

DOPUNA ZAHTEVA

4. KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA

Analiza mogućih značajni uticaji projekta, a naročito:

(a) obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku);

Predmet zahteva je rekonstrukcija kotlova u smislu zamene gorionika novim, savremenim gorionicima u cilju upotrebe prirodnog distributivnog gasa kao primarnog goriva u kotlarnici kompleksa ZIN-a NBS-a, a naročito sa namerom da se izvrši potpuna supstitucija sadašnje potrošnje mazuta putem korišćenja prirodnog gasa. Sprovedenjem ovih rešenja omogućuje da se mazut koristi samo i jedino kao eksceno gorivo u slučaju nužde, samo za slučaj poremećaja na tržištu prirodnog distributivnog gasa i pojave više sile.

Ukidanjem upotrebe mazuta u normalnim uslovima, putem korišćenja prirodnog distributivnog gasa očekuje se pozitivan uticaj na životnu sredinu u predmetnom području.

(b) Priroda preko graničnog uticaja;

Predmetnim projektom ne dolazi do preko graničnih uticaja.

(v) veličina i složenost uticaja;

U toku izvođenja radova (rekonstrukcija i dogradnja) može doći do povećanja koncentracije praškastih materija (prašina) i izduvnih gasova od građevinskih mehanizacija u vazduh i buke.

U toku eksploatacije objekta primenom prirodnog gasa kao umesto mazuta znatno se smanjuje emisija štetnih gasova u vazduhu čime se ostvaruje pozitivan uticaj na životnu sredinu.

Udesne situacije koje se mogu javiti su požar, udar groma i zemljotres. U slučaju požara vazduh bi bio u veoma kratkom vremenu zagađen produktima sagorevanja. Sastav zagađivača bi zavisio od materija koje je zahvatio požar. Pri gašenju požara ugljen dioksidom, privremeno se povećava koncentracija ovog gasa u vazduhu, sa svim pratećim efektima koji mogu nastati. Uticaj na okolinu u velikoj meri zavisi od vremenskih uslova.

Takođe u slučaju požara objekti kao i njihova neposredna okolina biće zagađeni sredstvima za gašenje požara (prah), produktima sagorevanja. Spiranjem sa vodom kojom se gasi požar, padavina, ili spiranjem u postupku sanacije lokacije od dejstva udesa, ove materije mogu dospeti putem otpadnih voda u kanalizacionu mrežu.

Može se sa sigurnošću tvrditi da će u udesnoj situaciji doći do širenja zagađenja na okolno zemljište. Efekat zavisi od vrste udesa, njegovog obima, vremenskog intervala proteklog od nastanka udesa do njegove sanacije, vrste zahvaćenog materijala i primenjene energije, prethodne vlažnosti zemljišta i sl.

Sanacija obuhvata kontrolisano pranje objekta spolja i iznutra i pristupnih saobraćajnica uz sprečavanje oticanja nastalih otpadnih voda u kanalizacionu mrežu, sakupljanje preostalih zagađenih voda i njihovo prečišćavanje, eventualno odlaganje na deponiju kao i zamenu izvesne količine zemljišta (u lakšim slučajevima samo površinskog sloja izvesne debljine, a u težim – debljeg sloja).

Dodatne potencijalne udesa predstavljaju udar groma i zemljotres. Objekat je opremljen i gromobranskom zaštitom, dok je konstrukcija objekta predviđena za odgovarajuću seizmološku oblast.

U slučaju striktnog poštovanja radne discipline i obavljanja radnih zadataka u skladu sa propisanim standardnim operativnim procedurama rizik nastanka udesa uzrokovanog ljudskom greškom je sveden na najmanju moguću meru.

(g) verovatnoća uticaja;

Izvođenjem radova prema tehničkoj dokumentaciji na osnovu koje je izdato odobrenje za izgradnju ili građevinska dozvola, poštovanjem pravila gradnje, upotrebom ispravne građevinske mehanizacije i dobrom organizacijom gradilišta verovatnoća uticaja u toku izgradnje je svodi se na najmanju moguću meru.

Prilikom projektovanja, rekonstrukcije, dogradnje i kasnijeg korišćenja predmetnog objekta posvećena je pažnja zaštiti živote sredine što se odnosi na odlaganje čvrstog otpada, odvođenje otpadnih voda i tretman otpadnog gasa, tako da su štetni uticaji na životnu sredinu svedeni na minimum.

Napomena: Projektom se obrađuje zamena postojećih gorionika novim, savremenim rešenjima čime se stvaraju uslovi za potrošnju prirodnog gasa kao osnovnog goriva. Svi ostali elementi kao što su elektro instalacija u objektu, instalacije gromobrana, instalacija vodovoda i kanalizacije nisu predmet projekta.

(d) trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja.

Uticaj na životnu sredinu tokom izvođenja radova je privremenog karaktera i nakon završetka rekonstrukcije i dogradnje objekta prestaje.

Primenom novoprojektovanog rešenja dolazi do smanjenja koncentracija zagađujućih materija u vazduh ispod graničnih vrednosti propisanih Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje („Službeni glasnik RS“, broj 6/2016 i 67/2021).

U cilju smanjivanja vibracija sva krupna oprema koja je predmet projekta i koja može da bude uzročnik nastanka povišenog nivoa buke i vibracija montiraće se na elemente sa oprugama i ugrađivaće se amortizeri vibracija, čime se stvaraju uslovi za smanjenje prenošenja vibracija na ostalu opremu i konstruktivne elemente.

Primenom prirodnog gasa kao goriva znatno se smanjuje emisija štetnih gasova u vazduhu i iste će biti u dozvoljenim granicama emisije zagađujućih materija, čime se stvaraju preduslovi za pozitivan uticaj na životnu sredinu u odnosu na sadašnji nivo korišćenja predmetnog postrojenja. Pravilnom upotrebom i redovnim održavanjem objekta toplane očekuju se pozitivni uticaji na životnu sredinu u predmetnom području.

Uticaj nakon udesne situacije je privremenog karaktera.