



IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE

ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

SADRŽAJ

SAŽETAK	4
1 UVOD.....	5
1.1 Pozadina projekta.....	5
1.2 Svrha i cilj kontrole provedbe okolišnih i društvenih mjera za dosad provedene radove	6
2 ZAKONODAVNI OKVIR.....	7
2.1 Nacionalno zakonodavstvo vezano za okolišna i društvena pitanja	7
2.2 Pregled Okolišnih i društvenih standarda Svjetske banke (ESS).....	9
3 OPIS PODPROJEKTA “SREDNJA ŠKOLA PETRINJA”	11
3.1 Pozadinske informacije.....	11
3.2 Tehnički opis.....	14
4 TRENUTNO STANJE AKTIVNOSTI	17
5 IZVEŠTAJ O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD IZVRŠENE RADOVE ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA.....	18
5.1 Metodologija	18
5.2 Obilazak lokacije	18
5.3 Zapažanja o okolišnim i društvenim pitanjima.....	19
5.4 Konzultacije s javnošću.....	20
5.5 Usklađenost dosad provedenih aktivnosti s Okvirom za okolišna i društvena pitanja (ESF)	20
5.6 Zaključak.....	35

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

KRATICE

Kratice	Puni naziv
CUO	Centar za usmjereno obrazovanje
ESMF	Okvir za upravljanje okolišnim i društvenim rizicima (eng. <i>Environmental and Social Management Framework</i>)
ESMP	Plan upravljanja okolišnim i društvenim rizicima (eng. <i>Environmental and Social Management Plan</i>)
ESMP Checklist	Kontrolna lista Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima (eng. <i>Environmental and Social Management Plan Checklist</i>)
ESS	Okolišni i društveni standardi Svjetske banke (eng. <i>Environmental and Social Standards</i>)
MPGI	Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
OHS	Zaštita na radu (eng. <i>Occupational Health and Safety</i>)
EHSG	Smjernice Svjetske banke za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (eng. <i>World Bank Group Environmental, Health, and Safety Guidelines</i>)
EPR	Plan pripravnosti i odgovora na hitne slučajeve (eng. <i>Emergency preparedness and response plan</i>)
ESF	Okolišni i društveni okvir Svjetske banke (eng. <i>Environmental and Social Framework</i>)
EHSG	Smjernice Svjetske banke za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (eng. <i>World Bank Group Environmental, Health, and Safety Guidelines</i>)
EPR	Plan pripravnosti i odgovora na hitne slučajeve (eng. <i>Emergency preparedness and response plan</i>)
GRM	Žalbeni mehanizam (eng. <i>Grievance Redress Mechanism</i>)
NN	Narodne novine
OZO	Osobna zaštitna oprema (eng. <i>PPE - Personal Protective Equipment</i>)
SB	Svjetska banka
SEA	Spolno iskorištavanje i zlostavljanje (eng. <i>Sexual Sexual Exploitation and Abuse</i>)
SH	Spolno uznemiravanje (eng. <i>Sexual Harassment</i>)
SŠ	Srednja škola
SUC	Samostalna uporabna cjelina

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

SAŽETAK

Svjetska banka (SB) pruža podršku Vladi Republike Hrvatske u provedbi Projekta obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva u Hrvatskoj (Zajam-9127HR). U okviru Projekta, Svjetska banka podupire Republiku Hrvatsku u naporima obnove nakon potresa u Gradu Zagrebu, te Zagrebačkoj, Krapinsko-zagorskoj, Karlovačkoj i Sisačko-moslavačkoj županiji, poboljšanju institucionalnih kapaciteta za obnovu i jačanju nacionalnih sustava za javnozdravstvenu pripravnost. Rekonstrukcija Srednje škole Petrinja (SŠ Petrinja) financira se putem ovog Zajma te spada pod podkomponentu 1.2. Projekta.

Cilj ovog Izvješća je da se pruže dokazi, prihvatljivi Svjetskoj banci, da su dosad izvršeni radovi bili izvedeni u skladu s nacionalnom legislativom, Okolišnim i društvenim okvirom Svjetske banke (ESF), kao i Smjernicama za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (ESHG).

S obzirom na provedenu analizu može se, u bitnom, zaključiti sljedeće:

- Dosad izvršeni radovi na rekonstrukciji SŠ Petrinja odnosili su se prvenstveno na pripreme radove, odnosno rušenje zidova (neposredno nakon potresa, uz pomoć volontera, tijekom veljače i ožujka 2021. godine), rušenje fasade (angažirana je privatna tvrtka iz Zagreba) te uređenje okoliša – uklanjanje vegetacije (angažirana je privatna tvrtka iz Petrinje). Navedeni radovi nisu predmet retroaktivnog financiranja kroz Projekt Zajma 9127HR.
- Budući da se uglavnom radilo o hitnim intervencijama nakon potresa te su se radovi izvodili „neformalno“, većina informacija o načinu provođenja mjera zaštite okoliša te mjera vezanih za društvena pitanja nije dostupna.
- Gospodarenje otpadom provodilo se prema *Planu provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potresa na području Sisačko-moslavačke županije*. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost bio je zadužen za praćenje namjenskog trošenja sredstava, a Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i Državni inspektorat Republike Hrvatske za nadzor nad provedbom tog Plana.
- Građevinski otpad je preuzimala tvrtka Konunalac d.o.o. te se razvrstavao i odlagao na privremeno odlagalište u Maloj Gorici gdje se dalje obrađivao za ponovno korištenje, u skladu s navedenim Planom.
- Tijekom izvođenja radova nije bilo zabilježenih nesreća niti ozljeda. SŠ Petrinja je u najvećoj mogućoj mjeri osigurala zaštitnu opremu za volontere.
- Svi radnici su radili na dobrovoljnoj bazi, nije bilo prisilnog rada. Iako volonteri nisu dobili naknadu za svoj rad, osiguran im je jedan topli obrok dnevno koji se pripremao u sklopu tvornice Gavrilović.
- Zemljište na kojem se nalazi objekt je u vlasništvu SŠ Petrinje, nakon donacije tvornice Gavrilović d.o.o. te nema neriješenih imovinsko-pravnih odnosa. S druge strane, pristupna cesta, koja predstavlja „povezani objekt“ sa SŠ Petrinja, u manjem dijelu se još nalazi na zemljištu koje je pod privatnim vlasništvom, ali je proces donacije zemljišta u tijeku. Donacija je u potpunosti dobrovoljna, bez prisile, te nijedan donator nije zbog toga osiromašen.
- Iako formalni žalbeni mehanizam tijekom izvođenja radova nije bio uspostavljen, pritužbe su se mogle podnijeti SŠ Petrinja. Pritužbi nije bilo.

1 UVOD

1.1 Pozadina projekta

Svjetska banka (SB) pruža podršku Vladi Republike Hrvatske u provedbi Projekta obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva u Hrvatskoj (Zajam-9127HR).

U okviru Projekta, Svjetska banka podupire Republiku Hrvatsku u naporima obnove nakon potresa u Gradu Zagrebu, te Zagrebačkoj, Krapinsko-zagorskoj, Karlovačkoj i Sisačko-moslavačkoj županiji, poboljšanju institucionalnih kapaciteta za obnovu i jačanju nacionalnih sustava za javnozdravstvenu pripravnost.

Što se tiče ulaganja u obrazovni sektor, projektom se financiraju ulaganja koja osiguravaju kontinuitet obrazovnih usluga na osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj razini kroz obnovu potresom oštećenih zgrada. Osim toga, projekt razmatra podršku obnovi nekih ustanova predškolskog i visokog obrazovanja koje su od strateške važnosti za obrazovni sektor, kao i za državu te zdravstveni sektor.

Projekt promovira pristup „*Build Back Better*“, koji uključuje poboljšanja standarda dizajna, kvalitete gradnje i funkcionalnosti. Integracijom seizmičkih aspekata i aspekata klimatskih promjena u infrastrukturne projekte investicija dodatno će poboljšati otpornost infrastrukture na buduće katastrofe i klimatske rizike te pomoći zaštititi ljudskih života i imovine, pridonoseći pritom prilagodbi klimatskim promjenama i ublažavanju utjecaja na klimatske promjene.

Sve građevinske aktivnosti moraju biti unutar tlocrtnih površina postojećih zgrada ili na raspoloživom zemljištu u javnom vlasništvu.

Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva u Hrvatskoj sastoji se od sljedećih projektnih komponenti i podkomponenti:

Komponenta 1: Oporavak i obnova nakon potresa
• Podkomponenta 1.1: Neposredne intervencije radi javne sigurnosti
• Podkomponenta 1.2: Sanacija i rekonstrukcija zdravstvenih i obrazovnih ustanova
• Podkomponenta 1.3: Izrada programa potpore za obnovu stambenih objekata
Komponenta 2: Nadzor i pripravnost javnog zdravstva
• Podkomponenta 2.1: Upravljanje pojedinim slučajevima i nadzor
• Podkomponenta 2.2: Pripremljenost javnog zdravstva
Komponenta 3: Upravljanje projektom

Rekonstrukcija Srednje škole Petrinja (SŠ Petrinja) spada pod podkomponentu 1.2.

U sklopu Podkomponente 1.2. financira se provedba detaljnog inženjerskog pregleda odabranih građevina koje se koriste u zdravstvene i obrazovne svrhe i koje su oštećene u potresu, nakon čega slijedi sanacija i obnova odabranih javnih zgrada kako bi se obnovila sposobnost zemlje da pruži ključne javne zdravstvene i obrazovne usluge. To uključuje sanaciju građevina, rušenje nesigurnih javnih zgrada i izgradnju novih javnih zgrada na istoj lokaciji kako bi se zamijenile oštećene zgrade. Zahvati 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 102/20, 10/21, 117/21) te podzakonskih akata i standarda na koje ovaj Zakon upućuje.

Radovi će biti nadopunjeni funkcionalnim nadogradnjama i dizajnom otpornim na klimu, uključujući poboljšanu izolaciju za suočavanje s ekstremnom temperaturom i energetska učinkovitost kako bi se također riješili rizici povezani s klimatskim promjenama. Funkcionalne nadogradnje bit će orijentirane na zdravlje i sigurnost (npr. kako bi se osigurala prihvatljiva kvaliteta zraka u zatvorenom prostoru, zaštita od požara, otpornost na potrese, itd.), kao i rodno informirane, uključujući odgovarajuća

razmatranja za osobnu sigurnost i higijenu te podržavati osobe s invaliditetom kako bi se osigurala univerzalna pristupačnost, uzimajući u obzir povratne informacije prikupljene kroz javne konzultacije. Mjere energetske učinkovitosti, kao što su odgovarajuća izolacija, energetski učinkoviti prozori, LED svjetla, bijeli krovovi i solarni paneli, pomoći će u smanjenju klimatskog otiska zdravstvenih i obrazovnih ustanova i smanjiti operativne troškove za Vladu. Projektne aktivnosti također će uključivati zamjenu i nadogradnju opreme prema potrebi.

1.2 Svrha i cilj kontrole provedbe okolišnih i društvenih mjera za dosad provedene radove

Srednja škola Petrinja (smještena u povijesno zaštićenoj zgradi u središtu grada) u Petrinji teško je stradala u potresu 2020. godine. Umjesto nove izgradnje na lokaciji, Grad Petrinja i škola su osigurali alternativno mjesto za strukovnu školu (Slika 1). Zemljište i postojeći građevinski objekt tvrtka Gavrilović donirala je školi u siječnju 2021. godine (k.č. 693, k.o. Petrinja). Dodatno, zemljište potrebno za izgradnju pristupne ceste donirala je tvornica Gavrilović (k.č. 640,691 i 692) dok je za k.č. 721 i 694/1 proces donacije zemljišta u tijeku. Zgrada škole se do Domovinskog rata (1991. -1995.) koristila kao zgrada Centra za usmjereno obrazovanje (CUO) Braća Hanžek kojem je Srednja škola Petrinja pravni slijednik (a prethodno se koristila kao mesarska škola tvornice Gavrilović). Nakon rata zgrada škole je potpuno devastirana te je ostala bez podova, parketa, električnih instalacija i dr. Osim toga, oštećena je i u potresu. Kako bi se objekt ponovo stavio u funkciju bilo je potrebno izvršiti određene pripreme radove, kao što su rušenje zidova, rušenje fasade, radovi na uređenju okoliša (uklanjanje dijela vegetacije).

Prema Okolišnom i društvenom okviru (eng. *Environmental and Social Framework* (ESF)) Svjetske banke, svi radovi u sklopu projekta koji Svjetska banka financira moraju biti usklađeni s okolišnim i društvenim standardima (eng. *Environmental and Social Standards* (ESS)). U sklopu ovog projekta, to se prvenstveno odnosi na sljedeće standarde:

- ESS2 Uvjeti zapošljavanja i rada
- ESS3 Efikasno korištenje resursa te sprečavanje i upravljanje onečišćenjem
- ESS4 Zdravlje i sigurnost zajednice.

Cilj ovog dokumenta je da se pruže dokazi, prihvatljivi Svjetskoj banci, da su dosad izvršeni radovi bili izvedeni u skladu s nacionalnom legislativom, Okolišnim i društvenim okvirom Svjetske banke (ESF), kao i Smjernicama za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (ESHG). Zahtjevi okolišnih i društvenih standarda uključuju, ali nisu ograničeni na:

- nije došlo do značajnih nesreća, ozljeda ili smrtnih slučajeva kao posljedica nepoštivanja mjera zaštite na radu, Izvođač je proveo sve potrebne obuke, certifikate, dobivene su dozvole, postoji odgovarajuća kompetencija za zaštitu na radu, te su ispunjeni ostali regulativni i ESF zahtjevi, tijekom dosad izvršenih građevinskih radova;
- moguće je utvrditi konačno mjesto odlaganja otpada (putem očevidnika otpada, ugovora s ovlaštenom tvrtkom, drugih dokumenata) itd.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

2 ZAKONODAVNI OKVIR

2.1 Nacionalno zakonodavstvo vezano za okolišna i društvena pitanja

Sljedeći najrelevantniji hrvatski propisi iz domene zaštite okoliša definiraju pravni okvir upravljanja okolišem:

Zakon	Relevantnost za ovaj podprojekt
Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)	Relevantno s aspekta zaštite okoliša. Prema zakonu, pri planiranju i izvođenju zahvata moraju se primijeniti sve utvrđene preventivne mjere zaštite okoliša, kako bi se izbjegli rizici i opasnosti za okoliš. Potencijalni rizik za okoliš može se očekivati tijekom izgradnje i korištenja.
Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)	Nije relevantno. Podprojekt ne podliježe postupku procjene utjecaja na okoliš prema nacionalnom zakonodavstvu.
Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)	Relevantno s aspekta zaštite bioraznolikosti. Prema Zakonu, zaštita prirode je obveza svake fizičke i pravne osobe te su u tom cilju dužne međusobno surađivati kako bi se izbjegle i spriječile opasne radnje i nastanak štete u prirodi. Tijekom izgradnje očekuje se potencijalni lokalni utjecaj na bioraznolikost. Međutim, podprojekt se ne nalazi unutar niti u blizini zaštićenih područja prirode niti područja Natura 2000.
Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)	Relevantno s aspekta gospodarenja otpadom. Njime se osigurava okvir za provedbu mjera za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi sprječavanjem ili smanjenjem stvaranja otpada, smanjenjem negativnih učinaka stvaranja otpada i gospodarenja otpadom, smanjenjem ukupnih učinaka korištenja sirovina i poboljšanjem učinkovitosti korištenja sirovina te povećanje recikliranja i ponovne uporabe, što je nužno za prijelaz na kružno gospodarstvo. Tijekom izgradnje i korištenja očekuje se stvaranje otpada.
Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)	Relevantno s aspekta kvalitete zraka. Njime se daje okvir za provedbu mjera zaštite zraka, kao i sprječavanje i smanjenje onečišćenja zraka. Tijekom izgradnje očekuje se potencijalni utjecaj na kvalitetu zraka.
Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)	Relevantno s aspekta kvalitete vode. On pruža okvir za postizanje i održavanje dobrog stanja voda u cilju zaštite života i zdravlja ljudi, zaštite njihove imovine i zaštite vodenih ekosustava i ekosustava ovisnim o vodi. Također uređuje korištenje voda za javnu vodoopskrbu te ispuštanje, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda. Potencijalni utjecaj na površinske i podzemne vode očekuje se tijekom izgradnje i korištenja.
Zakon o energetskej efikasnosti (NN 127/14, 116/18, 25/20)	Relevantno s aspekta energetske učinkovitosti školske zgrade i sportske dvorane. Pruža okvir za poboljšanje energetske učinkovitosti i provedbu mjera energetske učinkovitosti u građevinskom sektoru. Projekt zgrade mora uzeti u obzir sve relevantne i moguće mjere energetske učinkovitosti.
Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)	Relevantno s aspekta ljudskog zdravlja. On pruža okvir za uspostavljanje mjera za izbjegavanje, sprječavanje ili smanjenje štetnih učinaka na ljudsko zdravlje koji uzrokuje buka u okolišu. Tijekom izgradnje može se očekivati povećana razina buke.
Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti (NN 141/13, 39/15, 130/17, 118/18)	Relevantno s aspekta zdravlja ljudi zbog izloženosti emisiji radona u zatvorenim prostorima. Njime se daje okvir za uspostavljanje mjera za smanjenje razine radona u zatvorenim prostorima i na radnom mjestu u zgradama na referentnu razinu od maksimalno 300 Bq m-3.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Zakon	Relevantnost za ovaj podprojekt
	Emisija radona u zatvorenom prostoru može se očekivati u slučaju da zgrada nije projektirana na način da se spriječi emisija radona iz tla.
Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)	Relevantno s aspekta ljudskog zdravlja. On daje okvir za uspostavljanje i provedbu mjera zaštite od požara. Svaka fizička i pravna osoba dužna je postupati na način da ne može izazvati požar, kao i provoditi mjere zaštite od požara. Moguća opasnost od požara može se očekivati tijekom izgradnje i korištenja.
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)	Nije relevantno jer zgrada ne predstavlja kulturno dobro niti se nalazi u blizini objekata kulturne baštine.
Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)	Prema zakonu, zgrada mora biti projektirana i izgrađena tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju higijeni ili zdravlju i sigurnosti radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu. Također mora biti projektiran i izgrađen na način da osigurava sigurnost i pristupačnost tijekom korištenja, zaštitu od buke, energetska učinkovitost i održivo korištenje prirodnih resursa.

Što se tiče nacionalnog zakonodavstva vezano za društvena pitanja, valja istaknuti da je pravo na jednakost i nediskriminaciju temeljno ljudsko pravo zaštićeno Ustavom Republike Hrvatske. Osim toga, i sljedeći zakoni uređuju društvena i socijalna pitanja:

- Ustavni zakon o pravima nacionalnih manjina (NN 155/02, 47/10, 80/10, 93/11, 93/11),
- Zakon o radu (NN 93/14, 127/17, 98/19),
- Zakon o ravnopravnosti spolova (NN 82/08, 69/17)
- Zakon o suzbijanju diskriminacije (NN 85/08, 112/12)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o strancima (NN 133/20),
- Zakon o državljanima država članica EGP-a i članovima njihovih obitelji (NN 66/19, 53/20, 144/20),
- Zakon o međunarodnoj i privremenoj zaštiti (NN 70/15, 127/17),
- Odluka o uvođenju privremene zaštite u Republici Hrvatskoj za raseljene osobe iz Ukrajine, ožujak 2022.

Opis zakonodavstva koje uređuje okolišna i društvena pitanja detaljnije je razrađen u Okviru za upravljanje okolišnim i društvenim pitanjima (eng. *Environmental and Social Management Framework (ESMF)*).¹

¹

https://mpgi.gov.hr/UserDocImages//dokumenti/Potres/Svjetska%20banka//ESMF_Component_1_January%202022.pdf

2.2 Pregled Okolišnih i društvenih standarda Svjetske banke (ESS)

Svjetska banka razvila je Okolišni i društveni okvir (ESF) u kojem se utvrđuje predanost Svjetske banke održivom razvoju kroz primjenu Politike Banke (definirane u ESF-u) i skupa okolišnih i društvenih standarda (eng. *Environmental and Social Standards* (ESS)) koji su osmišljeni kao podrška Zajmoprimcima projekata, s ciljem iskorjenjivanja ekstremnog siromaštva i promicanja zajedničkog prosperiteta.

Okolišni i društveni standardi Svjetske banke utvrđuju obvezne zahtjeve koji se odnose na Zajmoprimca i projekte. Predstavljaju skup obveznih smjernica i uputa s glavnim ciljem poticanja učinkovite identifikacije i ublažavanja potencijalno nepovoljnih utjecaja na okoliš i društvo koji se mogu pojaviti u razvojnim projektima, uz odgovarajući angažman dionika i održivo upravljanje. Okolišni i društveni standardi Svjetske banke (ESS), zajedno sa Smjericama za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (ESHG) i Dobrom međunarodnom industrijskom praksom (GIIP) koji su također obvezni prema ESF-u, primjenjuju se paralelno s nacionalnim zakonodavstvom po principu primjene strožih pravila.

Postoji 10 ESS-ova, a svaki postavlja niz ciljeva. Ciljevi opisuju ishode koje svaki od ESS-ova namjerava postići.

Sljedeći ESS-ovi su relevantni za ovaj podprojekt:

- ESS1 Procjena i upravljanje okolišnim i socijalnim rizicima i utjecajima
- ESS2 Uvjeti zapošljavanja i rada
- ESS3 Efikasno korištenje resursa te sprečavanje i upravljanje onečišćenjem
- ESS4 Zdravlje i sigurnost zajednice
- ESS6 Očuvanje bioraznolikosti i održivo upravljanje živim prirodnim resursima
- ESS10 Uključivanje dionika i objava informacija

Sljedeći ESS-ovi nisu relevantni za ovaj podprojekt:

- ESS5 Otkup zemljišta, ograničenja korištenja zemljišta i prisilno preseljenje
 - Zemljište za SŠ Petrinja darovala je tvornica Gavrilović. Sve građevinske aktivnosti odvijat će se u tlocrtnim okvirima postojećih objekata ili na raspoloživom zemljištu u javnom vlasništvu. Projekt neće imati privremenih utjecaja na preseljenje jer će se svi građevinski radovi izvoditi javno. Odnose se samo građevinski radovi.
 - Zemljište za pristupnu cestu većim je dijelom u vlasništvu SŠ Petrinja, a manjim dijelom je privatno zemljište (djelomično u vlasništvu tvornice Gavrilović d.o.o., a drugi u vlasništvu tri člana jedne obitelji). Između SŠ Petrinja i privatnih vlasnika postoji međusobni dogovor o darovanju zemljišta. Do sada su potpisani ugovori o pravu služnosti u svrhu ishođenja građevinske dozvole. Za ishođenje uporabne dozvole potrebno je pripremiti ugovor o darovanju zemljišta. Ovaj proces je trenutno u tijeku. Izvješće o dobrovoljnom darivanju zemljišta je izrađen te je ustanovljeno da je zemljište potrebno za projekt dano dobrovoljno i da je zemljište koje se daruje slobodno od bilo kakvog spora o vlasništvu ili bilo kakvih drugih tereta. ESS5 je relevantan za projekt pristupne ceste, jer se smatra „povezanim objektom“ (eng. *Associated Facility*).
- ESS7 Domorodci/ tradicionalne lokalne zajednice sub-saharske Afrike koje prije nisu imale dovoljan pristup uslugama
 - Ovaj standard nije relevantan jer Hrvatska nema jasne etničke, društvene i/ili kulturne skupine koje pokriva ESS7.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

- ESS8 Kulturna baština
 - Ovaj podprojekt se ne nalazi unutar zaštićenih kulturno-povijesnih cjelina i područja prepoznatih kao vrijedna za zajednicu.
- ESS9 Financijski posrednici
 - Ovaj standard nije primjenjiv jer projekt ne predviđa uključivanje financijskih posrednika.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

3 OPIS PODPROJEKTA “SREDNJA ŠKOLA PETRINJA”

Naziv podprojekta	Rekonstrukcija donirane zgrade za Srednju školu Petrinja
Svrha	Srednja škola sa sportskom dvoranom i spremištem
Korisnik	Srednja škola Petrinja, Gundulićeva ulica 3, Petrinja
Lokacija (adresa, grad/općina, županija)	Gavrilovićev trg, Grad Petrinja, Sisačko-moslavačka županija
Katastarska čestica i općina	Katastarska čestica br. 693 (235), Katastarska općina Petrinja
Vlasnik čestice	Srednja škola Petrinja (zemljište je darovala tvornica Gavrilović)
Postoje li “povezani objekti/aktivnosti” (eng. <i>Associated Facilities</i>)² u odnosu na podprojekt?	DA - Prilazni put do škole Prije početka radova na izgradnji škole bit će izgrađena pristupna cesta. Nalazi se uglavnom na zemljištu škole. No, manje dijelove zemljišta darovat će privatne osobe. U tijeku je postupak darivanja zemljišta koji će biti završen prije izdavanja uporabne dozvole. Za pristupnu cestu pripremit će se i javno objaviti zasebna Kontrolna lista Plana upravljanja.
Je li podprojekt usklađen s prostorno-planskom dokumentacijom?	DA 7. Izmjena i dopuna Prostornog plana Grada Petrinje (SG 30/05, 55/06, 08/08, 13/08, 42/08, 12/11, 17/12, 21/14, 6/15, 18 /15, 48/16, 1/18, 62/20 i 71/21) 6. Izmjena i dopuna Generalnog urbanističkog plana Grada Petrinje (SG br. 10/07, 8/08, 42/08, 12/11, 17/12, 14/13, 18/15, 48/16, 50/ 16, 67A/16, 69/19, 62/20 i 71/21)
Predstavlja li podprojekt zaštićeno kulturno dobro?	NE
Nalazi li se podprojekt unutar zaštićene kulturno-povijesne cjeline?	NE
Nalazi li se podprojekt unutar zaštićenih područja prirode ili područja ekološke mreže (Natura 2000 područja)?	NE

3.1 Pozadinske informacije

Srednja škola Petrinja (smještena u povijesno zaštićenoj zgradi u središtu grada) u Petrinji teško je stradala u potresu 2020. godine. Umjesto nove izgradnje na lokaciji, Grad Petrinja i škola su osigurali alternativno mjesto za strukovnu školu (Slika 1). Zemljište i postojeći građevinski objekt tvrtka Gavrilović donirala je školi u siječnju 2021. godine.

Nova škola nalaziti će se u sjevernom dijelu grada, u blizini tvornice Gavrilović. U okolnom području prevladava stambena gradnja. Obiteljske kuće udaljene su oko 200 m sjeverno, zapadno i južno od škole. Između škole i prvih obiteljskih kuća nalazi se poljoprivredno zemljište i kanalizirani vodotok. U blizini škole nalazi se državna cesta DC37, pješački prilaz i autobusna stanica (Slika 1).

² Prema okolišnim i društvenim standardima Svjetske banke (ESS), izraz “povezani objekti/aktivnosti” odnosi se na objekte ili aktivnosti koje se ne financiraju kao dio projekta, ali su: (a) izravno i značajno povezani s projektom; i (b) provedeni ili se planiraju provoditi istovremeno s projektom; te su (c) potrebni da bi projekt bio realiziran te ne bi bili izgrađeni, prošireni ili provedeni bez projekta. Da bi se objekti ili aktivnosti identificirali kao “povezani objekti/aktivnosti”, moraju ispunjavati sva tri gore navedena kriterija. Povezani objekti/aktivnosti trebaju ispunjavati zahtjeve ESS-ova, u mjeri u kojoj Zajmoprimac ima kontrolu ili utjecaj na takve povezane objekte/aktivnosti

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)



Slika 1. Šire područje buduće SŠ Petrinja

Tijekom 2021. godine pristupilo se pripremi projekta rekonstrukcije kako bi se postojeća građevina obnovila i nadogradila te se koristila kao srednja strukovna škola (Slika 2). Planira se sljedeće:

1. izgradnja pristupne ceste (koja se smatra povezanim objektom i za koju će se izraditi zasebna Kontrolna lista Plana upravljanja),
2. izgradnja školske zgrade (obrađeno u ovom dokumentu), i
3. izgradnja sportske dvorane i skladišnog prostora na istoj čestici (obrađeno u ovom dokumentu).



Slika 2. Zgrada koju je potrebno rekonstruirati u sklopu ovog Projekta (Zajma 9127HR)

Postojeća zgrada već ima puno vidljivih oštećenja kao što su jaka greda-slab stup, isprekidana greda, neodgovarajuća putanja opterećenja, pukotine u području stubišta, korozija, nedostatak armature itd.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

Predviđenom rekonstrukcijom planiraju se popraviti navedena oštećenja te će projekt biti u skladu sa suvremenim građevinskim propisima i standardima. Rekonstrukcijom se planira osigurati potrebna razina opremljenosti za funkcioniranje obrazovne građevine. Temelje je potrebno dograditi prema predloženom rješenju. Također je potrebno osigurati protupožarnu sigurnost, ulaze za učenike s invaliditetom, dizala kao i uzeti u obzir postizanje energetske učinkovitosti.

U nastavku (Tablica 1) dan je pregled dosad pripremljene dokumentacija i izdane dozvole u procesu realizacije podprojekta (do 25. srpnja 2022.).

Tablica 1. Dosad pripremljena dokumentacija i izdane dozvole (do 25. srpnja 2022.)

Obavezni dokumenti/dozvole	Status	Godina	Napomena
Idejni projekt (Izrađivač: ARHITEKT FABIAN d.o.o., Zagreb)	DA	Veljača 2021	
Posebni uvjeti gradnje (Dodatak 1)	DA	Travanj 2021	<p>Posebni uvjeti gradnje dobiveni u redovnom postupku ishođenja građevinske dozvole. Dobiveni su sljedeći posebni uvjeti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvjeti zaštite okoliša i prirode • Posebni uvjeti vezani za zaštitu na radu • Sanitarno-tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke • Posebni uvjeti vezani za zaštitu od požara • Posebni uvjeti priključenja na vodovodnu i kanalizacijsku mrežu • Vodopravni uvjeti • Posebni uvjeti i uvjeti priključenja na električnu mrežu • Posebni uvjeti priključenja na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu <p>Posebni uvjeti vezani za usklađenost s Normativima prostora i opreme građevina škola, građevina školskih sportskih dvorana i školskih vanjskih igrališta</p>
Glavni projekt (Izrađivač: ARHITEKT FABIAN d.o.o., Zagreb)	DA	Svibanj 2022	<p>Izrađen je Glavni projekt rekonstrukcije i dogradnje donirane zgrade Srednje škole Petrinja, koji uključuje sljedeće mape:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapa 1: Arhitektonski projekt • Mapa 2: Arhitektonski projekt - Projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite i projekt akustične zaštite • Mapa 3: Građevinski projekt konstrukcije • Mapa 4: Građevinski projekt - Projekt vodovoda i odvodnje • Mapa 5: Elektrotehnički projekt - Projekt jake i slabe struje • Mapa 6: Elektrotehnički projekt - Projekt sustava za dojavu požara • Mapa 7: Strojarski projekt - Projekt grijanja, hlađenja i ventilacije • Mapa 8: Strojarski projekt – Projekt dizala <p>Također, dio Glavnog projekta su i sljedeći elaborati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborat 1: Elaborat zaštite na radu • Elaborat 2: Geomehanički elaborat • Građevinski projekt prometnih površina

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

Obavezni dokumenti/dozvole	Status	Godina	Napomena
Troškovnik	DA	Lipanj 2022	• Izrađen na temelju Glavnog projekta i ulaznih podataka za izvođenje radova
Građevinska dozvola	NE	-	Zahtjev za izdavanje građevinske dozvole predan u svibnju 2022. Očekuje se da će građevinska dozvola biti izdana u kolovozu 2022.
Izvedbeni projekt	NE	-	Izrada Izvedbenog projekta bit će jedan od zadataka u okviru natječajne dokumentacije i ugovora za izvođenje radova, koji je u trenutno u fazi pripreme
Uporabna dozvola	NE	-	Nije započelo

3.2 Tehnički opis

Detaljni tehnički opis građevine dan je u Planu upravljanja okolišnim i društvenim rizicima, a temelji se na Glavnom projektu rekonstrukcije i dogradnje donirane zgrade Srednje škole Petrinja izrađenom u svibnju 2022. godine. U ovom dokumentu dane su samo glavne informacije o zgradi i budućim radovima, dok su informacije o dosad izvedenim građevinskim radovima detaljnije dane u Poglavlju 4 (budući da su oni fokus ovog dokumenta).

Ovim Projektom predviđene su dvije samostalne uporabne cjeline (SUC), na k.č. 693 (235) k.o. Petrinja:

1. Postojeća zgrada škole koja se rekonstruira (SUC1)
2. Dvije nove zgrade na sjeverozapadnom dijelu parcele: sportska dvorana i spremište za poljoprivrednu mehanizaciju (SUC2).

Zgrada škole i sportska dvorana bit će spojene tzv. „suhom vezom“, ostakljenim zatvorenim spojnim hodnikom, mostom, preko podesta požarnih stepenica na 1. katu.

Na južnom dijelu katastarske čestice planirano je vanjsko sportsko igralište i vrtovi za poljoprivredne praktikume i cvjećarstvo (Slika 3).

Postojeća zgrada škole se sastoji od prizemlja, 1. kata i 2. kata gotovo identičnih gabarita i bruto površine oko 800 m² po etaži. U horizontalnom rasporedu, tlocrt je podijeljen na tri osnovne cjeline:

- Središnji dio s ulazom u prizemlju, centralnim halom na svakoj etaži, stubištem kao vertikalne komunikacije među etažama i dizalom uz sjeverno pročelje hala. U prizemlju se na sjevernoj strani nalaze strojarnica i prostorija za elektroarmare.
- Istočno krilo sa središnjim hodnikom i učionicama, praktikumima, kabinetima i ostalim školskim prostorima lijevo i desno od središnjeg hodnika.
- Zapadno krilo sa središnjim hodnikom i učionicama, praktikumima, kabinetima i ostalim školskim prostorima lijevo i desno od središnjeg hodnika.

U prizemlju su smješteni svi praktikumi i laboratoriji. Na prvom katu su smještene učionice, kabineti i uprava škole. Na drugom katu nalaze se učionice društvenih grupa predmeta, opće učionice i kabineti te interaktivne multimedijске učionice.

Vanjska požarna stubišta, osim evakuacijske funkcije, služe kao izlaz na krov i pristup strojarskim instalacijama i opremi montiranoj na za to formiranom dijelu krova kao platforma.

Na preostalom slobodnom dijelu krova planira se instalacija solarne elektrane ako se ostvare tehnički i financijski uvjeti, čime bi se postigao visok stupanj energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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



Slika 3. Izvadak iz Glavnog projekta – Situacijski prikaz

Školska sportska dvorana se sastoji od prizemlja BRP 1.290,60 m² i 1. kata BRP-a 475,77 m², ukupno 1.766,37 m². U horizontalnom rasporedu, tlocrt je podijeljen na dvije osnovne cjeline:

1. dvodijelna sportska dvorana s izvlačnim tribinama i ulazima za posjetitelje, pristupu svlačionicama i kabinetima za tjelesni odgoj, spremištima rekvizita i drugim prostorima aneksa;
2. aneks sportske dvorane s vježbalištem na katu, hodnikom, svlačionicama sa sanitarijama (odvojeno muške, ženske i za osobe smanjene pokretljivosti), kabinetima za tjelesni odgoj, prostorom za domara, radionicom i tehničkom prostorijom s razglasom.

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

Spremište za poljoprivrednu mehanizaciju je samostojeća prizemna građevina namijenjena za smještaj tri poljoprivredna stroja za koje su predviđena troja podizna daljinski upravljana garažna vrata na sjevernom pročelju. Svaka trećina predviđena za smještaj poljoprivredne mehanizacije ima po jedna jednokrila vrata za izravan pristup, odnosno evakuaciju. Uz južno pročelje je, s unutrašnje strane, smješten sanitarni čvor s predprostorom i umivaonikom.

Građevine će se priključiti na komunalnu infrastrukturu prema posebnim uvjetima koje izdaju javnopravna tijela.

Napajanje objekta osigurat će se iz trafostanice prema uvjetima HEP-a. Energetski razvod izvodit će se uglavnom u odgovarajućim kablskim policama i djelomično u zaštitnim samogasivim cijevima. Osim toga, a u cilju smanjenja ukupne potrošnje električne energije, na krov zgrade škole planira se postaviti fotonaponski panel ukupne snage 129 kWp.

Glavni prilaz zgradi škole za vozila, interventna vozila i pješake osigurat će se sa sjeverozapadne strane građevinske čestice izgradnjom nove pristupne ceste. Pristupna cesta će biti izgrađena prije početka izgradnje škole te će se koristiti i kao pristupna cesta tijekom izgradnje.

Na građevinskoj parceli je osigurano 27 parkirnih mjesta. S obzirom na to da ukupna planirana GBP iznosi 4.142,34 m², ostvareno je približno 6,5 parkirnih mjesta na 1000 m² GBP-a.

Mjere i projektna rješenja za osiguranje pristupačnosti osobama smanjene pokretljivosti u prostorima namijenjenim njihovom kretanju, boravku i radu utvrđuju se prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13). Projektom je predviđeno postavljanje 1 vanjske rampe za osobe smanjene pokretljivosti (svijetla širina 120 cm i nagib 6,9% za visinsku razliku od oko 40 cm), koju mogu koristiti osobe s invaliditetom i osobe smanjene pokretljivosti.

Dio građevne čestice koji se neće graditi i koji nije pod kolničkim i pješačkim površinama krajobrazno će se urediti.

Radovi na sustavu smanjenja koncentracije radona predviđeni su troškovničkim stavkama, a izvedbeni projekt će razraditi tehničko rješenje sustava za smanjenje koncentracije radona. Tehničko rješenje se sastoji od ugradnje kanalizacijskih perforiranih cijevi za odvodnju/ventilaciju koje će služiti za evakuaciju plina radona, mrežne zaklopke i aluminijske folije kod izvedbe moneterskih radova za sprečavanje prodora plina radona. Ovaj sustav će se primijeniti i za zgradu škole i za školsku dvoranu. Sustav za smanjenje radona bit će u potpunosti funkcionalan čim se završi gradnja, a zgrada će prije uporabe biti ispitana.

4 TRENUTNO STANJE AKTIVNOSTI

Zgrada Škole je nakon Domovinskog rata (1991.-1995.) potpuno devastirana te je ostala bez podova, parketa, električnih instalacija i dr. Osim toga, oštećena je i u potresu koji se na području Petrinje i Siska dogodio u prosincu 2020. godine. Iako je zgrada škole pretrpjela određena oštećenja nakon potresa, prije njene rekonstrukcije nije bilo potrebno pristupiti uklanjanju građevine u smislu Zakona o gradnji³ te nije bila potrebna izrada Projekta uklanjanja zgrade⁴. Međutim, u cilju ponovnog stavljanja objekta u funkciju bilo je potrebno izvršiti određene pripreme radove. Do sada su obavljani sljedeći pripremni radovi:

- **Rušenje zidova:** obavljeno je uz pomoć volontera iz cijele Hrvatske, u roku od tri mjeseca. S volonterima nisu potpisani nikakvi ugovori, rad je bio volonterski (kao i u ostatku potresom oštećenog područja). Ukupno je ostvareno oko 2.000 volonterskih sati u razdoblju od početka veljače do kraja ožujka 2021. godine. Jedan topli obrok dnevno osiguran im je u menzi tvornice Gavrilović kao donacija tvornice Gavrilović. Građevinski otpad koji je nastao prikupljala je, odvozila i zbrinjavala tvrtka Komunalac Petrinja d.o.o. prema *Planu provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potresa u Sisačko-moslavačkoj županiji* koji je donijelo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja u siječnju 2021. Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost bio je zadužen za praćenje namjenskog trošenja sredstava, a Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja te Državni inspektorat Republike Hrvatske za nadzor nad provedbom Plana. Otpad se odlagao na postojeće odlagalište „Taborište“ na području Grada Petrinje.
- **Rušenje fasade:** radove je izvela privatna tvrtka iz Zagreba. Ugovor između škole i tvrtke, uz suglasnost Sisačko-moslavačke županije, potpisan je u kolovozu 2021. godine. Rok izvedbe je dogovoren na 15 dana, no kako bi se dodatno uklonila nepredviđena pričvršćivanja fasade, rok je produžen za dodatnih 15 dana i izvršen je na vrijeme. Ugovorom je propisano poštivanje mjera zaštite na radu, a izvođač ih se pridržavao. Ugovor nije uključivao odvoz građevinskog otpada. Građevinski otpad nastao uklanjanjem fasade preuzela je i zbrinula tvrtka Komunalac Petrinja d.o.o. Velika većina otpada odvezena je tijekom travnja 2022. godine, a ostatak je odvezen tijekom srpnja 2022. godine.
- **Radovi na uređenju okoliša:** Radovi na uređenju okoliša uključivali su uklanjanje vegetacije (uglavnom grmlja i jednog većeg stabla). Radove je stručno izveo privatni lokalni obrt, u srpnju 2021. godine. Nakon uklanjanja raslinja, ono je na licu mjesta pretvoreno u drvenu sječku, te odvezeno na daljnju obradu.

³ uklanjanje građevine ili njezina dijela je izvedba radova razgradnje građevine ili njezina dijela s mjesta na kojem se nalazi, uključujući i gospodarenje zatečenim otpadom u građevini i na građevnoj čestici, te građevnog materijala i građevnog otpada nastalog razgradnjom građevine sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom, te dovođenje građevne čestice, odnosno zemljišta na kojemu se nalazila građevina u uredno stanje

⁴ Projekt uklanjanja građevine je projekt kojim se tehnički razrađuju rješenja, odnosno postupak i način uklanjanja građevine i stvari koje se nalaze u građevini, prethodno rješavanje pitanja odvajanja priključaka građevine na energetska i/ili drugu infrastrukturu, sigurnosne mjere, mjere gospodarenja otpadom, uporabe i/ili zbrinjavanja otpada iz građevine i otpada nastalog uklanjanjem građevine te odvoz i zbrinjavanje građevinskog materijala nastalog uklanjanjem građevine

5 IZVEŠTAJ O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD IZVRŠENE RADOVE ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

5.1 Metodologija

Do sada su obavljani samo pripremni radovi manjeg opsega, od kojih su većinu izveli volonteri, dok su rušenje fasade i uklanjanje vegetacije izvele ovlaštene tvrtke. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost bio je zadužen za praćenje namjenskog trošenja sredstava, a Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja te Državni inspektorat Republike Hrvatske za nadzor nad provedbom *Plana provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potres u Sisačko-moslavačkoj županiji*.

Iz navedenih razloga provedena je pojednostavljena kontrola provedbe okolišnih i društvenih mjera koja se sastojala od obilaska lokacije buduće škole s ravnateljem Škole, vizualnog uvida u stanje na gradilištu i u neposrednoj blizini istog, razgovora s ravnateljem Škole, fotodokumentacije, sastavljanja predmetnog izvještaja i pregleda od strane Svjetske banke. Osim toga, javno savjetovanje održat će se u kolovozu 2022., zajedno s Planom upravljanja okolišnim i društvenim rizicima za Srednju školu Petrinja (eng. *Environmental and Social Management Plan (ESMP)*) i Kontrolnom listom Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima (eng. *Environmental and Social Management Plan Checklist (ESMP Checklist)*) za pristupnu cestu.

5.2 Obilazak lokacije

Stručnjak za okoliš i te stručnjak za socijalna pitanja Jedinice za provedbu projekta posjetili su buduću lokaciju Škole u Petrinji u prosincu 2021. zajedno s ravnateljicom Škole. Drugi posjet lokaciji obavljen je u ožujku 2022. tijekom misije Svjetske banke. (Slika 4, Slika 5)

U tom trenutku bili su završeni pripremni radovi, uključujući rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje vegetacije (kako je opisano u prethodnom poglavlju). Veći dio građevinskog otpada je tijekom **travnja i srpnja** uklonjen i propisno zbrinut na privremeno odlagalište građevinskog otpada Mala Gorica gdje je procesuiran za daljnju upotrebu.



Slika 4. Otpad nastao tijekom dosad provedenih pripremnih radova (desno: otpad koji će biti odvezen i zbrinut do kraja srpnja 2022)

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)



Slika 5. Postojeća zgrada škole izvana i iznutra

5.3 Zapažanja o okolišnim i društvenim pitanjima

Prema informacijama prikupljenim od ravnatelja Škole koji je sudjelovao u ugovaranju radova te vođenju i nadzoru volonterskih radova, tijekom pripremnih radova nije bilo značajnijih utjecaja na okoliš.

Može se pretpostaviti da su tijekom pripremnih radova utjecaji na okoliš bili karakteristični za građevinske radove, niskog intenziteta te ograničeni na vrijeme izvođenja radova.

S obzirom na to da je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost bio zadužen za praćenje namjenskog trošenja sredstava, a Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i Državni inspektorat Republike Hrvatske za nadzor nad provedbom *Plana provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potresa u Sisačko-moslavačkoj županiji*, može se s velikom sigurnošću pretpostaviti da su se sve aktivnosti vezane uz gospodarenje otpadom odvijale prema nacionalnom zakonodavstvu. Tijekom volonterskih radova, neposredno nakon potresa (tijekom veljače i ožujka 2021. godine), otpad je prikupljala tvrtka Komunalac d.o.o. – komunalna tvrtka s područja Grada Petrinje te s njim dalje postupala sukladno navedenom Planu, što je uključivalo i vođenje evidencije o tijelu otpada. Prema

informacijama dobivenim od ravnatelja SŠ Petrinja, građevinski otpad se razvrstavao i odlagao na privremeno odlagalište u Maloj Gorici gdje se dalje obrađivao za ponovno korištenje, u skladu s navedenim Planom. Tijekom pripremnih radova rušenja fasade, otpad je također prikupljala tvrtka Komunalac d.o.o. na zahtjev Srednje škole Petrinja te se o tome vodila evidencija u vidu broja odvoza kamiona.

Prema informacijama dobivenim od ravnatelja Škole, nije bilo službenog nadzora izvođenja radova. Međutim, u svim ugovorenim uslugama jasno je naglašeno da se svi radovi moraju izvoditi u skladu sa svim važećim zakonima vezanim za zaštitu okoliša, kao i zakonima koji se odnose na zdravlje i sigurnost na radu i zajednici.

Prema informacijama ravnatelja Srednje škole Petrinja, tijekom pripremnih radova nije bilo izvanrednih situacija niti ozlijeđenih. Srednja škola Petrinja osigurala je osobnu zaštitnu opremu za volontere.

Prema informacijama prikupljenim od ravnatelja Škole i pregledom dokumentacije, nije bilo problema u vezi s vlasništvom nad zemljištem za školsku zgradu. Zemljište i zgradu škole tvornica Gavrilović darovala je Srednjoj školi Petrinja o čemu je sklopljen ugovor u siječnju 2021. godine te je naknadno obavljen prijenos vlasništva i izdana sva potrebna pravna dokumentacija (ZK: 11831). Što se tiče planirane pristupne ceste, koja se smatra povezanim objektom škole, najveći dio zemljišta je u vlasništvu Škole, a određeni dijelovi koji su u privatnom vlasništvu bit će donirani Školi. Prema dobivenim informacijama, komunikacija s vlasnicima zemljišta i proces prijena zemljišta je u tijeku (kako s tvornicom Gavrilović tako i sa sva tri vlasnika zemljišta iz obitelji koja je vlasnik dijela zemljišta).

5.4 Konzultacije s javnošću

Ovo Izvješće bit će javno objavljen zajedno s Planom upravljanja okolišnim i društvenim rizicima za Srednju školu Petrinja (ESMP) te s Kontrolnom listom Plana upravljanja okolišnim i društvenim rizicima za pristupnu cestu prema Srednjoj školi Petrinja (ESMP Checklist).

Sva tri dokumenta bit će javno objavljena na stranicama Projekta (<https://mpgi.gov.hr/pristup-informacijama-16/financijski-dokumenti/projekti-financirani-iz-zajmova-medjunarodnih-financijskih-institucija/10750>) u trajanju od dva tjedna. Tijekom tog vremena, održat će se i javna rasprava u Petrinji sa svim relevantnim dionicima, uključujući medije i novinare.

5.5 Usklađenost dosad provedenih aktivnosti s Okvirom za okolišna i društvena pitanja (ESF)

U tablici u nastavku dan je prikaz usklađenosti dosad provedenih građevinskih radova s Okvirom za okolišna i društvena pitanja (ESF) i Smjernicama za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (EHSG) te nacionalnim propisima, u skladu s dostupnim podacima.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Tablica 2. Usklađenosti dosad provedenih građevinskih radova s Okvirom za okolišna i društvena pitanja (ESF), Smjernicama za zaštitu okoliša, zdravlje i sigurnost (ESHG) i nacionalnim zakonodavstvom

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, ESHG nacionalnom legislativom	Napomena
Opći uvjeti			
Dozvole i certifikati	1. Sve potrebne dozvole su ishođene i čuvaju se na gradilištu.	Informacije nisu dostupne.	Nije poznato jesu li dozvole bile čuvane na gradilištu, ali Srednja škola Petrinja je u svojoj arhivi čuvala sve ishođene dozvole.
	2. Izvođač i podizvođači imaju važeće dozvole za rad.	DA	Prema informacijama dobivenim od ravnatelja Škole.
	3. Državni inspektorat obaviješten je o nadolazećim aktivnostima, a kopija obavijesti dostupna je na gradilištu.	Informacije nisu dostupne	
	4. Nema neriješenih imovinsko-pravnih odnosa u vezi s lokacijom na kojoj će se nalaziti nova škola, dok je za pristupnu cestu, koja se smatra povezanim objektom Škole, u tijeku proces donacije zemljišta (parcela) u privatnom vlasništvu.	DA	Prema informacijama dobivenim od ravnatelja Škole i provjerom službenog katastarskog registra RH (www.katastar.hr) (za česticu na kojoj je smještena zgrada škole)
Organizacija gradilišta	5. Plan gradnje dostupan je na gradilištu (u slučaju da dva ili više izvođača izvode građevinske aktivnosti) te su osigurane sve mjere zaštite na radu (svi protokoli i upute za hitne slučajeve moraju biti dostupni na gradilištu, npr. u slučaju potresa, požara itd.).	Nije primjenjivo	Samo je jedan izvođač radova bio angažiran.
	6. Određena je osoba zadužena za komunikaciju i zaprimanje zahtjeva/ žalbi lokalnog stanovništva.	Djelomično.	Nije bilo službene odluke o osobi zaduženoj za komunikaciju i zaptimanje žalbi, ali sve žalbe mogle su se direktno podnijeti u SŠ Petrinja. Prigovora nije bilo.
	7. Plan pripravnosti i odgovora na hitne slučajeve (eng. <i>Emergency preparedness and response plan</i> (EPR)) je izrađen za izvođenje radova. Navedenim Planom će se definirati radnje koje se moraju poduzeti kako bi	Nije primjenjivo.	Pripremni radovi su uključivali rušenje zidova, fasade i uklanjanje vegetacije.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	<p>se osigurala sigurnost radnika od požara i drugih hitnih slučajeva. Plan zaštite od požara mora uključivati, ali nije ograničen na, popis glavnih opasnosti od požara na radnom mjestu, postupke pravilnog rukovanja i skladištenja zapaljive opreme i materijala, potencijalne izvore požara i postupke kontrole te opis zaštite od požara, dokumentaciju o obuci, opremu i sustave. Plan također uključuje, ali nije ograničen na popis cjelokupne opreme za hitne slučajeve na gradilištu (kao što su sustavi za gašenje požara, oprema za kontrolu izlivanja, komunikacije i alarmni sustavi (unutarnji i vanjski) i oprema za dekontaminaciju (ako je oprema potrebna), kontakte odgovornih osoba, nadležnih tijela, drugi brojevi za hitne slučajeve te plan evakuacije. Ovaj Plan mora se po potrebi ažurirati. Osim toga, Plan mora sadržavati lokaciju i fizički opis svake stavke na popisu te kratak nacrt njegovih mogućnosti.</p>		
	<p>8. U slučaju značajne nesreće/incidenta (smrt, ozbiljna ozljeda, veće izlivanje, požar i slično) potrebno je obavijestiti kontaktnu točku MPGI i JPP (koje će zatim obavijestiti Svjetsku banku) u roku od 24 sata. Aktivnosti će se odvijati u skladu s Procedurom projekta u slučaju incidenata/nesreća.</p>	Nije primjenjivo	Nije bilo prijavljenih nesreća/incidenata. U vrijeme izvođenja radova nije bila angažirana JPP.
	<p>9. Sve aktivnosti vezane za sigurnost i zaštitu na radu moraju biti dokumentirane, uključujući sve bolesti/ozljede, itd.</p>	Nije primjenjivo.	Nije bilo prijavljenih ozljeda na radu. Sva zaštitna oprema bila je dostupna na gradilištima i među volonterima. Zaštitnu opremu je osigurala SŠ Petrinja.
Zaštita na radu te zdravlje i sigurnost zajednice (lokalnog stanovništva)			
Dobrovoljnost rada	<p>10. Svi radnici moraju raditi na dobrovoljnoj bazi. Nije dozvoljeno zapošljavanje pod prisilom.</p>	DA	Prema informacijama dobivenim od ravnatelja Škole.
Sigurnost radnika	<p>11. Obavezno je korištenje zaštitne opreme, osobne zaštitne opreme radnika i provođenje sigurnosnih procedura u skladu su sa zakonodavstvom i dobrom međunarodnom praksom (npr. nošenje zaštitnih kaciga, maski i zaštitnih</p>	DA	Prema informacijama dobivenim od ravnatelja Škole. Zaštitnu opremu za

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	naočala, pojasa i zaštitnih čizama, odgovarajućih maski ili respiratora pri radu s azbestom itd.).		volonterske radove osigurala je SŠ Petrinja.
	12. Radnici su dužni koristiti osobnu opremu za zaštitu od buke u slučajevima definiranim člankom 8. Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08).	Informacije nisu dostupne	Zaštitnu opremu za volonterske radove osigurala je SŠ Petrinja, uključujući i opremu za zaštitu od buke.
	13. Odgovarajući informativni i upozoravajući znakovi na gradilištima informiraju radnike o ključnim pravilima i propisima kojih se moraju pridržavati.	Informacije nisu dostupne	
	14. Strojevima rukuje samo iskusno i odgovarajuće obučeno osoblje, čime se smanjuje rizik od nezgoda.	Informacije nisu dostupne	
	15. Uređaji, oprema i aparati za gašenje požara su atestirani i ispravni, tako da se u slučaju potrebe mogu brzo i učinkovito koristiti. Pribor prve pomoći mora biti dostupan na gradilištu, a radnici moraju biti osposobljeni za njegovo korištenje.	Informacije nisu dostupne	
	16. Radnici su odgovarajuće obučeni za radna mjesta i poslove koje obavljaju, radnici posjeduju važeće radničke certifikate npr. certifikate za električnu sigurnost (za ovlaštenog električara), rad s azbestnim materijalima, rad na visini, rukovanje opasnim strojevima itd.	Informacije nisu dostupne	
	17. Procedure za hitne slučajeve (uključujući izlijevanja, nesreće itd.) dostupne su na gradilištu.	Informacije nisu dostupne	
	18. Na gradilištu su osigurani odgovarajući sanitarni čvorovi (toaleti i prostori za pranje) s odgovarajućom opskrbom tople i hladne tekuće vode i sapuna.	Informacije nisu dostupne	
	19. Kupljena oprema je instalirana i koristi se u skladu sa svim sigurnosnim mjerama propisanim od strane proizvođača opreme i u skladu s najboljom praksom.	Informacije nisu dostupne	
Zdravlje radnika s obzirom na	20. Utvrdite postoji li mogućnost prisutnosti materijala koji sadrže azbest: <ul style="list-style-type: none"> • Investitor je dužan osigurati da je izvođač radova prije početka građevinskih radova upoznat s materijalima i tvarima koji se nalaze u 	Nije primjenjivo	Nije bilo azbestnog otpada.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
postupanje s azbestom	odgovarajućoj građevini, a koji predstavljaju azbestni otpad ili za koje je sigurno da će nakon radova rekonstrukcije postati azbestni otpad.		
	21. Pri rukovanju azbestnim otpadom potrebno je pridržavati se propisanih uvjeta zaštite na radu. Radnici moraju imati odgovarajuću zaštitnu opremu, zaštitne maske i moraju proći odgovarajuću obuku za rukovanje azbestnim otpadom.	Nije primjenjivo	Nije bilo azbestnog otpada.
	22. U slučaju opasnog azbestnog otpada potrebno je ishoditi dokumentaciju o predaji na krajnje odredište.	Nije primjenjivo	Nije bilo azbestnog otpada.
Diskriminacija prema ženama i osjetljivim skupinama tijekom procesa zapošljavanja	23. Plaće i uvjeti ugovora koji se nude svim zaposlenicima trebaju biti u skladu s hrvatskim zakonima o radu ili višim standardima koji trebaju biti konkurentni u svim kategorijama radnika.	Informacije nisu dostupne	Volonterski radovi nisu bili plaćeni, ali se volonterima osigurao jedan topli obrok dnevno.
	24. Žalbeni mehanizam (eng. <i>Grievance Redress Mechanism</i> (GRM)) za radnike izvođača i podizvođača je uspostavljen i provodi se.	Informacije nisu dostupne	
Priljev radnika (ako je primjenjivo)	25. Informacije o Pravilima ponašanja za radnike moraju se dostaviti na lokalnom jeziku (jezicima).	Nije primjenjivo	Radnici su bili zaposlenici tvrtki koje su obavljale radove ili volonteri.
	26. Adekvatne plaće moraju biti uplaćene na bankovne račune radnika, a ne isplaćene u gotovini.	Informacije nisu dostupne	
	27. Radnici se moraju zapošljivati putem ureda za zapošljavanje kako bi se izbjeglo zapošljavanje „na crno“ i time obeshrabrio spontani priljev tražitelja posla.	Informacije nisu dostupne	
Moguće zaraze virusom COVID-19	28. Potrebno je osigurati prikladno postupanje za sve potrebne zahtjeve za dobrobit i higijenu te za prevenciju epidemije COVID-19 (redovita isporuka osobne zaštitne opreme, osigurati da se protokoli za redovitu dezinfekciju	Informacije nisu dostupne	

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	prostorija, opreme, alata budu nalaze na gradilištu te da se po njima postupa, osigurati da su uvijek prostorije za pranje ruku i druge sanitarije opskrbljene čistom vodom, sapunom, dezinficijensom itd.).		
	29. Osigurati provođenje obuke radnika o higijeni i drugim preventivnim mjerama protiv COVID-19.	Informacije nisu dostupne	
	30. Sukladno epidemiološkoj situaciji u zemlji, potrebno je pridržavati se preporuka Svjetske zdravstvene organizacije (WHO; https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public) i preporuka na službenim stranicama Vlade za točne i provjerene informacije o COVID-19 (https://koronavirus.hr/en).	Informacije nisu dostupne	
<p>Spolno iskorištavanje i zlostavljanje (eng. <i>Sexual Sexual Exploitation and Abuse (SEA)</i>)</p> <p>Spolno uznemiravanje (eng. <i>Sexual Harrasment (SH)</i>)</p>	31. Radnici ne smiju sudjelovati u spolnom uznemiravanju, što uključuje neželjeno spolno približavanje, zahtjeve za spolnim uslugama i druge vrste verbalnog ili tjelesnog ponašanja spolne prirode u odnosu na drugo izvođačevo osoblje.	DA	Nije bilo prijavljenog spolnog uznemiravanja.
	32. Radnici ne smiju sudjelovati u spolnom iskorištavanju, što uključuje zlorabu ili pokušaj zlorabe položaja ranjivosti, odnosno razlike u razini moći ili povjerenja u spolne svrhe, uključujući, ali ne ograničavajući se na ostvarivanje materijalne, društvene ili političke koristi od spolnog iskorištavanja druge osobe.	DA	Nije bilo prijavljenog spolnog iskorištavanja.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	33. Radnici ne smiju sudjelovati u spolnom zlostavljanju, što uključuje fizički napad ili pokušaj napada spolne prirode, bilo silom ili pod neravnopravnim ili uvjetima prisile.	DA	Nije bilo prijavljenog spolnog zlostavljanja.
	34. Radnici ne smiju sudjelovati u bilo kakvom obliku spolne aktivnosti s osobama mlađima od 18 godina, osim u slučaju već postojećeg braka.	DA	Nije bilo prijavljenih spolnih aktivnosti s osobama mlađim od 18 godina.
Sigurnost zajednice/ lokalnog stanovništva	35. Gradilište je propisno ograđeno i označeno. Postavljeni su znakovi zabrane pristupa gradilištu svima osim radnicima na gradilištu.	Informacije nisu dostupne	
	36. Zabranjen je ulaz nezaposlenim osobama na gradilište (unutar traka upozorenja i ograda kada i gdje se procijeni da je potrebno).	DA	Lokacija gradilišta nalazi se unutar obuhvata tvornice Gavrilović d.o.o.
	37. Okolno područje u blizini projekta održava se čistim. Unutar područja pod bilo koje vrste privatnog vlasništva zabranjeno je privremeno skladištenje građevinskog materijala i otpada.	DA	Privremeno skladištenje građevinskog materijala bilo je samo unutar granica parcele Škole.
	38. Otvorene jame i druga opasna mjesta su pokrivena i jasno označena kada se na njima ne radi.	Informacije nisu dostupne	
Kvaliteta zraka			
Smanjena kvaliteta zraka u okolnom području uslijed emisije prašine i čestica	39. Špricati vodom građevinske rasute materijale i neasfaltirane ceste. Koristite vodu gdje i kada je to prikladno kako biste smanjili prašinu pri čišćenju zemljišta, krčenju, struganju, iskapanju, ravnanju zemljišta, izgradnji usjeka i nasipa te aktivnostima rušenja koje mogu uzrokovati prašenje i emisije čestica.	Informacije nisu dostupne	Nije bilo zemljanih radova, radovi su bili ograničeni na relativno kratko vremensko razdoblje.
	40. Teret (površine) moraju biti pokrivena tijekom transporta materijala kako bi se izbjeglo širenje prašine.	Informacije nisu dostupne	
	41. Potrebno je uspostaviti odgovarajuće lokacije za skladištenje, miješanje i utovar građevinskog materijala unutar gradilišta.	Informacije nisu dostupne	

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	42. Ograničiti brzinu kretanja vozila na 20 km/h na gradilištu.	Informacije nisu dostupne	
	43. Gradilište i pristupne ceste redovito se moraju čistiti od otpada, rasutog materijala i dr.	Informacije nisu dostupne	
	44. Kamioni koji prevoze iskopanu zemlju i druge građevinske materijale do i od gradilišta trebaju prekriti taj materijal kako bi se smanjila fugalna emisija prašine.	Nije primijenjivo	Nije bilo zemljanih radova.
	45. Spriječiti širenje prašine izvan lokacije gradilišta pomoću odgovarajućih zaštitnih ograda.	Informacije nisu dostupne	
	46. Izbjegavati nepotrebna putovanja.	Informacije nisu dostupne	
Smanjena kvaliteta zraka uslijed emisije plinova	47. Koristiti gorivo s niskim sadržajem sumpora, kada je to moguće, za strojeve i opremu kako bi se smanjila emisija SO ₂ iz motora.	Informacije nisu dostupne	Na gradilištu je bio vrlo mali broj strojeva i opreme.
	48. Strojevi i oprema su isključeni kada se ne koriste (nalaze se u načinu mirovanja).	Informacije nisu dostupne	
	49. Redovito održavati, servisirati i podešavati motore i servisirati građevinsku opremu. Sva vozila i strojevi su atestirani.	Informacije nisu dostupne	
	50. Spaljivanje otpada na lokaciji (ili drugdje) strogo je zabranjeno.	DA	
Buka			
Povećana razina buke u okolnom području	51. Najveća dopuštena razina buke za gradilište je 65dB. Dopušteno je prekoračenje te razine za dodatnih 5 dB u razdoblju od 8 do 18 sati. Poželjno je da se radovi izvode u vremenu od 8 do 18 sati i da se radovi ne izvode noću.	DA	Zbog prirode radova na rušenju zidova i fasade kao i radova na uklanjanju raslinja, ne očekuje se da je došlo do prekoračenja dopuštene razine buke. Svi radovi izvođeni su tijekom dana.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	52. Unaprijed i pravovremeno obavijestiti lokalno stanovništvo i zajednicu (uključujući Gavrilović i druge tvrtke) o svim radnim aktivnostima izvan uobičajenog radnog vremena ili vikendom	Djelomično	Lokalno stanovništvo i zajednica bili su pravovremeno obavješteni prije početka volonterskih radova. Općenito, radilo se o organiziranoj akciji čišćenja kako na lokaciji zahvata tako i na drugim lokacijama s oštećenim zgradama nakon potresa. Cijela akcija bila je intenzivno medijskim popraćena.
	53. Sva oprema mora se održavati u dobrom radnom stanju i biti atestirana.	Informacije nisu dostupne	
	54. Tijekom rada poklopci motora generatora, zračnih kompresora i druge pogonske mehaničke opreme moraju biti zatvoreni, a oprema smještena što je dalje moguće od stambenih objekata i tvornice Gavrilović.	Informacije nisu dostupne	
Kvaliteta površinskih i podzemnih voda / Kvaliteta tla			
Onečišćenje površinskih voda, podzemnih voda i tla uslijed izlivanja onečišćujućih tvari	55. Rukovanje motornim uljem mora se obavljati na nepropusnim površinama na siguran i odgovoran način.	DA	Natakanje goriva obavljalo se na obližnjoj benzinskoj pumpi.
	56. Svim materijalima mora se rukovati i upravljati u skladu s uputama uključenim u sigurnosno-tehničke listove i tehničke listove koji moraju biti dostupni na gradilištu.	Informacije nisu dostupne	
	57. U slučaju nesreće, ukloniti sve opasne tekućine iz tla pomoću adsorpcijskih materijala kao što su pijesak, piljevina ili mineralni adsorbenti. Takav otpad potrebno je skupiti u posebne spremnike, skladištiti u prostor predviđen za skladištenje opasnog otpada i predati ovlaštenim tvrtkama za opasni otpad. Ovim otpadom će se gospodariti i tretirati/odlagati kao opasni otpad.	Nije primjenjivo.	Nije bilo prijavljenih nesreća.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	58. Spriječiti opasno izlivanje iz spremnika (obavezni sekundarni sustav zadržavanja, npr. spremnici s dvostrukim stijenkama ili spremnici), građevinske opreme i vozila (redovito održavanje i pregledi spremnika za naftu i plin, nastojte samo parkirati (manipulirati) strojevima i vozilima na asfaltiranim ili betonskim površinama s površinskim sustavom za prikupljanje otjecanje vode.	DA	Natakanje goriva obavljalo se na obližnjoj benzinskoj pumpi.
	59. Organizirati i pokriti površine za skladištenje materijala.	Informacije nisu dostupne	
	60. Izolirati područja ispiranja betona i druge opreme od vodotoka odabirom područja za ispiranje koja nemaju slobodnu drenažu izravno ili neizravno u vodotok kao i onih koja su postavljena na nepropusnim površinama i opremljena/priključena na komunalni sustav prikupljanja vode. Uz pristupnu cestu zabranjena su mjesta za pranje zbog blizine vodotoka.	Nije primjenjivo	
	61. Zabranjeno je crpiti podzemnu vodu na neregularan način, kao i ispuštanje cementne kaše ili bilo koje druge onečišćene vode u tlo ili okolne vodotoke.	Nije primjenjivo	
	62. Osigurati postavljanje odgovarajućih sustava za odvodnju oborinskih voda i poduzeti mjere opreza i sprječavanja zamuljivanja, onečišćenja, pregrađivanja ili drugog negativnog utjecaja na okolne vodotoke.	Nije primjenjivo	
	63. Redovito održavati i servisirati građevinske strojeve.	Informacije nisu dostupne	
	64. Pridržavati se mjera i normi za građevinske strojeve.	Informacije nisu dostupne	
	65. Izbjegavati skladištenje goriva i drugih opasnih tekućina i materijala na gradilištu. Ako će biti potrebna ugradnja spremnika za skladištenje goriva, oni moraju imati sekundarne spremnike dovoljnog volumena da zadrže izlivanje iz najvećeg spremnika goriva u strukturi (minimalno 110%) i biti zaštićeni od utjecaja vremenskih uvjeta.	Informacije nisu dostupne	

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
	66. Spremnike s opasnim tvarima čuvati u nepropusnom spremniku kako bi se spriječilo izlivanje i curenje. Ovaj spremnik mora imati sekundarni sustav zadržavanja kao što su npr. spremnici s okovom, dvostruke stijenke ili slično. Sekundarni sustav zadržavanja mora biti bez pukotina, mora zadržati izlivanje i mora se brzo isprazniti. Sekundarni spremnici dovoljnog su volumena da zadrže izlivanje iz najvećeg spremnika goriva u strukturi (minimalno 110%) i zaštićeni su od utjecaja vremenskih uvjeta.	Nije primjenjivo	Nije bilo potrebe za spremnicima s opasnim tvarima
	67. Spremnici s opasnim tvarima moraju biti zatvoreni, osim prilikom dodavanja ili uklanjanja materijala/otpada. Ne smije se njima rukovati, otvarati ih ili skladištiti na način koji bi mogao uzrokovati curenje.	Nije primjenjivo	Nije bilo potrebe za spremnicima s opasnim tvarima
Bioraznolikost (biljni i životinjski svijet)			
	68. Ograničiti kretanje teške mehanizacije na koridor pristupne ceste.	Informacije nisu dostupne	
	69. Radove uz vodotoke te na vodotocima i kanalima ograničiti na što manje površine.	Nije primjenjivo	Svi radovi izvršeni su na lokaciji zahvata na kojoj se ne nalaze vodotoci niti kanali.
	70. Izbjegavati, kad i gdje je to moguće, sječu drveća i druge prirodne vegetacije. U slučaju uklanjanja vegetacije, jasno označiti područja s kojih će se vegetacija ukloniti kako bi se spriječio nepotreban gubitak vegetacije na području zahvata.	Informacije nisu dostupne	
	71. Za krajobrazno uređenje okolnog prostora i ozelenjavanje koristiti samo autohtone biljne vrste koje se javljaju u vegetacijskim zajednicama prisutnim na širem području podprojekta.	Nije primjenjivo	
Ometanje odvijanja prometa			
Povećanje cestovnog prometa	72. Upravljanje prometom provodi se u skladu s odredbama zakonodavstva iz sektora cestovnog prometa i ESF-a (npr. odgovarajuća rasvjeta, prometni sigurnosni znakovi, barijere i osobe sa zastavama koje su lako vidljive ili ih je lako pratiti, brzina na cesti mora biti jasno označena).	Informacije nisu dostupne	Nije bilo prijavljenih prometnih nezgoda.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
Stvaranje otpada i gospodarenje otpadom			
Gospodarenje otpadom	73. Svaka vrsta nastalog otpada na lokaciji mora se privremeno skladištiti u posebne spremnike za otpad koji moraju biti označeni nazivom vrste otpada i šifrom otpada i smješteni na za to predviđenu čvrstu podlogu na gradilištu.	Informacije nisu dostupne	
	74. Građevinski otpad mora se odlagati isključivo na za to predviđenim mjestima	DA	Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost bio je zadužen za praćenje namjenskog trošenja sredstava, a Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i Državni inspektorat Republike Hrvatske za nadzor nad provedbom <i>Plana provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potres u Sisačko-moslavačkoj županiji</i> . Građevinski otpad se razvrstavao i odlagao na privremeno odlagalište u Maloj Gorici gdje se dalje obrađivao za ponovno korištenje, u skladu s navedenim Planom.
	75. Za svaku vrstu otpada koja nastaje na lokaciji potrebno je voditi evidenciju o tokovima i količinama otpada.	DA	Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost bio je zadužen za praćenje namjenskog trošenja sredstava, a Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i Državni inspektorat Republike Hrvatske za nadzor nad provedbom <i>Plana provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potres u Sisačko-moslavačkoj županiji</i> .
	76. Vođenje evidencije o nastalom otpadu obveza je izvođača radova, osim ako ugovorom nije drugačije određeno.	Djelomično	Prema informacijama ravnatelja SŠ Petrinja, sav otpad nastao tijekom

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
			volonterskih radova preuzela je tvrtka Komunalac d.o.o. sukladno <i>Plana provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potres u Sisačko-moslavačkoj županiji</i> . SŠ Petrinja nije vodila evidenciju o nastanku otpada. Za otpad nastao skidanjem fasade nije vođena evidencija o nastanku jer Ugovorom nije bila predviđena obveza odvoza otpada. Otpad koji je nastao rušenjem fasade preuzela je tvrtka Komunalac d.o.o. iz Petrinje koja se bavi odvozom otpada o čemu postoji evidencija odvoza.
	77. Sav otpad potrebno je s odgovarajućom dokumentacijom predati ovlaštenim tvrtkama za gospodarenje otpadom (društvima koja imaju odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom). Otpad se može odlagati/obrađivati samo na ovlaštenim odlagalištima/postrojenjima za preradu.	Djelomično	Prema informacijama ravnatelja SŠ Petrinja, građevinski otpad preuzimala je tvrtka Komunalac d.o.o. iz Petrinje koja se bavi odvozom otpada o čemu postoji evidencija odvoza. Građevinski otpad se razvrstavao i odlagao na privremeno odlagalište u Maloj Gorici gdje se dalje obrađivao za ponovno korištenje, u skladu s gore navedenim Planom.
	78. U slučaju opasnog otpada, potrebno je pribaviti podatke o predaji otpada na krajnje odredište.	Nije primjenjivo	Nije bilo opasnog otpada-
	79. Kad god je to moguće, izvođač će ponovno upotrijebiti i reciklirati odgovarajuće i održive materijale (osim azbesta).	DA	Prema informacijama ravnatelja SŠ Petrinja, građevinski otpad se razvrstavao i odlagao na privremeno odlagalište u Maloj Gorici gdje se dalje

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA
Projekt obnove nakon potresa i jačanja pripravnosti javnog zdravstva – Zajam 9127HR (P173998)

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHS nacionalnom legislativom	Napomena
			obrađivao za ponovno korištenje, u skladu s gore navedenim Planom.
	80. Mineralni (prirodni) građevni otpad i otpad od rušenja mora se razvrstavanjem na licu mjesta odvojiti od komunalnog otpada, organskog, tekućeg i kemijskog otpada te privremeno skladištiti u odgovarajuće spremnike. Ovisno o podrijetlu i sadržaju, mineralni otpad mora se ponovno vratiti na izvornu lokaciju ili ponovno upotrijebiti.	DA	Građevinski otpad se razvrstavao i odlagao na privremeno odlagalište u Maloj Gorici gdje se dalje obrađivao za ponovno korištenje, u skladu s gore navedenim Planom.
	81. Prijevoz opasnih tvari i otpada vršiti u skladu sa Zakonom o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07, 70/17) i drugim relevantnim nacionalnim zakonodavstvom te EHS i GIIP Svjetske banke	Nije primjenjivo	Nije bilo opasnog otpada
	82. Spaljivanje ili ilegalno odlaganje otpada strogo je zabranjeno.	DA	Otpad se nije spaljivao niti ilegalno odlagao.
Kulturna baština			
Potencijalni slučajni nalazi	83. Ako se tijekom iskapanja naiđe na arheološke nalaze, radove je potrebno odmah prekinuti i obavijestiti nadležne organe. Radovi će se nastaviti tek nakon što su poduzete odgovarajuće mjere prema zahtjevu nadležnog tijela i nakon što ono potvrdi da se radovi mogu nastaviti za sve slučajeve kada se kulturna baština i njezine temeljne vrijednosti mogu zaštititi na postojećoj lokaciji posebnim mjerama zaštite zaštititi kulturnu baštinu na mjestu.	Nije primjenjivo	Nije bilo zemljanih radova. Nisu nađeni arheološki ostaci.
Uključivanje dionika			
Uključivanje lokalne zajednice	84. Lokalno stanovništvo unaprijed i pravovremeno je obaviješteno o svim građevinskim aktivnostima izvan uobičajenog radnog vremena ili vikendom.	Djelomično	Tijekom volonterskih radova javnost je obaviještena putem medija i Facebook stranice SŠ Petrinja.
Društveni sukobi koji proizlaze iz prisutnosti građevinskih	85. Pravila ponašanja za radnike treba pripremiti, distribuirati, potpisati i provoditi.	Informacije nisu dostupne	

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKOLIŠNIH I DRUŠTVENIH MJERA ZA DOSAD PROVEDENE RADOVE
ZA SREDNJU ŠKOLU PETRINJA

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

Okolišni i društveni aspekt	Potrebne mjere ublažavanja za pripremne radove (rušenje zidova, rušenje fasade i uklanjanje raslinja)	Usklađenost s ESF, EHSG nacionalnom legislativom	Napomena
radnika i izvođenja građevinskih radova			
	86. Uključivanje dionika će se provesti prije, tijekom i nakon izvođenja građevinskih radova.	Nije primjenjivo	Tijekom volonterskih radova javnost je obaviještena putem medija i Facebook stranice SŠ Petrinja.
	87. Okolni stanovnici će se periodično intervjuirati kako bi se utvrdilo postoje li nedoumice koje proizlaze iz projektnih aktivnosti.	Nije primjenjivo	Nije zaprimljena ni jedna primjedba.
	88. Žalbeni mehanizam se pripremio i provodio.	Informacije nisu dostupne	Nije bio uspostavljen službeni žalbeni mehanizam, ali su se prigovori mogli uputiti direktno Srednjoj školi Petrinja. Nije zaprimljena ni jedna primjedba.

5.6 Zaključak

Dosad izvršeni radovi na rekonstrukciji SŠ Petrinja odnosili su se prvenstveno na pripremne radove, odnosno rušenje zidova (neposredno nakon potresa, uz pomoć volontera, tijekom veljače i ožujka 2021. godine), rušenje fasade (angažirana je privatna tvrtka iz Zagreba) te uređenje okoliša – uklanjanje vegetacije (angažirana je privatna tvrtka iz Petrinje). Navedeni radovi nisu predmet retroaktivnog financiranja kroz Projekt Zajma 9127HR.

Budući da se uglavnom radilo o hitnim intervencijama nakon potresa te su se radovi izvodili „neformalno“, većina informacija o načinu provođenja mjera zaštite okoliša te mjera vezanih za društvena pitanja nije dostupna. Usprkos tome, može se zaključiti sljedeće:

- Gospodarenje otpadom provodilo se prema *Planu provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potresa na području Sisačko-moslavačke županije*. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost bio je zadužen za praćenje namjenskog trošenja sredstava, a Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i Državni inspektorat Republike Hrvatske za nadzor nad provedbom tog Plana.
- Tijekom izvođenja radova nije bilo zabilježenih nesreća niti ozljeda. SŠ Petrinja je u najvećoj mogućoj mjeri osigurala zaštitnu opremu za volontere.
- Svi radnici su radili na dobrovoljnoj bazi, nije bilo prisilnog rada. Iako volonteri nisu dobili naknadu za svoj rad, osiguran im je jedan topli obrok dnevno koji se pripremao u sklopu tvornice Gavrilović.
- Zemljište na kojem se nalazi objekt je u vlasništvu SŠ Petrinje, nakon donacije tvornice Gavrilović d.o.o. te nema neriješenih imovinsko-pravnih odnosa. S druge strane, pristupna cesta, koja predstavlja „povezani objekt“ sa SŠ Petrinja, u manjem dijelu se još nalazi na zemljištu koje je pod privatnim vlasništvom, ali je proces donacije zemljišta u tijeku. Donacija je u potpunosti dobrovoljna, bez prisile, te nijedan donator nije zbog toga osiromašen.
- Iako formalni žalbeni mehanizam tijekom izvođenja radova nije bio uspostavljen, pritužbe su se mogle podnijeti SŠ Petrinja. Pritužbi nije bilo.