice i sobe za registraciju pacijenata.

Prvi kat koristit će se za uredi, s uredima za zaposlenike na krilima, dok će tri ureda za menadžere biti smještena u kružnom području. Središnja dvorana prvog kata bit će opremljena čajnom kuhinjom i prostorom za odmor zaposlenika, kao i izlazom na prostranu terasu. Na drugom katu, na krilima, nalazit će se uredi za zaposlenike. Kružni dio drugog kata bit će bez pregrada i u njemu će biti smještena višenamjenska dvorana s reprezentativnom kupolom. Treći kat bit će zatvoren samo u središnjem dijelu zgrade i sadržavat će prostorije za voditelja. Iz zatvorenog dijela trećeg kata izlazit će se na krovne terase iznad sjevernog i južnog krila zgrade.

### **Planirano uređenje okolnog područja**

Na dijelu katastarske čestice 1257/1 planirana je izgradnja novih unutarnjih prometnica, vanjskih parkirnih mjesta i hortikulturnog uređenja okoliša. Položaj kolnog i pješačkog pristupa parceli i zgradi ostaje isti. Kolni pristup dijeli se s još dva korisnika (Pravni fakultet i Dom za djecu) i nalazi se na sjevernom rubu katastarske čestice broj 1257/1. Pomoćna zgrada skladišta uz sjeverni rub katastarske čestice broj 1257/1 namijenjena je rušenju.

### **Gradevinski radovi**

Svi radovi će se izvoditi unutar granica katastarske čestice zgrade i okolnog prostora koji je funkcionalno povezan sa zgradom. U skladu s konzervatorskim smjernicama izrađena je Konzervatorska studija. Konzervatorska studija detaljno valorizira postojeće izvorne elemente projektiranja i opremanja te propisuje smjernice za namjensku gradnju. S obzirom na nedavne potrese i cijelokupno stanje zgrade, napravljena je detaljna procjena strukturalnih oštećenja (procjene osjetljivosti i izrada pregleda i analize mogućnosti strukturalnog jačanja). Rekonstrukcija i opremanje zgrade planirani su u skladu s navedenim konzervatorskim smjernicama, Konzervatorskom studijom i Detaljnom procjenom strukturalnih oštećenja.

Planirani su sljedeći zahvati:

1. Adaptacija i uređenje prostora uz očuvanje i ponovnu uspostavu izvornih obilježja  
Zadržat će se postojeći koncept pješačkog i kolnog pristupa te zelenih površina, uz prilagodbu važećem zakonodavstvu i novom sadržaju zgrade. Kolni pristup bit će rekonstruiran za potrebe vatrogasnog pristupa. Unutarnja dvosmjerna cesta proširit će se na potrebnu širinu, a uz nju je planirano 6 uzdužnih parkirnih mjesta.

Na mjestu nekadašnjeg igrališta, južno od zgrade, planirana su nova parkirna mjesta uz zadržavanje zelenog pojasa i visokog zelenila prema Ulici Vladimira Nazora. Zelene površine

zadržat će se uz prilagodbu novom prometnom i pješačkom rješenju. Uz južno krilo nalazit će se terasa popločana betonskim pločama s izlazom na vanjski teren. Uredit će se ulična ograda, uz prilagodbu i proširenje kolnog ulaza, a završna boja bravarije bit će usklađena prema restauratorskim istraživanju, odnosno uputama nadležnog konzervatora.

Na jugu parcele nalazit će se parkiralište s ukupno 23 parkirna mjesta (17 vertikalnih i 6 uzdužnih). 2 parkirna mjesta namijenjena su osobama smanjene pokretljivosti. Na parkiralištu je planirano ukupno 29 parkirnih mjesta.

U zapadnom dijelu, na ulazima u prostorije suterena, planirane su pješačke površine. Odvodnja oborinskih voda s prometnih površina riješena je uzdužnim i poprečnim nagibima prema slivnicima i linijskim kanalicama. Pješačke površine bit će omeđene malim betonskim rubnjacima. Oborinske vode s pješačke površine ispuštat će se na okolni teren.

## 2. Zamjena vanjskih ostakljenih stijena, prozora i vrata

Planirana je zamjena svih vanjskih prozora, vrata i staklenih stijena, koji će biti jednoliko oblikovani: pravilni kvadrati jednakim, što tanjim, okvirima i u skladu s izvornim rasporedom. Otvor će biti izrađen od najtanjih mogućih okvira izrađenih od aluminijskih profila s odgovarajućim toplinskim karakteristikama, ostakljenih trostrukim IZO stakлом.

Na otvorima koji imaju ugradbene kutije za zaštitu od sunca (prizemlje, 1. i 2. kat južnog i sjevernog krila) provodit će se zaštita od sunca aluminijskim roletama. Na otvorima koji nemaju predviđenu postojeću zaštitu od sunca, ista će se izvesti unutarnjim sjenilima.

## 3. Izvedba toplinske žbuke na pročeljima

Završna fasadna žbuka nanesena na vanjske zidove zamijenit će se toplinsko-izolacijskom vapneno-cementnom aerogel žbukom sa završnim fasadnim slojem i završnom obradom prema izboru dizajnera i konzervatora.

## 4. Izvedba novih neprohodnih i prohodnih ravnih krovova (terasa) i krovova kupola

Rekonstruirat će se postojeći ravni krov, a nad središnjim volumenom će se izgraditi novi nepropusni ravni krov sa završnom oblogom hidroizolacijskom PVC folijom u svjetlo sivoj boji i zaštitnim slojem od oblutaka. Nakon rekonstrukcije, ravni krov terase izvest će se sa završnom oblogom prefabriciranim betonskim opločnicima dimenzija 40x40 cm položenim u sloj pijeska na novim slojevima krova. Ispod hidroizolacijske folije postavit će se toplinska izolacija od tvrdih ploča od kamene vune i parna brana. Kosi krov kupole izvest će se od filcanog lima istovjetnog izvorniku, uz nove slojeve toplinske izolacije. Izvest će se i novi pripadajući opšavi i odvodnja svih krovova. U središnjem dijelu krovnih terasa, u nastavku središnjeg volumena, planirana je lagana pergola izrađena od drvenih profila.

## 5. Ojačanje nosive konstrukcije izvedbom novih ukrutnih armiranobetonskih zidova, ojačanje pojedinih elemenata postojeće nosive konstrukcije

Ojačanje nosive konstrukcije izvest će se izvedbom novih ukrutnih armiranobetonskih zidova s pripadajućim temeljima, prema potrebi ojačanjem pojedinih elemenata postojeće nosive konstrukcije te provjerom postojećih temelja te prema potrebi sanacijom i ojačanjem istih. Jačanje konstrukcije postići će se i armiranobetonskim jezgrama novih dizala. Uklonit će se postojeći parapetni zidovi s šupljinom, a umjesto njih će se izvesti novi zidovi od šuplje blok opeke. Novi pregradni zidovi bit će izrađeni od šuplje blok opeke za pregradne zidove i gipskartonskih ploča na metalnoj potkonstrukciji, u skladu s reorganizacijom pojedinih prostora. Postojeći stropovi od žbukane trstike također će biti zamijenjeni oblogama od gipskartonskih ploča.

## 6. Izvedba novih dizala

Planirana je ugradnja dvaju dizala za prijevoz osoba unutar zgrade i jedne vanjske vertikalne podizne platforme. Dizala će biti namijenjena za evakuaciju osoba smanjene pokretljivosti i

aktiviranjem sustava vatrodojave ostaju raditi 90 minuta. U slučaju požara dizalom se evakuiraju osobe smanjene pokretljivosti sve dok se ne aktivira detektora dima i požara u vrhu voznog okna. Nakon aktiviranja požarnog režima rada dizala, dizalo se spušta u glavnu evakuacijsku stanicu te se otvaraju vrata za izlaz eventualno zatečenih osoba. Daljnji rad dizala je blokiran, a vrata kabine dizala se ostavljaju trajno u zatvorenom položaju.

#### 7. Izvedba novih instalacija vodovoda, odvodnje i hidrantske mreže

Vodoopskrba kao i sustav odvodnje otpadnih voda priključeni su na gradsku komunalnu infrastrukturu.

Vodovodni priključak i vodomjerno okno za predmetnu građevinu na k.č. 1256 i dio 1257/1, k.o. Centar će se rekonstruirati za sanitарne i protupožarne potrebe građevine. U vodomjernom oknu ugraditi će se vodomjer za mjerjenje potrošnje sanitарne vode i vodomjer za mjerjenje potrošnje hidrantske vode. Vodoopskrba za sanitарne i protupožarne potrebe od vodomjernog okna do zgrade riješit će se projektom vanjskog vodovoda. Distribucija sanitарne vode vršit će se od višeslojnih vodovodnih cijevi ojačanih aluminijem i odgovarajućim press spojnicama, a hidrantski vod će biti izведен od pomicanih cijevi. Na cijevi će se postaviti negoriva toplinska izolacija. Cijevi će se vješati za stropnu konstrukciju, pričvrstiti o zid ili nosivu konstrukciju. Odvodnja otpadnih voda predmetne parcele vršit će se novoprojektiranim internom mrežom odvodnje. Predmetna građevina spojena je na uličnu kanalizaciju preko postojećeg kanalizacijskog priključka. Za rekonstrukciju zgrade predviđen je novi kanalizacijski priključak te će se postojeći priključak staviti van upotrebe. Odvodnja svih otpadnih voda s predmetne parcele vršit će se priključenjem na javni kanal Ø 50/75 cm u Ulici Vladimira Nazora. Odvodnja svih prostora smještenih ispod kote usporene vode (suteren) neće se moći spojiti na javnu odvodnju direktno gravitacijom, već će se otpadne vode s tih prostora prepumpavati u kontrolno okno interne odvodnje na kotu višu od kote usporene vode.

Masna i zauljena voda iz kuhinje će se preko mastolova odvoditi na uličnu kanalizaciju.

Zgrada će se štititi vanjskom i unutarnjom hidrantskom mrežom i aparativima za početno gašenje požara. Kao vanjska hidrantska mreža koristit će se postojeći ulični hidrant i projektirana vanjska hidrantska mreža.

#### 8. Izvedba novih strojarskih instalacija grijanja hlađenja i ventilacije

Instalacije grijanja/hlađenja planiraju se pomoću dizalice topline u toplinskoj stanciji. Planirana je demontaža opreme u postojećoj kotlovnici i ugradnja potrebne opreme za pripremu ogrjevnog i rashladnog medija dizalicama topline zrak/voda, čije će se vanjske jedinice smjestiti izvan građevine, sa sjeverne strane.

Predviđena je instalacija ventilo-konvektorskog grijanja/hlađenja. Predviđena je većinom ugradnja u parapet pomoću kućišta izrađena iz pomicana lima debljine ugradnje prilagođene dimenzijama parapeta. U prostorima u kojima nije moguća upuštena ugradnja predviđeni su samostojeći uređaji odgovarajućeg toplinskog učina

Predviđena je instalacija radijatorskog grijanja pomoćnih prostora i sanitarija (za grijanje TRS, spremišta, garderoba, sanitarija i pomoćnih prostorija u suterenu, prizemlju i katovima).

Za ventilaciju pojedinih prostora predviđene su unutarnje jedinice za obradu svježeg zraka horizontalne podstropne i vertikalne samostojeće/zidne izvedbe opremljene pločastim rekuperatorom topline. Time je riješen problem svježeg zraka, a toplinski gubici/dobici koje ne pokriva rekuperacija rješavaju se instalacijom ventilo-konvektora u pojedinom prostoru. Distribucija zraka vrši se zračnim rešetkama, anemostatima i zračnim ventilima.

Odsisna ventilacija predviđena je za prostore sanitarija, čajne kuhinje i garderoba te ostalih pomoćnih prostora npr. skladišta. Navedeni prostori ventiliraju se prisilno pomoću odsisnih ventilatora koji otpadni zrak izbacuju u vanjski prostor.

## 9. Izvedba novih elektroinstalacija

Za električne instalacije planirano je sljedeće:

- priključak građevine na vanjsku NN mrežu i EKI
- NN razvod građevine
- instalacija rasvjete, utičnica i strojarskih potrošača
- instalacija zaštite od munje i izjednačenja potencijala
- instalacija strukturnog kabliranja

## 10. Izvedba novih instalacija automatske dojave požara

U cijelom objektu je predviđen suvremeni adresabilni sustav dojave požara s analogno-adresabilnim automatskim detektorima, adresabilnim ručnim javljačima, adresabilnim ulazno-izlaznim modulima. Uzbunjivanje je predviđeno alarmnim adresabilnim sirenama i bljeskalicama. Detekcija požara će se ostvarivati adresabilnim optičkim, optičko-termičkim i termičkim detektorima dima, a na evakuacijskim pravcima eventualna pojava požara će se dojavljivati ručnim javljačima požara. Vatrodojavni sustav bazirat će se na inteligentnoj programabilnoj mikroprocesorskoj upravljivoj centrali za dojavu požara.

## **Pristupačnost građevine osobama s invaliditetom i osobama smanjene pokretljivosti**

Planirane su sljedeće mjere za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba s invaliditetom i osoba smanjene pokretljivosti:

- elementi pristupačnosti za svladavanje visinskih razlika: dizalo, rampa;
- elementi pristupačnosti neovisnog življjenja: ulazni prostor, komunikacije, sanitarni prostorije;
- parkirna mjesta za osobe s invaliditetom i osobe smanjene pokretljivosti;
- ulazni prostor i komunikacije dimenzionirani su tako da ispunjavaju zahtjeve za osiguranje pristupačnosti osobama s invaliditetom i osobama smanjene pokretljivosti.

S parkirališta je moguće direktno iz vanjskog prostora pristupiti kuhinji u suterenu, a do glavnog ulaza omogućit će se pristup izvedbom rampi i podiznih platformi u sklopu uređenje okoliša, odnosno pješačkom površinom s javne prometnice. Glavni ulaz u prizemlju zgrade ima ulaznu rampu kojom je osiguran pristupačan ulaz za zaposlenike i vanjske korisnike zgrade. Osim u prizemlju, u suterenu se s terena može pristupiti bez vertikalnih prepreka u kuhinju u bočnom južnom krilu zgrade, kao i u servisni ulaz sa stražnje strane.

## **Gospodarenje energijom i očuvanje topline**

Rekonstrukcija zgrade zadovoljava sve osnovne zahtjeve zgrade u smislu gospodarenja energijom i očuvanja topline.

## **Zaštita od buke**

Projektom utvrđeni sastavi slojeva građevnih dijelova zadovoljiti će zahtjeve važećih propisa za zaštitu od zračnog i udarnog zvuka. Razina buke zvučno štićenih prostorija bit će ispod dopuštene razine. Prijenos buke i vibracija od uređaja i instalacija je projektnim rješenjima sведен na minimum. Prostorna akustika bit će povoljna zbog primjene projektiranih rješenja - materijala zvučne apsorpcije. Projektirane konstrukcije i prostori u pogledu akustičnih svojstava i zaštite od buke zadovoljavaju.

## **Zaštita od požara**

Primjenjivat će se mjere zaštite od požara sukladno sljedećim propisima i standardima:

- hrvatsko zakonodavstvo iz područja zaštite od požara;
- (u nedostatku hrvatskih propisa):
  - Austrijske smjernice TRVB 100 i TRVB 126 za računanje požarnog opterećenja;

- Hrvatski standardi HR EN 1125 i/ili smjernice usvojene od Europske konfederacije udruga za zaštitu od požara (*engl. European Confederation of Fire Protection Associations CFPA-E*), Panika i naprave izlaza za nuždu (*engl. Guideline No. 2 Panic & emergency exit devices for equipping doors on the evacuation route*);
- grupa njemačkih smjernica DVGW-TRGI, odnosno prema Tehničkim pravilima projektiranja, građenja, uporabe i održavanja plinskih instalacija HSUP-P 600; za projektiranje plinskih instalacija.

### **Oprema**

U sklopu Komponente 2, za planirani Potprojekt, nabavit će se sljedeća medicinska oprema i uređaji:

1. 12-kanalni EKG uređaj
2. Kardiovaskularni UZV uređaj
3. Ambulantni holter EKG uređaj
4. Ambulantni holter tlaka
5. Spiroergometar s 12-kanalnim EKG-om
6. Uredaj za EMNG
7. Audiometar
8. Uredaj za kompjuteriziranu perimetriju
9. Uredaj za optičku koherencijsku tomografiju (OCT)
10. Biomikroskop s aplanacijskim tonometrom
11. Ortoreter s niktometrijom
12. Ormar za lijekove
13. LCD monitor za provjeru vidne oštine s dodatnim testovima
14. Uredaj za spiometriju
15. Automatski vanjski defibrilator (AED)
16. Poluautomatski analizator urina
17. Defibrilator
18. Hladnjak
19. Hladnjak s ledenicom
20. Laboratorijska miješalica
21. Parni sterilizator klase B
22. Reanimacijski set
23. Ručni tlakomjer na pero
24. Stolni tlakomjer
25. Veinviewer flex uređaj za vizualizaciju vena
26. Zidni tlakomjer na pero
27. Komplet za terapiju kisikom
28. Stalak za infuziju
29. Ležaj za pregled bolesnika
30. Kartotečni ladičar (metalni ormar za zdravstvene kartone)
31. Negatoskop
32. Vaga s visinometrom Seca

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

33. Vaga s visinometrom i medicinskim analizatorom sastava tijela
34. Automatski biokemijski analizator kapaciteta 40 do 80 uzoraka
35. Reakciometar
36. Hematološki analizator
37. Deksterimetar
38. Test slijedeњa
39. Prijenosni spirometar
40. Stolac za laboratorij
41. Laboratorijska analitička vaga
42. Svjetlosni mikroskop

Ne postoji rizik od negativnih utjecaja na okoliš i društvo tijekom uporabe i tijekom rastavljanja opreme.

### **3 POTENCIJALNI RIZICI I UTJECAJI NA OKOLIŠ I DRUŠTVO**

Potencijalni rizici i utjecaji na okoliš i društvo očekivani su tijekom izgradnje i korištenja. Iako nema izravnih potencijalnih nepovoljnih utjecaja na okoliš i društvo tijekom faze projektiranja, ako projektna dokumentacija nije pripremljena u skladu sa standardima zaštite okoliša i društva, provođenje Potprojekta može izazvati pogoršanje pojedinih sastavnica okoliša, kao i ljudskog zdravlja i sigurnosti. Glavni i Izvedbeni projekt moraju biti usklađeni s Okolišnim i društvenim standardima Svjetske banke i zahtjevima nacionalnih propisa.

#### **3.1 Potencijalni utjecaji tijekom faze izgradnje**

Potencijalni utjecaji tijekom faze izgradnje su:

- buka i vibracije;
- emisije prašine i ispušnih plinova;
- stvaranje različitih vrsta neopasnog otpada i potencijalno male količine opasnog otpada (azbestni otpad);
- potencijalno onečišćenje tla i vodnih resursa (slučajno izljevanje strojnog ulja, maziva, goriva itd.);
- potencijalni rizik od oštećenja zgrade koja je zaštićeno kulturno dobro;
- mogući privremeni poremećaj u prometu, sigurnost u prometu;
- zaštita na radu;
- zdravlje i sigurnost zajednice;
- organizacija zapošljavanja i smještaj radnika (posebno ako dođe do priljeva radne snage) na aktivnostima Potprojekta.

Na zdravlje i sigurnost zajednice potencijalno mogu utjecati svi gore navedeni potencijalni učinci, posebno utjecaj na sigurnost prometa (zbog kamiona koji prevoze građevinski materijal), utjecaj povećane razine buke i količine prašine koja dolazi s gradilišta. Lokalna zajednica bit će obaviještena o dostupnom Žalbenom mehanizmu, a društveni stručnjaci Jedinice za provedbu projekta će redovito pratiti dolazne pritužbe i pravovremeno odgovarati na njih kako bi spriječili i / ili minimizirali potencijalni utjecaji na zdravlje i sigurnost zajednice. Također, kao što je opisano u SEP-u (*engl. Stakeholder Engagement Plan*), osim dostupnog Žalbenog mehanizma tijekom izgradnje, provodit će se aktivnosti praćenja zdravlja i sigurnosti u zajednici.

Postupci upravljanja radom (*engl. Labour Management Procedures, LMP*) pripremljeni su kao dio ESMF-a<sup>2</sup>. Prema njima, radnici su kategorizirani kao: izravni radnici, ugovorni radnici, radnici u zajednici i radnici primarne opskrbe. LMP se primjenjuje na sve projektne radnike na sljedeći način:

- osobe zaposlene ili izravno angažirane za rad na projektu (nije relevantno za potrebe ovog Potprojekta);
- osobe zaposlene ili angažirane od strane izvođača radova za obavljanje radova vezanih uz osnovnu funkciju projekta, bez obzira na lokaciju;
- osobe zaposlene ili angažirane od strane primarnih dobavljača.

Očekuje se da će građevinske radove izvoditi ovlašteni izvođači radova u trajanju od približno 15 mjeseci. Izvođač može angažirati podizvođače za obavljanje nekih aspekata radova. Izvođač mora obaviti i osigurati radove i radnike povezane s osnovnom funkcijom Potprojekta. Takve funkcije potprojekta predstavljaju one proizvodne i/ili uslužne procese bitne za određenu

<sup>2</sup>[https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/Potres/Svjetska%20banka/ESMF\\_Component\\_1\\_January%202022.pdf](https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/Potres/Svjetska%20banka/ESMF_Component_1_January%202022.pdf)

projektnu aktivnost ili aktivnosti bez kojih se projekt ne može nastaviti. Ugovoreni i podugovoreni radnici imat će pristup Žalbenom mehanizmu. U ovoj fazi nije poznat točan broj radnika, a znat će se kada započne provedba potprojekata.

Iako će izvođači radova i radnici zaposleni u građevinskim djelatnostima vjerojatno biti lokalni, a radovi na sanaciji malog obima, postoji mogućnost priljeva radne snage i izvođač može angažirati radnike migrante (lokalne izvan područja ili strance) podložno ispunjavanju nacionalnih zahtjeva za radne dozvole ili potvrde.

#### Žalbeni mehanizam (engl. *Grievance Redress Mechanism, GRM*)

Glavni cilj Žalbenog mehanizma je omogućiti dionicima Potprojekta podnošenje pritužbi, davanje povratnih informacija, upita, prijedloga, pa čak i pohvala povezanih s cijelokupnim upravljanjem i provedbom Potprojekta. Žalbeni mehanizam treba pristupiti pitanjima i pritužbama koje prijave dionici na učinkovit, pravovremen način i bez stvaranja nepotrebnih troškova. Njime se treba osigurati transparentan i vjerodostojan postupak za pravedne, učinkovite i trajne ishode. Treba, isto tako, graditi povjerenje i suradnju kao integralnu komponentu šireg društvenog uključivanja koje omogućava korektivne aktivnosti.

#### Žalbeni mehanizam Potprojekta (engl. *Sub-Project GRM*)

Žalbeni mehanizam Potprojekta je dostupan putem internetske stranice Projekta korištenjem posebne adrese e-pošte ([nazorova53@mpgi.hr](mailto:nazorova53@mpgi.hr)) ili telefonskim pozivom na broj (+385 1 6448837 ili +385 1 644 8819), za zaprimanje potencijalnih pritužbi ili za prijavu nastalih (ili uočenih) incidenata. GRM omogućava i poštansku dostavu za one osobe koje nisu vješte u korištenju elektroničkih kanala komunikacije. Žalbeni mehanizam omogućava anonimno podnošenje pritužbi i njihovo rješavanje, sukladno hrvatskim propisima. Žalbeni mehanizma omogućava i poštansku dostavu za one osobe koje nisu vješte u korištenju elektroničkih kanala komunikacije.

Informacije o Žalbenom mehanizmu bit će priopćene na mrežnim stranicama Projekta i njegovim različitim komunikacijskim materijalima, uključujući i letke na gradilištu.

Lokalna zajednica će svoje prigovore podnijeti samo putem Žalbenog mehanizma na razini Potprojekta.

Kao dio treninga Žalbenog mehanizma, osoblje izvođača će biti osposobljeno za usmjeravanje članova lokalne zajednice koji žele podnijeti pritužbe na Žalbeni mehanizam na razini Potprojekta.

#### Žalbeni mehanizam izvođača radova (engl. *Contractors GRM*)

Izvođač će morati pripremiti i provesti Kodeks ponašanja za radnike i redovito izvješćivati o svim povezanim incidentima koji se mogu dogoditi tijekom građevinskih radova. Nadalje, izvođač će razviti Žalbeni mehanizam za radnike izvođača za zaprimanje i rješavanje pritužbi i upravljanje incidentima i nesrećama. Popis svih zaprimljenih pritužbi i poduzete korektivne mjere bit će uključeni u mjesečna izvješća za stručnjake za zaštitu okoliša i društvene stručnjake Jedinice za provedbu projekta.

Obuku o Žalbenom mehanizmu provest će društveni stručnjak Jedinice za provedbu projekta kako bi radnike izvođača informirali o Žalbenom mehanizmu Potprojekta i preusmjeravanju lokalne zajednice na njega.

### **3.2 Potencijalni utjecaji tijekom faze korištenja**

Potencijalni utjecaji tijekom faze korištenja su:

- stvaranje različitih vrsta otpada (opasnog i neopasnog);
- opasni medicinski otpad, zapaljivost, nagrizajuće svojstvo, reaktivnost, toksičnost i druga fizička, kemijska ili biološka svojstva koja mogu predstavljati potencijalni rizik za ljudsko zdravlje ili okoliš ako se njima nepravilno upravlja;
- stvaranje efekta toplinskog otoka na parkiralištima i drugim asfaltiranim površinama;
- emisija radona u zatvorenom prostoru iz tla neposredno ispod zgrade i iz građevinskog materijala;
- potencijalni rizik od oštećenja zgrade na zaštićenom kulturnom dobru;
- povećanje gustoće prometa.

Očekuje se stvaranje pet glavnih grupa otpada tijekom faze korištenja:

- grupa 13 - otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivog ulja i otpada iz grupe 05, 12 i 19 iz kataloga otpada);
- grupa 15 - otpadna ambalaža; apsorbensi, materijali za brisanje i upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način;
- grupa 16 - otpad koji nije drugdje specificiran u katalogu;
  - ispušteni anorganski spojevi koji se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže;
  - ispušteni organski spojevi koji se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže;
  - otpad iz električne i elektroničke opreme;
- grupa 18 - otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja;
- grupa 20 - komunalni otpad (otpad iz domaćinstava i sličan komercijalni, industrijski i institucionalni otpad), uključujući odvojeno prikupljene frakcije (papir, plastika, staklo, otpadna hrana i drugo).

Usklađivanjem s odredbama Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 84/21) i na temelju njega usvojenih podzakonskih akata, posebice Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom (Narodne novine br. 50/15, 56/19), odnosno uz ispravno prikupljanje i odvajanje otpada po vrsti otpada, kao i predaju tog otpada ovlaštenim tvrtkama (sakupljačima) na zbrinjavanje, ne očekuju se negativni utjecaji na okoliš od otpada stvorenog tijekom korištenja projekta. Nadalje, predmetna zgrada je smještena u Nazorovo ulici, koja se nalazi u stambenoj četvrti, pa je promet smanjen tijekom radnog vremena. Zbog toga, uz osiguravanje dovoljnog broja parkirališnih mjesta (29 parkirna mjesta, od kojih 2 za osobe s invaliditetom), ne očekuje se značajno povećanje prometa niti prometne gužve u Nazorovu. Do Nazorove 53 moguće je doći javnim prijevozom (autobusna linija 105 koja vozi svakih 30 minuta). Nepokretne, slabo pokretne i osobe za koje se ne preporučuje kretanje uslijed prirode njihovog zdravstvenog stanja, mogu, isto tako, koristiti svoje pravo na medicinski prijevoz za potrebe liječenja u skladu s Pravilnikom o organizaciji i načinu obavljanja djelatnosti sanitetskog prijevoza (NN 72/19).

## **4 KONTROLNA LISTA PLANA UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA**

Slijedeći zahtjevi koji proizlaze iz ESMF-a (ESF, WB EHSG, WHO, nacionalni propisi, dobra međunarodna industrijska praksa (*engl. Good International Industry Practice - GIIP*)), pripremljen je Upitnik o zaštiti okoliša i utjecaju na društvo radi analize mogućih rizika i utjecaja Potprojekta na okoliš i društvo te radi utvrđivanja odgovarajuće ocjene rizika na okoliš i društvo i određivanja vrste procjene rizika na okoliš i društvo potrebne, uključujući specifične instrumente/planove. Sukladno rizicima prepoznatima u Upitniku o zaštiti okoliša i utjecaju na društvo, utvrđeno je da je potrebno napraviti Kontrolnu listu Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima i Plan upravljanja kulturnom baštinom (CHMP) kao dio Kontrolne liste Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima u sklopu obnove zgrade Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Nazorovu 53.

Rizici povezani s kulturnom baštinom bit će rješavani kroz razvoj Plana upravljanja kulturnom baštinom (CHMP) koji je dodatak ovoj Kontrolnoj listi Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima.

### **4.1 Namjena i koncept Kontrolne liste Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima**

Kontrolna lista Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima pruža „pragmatičnu dobru praksu“ te je oblikovana tako da bude jednostavna za korištenje i kompatibilna sa sigurnosnim zahtjevima Svjetske banke. Prikaz u obliku popisa za provjeru pokušava obuhvaća pristupe ublažavanju uobičajenih radova s lokaliziranim utjecajima.

Ovaj dokument će pomoći u procjeni mogućih utjecaja na okoliš i društvo povezanih s predloženim Potprojektom, u određivanju mogućih prilika za okolišnim i društvenim poboljšanjima i predlaganju mjera za sprečavanje, minimaliziranje i ublažavanje nepovoljnih okolišnih i društvenih utjecaja.

### **4.2 Primjena Kontrolne liste Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima**

Kontrolna lista Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima je dokument koji je pripremilo Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, a korisnik je Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Kontrolna lista Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima ima jedno (1) uvodno poglavlje i tri (3) glavna dijela

Uvod ili predgovor se sastoji od sljedećih poglavlja:

- uvod, u kojem su opisane karakteristike Potprojekta, definirana je Okolišna i društvena kategorija, kao i mogući utjecaji na okoliš i društvo, a objašnjeni su i koncept i primjena kontrolne liste Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima;
- praćenje i izvještavanje (kratki opis postupka praćenja i izvještavanja uključujući odgovornosti uključenih dionika).

Tri glavna dijela su uključena u Dodatak 1:

- 1. dio - predstavlja opisni dio (eng. „site-passport“) u kojem su opisane specifičnosti Potprojekta u pogledu fizičke lokacije, institucionalni i zakonski aspekti, opis Potprojekta, uključujući potrebu za program jačanja kapaciteta i opis postupka javne rasprave;
- 2. dio - uključuje okolišnu i društvenu analizu u jednostavnom da/ne obliku, uz mjere ublažavanja rizika za svaku pojedinu aktivnost;
- 3. dio - je plan praćenja za aktivnosti tijekom provođenja Potprojekta (u istom obliku koji zahtjeva ESMP Svjetske banke).

## **5 PRAĆENJE I IZVJEŠTAVANJE**

U tabličnom dijelu (2. dio i 3. dio) Dodatka 1, podrobno su objašnjene jasne mjere ublažavanja i praćenja utjecaja na okoliš i društvo te će one biti uključene u ugovor za radove.

Mjere ublažavanja kroz projektiranje uključuju mjere za smanjenje radona, mjere za sprečavanje požara i mjere za ublažavanje klimatskih promjena. Mjere ublažavanja za zgradu u Nazorovu 53 uključuju zaštitne mjere za očuvanje i obnovu izvornih značajki eksterijera i interijera zgrade, standarda i karakteristika oblikovanja, s obzirom na to da je smještena u Povijesnoj urbanoj cjelini grada Zagreba koja je zaštićeno kulturno dobro (Registar kulturnih dobara, br. Z-1525). Mjere ublažavanja u fazi gradnje uključuju opće mjere vezane uz organizaciju gradilišta i zaštitu na radu, sigurnost i zdravlje zajednice, mjere za sprečavanje rizika od onečišćenja površinskih/podzemnih voda/tla izljevanjem, kao i rizika povezanih sa stvaranjem građevinskog i drugog otpada. Konačno, mjere ublažavanja za fazu korištenja uključuju zdravlje i sigurnost zajednice i stvaranje otpada i gospodarenja njime.

Dobra komunikacija između svih uključenih dionika (projektant, izvođač, nadzorni inženjer, jedinica za provedbu projekta (JPP) i drugi relevantni dionici) je vrlo važna za osiguravanje neometane izvedbe potprojektnih aktivnosti i uspješno dovršenje cijelog kupnog potprojekta.

Praćenje provedbe mjera ublažavanja utjecaja na okoliš i društvo tijekom provođenja Potprojekta će osigurati informacije o ključnim okolišnim i društvenim aspektima ovog Potprojekta, osobito o utjecajima na okoliš i društvo i učinkovitosti mjera ublažavanja. Planom praćenja provođenja mjera ublažavanja osigurava se svakodnevno i periodično praćenje provedbe mjera i izvještavanje Jedinici za provedbu projekta.

Praćenje i izvještavanje usklađenosti radova s ovom Kontrolnom listom tijekom faze projektiranja osiguravaju stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a, a tijekom faze izgradnje osiguravat će je Nadzorni inženjer i JPP (stručnjaci za okolišna i društvena pitanja). Nadzorni inženjer će mjesечно izvještavati JPP o usklađenosti okolišnih i društvenih zahtjeva (mjeseci izvještaj o napretku). JPP (stručnjaci za okolišna i društvena pitanja) će podnosići Svjetskoj banci polugodišnje Izvješće o provođenju ESMP Checkliste.

U skladu s Projektnim procedurama za slučaj nesreća/incidenata, izvođač mora o istoj odmah obavijestiti nadzornog inženjera i pružiti mu sve dostupne informacije. Nadzorni inženjer će obavijestiti JPP o nastaloj nesreći bez odlaganja i pružiti detaljne informacije u roku 12 sati. JPP mora odmah obavijestiti Svjetsku banku, a u roku 48 sati od nesreće, u skladu s procedurom za nesreće. Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja u JPP moraju pripremiti i uvesti proceduru za izvještaje o incidentima u kojima se navode pojedinosti o incidentu, institucionalna odgovornost, neposredne mjere u vezi s predmetnim incidentom i potrebne informacije koje treba dostaviti nadzorni inženjer. Nadzorni inženjer mora popuniti Izvještaj o incidentu.

Prihvatljivo Izvješće o provedbi mjera ublažavanja okolišnih i društvenih rizika pripremljeno od strane izvođača ili nadzornog inženjera je uvjet za punu isplatu ugovorom dogovorene naknade, kao i tehnički kriteriji kvalitete ili ispitivanja kvalitete. U slučaju značajne neusklađenosti kao i propusta u uvođenju korektivnih okolišnih i društvenih mjera, JPP i Svjetska banka zadržavaju pravo prekida radova i plaćanja do ponovnog usklađivanja.

## **6 DODATAK 1. KONTROLNA LISTA PLANA UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠVENIM RIZICIMA ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVUJ 53**

### **6.1 DODATAK 1. Kontrolna lista Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima za obnovu zgrade HZJZ u Nazorovoj 53**

#### **6.1.1 Dio 1. Opće informacije o projektu i lokaciji**

Opće informacije o Potprojektu i lokaciji navedeni su u sljedećoj tablici.

*Tablica 3. Opće informacije o Potprojektu i lokaciji*

<b>INSTITUCIONALNE I ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE</b>																
Država	Hrvatska															
Naziv projekta	<b>PROJEKT OBNOVE NAKON POTRESA I JACANJA PRIPRAVNOSTI JAVNOG ZDRAVSTVA (P173998)</b>															
Obuhvat Potprojekta i aktivnost	<b>Obnova zgrade Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Nazorovoj 53</b>															
Institucionalna organizacija (WB)	Zuzana Stanton-Geddes (voditelj radnog tima)	Specijalisti za okolišna i društvena pitanja: Ivana Ivanić Fajar Argo Djati Nina Valčić														
Organizacija provedbe (Zajmoprimec)	Nadzor sigurnosti/okoliša	Nadzornik radova	Inspeksijski nadzor	Izvođač												
<b>OPIS LOKACIJE</b>																
Naziv gradilišta	Zgrada u Nazorovoj 53															
Opis lokacije	<p>Predmetna je lokacija smještena u sjevernom dijelu grada Zagreba, u Nazorovoj 53, na katastarskoj čestici broj 1256 i dijelu katastarske čestice 1257/1, u katastarskoj općini Centar. Zemljište je okruženo katastarskom česticom broj 1257/1 kroz koju je osiguran prolazak vozila i pješaka. Ovo zemljište dijele još dvije zgrade: Dječji dom i Pravni fakultet. Zgradije 1941. projektira o proslavljeni arhitekt Stjepan Planić. Zgrada nije pod posebnom zaštitom, ali se to područje nalazi u Povijesnoj urbanoj cjelini grada Zagreba koja je zaštićeno kulturno dobro (Registrar kulturnih dobara, br. Z-1525).</p> <p>Koncept zgrade se sa stoji od četiri volumena, središnjeg i glavnog dijela, kružnog krila s kupolom na najvišem katu i dva bočna krila na sjevernoj i južnoj strani zgrade. Na vrhu bočnih krila se nalaze prostrane krovne terase. Zgrada je ukupne bruto površine 3.270 m<sup>2</sup> podijeljene na podrum, prizemlje i 3 kata.</p>															
Tko je vlasnik zemljišta?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Katastarska čestica</th><th>Površina</th><th>Način korištenja prema vlasničkom listu</th><th>Vlasnik prema vlasničkom listu</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1256</td><td>817 m<sup>2</sup></td><td>-</td><td rowspan="2">Republika Hrvatska</td></tr> <tr> <td>dio čestice 1257/1</td><td>Približno 3.200 m<sup>2</sup></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Katastarska čestica	Površina	Način korištenja prema vlasničkom listu	Vlasnik prema vlasničkom listu	1256	817 m <sup>2</sup>	-	Republika Hrvatska	dio čestice 1257/1	Približno 3.200 m <sup>2</sup>					
Katastarska čestica	Površina	Način korištenja prema vlasničkom listu	Vlasnik prema vlasničkom listu													
1256	817 m <sup>2</sup>	-	Republika Hrvatska													
dio čestice 1257/1	Približno 3.200 m <sup>2</sup>															
Važeće dozvole, licence, odobrenja i drugo	Građevinska dozvola, Uporabna dozvola															
<b>PROPISE</b>																
Nacionalni i lokalni propisi i dozvole koji se odnose na potprojektne aktivnosti	<b>Okoliš i priroda</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)</li> <li>Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)</li> </ul>															

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)</li> </ul> <p><b>Voda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23)</li> </ul> <p><b>Zaštita na radu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)</li> <li>• Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 5/21)</li> <li>• Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti (NN 141/13, 39/15, 130/17, 118/18, 21/22, 114/22)</li> <li>• Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)</li> </ul> <p><b>Gradnja i prostorno planiranje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)</li> <li>• Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13; 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)</li> </ul> <p><b>Rad i ravnopravnost spolova</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o radu (NN 127/17, 39/19, 98/19, 46/23, 64/23)</li> <li>• Zakon o ravnopravnosti spolova (NN 82/08, 69/17)</li> <li>• Zakon o suzbijanju diskriminacije (NN 85/08, 112/12)</li> <li>• Zakon o međunarodnoj i privremenoj zaštiti (NN 70/15, 127/17, 33/23)</li> </ul> <p><b>Postupanje s otpadom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23),</li> <li>• Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20, 106/22),</li> <li>• Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15, 56/19)</li> </ul> <p><b>Zaštita od požara:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)</li> <li>• Austrijske smjernice – Sigurnost u slučaju požara (Austrian OIB Guideline 2 - Safety in the case of fire)</li> <li>• Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)</li> <li>• Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)</li> <li>• Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)</li> </ul> <p><b>Kulturna baština:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21, 114/22)</li> </ul> <p><b>Uključivanje Dionika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i za interesirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)</li> </ul> <p><b>Ostalo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20, 32/32, 41/21)</li> <li>• Zakon o obveznim odnosima (NN 35/05, 41/08, 125/11, 78/15, 29/18, 126/21, 114/22, 156/22, 155/2)</li> </ul>
<b>JAVNA RASPRAVA</b>	<p>Utvrđite kada/gdje je održan postupak javne rasprave i koje su bile primjedbe dionika koji su sudjelovali</p> <p>Javna rasprava održana je od 16.4. do 30.4. 2023. Prvo javno predstavljanje Pot-Projekta održano je 23. travnja 2024. od 13.30 do 14:30 sati u Mjesnoj upravi "Ivan Kukuljević - Sackinski" (Radnički dol 1), Gornji Grad - Gradska četvrt Medveščak, Zagreb. Prezentaciji je prisustvovalo 11 sudionika.</p> <p>Teme javnog izlaganja bile su: prezentacija projektognog rješenja, prezentacija ekoloških aspekata Pot-Projekta, prezentacija društvenih aspekata Pot-Projekta i na kraju javna rasprava.</p> <p>Pitanja postavljena tijekom postupka javne rasprave:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Da li postoji mogućnost ukopavanja garaže umjesto izgradnje parkirališta kako bi se sačuvala zelena površina?</li> </ol>

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA  
OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVU 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

	<p>2. Da li postoji mogućnost izgradnje ambulante opće medicine u sklopu planiranog Pot-Projekta ?</p> <p>3. Da li će interna prometnica u koju se ulazi s glavne ceste kod kućnog broja Nazorova 53 (bivša zgrada Centra Vinko Bek) i koja služi djelatnicima Centra za djecu Zagreb (bivši Dječji dom) i Pravnom fakultetu za vrijeme odvijanja građevinskih radova biti prohodna s obzirom da ona služi i kao vatrogasnii pristup i za potrebe odvoza smeće i za dostavu od strane naših dobavljača i za potrebne naših zaposlenika ? Odgovori na sva pitanja postavljena tijekom javnog izlaganja kao i na sva pitanja postavljena tijekom javne rasprave (dodatakna pitanja za primaju se do 30. travnja 2024., odnosno 2 tjedna nakon objave ESMP-a na web stranici Projekta, putem e-mail adrese <a href="mailto:nazorova53@mpgi.hr">nazorova53@mpgi.hr</a>) bit će uključeni u dokument Izvješće o angažmanu dionika (SER) koji će biti objavljen na web stranici Projekta nakon završetka postupka javne rasprave. Ova e-mail adresa ostaje aktivna tijekom cijele provedbe projekta kao i adresa za Žalbeni mehanizam i olakšava komunikaciju i pruža informacije svim za interesiranim dionicima.</p>
<b>JACANJE INSTITUCIONALNIH KAPACITETA</b>	
Hoće li biti jačanja kapaciteta ?	<input checked="" type="checkbox"/> NE ili <input type="checkbox"/> DA
<b>PRILOZI</b>	
/	

### 6.1.2 Dio 2. Pregled okolišnih i društvenih rizika

Rezultati pregleda okolišnih i društvenih rizika prikazani su u Tablici 4, dok su mjere ublažavanje okolišnih i društvenih rizika prikazane u Tablici 5.

Tablica 4. Pregled okolišnih i društvenih rizika

<b>2. DIO: PREGLED OKOLIŠNIH/DRUŠTVENIH RIZIKA</b>			
Hoće li aktivnosti na gradilištu sadržavati/uključivati neke od sljedećih mogućih problema/rizika:	Aktivnost	Status	Dodatne reference
	<b>A. Opći uvjeti i upravljanje društvenim rizicima</b>	[X] Da [] Ne	Ako „Da“, vidi Poglavlje A niže
	<b>B. Aktivnosti obnove</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Povećanje količine prašine od aktivnosti na obnovi i od prijevoza materijala</li> <li>• Prijevoz materijala</li> <li>• Povećanje razine buke</li> <li>• Onečišćenje vode/tla uslijed privremenog odlaganja otpada, izljevanja goriva ili maziva</li> <li>• Stvaranje otpada i gospodarenje otpadom</li> <li>• Upravljanje materijalima</li> </ul>	[X] Da [] Ne	Ako „Da“, vidi Poglavlja A, B, F niže
	<b>C. Utjecaj na kulturnu i povijesnu baštinu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opsnost od oštećenja poznatih/nepoznatih povijesnih zgrada/kulturnog i povijesnog područja</li> </ul>	[X] Da [] Ne	Ako „Da“, vidi DODATAK 2.
	<b>D. Bioraznolikost, zaštićena područja prirode / područja ekološke mreže Natura 2000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Narušavanje zaštićenih staništa životinja</li> <li>• Rušenje stabala/šuma</li> <li>• Opsnost od nepovoljnog utjecaja na glavne značajke zbog kojih je područje zaštićeno</li> <li>• Opsnost od nepovoljnog utjecaja na ciljne vrste i staništa i cjelovitost ekološke mreže Natura 2000</li> </ul>	[] Da [X] Ne	Ako „Da“, vidi Poglavlja D niže
	<b>E. Gospodarenje otpadom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stvaranje građevinskog i drugog otpada</li> <li>• Rukovanje azbestom i gospodarenje azbestnim otpadom</li> <li>• Stvaranje medicinskog otpada</li> </ul>	[X] Da [] Ne	Ako „Da“, vidi Poglavlja E niže

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

<b>2. DIO: PREGLED OKOLIŠNIH/DRUŠTVENIH RIZIKA</b>			
	<b>F. Ometanje prometa i sigurnost prometa i pješaka</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ometanje prometa uslijed korištenja cesta za prijevoz materijala</li><li>• Moguće prometne nesreće</li></ul>	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Ako „Da“, vidi Poglavlja A, B, F niže
	<b>G. Otkup zemljišta<sup>3</sup></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ometanje privatnog vlasništva</li></ul>	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Ne	Ako „Da“, vidi Poglavlja G niže
	<b>H. Kvaliteta zraka u zatvorenom prostoru</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Emisije radona u zatvorenom prostoru</li></ul>	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne	Ako „Da“, vidi Poglavlja H niže

<sup>3</sup> Otkup zemljišta pokriva iseljavanje osoba, promjenu načina života, ometanje privatnog vlasništva i utjecaj na život i/ili stanovanje ljudi ili poslovanje (kiosci) na zemljištu ili u njegovoј blizini

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Tablica 5. Mjere ublažavanja utjecaja na okoliš i društvo

Pokazatelj	Kontrolna lista mjera sprečavanja i ublažavanja utjecaja
<b>FAZA PROJEKTIRANJA</b>	
<b>A Opći uvjeti i upravljanje društvenim rizicima</b>	
<b>Opći dizajn (engl. WB EHS Guidelines<sup>4</sup>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Potrebno je osigurati odvojene tokove čistih/sterilnih i prljavih/kontaminiranih materijala i ljudi.</li> <li>b) Potrebno je osigurati razvoj i uključivanje odgovarajućih postupaka i objekata za dezinfekciju/sterilizaciju.</li> <li>c) Potrebno je osigurati odgovarajući prostor za skladištenje i preuzimanje materijala koji se mogu reciklirati (npr. kartona i plastike).</li> <li>d) Potrebno je odabrati sustave grijanja, ventilacije i klimatizacije (HVAC) koji pružaju izolaciju i zaštitu od infekcija koje se prenose zrakom.</li> <li>e) Vodoopskrbni sustav mora biti projektiran tako da osigurava potrebne za lihe pitke vode kako bi se smanjio rizik od izloženosti legionelijama i drugim patogenima koji se prenose vodom.</li> <li>f) Potrebno je osigurati područja za skladištenje i rukovanje opasnim materijalima i opasnim otpadom.</li> <li>g) Potrebno je odabrati građevinske materijale koji se lako čiste i ne podržavaju rast mikoorganizama, otporni su na klizanje, netoksični su, anti alergički te ne uključuju lako hlapive organske spojeve (HOS).</li> </ul>
<b>Zdravlje i sigurnost zajednice Klimatske promjene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Uvođenje načela urbanih rješenja utemeljenih na prirodi (NBD) tijekom izvedbenog projekta (samo u mjeri u kojoj je to dopušteno konzervacijskim smjernicama); npr. korištenje materijala visokog albedo faktora za oblaganje, pozicioniranje stable za zasjenjene fasade izloženih suncu, korištenje svijetlih boja za fasade zgrade i krov, pozicioniranje sjenila i drveća za pokrivanje asfaltnih i betonskih površina (parkiralište), izbor autohtone vegetacije, grmlja i drveća koja su pogodna za pčele i ptice.</li> <li>b) Mjere energetske učinkovitosti: poboljšanja izolacija za suočavanje s ekstremnim temperaturama, energetski učinkoviti prozori, LED svjetla.</li> </ul>
<b>Zdravlje i sigurnost zajednice Zaštita od požara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Zgrada je projektirana, i bit će obnovljena u potpunosti u skladu s lokalnim građevinskim propisima, lokalnim propisima iz područja zaštite od požara, lokalnim propisima iz područja osiguranja, u skladu sa Smjernicama Svjetske banke iz područja zaštite okoliša, zdravlja i sigurnosti i u skladu s međunarodnim standardima iz područja zaštite od požara (austrijske smjernice: Austrian OIB Guideline 2 - Safety in the case of fire.)</li> </ul>
<b>B Kvaliteta zraka u zatvorenom prostoru</b>	
<b>Emisije radona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Obnova zgrada projektirana je i bit će izvedena na način da se osiguraju sigurne koncentracije radona u skladu sa Zakonom o radioaktivnosti i nuklearnoj sigurnosti (NN 141/13, 39/15, 130/17, 118/18, 21/22, 114/22) i njegovim podzakonskim aktima (koncentracija manja od 300 Bqm<sup>-3</sup>)</li> <li>b) Tijekom izrade Izvedbenog projekta, projektant predviđa optimalno rješenje sustava smanjenja emisije radona: pasivna zaštita (elastomerna bitumenska hidroizolacijska membrana s uloškom od poliesterskog filca i aluminijske folije koji ima pozitivan učinak smanjenja razine radona).</li> </ul>

<sup>4</sup> According to the HCF Design Considerations described in the Environmental, Health, and Safety Guidelines for Health Care Facilities

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Pokazatelj	Kontrolna lista mjera sprečavanja i ublažavanja utjecaja
<b>FAZA IZGRADNJE</b>	
<b>A Opći uvjeti i upravljanje društvenim rizicima</b>	
<b>Organizacija gradilišta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sve zakonski zahtijevane dozvole, odobrenja, mišljenja itd. za projektne aktivnosti moraju se ishoditi i čuvati na gradilištu.</li> <li>b) Državni inspektorat treba biti obaviješten o nastupajućim aktivnostima, a kopija obavijesti dostupna na gradilištu.</li> <li>c) Izvođač/podizvođač moraju imati važeće radne dozvole.</li> <li>d) Svi se radovi moraju obavljati na siguran i uredan način kako bi se na najmanju mjeru sveli utjecaji na okolno stanovništvo i okoliš.</li> <li>e) Radnici ne smiju sudjelovati u seksualnom iskorištavanju koje se definira kao bilo kakvo stvarno ili pokušano iskorištavanje položaja ranjivosti, razlike moći ili povjerenja, za seksualne svrhe, uključujući, ali ne ograničavajući se na, novčani, društveni ili politički probitak seksualnim iskorištanjem drugog.</li> <li>f) Radnici ne smiju sudjelovati u seksualnom zlostavljanju koje se definira kao stvarno fizičko nametanje seksualne prirode ili prijetnja takvim nametanjem, bilo silom ili u okolnostima nejednakosti ili pod prinudom.</li> <li>g) Radovi moraju biti usklađeni s vremenskim uvjetima koji mogu utjecati na sigurno odvijanje radova i mjerne zaštite na radu.</li> <li>h) Plan izvođenja radova mora biti dostupan na gradilištu, te se moraju provesti sve mjerne zaštite na radu (sve procedure i upute za hitne slučajeve moraju biti dostupne na gradilištu, npr. u slučaju potresa, požara i slično).</li> <li>i) Potrebno je odrediti osobu zaduženu za uvođenje i upravljanje žalbenim mehanizmom (komunikacija i zaprimanje zahtjeva/ žalbi radnika na gradilištu).</li> <li>j) Radnici trebanju biti obaviješteni o ključnim pravilima i propisima kojih se moraju pridržavati postavljajući prikladne znakove na gradilištu.</li> <li>k) Potrebno je osigurati odgovarajuće označavanje unutar i izvan gradilišta/sekciju po sekciju i postaviti znakove ograničenja brzine.</li> <li>l) Zabranjeno je privremeno sklađištenje građevinskog materijala i otpada unutar bilo koje vrste privatnog posjeda.</li> <li>m) Privremeno sklađište otpada mora biti jasno označeno</li> <li>n) Građevinske aktivnosti trebaju biti ograničene na dnevne sate. Kada je potrebno, noćni rad treba pažljivo planirati. Za noćni rad ne smiju se predviđati bučne aktivnosti.</li> <li>o) Okolno područje u blizini projekta potrebno je održavati čistim, te primjenjivati dobra praksa održavanja urednosti na gradilištu.</li> <li>p) Zalihe je potrebno smjestiti podalje od odvodnih cijevi, prirodnih vodenih tokova i mesta podložnih eroziji tla.</li> <li>q) Zalihe ne smiju premašiti visinu od 2 metra, radi sprečavanja rasipanja ili mogućnosti rušenja.</li> <li>r) Proizvođač asfalta, šljunka, betona mora posjedovati sve potrebne koncesije, radne i zdravstvene dozvole, te dozvole za emisije i certifikate kvalitete.</li> <li>s) Potrebno je osigurati da su sva vozila i strojevi opremljeni odgovarajućom opremom za kontrolu emisije, redovito održavani i testirani.</li> <li>t) U susjednim područjima, a posebno u zaštićenim područjima, ne smiju biti neovlaštena pozajmišta, kamenolomi ili odlagališta o tpada..</li> </ul>
<b>Zdravlje i sigurnost zajednice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Jedinica za provedbu projekta će pravovremeno obavijestiti javnost o radovima odgovarajućim obavijestima u medijima i/ili na javno dostupnim internetskim stranicama (uključujući gradilište), a sve u skladu s Planom uključivanja dionika (eng. Stakeholder Engagement Plan - SEP) potprojekta (Dodatak 2).</li> <li>b) Jedinica za provedbu projekta će pravovremeno obavijestiti lokalnu zajednicu za slučaj nestanka struje.</li> </ul>

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Pokazatelj	Kontrolna lista mjera sprečavanja i ublažavanja utjecaja
	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) U slučaju prekida prometa, Izvođač treba organizirati alternativne pravce i pravovremeno oglasiti (putem Jedinice za provedbu projekta) alternativnu prometnu regulaciju lokalnim zajednicama.</li> <li>d) Za pješake je potrebno osigurati sigurne prolaze.</li> <li>e) Potrebno je zabraniti ulazak na gradilište neovlaštenim osobama (unutar upozoravajućih traka i ograda gdje/kad je procijenjeno da je potrebno).</li> <li>f) Potrebno je osigurati odgovarajuće označavanje unutar i izvan gradilišta/sekciju po sekciju i postaviti znakove ograničenja brzine.</li> <li>g) Ceste je potrebno redovito mesti i čistiti na kritičnim točkama. Proliveni materijal potrebno je odmah ukloniti s ceste i očistiti.</li> </ul>
Zaštita na radu	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Angažirani radnici moraju biti obučeni i redovito koristiti/nositi osobnu zaštitnu opremu koja je u skladu s nacionalnim propisima, međunarodnom dobrom praksom (okoliš, sigurnost i zdravlje (eng. ESH) i zaštite naočale, zaštitne cipele, pojasevi po potrebi i druga zaštitna oprema za odredene rade).</li> <li>b) Sva opasna mjesta na gradilištima, kao što su jame, rovovi i drugo, moraju biti jasno označena i ograđena.</li> <li>c) Osoblje mora biti propisno obučeno za radna mjesta i poslove koje obavlja (uključujući zaštitu na radu); radnici moraju imati valjane potvrde.</li> <li>d) Kompleti prve pomoći moraju biti dostupni na gradilištu, a osoblje obučeno za njihovo korištenje.</li> <li>e) Strojevima i teškim vozilima smije upravljati samo iskusno i odgovarajuće obučeno osoblje, čime se smanjuje opasnost od nesreća.</li> <li>f) Postupci za hitne slučajevе (uključujući izlijevanje, nesreće, požar i drugo) moraju biti dostupni na gradilištu i svi za poslenicima moraju biti upoznati s tim postupcima.</li> <li>g) Uredaji, oprema i protupožarni i parati moraju uvijek biti ispravni, tako da se u slučaju potrebe, mogu brzo i učinkovito koristiti. Kontrolu ispravnosti protupožarnih/zaštitnih objekata mora provoditi za to određeno osoblje.</li> <li>h) Na gradilištima mora biti osigurana stalna prisutnost atestiranih uređaja za gašenje požara za slučaj požara ili druge nesreće. Radnici moraju biti upoznati s njihovom lokacijom, i ta su mjesta moraju biti označena. Potrebno je procijeniti i vrednovati razinu opreme za gašenje požara putem tipične procjene rizika.</li> <li>i) Prijevozni pravci izvan gradilišta (lokalne, županijske i državne ceste) moraju se održavati čistima.</li> <li>j) Potrebno je osigurati odgovarajuće sanitарne instalacije (zahodi i prostori za pranje) s odgovarajućom dobavom vruće i hladne tekuće vode, i sapunom.</li> <li>k) Materijalima i kemikalijama moraju rukovati obučene osobe u skladu sa sigurnosno-tehničkim listovima za tvari i tehničkim listovima za proizvode.</li> </ul>
Uvjeti rada	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Plaća i ugovorni uvjeti koji se nude svim zaposlenicima trebaju se čuvati u skladu s hrvatskim Zakonom o radu ili višim standardima koji trebaju biti konkurentni za sve kategorije radnika, a svi radnicima trebaju biti obaviješteni o svojim pravima.</li> <li>b) Žalbeni mehanizam za radnike izvođača i podizvođača mora biti utvrđen i implementiran.</li> <li>c) Odgovarajuće plaće trebaju biti uplaćivane na bankovne račune radnika, a ne u gotovini.</li> <li>d) Radnici se trebaju zapošljavati putem ureda za zapošljavanje radi izbjegavanja zapošljavanja „s ceste“, a time i radi odvraćanja spontanog prijava radnika u potrazi za poslom.</li> </ul>
Nesreće i hitni slučajevi	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) U slučaju teške nesreće/incidenta (pogibija, teška ozljeda, veće izlijevanje, požar i slično) JPP i MPGJ moraju o tome biti obaviješteni u roku od 12 sati. Aktivnosti se moraju odvijati u skladu s Projektnom procedurom za slučaj nesreća/incidenata. Izvođač je dužan odmah obavijestiti nadzornog inženjera o svakom incidentu ili nesreći povezanoj s građevinskim radovima koji imaju ili će vjerojatno imati</li> </ul>

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Pokazatelj	Kontrolna lista mjera sprečavanja i ublažavanja utjecaja
	<p>značajan štetan učinak na okoliš, pogodene zajednice, javnost ili radnike, uključujući zdravstvene i sigurnosne teške ozljede i prometne nesreće, te dati sve dostupne informacije. Nadzorni inženjer morat će ispuniti Izvješće o incidentu i odmah obavijestiti stručnjake okolišna i društvena pitanja Jedinice za provedbu projekta u roku od 12 sati od bilo kojeg incidenta ili nesreće. Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja Jedinice za provedbu projekta će tada obavijestiti WB u roku od 48 sati nakon saznanja o incidentu ili nesreći.</p> <p>b) Radnici moraju definirati i usvojiti postupke za osiguranje sigurnosti osoblja/radnika od požara i drugih hitnih slučajeva.</p>
<b>B Gradnja</b>	
<b>Kvaliteta zraka</b>	<p>a) Kad je potrebno, prskati vodu radi ograničavanja širenja prašine na području u blizini građevinskih materijala i ne osfaltirati cesta. Potrebno je koristiti vodu prilikom svih poslova struganja, utovara, rezanja i rušenja kod kojih može doći do ispuštanja prašine i čestica. Ako je potrebno, koristite zaštitne ograde.</p> <p>b) Površine treba pokriti plastičnim oblogama tijekom skladištenja i prijevoza materijala.</p> <p>c) Potrebno je odrediti prikladne lokacije za skladištenje, miješanje i utovar građevinskog materijala.</p> <p>d) Potrebno je ograničiti brzinu vozila (30 km/h) na području i prilaznim cestama.</p> <p>e) Potrebno periodički čistiti lokaciju i pristupne ceste od otpadaka</p> <p>f) Potrebno je koristiti suvremene, a testirane građevinske strojeve opremljene prigušivačima i održavane u dobrom i učinkovitom radnom stanju, kako bi se smanjile emisije.</p> <p>g) Dodatno, kako bi se smanjila prašina od skupljanja građevinskog materijala, vrijeme zadržavanja materijala na gradilištu treba svesti na minimum, kako bi se smanjila izloženost vjetru.</p>
<b>Kvaliteta vode i vode u tlu</b> <b>Tlo</b>	<p>a) Potrebno je redovito održavati i servisirati građevinske strojeve.</p> <p>b) Tekućim otpadom treba odgovorno postupati.</p> <p>c) Dolijevanje goriva i ulja mora se obavljati na dijelu gradilišta na kojem je tlo izvedeno od nepropusnog materijala.</p> <p>d) Rukovanje svim materijalima mora se izvoditi u skladu s uputama uključenima u sigurnosno-tehničkim listovima (STL) i tehničkim listovima koji moraju biti dostupni na gradilištu.</p> <p>e) Potrebno je pridržavati se mjera i normi za građevinske strojeve.</p> <p>f) Pokušati izbjegavati skladištenje goriva i maziva na gradilištu. Ako je potrebno postaviti spremnike za gorivo, oni moraju imati sekundarne spremnike dovoljne zapremine za prihvrat izljeva iz najvećeg spremnika goriva u konstrukciji, te moraju biti zaštićeni od vremenskih utjecaja. Prostor za zadržavanje mora imati neki uređaj (pumpu) za uklanjanje nakupljene vode.</p> <p>g) Spremnicima opasnim tvarima se moraju držati u nepropusnim spremnicima radi sprečavanja propuštanja i izljevanja. Ovaj spremnik mora imati sekundarni sustav zadržavanja kao što je tankvana ili obzid, dvostruke stijenke ili slično. Sekundarni sustav zadržavanja ne smije na sebi imati na pukline, mora moći zadržati izljevanje i mora se moći brzo isprazniti.</p> <p>h) Spremnicima opasnim tvarima moraju se držati zatvoreni, osim prilikom dodavanja ili uklanjanja materijala/otpada. Njima se nesmije rukovati, otvarati ih ili skladištiti na način koji bi mogao izazvati njihovo propuštanje.</p> <p>i) U slučaju nesreće, opasna tekućina se mora izvući iz tla korištenjem upijajućih materijala kao što su pjesak, piljevina ili mineralni apsorbenti. Takav otpadni materijal mora biti prikupljen u spremnike, pohranjen na mjesto predviđeno za skladištenje opasnog otpada i predan ovlaštenim tvrtkama.</p> <p>j) Potrebno je sprječiti opasna izljevanja iz spremnika (obvezni dodatni sustav zadržavanja, npr. dvostruka stijenka ili obzid), građevinske opreme i strojeva (redovito održavanje i provjere spremnika ulja i goriva), rađeni na strojevima i vozilima smiju se obavljati isključivo</p>

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Pokazatelj	Kontrolna lista mjera sprečavanja i ublažavanja utjecaja
	<p>na asfaltiranim ili betonskim površinama sa sustavom prikupljanja vode s površine.</p> <p>k) Potrebno je izolirati područja za ispiranje betona i druge opreme od vodenih tokova odabirom područja za pranje koja nemaju slobodni odvod izravno ili neizravno u vodene tokove.</p> <p>l) Ne smije se vaditi podzemna voda, niti ispuštaći cementna suspenzija u tlo niti okolne potoke ili rijeke. To je strogo zabranjeno.</p> <p>m) Potrebno je osigurati pravilan odvod obilnih oborinskih voda, te voditi računa da se ne začepi, zagade, zapriječe ili na druge načine utječe na prirodne potoke, rijeke, bare i jezera aktivnostima rekonstrukcije.</p>
Buka	<p>a) Osigurati da proizvedene razine buke ne prelaze najveće dopuštene razine buke definirane Pravilnikom o najvećoj dopuštenoj razini buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21).</p> <p>b) Zajednica treba biti unaprijed obaviještena o bilo kakvim radovima izvan normalnog radnog vremena ili vikendom .</p> <p>c) Sva oprema mora biti održavana u dobrom radnom stanju i a testirana.</p> <p>d) Od zaposlenika se mora tražiti da koriste zaštitu za uši u slučajevima koji su određeni člankom 8 Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08).</p> <p>e) Tijekom rada, poklopci motora generatora, kompresora i druge mehaničke opreme s pogonskim motorom moraju biti za tvoreni, a oprema postavljena što je dalje moguće od najbližih stambenih kuća.</p>
Upravljanje materijalima	<p>a) Na gradilištu se ne smije crpitи voda.</p> <p>b) Na gradilištu se ne smije proizvoditi asfalt.</p> <p>c) Potrebno je osigurati da podizvođač raspolaže svim potrebnim vještinama i iskustvom i sustavima zaštite radi sprečavanja ispiranja bitumenskih materijala (primer ili temeljno vezivo).</p> <p>d) Voda u proizvodnji bitumenske emulzije ili betona ne smije biti kontaminirana (međutim, poželjno je korištenje tehnološke vode).</p> <p>e) Oprema se mora čistiti na područjima gdje neće biti utjecaja na okoliš ili opasnosti od površinskog otjecanja (npr. područja s kojih se voda prikuplja u retenciji i prevozi na pravilnu obradu, a otpad se odvaja i zbrinjava na odgovarajući način).</p> <p>f) Svi materijali moraju biti odobreni od strane nadzornog inženjera.</p> <p>g) Materijali privremeno uskladišteni na gradilištu moraju biti zaštićeni i odvojeni. HDPE cijevi ne smiju biti u dodiru niti skladišteni pored ulja, premaza, otapala i slično.</p>
<b>E Stvaranje i gospodarenje otpadom</b>	
Stvaranje i gospodarenje otpadom	<p>a) Sve vrste nastalog otpada na lokaciji moraju biti privremeno odložene u zasebne spremnike koji moraju biti označeni imenom i ključnim brojem otpada i smješteni na čvrstoj podlozi predviđenoj za tu namjenu na gradilištu.</p> <p>b) Sav otpad, uključujući građevinski otpad, mora se odložiti isključivo na ovlaštenim odlagalištima ili pogonima za obradu otpada.</p> <p>c) Rukovanje azbestom i gospodarenje azbestnim otpadom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ako se na lokaciji nalazi azbestni otpad, on mora biti jasno označen kao opasan materijal.</li> <li>- Azbest mora biti na odgovarajući način uskladišten i zatvoren kako bi se sprječilo izlaganje.</li> <li>- Prije uklanjanja, čvrsto vezani azbest mora biti tretiran sredstvom za vlaženje kako bi se izbjegla azbestna prašina. U slučaju pronađaska meko vezanog azbesta, primjenit će se posebne mjere za uklanjanje azbesta u skladu s nacionalnim zakonodavstvom i najboljom praksom.</li> <li>- Potrebno je nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu, uključujući nepropusne zaštitne kombinezone, respiratore najmanje specifikacije P2 (za čvrsto vezani).</li> </ul>

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Pokazatelj	Kontrolna lista mjera sprečavanja i ublažavanja utjecaja
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Azbestom moraju rukovati i odlažati ga ovlašteni, vješti i iskusni profesionalci koristeći sve potrebne zaštite među.</li> <li>- Ako se azbestni materijal skladišti privremeno, otpad mora biti sigurno izdvojen unutar zatvorenih spremnika i prikazano označen.</li> <li>- Uklonjeni azbest se ne smije ponovno koristiti.</li> <li>d) Za svaku vrstu otpada koja nastaje na lokaciji potrebno je voditi evidenciju o tokovima i količinama.</li> <li>e) Sav otpad mora biti predan, s odgovarajućom dokumentacijom tvrtkama ovlaštenim za gospodarenje otpadom (tvrtke koje imaju odgovarajuće dozvole za gospodarenje otpadom).</li> <li>f) U slučaju opasnog otpada, nužno je pribaviti podatke o predaji otpada na konačno odredište.</li> <li>g) Kad god je to moguće, izvođač treba oporabljati i reciklirati odgovarajuće i održive materijale.</li> <li>h) Mineralni (prirodni) građevinski otpad mora biti odvojen od općeg otpada, organskog, tekućeg i kemikalijskog otpada odvajanjem na gradilištu i privremenim odlažanjem u prikazanim spremnicima. Ovisno o njegovom podrijetlu i sadržaju, mineralni otpad treba biti ponovno iskorišten na njegovoj izvornoj lokaciji ili ponovno korišten uz odobrenje nadležnog tijela i korisnika.</li> <li>i) Spaljivanje ili nepropisno bacanje otpada je strogo zabranjeno.</li> </ul>
<b>F Ometanje prometa uslijed povećane učestalosti vanjskog prijevoza materijala i tehnike</b>	
Ometanje prometa	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Upavljanje prometom treba biti sukladno odredbama prometnih propisa (npr. odgovarajući svjetlosni signali, prometni znakovi, bankine i osobe sa zastavama koje moraju biti tako uočljive i moraju ih biti tako pratiti, ograničenja brzine moraju biti jasno označena).</li> <li>b) Sve materijale koji stvaraju puno prašine mora se prevoziti za tvorenim ili natkrivenim kamionima.</li> <li>c) Svi materijali koji stvaraju puno prašine i podložni su vremenskim uvjetima moraju biti zaštićeni od atmosferskih utjecaja zaslonima, pokrovima, zalijevanjem vodom ili na druge prikazane načine.</li> <li>d) Ceste se redovito metu i čiste na kritičnim točkama. Proliveni materijali se odmah uklanjuju s ceste i čiste. Pristupne ceste moraju biti čiste.</li> <li>e) Pristup građevinskim vozilima i vozilima za dopremu materijala mora biti strogo kontroliran, posebno po mokrom vremenu.</li> <li>f) Izbjegavati velike prijevozne aktivnosti tijekom razdoblja najgušćeg prometa.</li> </ul>
<b>H Kvaliteta zraka u zatvorenom prostoru</b>	
Zračenje radona	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ispitivanje koncentracije radona u tlu na gradilištu tijekom faze rušenja i iskopa.</li> <li>b) Ispitivanje građevinskog materijala (betona, opeke, keramičkih pločica i sl.) Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba prije ugradnje pojedinih materijala kako se ne bi ugrađivali materijali s radioaktivnim česticama.</li> </ul>
<b>FAZA KORIŠTENJA (odgovornost HZJZ)</b>	
<b>A Opći uvjeti i upravljanje društvenim rizicima</b>	
Zdravlje i sigurnost zajednice	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) U objekte je moguće useljenje tek nakon ishođenja Uporabne dozvole;</li> <li>b) Prije završetka radova potrebno je pripremiti Plan pripravnosti i odgovora na hitne slučajeve za fazu korištenja;</li> <li>c) Zaštita na radu mora biti uvedena u skladu s nacionalnim propisima i preporukama WHO.</li> <li>d) Nabavljeni namještaj mora biti u skladu sa svim EU normama, uključujući EN 71 gdje je primjenljivo.</li> </ul>

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO  
ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Pokazatelj	Kontrolna lista mjera sprečavanja i ublažavanja utjecaja
<b>E Stvaranje i gospodarenje otpadom</b>	
<b>Stvaranje i gospodarenje otpadom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Potrebno je osigurati odvojeno prikupljanje otpada na mjestu nastanka, vođenje evidencije, skladištenje otpada u odgovarajućim spremnicima i privremeno skladištenje otpada na posebno odvojenom području do prerađe ili do predaje ovlaštenoj osobi.</li><li>b) Svaku vrstu otpada potrebno je skladištiti u zasebnom spremniku koji je označen nazivom vrste otpada i oznakom otpada</li></ul>
<b>H Kvaliteta zraka u zatvorenom prostoru</b>	
<b>Emisije radona</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Zgrada se mora testirati prije uporabe (izmjeriti emisiju radona).</li></ul>

### 6.1.3 Dio 3. Plan praćenja provedbe mjera sprečavanja i ublažavanja okolišnih i društvenih rizika

Izvođač radova bit će odgovoran za uspostavu i kontinuiranu provedbu predloženih mjera ublažavanja učinaka (tablica 5. ove Kontrolne liste) i za mjesečno izvješćivanje stručnjacima za okolišna i društvena pitanja Jedinice za provedbu projekta o provedbi Kontrolne liste ESMP-a.

Nadzorni inženjer pratit će provedbu ESMP Kontrolne liste, također mjesečno izvještavati stručnjake za okolišna i društvena pitanja Jedinice za provedbu projekta o svim neusklađenostima.

Stručnjaci za okoliša i društvena pitanja Jedinice za provedbu projekta bit će odgovorni za praćenje i nadzor provedbe mjera ublažavanja zaštite okoliša i zaštita na radu u skladu s planom praćenja te za izvješćivanje WB-a o rezultatima.

Plan praćenja je prikazan u sljedećoj tablici.

*Tablica 6. Projektne komponente i potkomponente*

Koji (parametar treba nadzirati?)	Gdje (treba nadzirati parametar?)	Kako (treba parametar nadzirati?)	Kada (odrediti učestalost / ili trajno?)	Zašto (se nadzire ovaj parametar?)	Trošak (ako nije uključeno u proračun projekta)	Tko (je odgovoran za nadzor?)	
						Provjeda/Izvješt avanje	Nadgledanje
<b>FAZA PROJEKTIRANJA</b>							
Uskladivanje Glavnog projekta s Kontrolnom listom ESMP-a u pogledu sustava za smanjenje koncentracije radona		Provjerom Izvedbenog projekta	Tijekom izrade Izvedbenog projekta i prije početka građevinskih radova	Kako bi se osiguralo usklađenje s okolišnim i društvenim standardima	Uključeno u proračun projekta	Jedinica za provedbu projekta	Jedinica za provedbu projekta
<b>FAZA GRADNJE</b>							
Sve potrebne dozvole su ishođene prije početka građevinskih radova		Uvidom u sve potrebne dokumente.	Prije početka građevinskih radova.	Kako bi se osiguralo da su ishođene sve dozvole	Investitor	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Koji (parametar treba nadzirati?)	Gdje (treba nadzirati parametar?)	Kako (treba parametar nadzirati?)	Kada (odrediti učestalost / ili trajno?)	Zašto (se nadzire ovaj parametar?)	Trošak (ako nije uključeno u proračun projekta)	Tko (je odgovoran za nadzor?)	
						Provjeda/Izvješt avanje	Nadgledanje
<b>Obaviješteni su javnost i nadležne institucije</b>	Prostori izvođača	Uvidom u sve potrebne dokumente.	Prije početka građevinskih radova.	Kako bi se osiguralo da su obaviješteni sve javni i relevantne institucije.	Uključeno u proračun projekta	JPP/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Projekt se izvodi u skladu s projektnom dokumentacijom i dobivenim dozvolama, te ESMP Kontrolnom listom &amp; CHMP</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Mjesečno	Kako bi se osigurala usklađenost s projektnom dokumentacijom i dobivenim dozvolama	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Gradilište ima plan izvedenja radova, i održava se urednim i sigurnim.</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Mjesečno	Kako bi se osigurala sigurnost radnika i smanjila opasnost od nesreća	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Gradilište je ograđeno i propisno označeno.</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Kako bi se osigurala sigurnost radnika i zajednice, te smanjila opasnost od nesreća	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Sva opasna mesta na gradilištu (npr. rovovi, jame, materijal) su označeni i zaštićeni na način kojim se sprečavaju ozljede.</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Kako bi se osigurala sigurnost radnika i zajednice, te smanjila opasnost od nesreća	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Koji (parametar treba nadzirati?)	Gdje (treba nadzirati parametar?)	Kako (treba parametar nadzirati?)	Kada (odrediti učestalost / ili trajno?)	Zašto (se nadzire ovaj parametar?)	Trošak (ako nije uključeno u proračun projekta)	Tko (je odgovoran za nadzor?)	
						Provjeda/Izvješt avanje	Nadgledanje
Ako na projektnom gradilištu ima azbesta, je li prikladno zatvoren i zabrtvijen radi smanjivanja izlaganja na najmanju mjeru	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Kako bi se osigurala sigurnost radnika i zajednice, te smanjila opasnost od nesreća	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Zaštitna odjeća i oprema, uključujući protupožarnu opremu, je dostupna u dovoljnoj količini i redovito se koristi.	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Kako bi se osigurala sigurnost radnika i zajednice, te smanjila opasnost od nesreća	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Osigurana je sigurnost pješaka i drugih sudionika u prometu.	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Kako bi se osigurala sigurnost radnika i zajednice, te smanjila opasnost od nesreća	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Svi strojevi i vozila su isključeni kad se ne koriste.	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Kako bi se osigurala sigurnost radnika i zajednice, te smanjila opasnost od nesreća	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Na gradilištu postoji dovoljan broj spremnika za	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Radisvođenja na minimum opasnosti od onečišćenja zraka,	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Koji (parametar treba nadzirati?)	Gdje (treba nadzirati parametar?)	Kako (treba parametar nadzirati?)	Kada (odrediti učestalost / ili trajno?)	Zašto (se nadzire ovaj parametar?)	Trošak (ako nije uključeno u proračun projekta)	Tko (je odgovoran za nadzor?)	
						Provjeda/Izvješt avanje	Nadgledanje
<b>komunalni i druge vrste otpada</b>				tla, podzemnih i površinskih voda			
<b>Na gradilištu je osiguran dovoljan broj kemijskih zahoda.</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Radisvođenja na minimum opasnosti od onečišćenja zraka, tla, podzemnih i površinskih voda	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Dolijevanje goriva i održavanje strojeva se obavlja izvan gradilišta, na za to predviđenom mjestu.</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Svakodnevno	Radisvođenja na minimum opasnosti od onečišćenja zraka, tla, podzemnih i površinskih voda	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Sve opasne tekućine (otpad, gorivo, ulje i drugo) čuvaju se u spremnicima ili drugim sustavima za zadržavanje.</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Tjedno	Radisvođenja na minimum opasnosti od onečišćenja zraka, tla, podzemnih i površinskih voda	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Ako dođe do onečišćenja tla ili vode, da li se zbrinjava i njime gospodari u skladu s nacionalnim zakonodavstvom (kao opasni otpad)?</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	U slučaju nesreće	Radisvođenja na minimum opasnosti od onečišćenja zraka, tla, podzemnih i površinskih voda	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
<b>Stvaranje prašine je spriječeno ili smanjeno na prihvatljivu mjeru.</b>	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	U slučaju nesreće	Radisvođenja na minimum opasnosti od onečišćenja zraka,	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Koji (parametar treba nadzirati?)	Gdje (treba nadzirati parametar?)	Kako (treba parametar nadzirati?)	Kada (odrediti učestalost / ili trajno?)	Zašto (se nadzire ovaj parametar?)	Trošak (ako nije uključeno u proračun projekta)	Tko (je odgovoran za nadzor?)	
						Provjeda/Izvješt avanje	Nadgledanje
				tla, podzemnih i površinskih voda			
Vozila i pločnici se redovito čiste, a prijevoz se vrši zatvorenim ili pokrivenim vozilima.	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	U slučaju nesreće	Radi svođenja na minimum opasnosti od onečišćenja zraka, tla, podzemnih i površinskih voda	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Građevinski otpad i druge vrste otpada se sortiraju, skladište i zbrinjavaju u skladu s primjenljivim propisima.	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Tjedno	Radi osiguravanja ispravnog gospodarenja otpadom	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Čuvaju se sve potvrde i prateća dokumentacija.	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Mjesečno	Radi osiguravanja ispravnog gospodarenja otpadom	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Građevinski radovi se izvode samo radnim danom, tijekom dnevnih sati.	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Tjedno	Radi smanjenja emisije buke	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a
Buka ne premašuje vrijednosti navedene u Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke s	Na gradilištu	Provjerom gradilišta i vođenjem zapisa.	Na temelju pritužbe lokalne zajednice ili zahtjeva JPP-a	Radi smanjenja emisije buke	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjaci za okolišna i društvena pitanja JPP-a

PLAN UPRAVLJANJA OKOLIŠNIM I DRUŠTVENIM RIZICIMA - KONTROLNA LISTA (ESMP) ZA OBNOVU ZGRADE HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U NAZOROVOM 53

**Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva (P173998)**

Koji (parametar treba nadzirati?)	Gdje (treba nadzirati parametar?)	Kako (treba parametar nadzirati?)	Kada (odrediti učestalost / ili trajno?)	Zašto (se nadzire ovaj parametar?)	Trošak (ako nije uključeno u proračun projekta)	Tko (je odgovoran za nadzor?)	
						Provjeda/Izvješt avanje	Nadgledanje
obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)							
Žalbeni mehanizam za radnike izvođača i podizvođača je uspostavljen i operativan.	/	Na temelju razgovora s izvođačem i nadzornim inženjerom i čuvanja zapisa	Tijekom gradnje	Radi čuvanja zаписа о свим pritužbама	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer	Stručnjak za okolišna pitanja JPP-a
<b>NAKON GRAĐEVINSKIH RADOVA</b>							
Svi dokazi o tehničkoj usklađenosti su prikupljeni prije uporabne dozvole.	Na gradilištu	Provjerom svih potrebnih dokumenata i izvršenih radova	Prije izdavanja uporabne dozvole	Radiosiguravanja tehničke usklađenosti prije korištenja	Uključeno u proračun projekta	Izvođač radova/ Nadzorni inženjer/ predstavnik odgovarajućeg odjela nadležnog tijela	JPP

## 6.2 DODATAK 2. Plan uključivanja dionika potprojekta (eng. Stakeholder Engagement Plan - SEP)

Potprojektni SEP je prikazan u sljedećoj tablici.

Tablica 7. Potprojektni Plan uključivanja dionika (engl. Stakeholder Enagement Plan, SEP)

Vrsta dionika	Dionici	Područje uključivanja	Faza II (IZGRADNJA)	Faza III (NAKON-IZGRADNJE)	ODGOVORNOST ZA UVODENJE
			Korišteni načini / Planirane aktivnosti / Pokazatelji	Korišteni načini / Planirane aktivnosti / Pokazatelji	
POGOĐENI DIONICI	LOKALNA ZAJEDNICA (uključujući susjedne institucije i pod-općinske jedinice)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informacije o Projektu; Potprojektu i Žalbenom mehanizmu.</li> </ul>	<u>Metode informiranja i uključivanja:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>obavijest javnosti o početku građevinskih radova;</li> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>dostupan Žalbeni mehanizam Potprojekta.</li> </ul> <u>Razdoblje uvođenja:</u> Tijekom trajanja građevinskih radova (nakon potpisivanja ugovora o izvođenju radova). <u>Pokazatelji:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>informacije objavljene na internetskoj stranici Projekta.</li> </ul>	<u>Metode informiranja i uključivanja:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>obavijest javnosti o dovršetku građevinskih radova;</li> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>obavijest na oglašnoj ploči mjesnog odbora;</li> <li>drugo javno predstavljanje.</li> </ul> <u>Razdoblje uvođenja:</u> Nakon završetka građevinskih radova. <u>Pokazatelji:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>prisustvovanje javnom predstavljanju;</li> <li>informacije objavljene na internetskoj stranici Projekta.</li> </ul>	Društveni stručnjaci Jedinice za provedbu projekta
	GRAĐEVINSKI RADNICI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaštita na radu; kodeks ponašanja; neprihvatljivost rođno uvjetovanog nasilja, seksualno iskorištanje i zlostavljanje te seksualno uzneviranje; žalbeni mehanizma za radnike, preventivne mjere gospodarenja otpadom.</li> </ul>	<u>Metode informiranja i uključivanja:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>žalbeni mehanizam izvođača;</li> <li>obuka o žalbenom mehanizmu;</li> <li>žalbeni mehanizam Potprojekta.</li> </ul> <u>Razdoblje uvođenja:</u> Tijekom trajanja građevinskih radova (nakon potpisivanja ugovora o izvođenju radova). <u>Pokazatelji:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>provedena obuka o žalbenom mehanizmu.</li> </ul>	Nije primjenjivo.	Izvođač i društveni stručnjaci Jedinice za provedbu projekta
KORISNICI	KORISNIK: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO (HZJZ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informacije o Projektu; Potprojektu i Žalbenom mehanizmu.</li> </ul>	<u>Metode informiranja i uključivanja:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>obavijest javnosti o početku građevinskih radova;</li> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>dostupan Žalbeni mehanizam Potprojekta.</li> </ul> <u>Razdoblje uvođenja:</u> Tijekom trajanja građevinskih radova (nakon potpisivanja ugovora o izvođenju radova). <u>Pokazatelji:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informacije objavljene na internetskoj stranici Projekta.</li> </ul>	<u>Metode informiranja i uključivanja:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>obavijest javnosti o dovršetku građevinskih radova;</li> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>istraživanje zadovoljstva/anketa o prigovorima o mogućim problemima tijekom građevinskih radova;</li> <li>drugo javno predstavljanje.</li> </ul> <u>Razdoblje uvođenja:</u> Nakon završetka građevinskih radova. <u>Pokazatelji:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>prisustvovanje javnom predstavljanju;</li> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>sudjelovanje u anketi.</li> </ul>	Društveni stručnjaci Jedinice za provedbu projekta
OSTALE ZAINTERESIRANE STRANE	MEDIJI/NOVINARI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informacije o Projektu; Potprojektu i Žalbenom mehanizmu;</li> <li>Priopćenja za javnost.</li> </ul>	<u>Metode informiranja i uključivanja:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>obavijest javnosti o početku građevinskih radova;</li> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>dostupan Žalbeni mehanizam Potprojekta.</li> </ul> <u>Razdoblje uvođenja:</u> Tijekom trajanja građevinskih radova (nakon potpisivanja ugovora o izvođenju radova). <u>Pokazatelji:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informacije objavljene na internetskoj stranici Projekta.</li> </ul>	<u>Metode informiranja i uključivanja:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>obavijest javnosti o dovršetku građevinskih radova;</li> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>drugo javno predstavljanje.</li> </ul> <u>Razdoblje uvođenja:</u> Nakon završetka građevinskih radova. <u>Pokazatelji:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>informacije dostupne na internetskoj stranici Projekta;</li> <li>informacije o javnom izlaganju objavljene u više medija.</li> </ul>	

### **6.3 DODATAK 3. CHMP za obnovu zgrade Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Nazorovom 53**

Budući da se nalazi u Povijesnoj urbanoj cjelini grada Zagreba koja je zaštićeno kulturno dobro (Registrar kulturnih dobara, br. Z-1525) zgrada podliježe svim odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21 m 114/22). U skladu s ovim odredbama, sve radnje na ovom kulturnom dobru moguće je poduzeti isključivo u skladu s posebnim zahtjevima i na temelju prethodnog odobrenja / potvrde Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode Grada Zagreba. Potrebna odobrenja sukladno nacionalnim propisima tijekom faze projektiranja navedena su u sljedećoj tablici.

*Tablica 8. Potrebna odobrenja*

Dokument	Odobrenje Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode grada Zagreba
Idejno rješenje	Konzervatorske smjernice, izdano 31. kolovoza 2022.
Konzervatorska studija	posebni zahtjevi
Glavni projekt	odobrenje glavnog projekta

Sukladno Konzervatorskim smjernicama, Klasa 612-03/22-005/513, ur. broj 251-14-02/007-22-2, 31. kolovoza 2022., Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode Grada Zagreba zgrada je proglašena povijesnom građevinom određene arhitektonske kvalitete i stupnja očuvanja izvornih obilježja koja bitno određuju povijesnu fizionomiju i prikaz, kao i ambijentalne karakteristike okoline i grada. Sustav mjera zaštite građevine nalaže očuvanje i ponovnu uspostavu izvornih obilježja u eksterijeru i interijeru, standarda, oblikovnih karakteristika, posebno pročelja, krova i stubišta te osnovnog konstruktivnog sustava i sačuvanje izvornih elemenata oblikovanja i opremanje zajedničkih dijelova zgrade. Nadalje, nalaže mogućnost i obvezu intervencija s ciljem uklanjanja kasnijih intervencija koje su umanjile vrijednost izvornika, kao i neinvazivnih intervencija u interijeru zgrade radi prilagođavanja suvremenim potrebama korištenja ili novoj namjeni.

S ciljem utvrđivanja posebnih zahtjeva za izradu rekonstrukcijskog projekta, Konzervatorske smjernice nalažu izradu Konzervatorske studije. Pri izradi Konzervatorske studije potrebno je provesti povijesna, prostorna i arhitektonska istraživanja zgrade i okolice, valorizirati prostorne i arhitektonske karakteristike te izraditi prijedlog smjernica za rekonstrukciju zgrade i uređenje okoliša. Konzervatorsko-restauratorski istraživački radovi moraju se izvoditi u unutrašnjosti i eksterijeru kako bi se odredili vrijedni izvorni arhitektonski elementi. Mjere ublažavanja iz Konzervatorskih smjernica navedene su u nastavku:

- radi utvrđivanja posebnih zahtjeva za razvoj projekta obnove i rekonstrukcije, nužno je razviti konzervatorsku situaciju koja će sadržavati istraživanje arhivske građe i obavljanje konzervatorskih i rekonstrukcijskih istraživačkih radova, kroz koje će biti utvrđeni vrijedni izvorni arhitektonski elementi u interijeru i eksterijeru zgrade;
- prihvatljiv je konstrukcijski projekt koji obuhvaća uvođenje armirano-betonskih zidova po cijeloj visini na prikazanim pozicijama unutar zgrade i na pročeljima;
- radovi na pročeljima ne smiju mijenjati tipološke karakteristike arhitektura i dizajnerske detalje same zgrade;
- nanošenje toplinske zaštite na pročelja je prihvatljivo u mjeri u kojoj neće ugroziti izvorne karakteristike arhitektonskog dizajna zgrade - nužno je zadržati postojeće proporcije i međuodnose površina i elemenata pročelja i krova, postojeći odnos između

dubine ugrađenog prozora i stolarije vrata te uvučeni dio pročelja, a završni sloj žbuke treba biti nanesen u skladu s izvornim izgledom;

- stolarija prozora i vrata mora biti izrađena s mrežom, izgledom i materijalom u skladu s izvornikom, ponovljenim načinom otvaranja prozorskog krila, s mogućnošću izrade jednostrukog krila umjesto dvostrukog, ugradnjom ISO stakla i povećanom dubinom profila zbog toga;
- projektom obnove pročelja bilo je nužno uskladiti izgled prozora i neprikladnih intervencija;
- nužno je omogućiti smještaj mehaničke opreme i ventilacijskih vodova na zgrade, na prikladnim mjestima;
- projektna dokumentacija mora uključivati i razvoj hortikulturnih elemenata u krajobraznom projektu;
- na planiranom parkiralištu na južnoj strani zgrade, nužno je osigurati širi, zaštitni zeleni pojas uzduž Nazorove ulice i osigurati mjesto za sadnju visokih stabala;
- projektanti moraju biti ovlašteni za konzervatorske radove na zgradama kulturne baštine od strane Ministarstva kulture i medija, sukladno Članku 100 Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i Članka 4 Pravilnika o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Konačno, mjere CHMP su opisane u sljedećoj tablici. Nadzor provođenja CHMP-a je sastavni dio Plan upravljanja okolišnim i društvenim rizicima (6.1.3. 3. dio Plan nadzora).

*Tablica 9. Mjere CHMP*

Faza	Mjera ublažavanja	Kad mjera treba biti provedena	Odgovornosti za provođenje
<b>Priprema</b>	Arhitektonska snimka izvedenog stanja	provedeno	Projektant
	Idejno rješenje	provedeno	Projektant
	Konzervatorske smjernice	izdane	Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode grada Zagreba
	Izrada konzervatorske studije / Konzervatorsko-rekonstrukcijski istraživački radovi / Provođenje konzervatorskih smjernica	prije glavnog projekta	Specijalist za kulturnu baštinu s ovlaštenjem za konzervatorske radove na građevinskoj baštini od strane Ministarstva kulture i medija za nacrt konzervatorske studije
	Posebni zahtjevi	prije glavnog projekta	Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode grada Zagreba
<b>Glavni i Izvedbeni projekt</b>	Provođenje posebnih zahtjeva	tijekom izrade glavnog i izvedbenog projekta	Projektant
<b>Gradnja</b>	Izvođenje glavnog i Izvedbenog projekta	tijekom cijelog trajanja građevinskih radova	Izvođač; Nadzorni inženjer