

Europska banka za obnovu i razvoj

**Projekt završetka autoceste na Koridoru
Vc**

Okvirni plan upravljanja zdravljem i
sigurnošću

Issue | 19 travanj 2019

Ovo izvješće uzima u obzir konkretne
upute i zahtjeve našeg klijenta.

Izvješće nije namijenjeno uporabi od strane trećih osoba i ne preuzima
se nikakva odgovornost prema istima.

Job number 266685-00

Arup d.o.o
Knekinje Zorke 77
11 000 Beograd
Srbija
www.arup.com

ARUP

Document verification

ARUP

Job title		Projekt završetka autoceste na Koridoru Vc		Job number	
				266685-00	
Document title		Okvirni plan upravljanja zdravljem i sigurnošću		File reference	
Document ref					
Revision	Date	Filename	2019-04-10 Framework HSMP Draft.docx		
Draft 1	10. travanj 2019	Description			
			Prepared by	Checked by	Approved by
		Name	Miloš Despotović		Aleksandar Bajović
		Signature			
Draft 2	15. travanj 2019	Filename	2019-04-15 Framework HSMP Draft 2.docx		
		Description	Komentari EBRD-a primljeni 11. travnja 2019.		
			Prepared by	Checked by	Approved by
		Name	MP		AB
		Signature			
Issue	19. travanj 2019	Filename	2019-04-19 Framework HSMP ISSUE.docx		
		Description			
			Prepared by	Checked by	Approved by
		Name	Miloš Despotović		Aleksandar Bajović
		Signature			
Issue	19. travanj 2019	Filename			
		Description			
			Prepared by	Checked by	Approved by
		Name	Miloš Despotović		Aleksandar Bajović
		Signature			
Issue Document verification with document					
<input checked="" type="checkbox"/>					

Sadržaj

	Page
Skraćenice	1
1 O Projektu	2
2 O ovom dokumentu	3
3 Standardi projekta	4
4 Organizacijska struktura i odgovornosti	4
5 Sustav za upravljanje zdravljem i sigurnošću kod izvođača radova	5
6 Izvođačev Plan upravljanja zdravljem i sigurnošću na Projektu	5
6.1 Područje primjene Izvođačevog Plana za upravljanje zdravljem i sigurnošću na Projektu	6
6.2 Struktura Izvođačevog Plana za upravljanje zdravljem i sigurnošću na Projektu (sa odgovarajućim pod-planovima)	6
6.3 Postupci i registri u oblasti H&S koji se zahtijevaju kao minimum	9
7 Praćenje učinka	10
7.1 Ključni pokazatelji učinka	10
7.2 Inspekcije	10
7.3 Izvješćivanje	11
7.4 Nezgode, incidenti, neusklađenosti, korekcijske radnje, radnje na sprječavanju i istraživanju incidenata	12
7.5 Istraživanje nesretnih slučajeva	12
7.6 Evidencija i unos	13
7.7 Program obuke za Projekt	13
7.8 Provjera i ažuriranje	14

Tables

Tablica 1 Struktura Izvođačevog plana upravljanja zdravljem i sigurnošću na projektu

Tablica 2 Minimum potrebnih informacija sadržanih u izvješćima izvođača radova u svezi sa H&S

Tablica 3 Minimalni zahtjevi za obuku

Figures

Slika 1 Opći plan rasporeda projektnih dionica

Skraćenice

Skraćenica	Pun naziv
E&S	Okolišni i društveno-ekonomski
EBRD	Europska banka za obnovu i razvoj
EIB	Europska investicijska banka
ESMP	Plan upravljanja okolišnim i društveno-ekonomskim pitanjima
ESMS	Sistem upravljanja okolišnim i društveno-ekonomskim pitanjima
EU	Europska unija
H&S	Zdravlje i sigurnost
H&SMP	Plan upravljanja zdravljem i sigurnošću
HAC	Hrvatske Autoceste d.o.o.
IESC	Samostalni savjetnik za zaštitu okoliša i društveno-ekonomskih pitanja
KPIs	Ključni pokazatelji učinka
LTA	Tehnički savjetnik zajmodavca
MSDS	Listovi s podacima o sigurnosti materijala

1 O Projektu

Europska banka za obnovu i razvoj (u daljem tekstu „EBRD“) razmatra financiranje zajma do 77 milijuna eura za Hrvatske Autoceste d.o.o. (u daljem tekstu „HAC“ ili „Tvrtka“). Do 52 milijuna eura EBRD zajma koristit će se za financiranje izgradnje 22,5 km dionice autoceste između granice sa Mađarskom i mosta Halasica na autocesti A5 („Projekt“), dok će preostala sredstva biti upotrijebljena za modernizaciju HAC sustava rasvjete. Očekuje se da će EIB sufinancirati obje pod-dionice u iznosu jednakom onom koji osigurava EBRD..

Projektna dionica je dio međunarodnog paneuropskog koridora Vc, dila Europske mreže sa oznakom E73 koja povezuje sjever Europe sa Jadranom i predstavlja okosnicu cestovne prometne infrastrukture u istočnom djelu Hrvatske. Dionica je projektirana kao dvostruka kolnička cesta, dvotračna autocesta odvojena središnjim otokom, sa po jednom zaustavnom trakom.

Projekt se sastoji od sljedećih pod-dionica:

- Mađarska granica – Beli Manastir (stacionaža 0+000.00 km do 5+000.00 km, duljina=5.0 km);
- Beli Manastir – Most Halasica (stacionaža 5+000.00 km do 22+480.00 km; duljina=17.5 km)



Slika 1 Opći plan rasporeda projektnih dionica

2 O ovom dokumentu

Ovaj dokument je Okvirni plan upravljanja zdravljem i sigurnošću (F-HSMP ili Okvirni plan ili Plan) za Projekt završetka izgradnje autoceste na Koridoru Vc (u daljem tekstu: "Projekt").

Okvirni plan je pripremljen kako bi se osigurala sukladnost Projekta sa zahtjevima EBRD-a i EIB-a u svezi sa upravljanjem identificiranim rizicima i utjecajima na zdravlje i sigurnost.

Glavni ciljevi ovog Okvirnog plana su slijedeći:

- definiranje općih, zahtjeva visoke razine u svezi sa zdravljem i sigurnošću za etapu izgradnje;
- određivanje konkretnih planova upravljanja koji se razvijaju u okviru ESMS Projekta (uključujući H&S);
- identificiranje potrebnih resursa za osiguranje provođenja aktivnosti predviđenih planovima upravljanja;
- prikazivanje postupaka za praćenje i izvješćivanje kako bi se ocijenila primjena ovog i drugih planova upravljanja.

Područje primjene Okvirnog plana obuhvaća građevinske aktivnosti, povezane sa Projektom na projektnim mjestima, građevinskim kampovima, pristupnim cestama, pozajmištima i prometnim pravicima. Njegovi zahtjevi se primjenjuju na cjelokupno osoblje Projekta, uključujući osoblje izvođača i podizvođača radova, kao i druge osobe koje posjećuju projektna mjesta i objekte.

Ovaj Okvirni plan razmatrat će se zajedno sa Okvirnim planom upravljanja okolišem i društveno-ekonomskim pitanjima, jer se ova dva dokumenta međusobno upotpunjuju, zajednički obuhvaćajući društveno-ekonomske, zdravstvene, sigurnosne i okolišne aspekte ovog Projekta.

3 Standardi projekta

Projektom će se upravljati prema svim važećim zakonima i propisima Republike Hrvatske, direktivama EU i biti će podložan zahtjevima, standardima i smjernicama zajmodavca, kao i drugim dokumentima dobre međunarodne prakse u industriji (Standardi projekta).

Budući da su standardi projekta brojni i raznovrsni, tijekom projekta se može naići na situaciju gdje nekoliko dokumenata propisuju različite zahtjeve za iste aspekte. U takvim slučajevima, na Projektu će se primijeniti najstroži standardi.

Najrelevantniji međunarodni zahtjevi i standardi uključuju, između ostalog, standarde i zahtjeve navedene u nastavku.

Zahtjevi zajmodavca:

- EBRD Izvedbeni zahtjevi;
- EIB Okolišni i društveno-ekonomski standardi;
- Akcijski plan za E&S pitanja

Međunarodni standardi koji se primjenjuju na Projekt kategorizirani su na slijedeći način:

- Smjernice relevantne prakse u industriji;
- Relevantne konvencije u industriji koje je Hrvatska ratificirala;
- Relevantni međuvladini sporazumi koje je Hrvatska ratificirala; i
- Bilo koji drugi standardi specifični za projekt, a koji su usvojeni za Projekt

4 Organizacijska struktura i odgovornosti

Izvođač radova će biti krajnje odgovorno lice za pripremu i provedbu odgovarajućih planova, postupaka i drugih relevantnih zahtjeva ovog Okvirnog plana.

Izvođač radova će jasno definirati uloge i obveze u svezi sa H&S u svojoj organizaciji. Izvođač radova će osigurati dovoljno osoblja sa odgovarajućim iskustvom i licencama iz oblasti H&S, sukladno zahtjevima propisanim hrvatskim zakonodavstvom. Vidjeti tablicu 1 za informacije o minimalnim zahtjevima.

Nadzorni inženjer (ukoliko je takva uloga ugovorena) će osigurati dovoljno osoblja sa odgovarajućim iskustvom i licencama iz oblasti H&S, sukladno zahtjevima propisanim hrvatskim zakonodavstvom. Vidjeti tablicu 1 za informacije o minimalnim zahtjevima.

Izvođač radova će nastojati, da svi H&S zahtjevi predviđeni standardima projekta i ovim Okvirnim planom budu uključeni u sve dalje ugovore sa podizvođačima (preko lanca opskrbe). Izvođač će prema ovom Ugovoru snositi krajnju odgovornost za provedbu H&S zahtjeva i djelovanje svih podizvođača i drugih uključenih strana u Projektu kroz lanac opskrbe.

HAC će (bilo preko nadzornog inženjera, IESC-a ili LTA-a) biti odgovoran za provjeru, odobravanje i praćenje provedbe standarda projekta i zahtjeva ovog Okvirnog plana.

Tablica 1 Minimalni broj potrebnog osoblja za H&S

Uloga	Potrebna kvalifikacija	Najmanji broj uposlenih u odgovarajućoj ulozi
H&S upravitelj kod izvođača	Najmanje 10 godina odgovarajućeg iskustva u oblasti H&S Licenca sukladna nacionalnim propisima	1
H&S inspektori na gradilištima kod izvođača	Najmanje 3 godina odgovarajućeg iskustva u oblasti H&S	1 na 75 radnika (ukupan broj, uključujući i radnike podizvođača)
H&S upravitelj kod podizvođača	Najmanje 10 godina odgovarajućeg iskustva u oblasti H&S Licenca sukladna nacionalnim propisima	1
H&S inspektori na gradilištima kod podizvođača	Najmanje 3 godina odgovarajućeg iskustva u oblasti H&S	1 na 75 radnika
H&S upravitelj kod nadzornog inženjera (ukoliko je ugovoren angažman nadzornog inženjera)	Najmanje 10 godina odgovarajućeg iskustva u oblasti H&S Licenca sukladna nacionalnim propisima	1
H&S inspektori na gradilištima kod nadzornog inženjera (ukoliko je ugovoren angažman nadzornog inženjera)	Najmanje 3 godine odgovarajućeg iskustva u oblasti H&S	1 na 75 radnika (ukupan broj, uključujući i radnike podizvođača)

5 Sustav za upravljanje zdravljem i sigurnošću kod izvođača radova

Izvođač radova će organizirati i operirati sustavom upravljanja H&S, sukladno međunarodno priznatim sustavima (ISO 45001) kao i svim njihovim odgovarajućim dijelovima.

6 Izvođačev Plan upravljanja zdravljem i sigurnošću na Projektu

Prije početka etape mobilizacije, od Izvođača će se zahtijevati priprema i dostava na odobrenje Plana upravljanja zdravljem i sigurnošću na Projektu, koji će sadržati detaljan opis mjera upravljanja i ublažavanja za H&S, sukladno standardima projekta i ovom Okvirnom planu.

HAC će (bilo preko nadzornog inženjera, IESC-a ili LTA-a), biti odgovoran za provjeru i odobravanje podnijetog izvođačevog Plana za upravljanje zdravljem i sigurnošću na Projektu, prije početka građevinskih radova na gradilištu.

6.1 Područje primjene Izvođačevog Plana za upravljanje zdravljem i sigurnošću na Projektu

Područje primjene Izvođačevog Plana za upravljanje zdravljem i sigurnošću na Projektu biti će određen oblašću koja je pod utjecajem Projekta. Konkretnije, područje primjene Plana, između ostalog, uključivat će slijedeće:

- Sva gradilišta na Projektu;
- Sve kampove na Projektu i objekti u njima;
- Sva pozajmišta na Projektu
- Sve pristupne ceste i sve prometne pravca na Projektu;
- Druge građevinske, pomoćne ili privremene lokacije koje će koristiti izvođač radova ili podizvođači, ovisno o slučaju

Pored toga, djelokrug Plana Izvođača radova za upravljanje zdravljem i sigurnošću za Projekt obuhvatiti će sve projektne aktivnosti povezane sa projektom, a u svezi sa pripremnim radovima, mobilizacijom, građevinskim radovima i demobilizacijom.

6.2 Struktura Izvođačevog Plana za upravljanje zdravljem i sigurnošću na Projektu (sa odgovarajućim pod-planovima)

Tablica 1 Struktura Izvođačevog plana upravljanja zdravljem i sigurnošću na projektu

IZVOĐAČEV PLAN ZA UPRAVLJANJE ZDRAVLJEM I SIGURNOŠĆU NA PROJEKTU	
Naziv plana upravljanja	Svrha i opis
Procjena rizika	Procjenu rizika provesti i pripremiti sukladno zahtjevima hrvatskog zakonodavstva, zahtjevima direktivama EU, kao izvedbenim zahtjevima i standardima EBRD-a i EIB-a.
Zdravlje i sigurnost na radu	Osigurati da Projekt bude sukladan sa standardima projekta kada je riječ o upravljanju rizicima i utjecajima u svezi sa zdravljem i sigurnošću na radu. Kao minimum, slijedeće teme će biti detaljno razmotrene: <ul style="list-style-type: none"> • Alkohol i narkotici; • Zrak pod tlakom; • Skučeni prostori; • Kolaps; • Prašina; • Električne instalacije;

	<ul style="list-style-type: none"> • Platforme i košare za rad na visini; • Iskopavanje; • Zaštita lica i očiju; • Viličari; • Oprema za kisik u plinu i plin pod tlakom; • Zaštita sluha; • Rad pri visokim temperaturama; • Održavanje prostorija; • Ljestve; • Radnje podizanja; • Osvjetljenje; • Ručno korištenje; • Pokretanje predmeta; • Buka; • Nadzemni vodovi; • Osobna zaštitna oprema i znaci upozorenja; • Prenosivi alati i oprema; • Slaganje; • Skele; • Klizanje i padovi; • Politika pušenja; • Nadgradnja čeličnih rešetki; • Pohrana materijala; • Varenje i sječa; • Radne oblasti; • Rad na visini;
Zdravlje, i sigurnost zajednice	<p>Upravljanje utjecajima na zdravlje i sigurnost zajednica koje će biti zahvaćene Projektom u etapama prije izgradnje i izgradnje.</p> <p>Kao minimum, slijedeće teme će biti posebno razmotrene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificiranje i ocjena opasnosti, rizika i utjecaja; • Zdravlje zajednice i smetnje po nju u svezi sa emisijama zraka i buke; • Javna sigurnost; • Ograđivanje i obilježavanje gradilišta; • Javni pristup gradilištu; • Sigurnost; • Socijalno i zdravstveno upravljanje u svezi sa HIV/AIDS-om; • Objavljivanje informacija i komunikacija sa zajednicama u okolini gradilišta/ceste, sukladno odredbama Plana angažiranja zainteresiranih strana; • Podizanje svijesti o sigurnosti zajednice i osoblja na gradilištu, kao i Projektom zahvaćenih zajednica, tijekom gradnje i rada.
Plan upravljanja prometom	<p>Upravljanje utjecajima Projekta vezanim za promet i minimiziranje rizika od prometnih nezgoda zbog projektnih aktivnosti tijekom etapa prije izgradnje i izgradnje. Njime će se organizirati i kontrolirati kretanje i interakcija pješaka i vozila u područjima koja su pod utjecajem radova, unutar i izvan gradilišta.</p>

	<p>Kao minimum, slijedeće teme će biti detaljno razmotrene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificiranje i procjena opasnosti, rizika i utjecaja; • Organiziranje prometa unutar i izvan gradilišta; • Upotreba pristupnih cesta; • Lokacije područja koje se upotrebljavaju izvan zone gradilišta i prometnih komunikacija sa ovim područjima; • Transportni pravci; • Točke križanja pristupnih i lokalnih cesta; • Područja za parkiranje; • Obuka vozača i operatora; • Održavanje vozila i opreme; • Komunikacija sa lokalnim zajednicama u svezi sa privremenim prekidima, sukladno odredbama Plana angažiranja zainteresiranih strana.
Plan zaštite od opasnih materijala	<p>Upravljanje opasnim materijalima tijekom provedbe projekta</p> <p>Kao minimum, sljedeće teme će biti detaljno razmotrene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificiranje i ocjena opasnosti, rizika i utjecaja; • Pohrana opasnih materijala (nafte, goriva, gasa, cementa) sa garantiranjem potrebnog nivoa sigurnosti; lokacije; • Rukovanje opasnim materijalima; • Registar MSDS; • Prijenos i transport opasnih materija i otpada na gradilište i sa njega; • Upravljanje opasnim materijalima je također obuhvaćeno kao dio Plana upravljanja opasnim materijalima i otpadom (obuhvaćeno Okvirnim ESMP-om).
Pripravnost i reagiranje na izvanredne okolnosti	<p>Biti će pripremljeni, kao minimum, slijedeći planovi pripravnosti i reagiranja u izvanrednim okolnostima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan reagiranja u slučaju izlivanja, • Plan reagiranja u slučaju požar - opasnosti od požara i eksplozija, identifikacija cesta za evakuaciju; • Plan reagiranja na prometne nesreće • Planovi pripravnosti i reagiranja u slučaju kolapsa konstrukcija • Plan pripravnosti i reagiranja u slučaju poplava • Plan pripravnosti i reagiranja na neeksplozivna ubojita sredstva (koji će uključiti Proceduru postupanja prilikom slučajnih otkrića neeksplozivnih ubojitih sredstava); • Plan pripravnosti i reagiranja u slučaju zemljotresa • Kao minimum, planovi trebaju sadržati - organizacijsku strukturu, odgovornosti, komunikaciju, postupke, obuke, resursi. • Kada to nalaže nacionalno zakonodavstvo, izvođač je dužan konsultirati relevantne institucije / ministarstva i pribaviti odobrenje za ove planove.
Plan upravljanja građevinskim kampom(ovima)	<p>Pored zahtjeva u svezi sa H&S opisanih u Okvirnom HSMP, Planom upravljanja kampom(ovima) biti će osigurane mape; postupci; mjere sprječavanja, upravljanja i ublažavanja, kojima će se, kao minimum, osigurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adekvatna i sigurna lokacija objekata u kampu; • Organizaciju prometa u kampu;

	<ul style="list-style-type: none"> • Odvajanje pješačkih staza od staza za vozila; • Sigurne lokacije za pohranu materijala; • Upravljanje ulazom / izlazom.
--	---

Pored zahtjeva navedenih u ovom dokumentu, HAC (bilo preko nadzornog inženjera, IESC-a ili LTA-a) će imati diskrecijsko pravo da od izvođača radova zahtjeva davanje dodatnih informacija, kao i pripremu procedura, planova, itd., sukladno zahtjevima standarda projekta.

6.3 Postupci i registri u oblasti H&S koji se zahtijevaju kao minimum

Pored postupaka i registara (evidencije) naloženih standardom ISO 45001, kao minimum se zahtjeva primjena i slijedećih postupaka i vođenje slijedećih registara.

Postupci:

- Postupak identificiranja i procjene opasnosti
- Postupak identificiranja pravnih zahtjeva
- Postupak upravljanja promjenama
- Postupak interne revizije
- Postupak izvješćivanja o incidentima i nesretnim slučajevima
- Postupak upravljanja neusklađenostima i korekcijske radnje
- Postupak rukovanja opasnim materijalima

Registri:

- Registar radnika izvođača i podizvođača radova
- Registar kontrola i incidenata
- Registar H&S obuke
- Dnevnik posjetilaca
- Registar vozila na gradilištu i Registar održavanja
- Registar MSDS
- Registar ključnih pokazatelja učinka

7 Praćenje učinka

7.1 Ključni pokazatelji učinka

Slijedeći ključni pokazatelji učinka (KPIs) će služiti za mjerenje učinka u oblasti H&S na Projektu:

- Ukupan broj radnika na gradilištu tijekom provedbe projekta
- Ukupan broj radnika na gradilištu tijekom određenog mjeseca
- Ukupan broj radnika koji su prošli obuku
- Ukupan broj radnika izvođača radova koji su prošli obuku
- Ukupan broj radnika podizvođača radova koji su prošli obuku
- Ukupan broj održanih obuka (podijeljenih u nekoliko osobnih tipova obuka)
- Ukupan broj obuka održanih tijekom određenog mjeseca
- Ukupna količina osigurane H&S opreme (podijeljene po tipu)
- Ukupan iznos potrošen na upravljanje zdravljem i sigurnošću (uključujući opremu)
- Ukupan broj incidenata koji se mogu evidentirati:
- Stopa učestalosti incidenata koji se mogu evidentirati;
- Broj incidenata sa smrtnim ishodom;
- Stopa učestalosti incidenata sa smrtnim ishodom;
- Broj incidenata sa gubitkom vremena;
- Stopa učestalosti incidenata sa gubitkom vremena;
- Broj čovjek-sati (čovjek-dana) od posljednjeg incidenta;
- Slučajevi ukazivanja prve pomoći;
- Stopa učestalosti slučajeva ukazivanja prve pomoći;
- Slučajevi opasnih događaja (near miss);
- Stopa učestalosti slučajeva opasnih događaja;

Izvođač radova će biti odgovoran za redovito praćenje i ažuriranje statistike koja je od značaja za navedene KPIs u Registru ključnih pokazatelja učinka.

7.2 Inspekcije

Izvođač radova i HAC (bilo preko nadzornog inženjera, IESC-a ili LTA-a) će biti odgovorni za provođenje zasebnih ili zajedničkih dnevnih inspekcija svih gradilišta i objekata na Projektu.

7.3 Izvješćivanje

Izvođač će izvješćivati HAC (bilo preko nadzornog inženjera ili IESC-a ili LTA-a) o osobnom učinku, kao i učinku svih svojih podizvođača tijekom provedbe projekta, a u svezi sa H&S.

Od Izvođača će se zahtijevati dostavljanje slijedećih izvješća:

- Mjesečna izvješća – zbirni prikaz učinka izvođača radova (uključujući i podizvođače) u svezi sa H&S tijekom određenog mjeseca; minimalan sadržaj, sukladan zahtjevima navedenim u tablici 3;
- Tromjesečna izvješća – zbirni prikaz učinka izvođača radova (uključujući i podizvođače) u svezi sa H&S tijekom odgovarajućeg tromjesečja; minimalan sadržaj sukladan zahtjevima navedenim u tablici 3;
- Godišnja izvješća – godišnji zbirni prikaz učinka izvođača radova (uključujući i podizvođače) u svezi sa H&S tijekom odgovarajuće godine minimalan sadržaj, sukladno zahtjevima navedenim u tablici 3; sadržaj će biti sukladan sa zahtjevima slanja Godišnjeg izvješća o okolišnim i društveno-ekonomskim pitanjima, koji zahtjeva EBRD;
- Izvješće o izvršenju H&S mjera - sadržaj dogovaraju izvođač radova i HAC (bilo preko nadzornog inženjera, IESC-a ili LTA-a) 6 mjeseci prije očekivanog završetka radova.

Tablica 2 Minimum potrebnih informacija sadržanih u izvješćima izvođača radova u svezi sa H&S

Poglavlje	Informacije koje treba osigurati
Sažetak	Kratak opis ključnih informacija za ovaj mjesec u svezi sa zdravljem i sigurnošću
Osoblje izvođača i podizvođača radova u oblasti zdravlja i sigurnosti	Ime i prezime, tvrtka, uloga, licenca ili certifikat
Raspoloživa dokumentacija u svezi sa zdravljem i sigurnošću	Dokument, izdao, datum izdavanja, posljednje ažuriranje
Odgovarajuća prepiska u svezi sa zdravljem i sigurnošću	Naziv i broj dokumenta, datum slanja/prijema, od koga, kome
Mašine na gradilištu	Registarske pločice, vrsta mašine, posljednje održavanje/servisiranje, referentni dokument
Spisak podizvođača i broj osoblja	Podizvođač, broj angažiranog osoblja
Pregled statistike u svezi sa zdravljem i sigurnošću	Opis, zbirno do mjeseca, ovog mjeseca, ukupno, komentari
Incident/nesretan slučaj u svezi sa zdravljem i sigurnošću	Opis, lokacija, datum prijavljivanja, napomene / napredak, stvarni datum ispravke/zatvaranja slučaja
Evidencija održanih obuka i sastanaka u svezi sa zdravljem i sigurnošću	Vrste obuke, datum održavanja, broj nazočnih radnika izvođača radova, broj nazočnih radnika podizvođača radova
Primijenjene pozitivne mjere	Spisak i opis primijenjenih pozitivnih mjera i dobrih praksi

Pomoćne ilustracije	Bez podataka
---------------------	--------------

7.4 Nezgode, incidenti, neusklađenosti, korekcijske radnje, radnje na sprječavanju i istraživanju incidenata

Svi incidenti (uključujući i nezgode, izlivanje, profesionalne bolesti, oštećenja, opasni događaji, itd.) biti će prijavljeni HAC-u (bilo preko nadzornog inženjera ili od strane IESC-a ili LTA-a) putem formulara za nezgode, incidente, neusklađenosti, koji će biti usvojen kao dio izvješćivanja o nesretnim slučajevima, incidentima i neusklađenostima.

7.5 Istraživanje nesretnih slučajeva

Za svaki ozbiljan incident (uključujući i ozljedu koja dovede do gubitka više od dva dana, sa posljedičnom štetom vrijednosti preko 100.000 EUR, izlivanje preko 5 litara) izvođač će obavijestiti HAC (bilo preko nadzornog inženjera ili IESC-a ili LTA-a) u roku od 24 sata, putem formulara za incidente, nezgode i neusklađenosti.

Pored toga, izvođač radova će dostaviti i detaljan pisani opis istrage nesretnog slučaja, u dvije etape, što će obuhvatiti najmanje:

Etapa 1 – Inicijalno izvješće o istraživanju nesretnog slučaja (u roku od najmanje 3 dana od incidenta)

- Kratak opis nesretnog slučaja;
- Uključena fizička lica i tvrtke;
- Podatke o nesretnom slučaju;
- Fotografije/video snimke.

Etapa 2 – Potpuno izvješće o istrazi nesretnog slučaja (u roku od najmanje 2 dana od incidenta)

- Aktivnosti istrage;
- Analize i rezultate (temeljni uzrok);
- Savjete i korekcijske i preventivne radnje (sa vremenskim planom provedbe);
- Naučene lekcije;
- Fotografije/video snimci

HAC će (bilo preko nadzornog inženjera, IESC-a ili LTA-a) biti odgovoran za provjeru i odobravanje ovih izvješća, te za praćenje provođenja naznačenih korekcijskih i preventivnih radnji.

7.6 Evidencija i unos

Izvođač radova i HAC će (bilo preko nadzornog inženjera, IESCA-a ili LTA-a) biti odgovorni za vođenje posebne evidencije kontrole i registra incidenata, a koji će sadržati informacije o provedenim kontrolama, nalazima kontrola, primijećenim incidentima, nesretnim slučajevima, neusklađenostima, te slučajevima opasnih događaja.

7.7 Program obuke za Projekt

Pored obuke u svezi sa zdravljem i sigurnošću propisane hrvatskim zakonodavstvom, izvođač radova biti će obavezan da pripremi i poseban program H&S obuke za potrebe Projekta, kao dio Plana upravljanja pitanjima zdravlja i sigurnosti na projektu, a koji će, kao minimum, obuhvatiti zahtjeve navedene u tablici 4.

Tablica 3 Minimalni zahtjevi za obuku

Vrsta obuke	Očekivani sadržaj	Učestalost
Uvodna obuka	Opći principi, opasnosti, rizici, preventivne i kontrolne mjere i zahtjevi.	Prije početka rada; godišnje
Obuka u svezi sa pitanjima zaštite i sigurnosti za posebne uloge i vrste radova	Principi zdravlja i sigurnosti, opasnosti, rizici, preventivne i kontrolne mjere i zahtjevi za određenu vrstu radova ili ulogu (npr. rad na visini, varenje, upravljanje kamionom, itd.)	Prije početka rada u određenoj ulozi (vrsti rada); Godišnje u ulozi (vrsti rada) u trajanju od više od godinu dana. Poslije svakog incidenta za grupu obuhvaćenih radnika i njihovog direktnog nadređenog.
Kratki treninzi	Kratke i specifične lekcije za određenu vrstu radova koja je trenutačno u tijeku. Provode rukovoditelji gradilišta ili zaduženi radnici, na temelju materijala koje pripremi rukovoditelj/tim za zdravlje i sigurnost	Tjedno
Planovi, obuke i vježbe reagiranja na izvanredne okolnosti	Specifična obuka za timove za reagiranje u izvanrednim okolnostima Vježbe reagiranja u hitnim situacijama za svaku prepoznatu izvanrednu okolnost	Godišnje ili sukladno zahtjevima nacionalnog zakonodavstva, ovisno o tome koja učestalost je veća. Nakon svakog incidenta koji je iziskivao hitno reagiranje.
Obuka u svezi sa zdravljem i sigurnošću zajednice	Obuka radnika o mogućim utjecajima na zdravlje i sigurnost zajednice i mjere prevencije i kontrole.	Prije početka radova; Godišnje
Obuka (kampanja) podizanja svijesti u zajednici	Moguće opasnosti, rizici, utjecaji Projekta na zdravlje i sigurnost zajednice.	Prije početka radova; Godišnje
Obuka u	Specifična obuka o opasnostima,	Prije početka radova;

upravljanju prometom	rizicima, mjerama prevencije i kontrole naznačenima u Planu upravljanja prometom, za sve uposlene uključene u upravljanje prometom. (trase, pristupne točke, pristupne ceste, ograničenja brzine, lokacije škola i bolnica itd.)	Godišnje
Obuka posjetilaca u svezi sa zdravljem i sigurnošću	Opći principi zdravlja i sigurnosti, opasnosti, rizici, preventivne i kontrolne mjere i zahtjevi projekta.	Prije posjete gradilištu.

Izvođač radova će obavijestiti HAC (bilo preko nadzornog inženjera ili IESC-a ili LTA-a) o datumima održavanja obuka, najmanje 7 dana prije početka obuke.

Izvođač radova će uredno voditi i ažurirati registar obuke, u kojem će, kao minimum, biti naveden datum obuke, obrađene teme, kao i statistički podaci o pohađanju obuke.

Izvođač radova će biti odgovoran za to da svi radnici podizvođača prođu istu razinu obuke iz oblasti zdravlja i sigurnosti kao i uposlenici izvođača radova.

7.8 Provjera i ažuriranje

Izvođačev Plan upravljanja zdravljem i sigurnošću na projektu, sa odgovarajućim dijelovima (zasebno ako je potrebno), biti će provjeravan najmanje jednom godišnje ili češće i po potrebi ažuriran, ovisno o tome da li je došlo do promjene metodologije izgradnje ili tehnološkog procesa, zahtjeva standarda projekta, ili ako to zahtjeva HAC (bilo preko nadzornog inženjera, IESC-a ili LTA-a).