



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 004932958 2025

Датум: 29.01.2026.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 7. став 1. тачка 7), члана 14. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/24), члана 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/2020, 116/22 и 92/23- др.закон), члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 – др. закон), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/2016, и 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС), поступајући по захтеву носиоца пројекта Холдинг корпорација за металопрераду, оснивање, финасирање и управљање „КРУШИК“ А.Д. Ваљево, ул. Владике Николаја 59, за одлучивање о потреби процене утицаја, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић, по решењу о овлашћењу број: 003175811 2025 14850 009 005 020 092 од 14.07.2025. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. За пројекат „Изградња, доградња и реконструкција помоћне зграде – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, Пр+1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q = 7000 \text{ m}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на кп.бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7, и 698/2 КО Ваљево“, није потребна процена утицаја на животну средину.
2. Носилац пројекта је у обавези да испоштује све услове и сагласности других надлежних органа и организација, а посебно:
 - Услове заштите природе прибављене од Завода за заштиту природе Србије, Београд, број у систему РОП-МСГИ-38786-ЛОЦН-2-ХПАП-11/2025 од 24.02.2025. године,
 - Услови Завода за заштиту споменика културе, Ваљево, број у систему РОП-МСГИ-38786-ЛОЦН-2-ХПАП-12/2025 од 11.02.2025. године,
 - Услови МУП-а Сектора за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву, у погледу мера заштите од пожара и експлозија, број у систему РОП-МСГИ-38786- ЛОЦН-4-ХПАП-5/2025 од 07.11.2025. године,
 - Услови МУП – а Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву, у погледу мера за безбедно постављање, број у систему РОП-МСГИ-38786-ЛОЦН-4-ХПАП-6/2025 од 07.11.2025. године,
 - Водне услове Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд, број у систему РОП-МСГИ-38786-ЛОЦН-3-ХПАП-3/2025 од 15.08.2025. године.

3. Налаже се носиоцу пројекта да при реализацији планираних активности у потпуности примени мере предвиђених у циљу спречавања, смањења о отклањања значајнијих штетних утицаја, утврђених у поглављу 7. предметног захтева, и обухватају следеће категорије:
- Мере предвиђене законским и подзаконским актима,
 - Мере превенције, приправности и одговора на удес,
 - Планови и техничка решења заштите животне средине,
 - Мере заштите у току припремних радова,
 - Мере заштите у току редовног рада,
 - Мере заштите по престанку рада пројекта,
 - Друге мере које могу утицати на спречавање или смањење штетних утицаја на животну средину а што се посебно односи на реализацију следећих мера:
- Носилац пројекта је у обавези да од стране овлаћене лабораторије, а по пуштању пројекта у рад, изврши мерење буке у животној средини, на граници комплекса.
 - Носилац пројекта је у обавези да од стране овлаћене лабораторије, а по пуштању пројекта у рад, изврши гаранцијско мерење емисије загађујућих материја на димњацима котларнице, а на основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Сл. Гласник РС“, број 6/2016) и Уредбе о мерењима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. Гласник РС“, број 5/2016).
 - Носилац пројекта у обавези је да изведе организовано сакупљање евентуално зауљених и запрљаних атмосферских отпадних вода са саобраћајница и приступних платоа у циљу њиховог примарног пречишћавања на таложнику и сепаратору уља.
4. Уколико носилац пројекта у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне са извођењем пројекта за који је решење донето или ако носилац пројекта у току извођења пројекта мора да одступи од документације на основу које је одлука донета или ако дође до битне измене чинилаца животне средине, односно ако носилац пројекта мора да одступи од мера и сулова заштите животне средине одређених овим решењем, дужан је да поднесе нови захтев за одлучивање о потреби процене утицаја.

Образложење

Носилац пројекта ХК „КРУШИК“ А.Д. Ваљево, ул. Владике Николаја 59, обратио се овом органу са захтевом бр. 004932958 2025 од 09.12.2025. године, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекат „Изградња, доградња и реконструкција помоћне зграде – део – Енергетски блок О-174, централна котларница, Пр+1С и спољног развода прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, капацитета $Q = 7000 \text{ м}^3/\text{h}$ до котларнице и развода унутар котларнице, на кп.бр. 2751, 11385/4, 702, 698/4, 698/14, 698/13, 698/11, 698/7, и 698/2 КО Ваљево“ Уз захтев приложени су попуњени упитници за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину (део I и II) и следећа пратећа документација:

- Локацијски услови Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број РОП-МСГИ-38786-ЛОЦХ-4/2025 од 13.11.2025. године,
- Решење о условима заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије бр. РОП-МСГИ-38786-ЛОЦН-2-ХПАП-11/2025 од 24.02.2025. године,
- Решење о издавању водних услова Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд, број у систему РОП-МСГИ-38786-ЛОЦ-3-ХПАП-3/2025 од 15.08.2025. године,

- Идејно решење реконструкције, доградње и изградње Помоћне зграде – део – „Енергетски блок 0-174, Централне котларнице, Пр+1С“, које је изradio „ПМЦ Инжењеринг“ д.о.о. ул. Булевар уметности 2, Београд,
- Графичка документација.

Уредбом о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину, Листи пројеката за које постоји обавеза подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину и критеријумима за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину. („Службени гласник РС“, број 106/25), пројекат изградње, доградње и реконструкције помоћне зграде као дела централне котларнице, са спољним разводом прикључног гасовода од места излаза из МРС „Крушик“, до котларнице и развода унутар котларнице, сврстан је под тачку 3. Листе II Уредбе, Производња енергије са снагом од 1 до 50 MW, подтачка 1) Постројења за производњу електричне енергије, водене паре, топле воде, технолошке паре или загрејаних гасова (термоелектране, топлане, гасне турбине, постројења са мотором са унутрашњим сагоревањем, остали уређаји за сагоревање), укључујући и парне котлове, у постројењима за сагоревање уз коришћење свих врста горива.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је у складу са чланом 14. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, у складу са чланом 39. Закона о процени утицаја на животну средину. Поднети захтев је објављен у штампаним локалним недељним новинама „Напред“ дана 18.12.2025. године, као и на службеном сајту Министарства <http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnusredinu/>

У току трајања јавног увида, у законски утврђеном року нису достављена мишљења заинтересованих органа/организација и јавности.

Поступајући у складу са чланом 14. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину овај орган је применом критеријума из члана 5. став 2. и Прилога 3 Уредбе утврдио следеће:

1. Карактеристике пројекта:

1) величина и приказ целокупног планираног пројекта.

Предметни објекат Енергетски блок О-174, Централна котларница се налази на КП 698/7 К.О. Ваљево с тим што делови објекта прелазе и на КП 698/11 и КП 698/2 К.О. Ваљево. Укупна површина објекта у габариту износи 1742 м², од чега се 972 м² налази на КП 698/7 К.О. Ваљево, а преостали део од 447 м² се налази на КП 698/2 К.О. Ваљево и део од 323 м² се налази на КП 698/11 К.О. Ваљево.

Објекат Енергетски блок О-К174-Централна котларница представља постојећи објекат, који је смештен у неопасном делу комплекса ХК „Крушик“ А.Д. - Ваљево. Предметни енергетски блок се састоји из два међусобно спојена дела/објекта грађена у два периода: "Стара котларница" и "Нова котларница".

Пројектом је планирана реконструкција дела објекта Енергетски блок О-174, Централна котларница у приземном делу "Нове котларнице" како би се исти прилагодио планираној замени котлова.

Предмет пројекта је објекат нове котларнице који се реконструише у оквиру постојећих хоризонталних и вертикалних габарита. У постојећи објекат, уграђују се два парна котла, један капацитета 12 t/h, други капацитета 6 t/h, са радним притиском засићене паре 4 бара

2) Кумулативни утицај са другим спроведеним, одобреним, повезаним или планираним пројектима.

Новоизграђени и реконструисани објекти ће испуњавати техничке препоруке у погледу међусобног растојања објеката, смештајних услова за опрему, довољно простора за правилно поступање са генерисаним отпадом, што су све предуслови да у току експлоатације предметни пројекат неће имати значајнијег утицаја на чиниоце животне средине.

Када се сви горе поменути фактори ставе у међусобни однос може се закључити да њихов појединачни утицај неће значајно утицати на повећавање утицаја неког другог фактора односно да неће доћи до суперпонирања фактора.

3) Коришћење природних вредности: ваздух, вода, земљиште, шуме, геолошки ресурси, биљни и животињски свет укључујући и биолошку разноврсност, у току извођења и експлоатације.

Вода се у раду предметног пројекта користи за санитарне потребе, за потребе рада хидрантске мреже, као и за потребе снабдевања котлова водом, пуњења и допуне система. Као сирова вода користи се вода из градског водовода. Отпадне воде у раду предметног пројекта су санитарне и технолошке. Санитарне отпадне воде одводиће се у градску канализацију.

Технолошка отпадна вода јавља се само у екстремним условима када дође до кvara на топлотним инсталацијама. У том тренутку вода из система се испушта у кишну канализацију. Условно чисте атмосферске воде са кровних површина и сл. испуштаће се у слободне површине парцеле.

Пројекат ће се електричном енергијом за осветљење и рад опреме снабдевати са електроенергетске мреже Града Ваљева. Као гориво у новој котларници користиће се природни гас (земни гас).__

Заштићено природно добро посебних вредности и заштићено културно добро укључујући материјална добра која су део културно историјског или археолошког наслеђа не налазе се у зони утицаја разматраног предметног објекта. Ако у току радова наиђе на археолошки локалитет, а за који се претпоставља да има статус културног добра, носилац пројекта ће о томе обавести надлежни завод за заштиту споменика културе, и предузети све мере како се културно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Ако наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минералошко-петрографског порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, носилац пројекта ће обавести завод за заштиту природе Србије и предузети све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

4) Очекиване емисије и производња отпада у току извођења и експлоатације.

У току изградње очекују се емисије прашине, издувних гасова (CO_2 , NO_x , SO , čad) из грађевинских машина и возила која користе нафтне деривате као погонско гориво. Негативни утицај је ограничен на простор градилишта и најближу околину, тако да неће доћи до погоршавања квалитета ваздуха у ширим размерама. У ближој околини у току изградње објекта, јавиће се фугитивна емисија прашине у ваздух која је последица грађевинских радова (чишћење терена, ископавање, насипање и др.), а делом настаје дизањем прашине с тла услед кретања грађевинских машина и возила. Емисија прашине због грађевинских радова на локацији може да варира зависно од типа и интензитета грађевинских радова и метеоролошких фактора.

У току експлоатације при сагоревању природног гаса настају поред угљендиоксида и воде и оксиди азота, због реакције азота са кисеоником из ваздуха. Коришћењем савремених гасних котлова, и онако мала количина оксида азота, се и даље смањује. Сви напред наведени отпадни гасови немају значајнијег утицаја на животну средину пошто се ради о еколошком гориву.

У току изградње и реконструкције објекта могло би доћи до процуривања нафтних деривата непосредно у земљиште, чиме би се у већој или мањој мери могло контаминирати земљиште и тиме угрозити површинске и подземне воде. У површинске воде, подземне воде и земљиште могу доспети одређене количине суспендованог материјала приликом извођења земљаних радова: ископа, насипања, депоновања, као и опасних отпадних материја из грађевинских машина и возила услед њихове неисправности и немарности надлежног особља. Током допреме и отпреме материјала, грађења и монтаже, тј коришћењем теретних возила и грађевинске механизације може доћи до неконтролисаног изливања машинских уља или горива, растварача и боја у тло, а потом и у подземне воде.

У току експлоатације постојећи и планирани објекти на комплексу немају директан контакт са водотоком. Не очекује се утицај на површинске воде са којима санитарне отпадне воде немају контакта с обзиром на манипулацију и начин збрињавања. Привредни субјект се снабдева санитарном водом из градске мреже.

Прорачун атмосферских загађених вода - зауљене воде, спроводи се за површину дефинисану као манипулативни плато, као и за површину намењену за интерне саобраћајнице. Планирано је да манипулативне површине и интерне саобраћајнице буду асфалтиране/бетониране и изведен систем прикупљања и одвођења атмосферских загађених вода.

Обзиром на врсту атмосферских вода вода са манипулативних површина и интерних саобраћајница атмосферске падавине, зауљене воде са одређеном количином суспендованих материја (песак, блато и сл.), пре испуштања у реципијент, морају се третирати ради издвајања уља и нафтних деривата, као и уклањању суспендованих материја.

У току изградње приликом извођења грађевинских радова могуће је загађење земљишта течностима као што су нафтни деривати, моторна уља и слично чему узрок може бити непажња и немар радника или квар и хаварија грађевинских машина. Последице зависе од количине истекле течности, а најчешћи узрок том догађају јесте људски фактор. Земљиште

такође може бити угрожено неконтролисаним одлагањем ископаног, грађевинског материјала и комуналног отпада, као и објектима за смештај извођача радова, услед продукције отпадних вода.

У току експлоатације загађење земљишта може настати као последица неконтролизованог одлагања отпада или отпадних вода, насталих у току производног процеса. Нема бојазни од већих случајних (инцидентних) загађења земљишта, с обзиром на врсту отпада којим се манипулише при самом процесу производње топлотне енергије за потребе ХК Крушика а.д.

Извођење пројекта неће проузроковати значајније физичке промене на земљишту.

5) Очекиване количине и природа емисија гасова са ефектом стаклене баште.

Природни гас је по свом саставу 87% метан са примесама етана, пропана и евентуално још неких угљоводоника, који осим што су запаљиви нису опасни. Природни гас, као примарна енергија, из природе долази у идеалном стању за сагоревање у гасовитом стању. Штетни састојци, као нпр. сумпор у земном гасу, практично не постоје. Природни гас сагорева скоро без чађи. При сваком сагоревању настају оксиди азота, због реакције азота са кисеоником из ваздуха, независно од тога које је гориво у питању. Азотни оксиди у атмосфери са емисијама преко ГВИ могу шкодити флори и фауни. При сагоревању природног гаса стварају се незнатне количине оксида азота. Коришћењем савремених гасних котлова, и онако мала количина оксида азота, ће се и даље смањивати.

6) Друга загађења и непријатности (бука, мириси, дим, вибрације, зрачења и сл.)

Током редовног рада постројења може доћи до повећаног нивоа буке као последица одвијања саобраћаја транспортних средстава као и од рада процесне опреме.

Бука настала радом пројекта неће се емитовати ван обухвата пројекта с обзиром да је опрема пројектована тако да се емисија буке смањи на најмању могућу меру. Сви ови утицаји су непосредног, повремених и краткорочног карактера, а с обзиром на то да се предметно постројење налази у индустријској зони негативан утицај буке на животну средину и здравље људи се не очекује. У редовном раду постројења се не очекује емисија светлости, јонизујућег и нејонизујућег зрачења

7) Ризик од великих несрећа и/или катастрофа које су релевантне за пројекат у питању укључујући оне које су узроковане променом климе, према научним сазнањима

Опасност од појаве пожара и експлозије при коришћењу природног гаса може настати услед:

- неправилног извршеног димензионисања гасовода и опреме, као и непридржавање важећих техничких прописа и стандарда,
- неправилног избора опреме, цеви, мерно-регулационе и сигурносне арматуре,
- појаве отвореног пламена,
- употребе алата који изазива варничење,

- појава корозије,
- појава експлозивних смеша,
- појаве статичког електрицитета,
- немогућности регулације рада инсталације,
- немогућности пражњења појединих делова инсталације,
- улаза неовлашћених лица,
- недостатка писменог упутства за рад постројења.

Угрожени простор од експлозије је простор у коме је присутна, или се може очекивати присутност експлозивне смеше запаљивих гасова, пара или прашине са ваздухом, у таквим количинама које захтевају примену посебних мера ради заштите људи и добара, а нарочито примену посебних мера у погледу монтаже и употребе електричних уређаја, инсталација, алата, машина и прибора.

Према учесталости појављивања и трајању експлозивне атмосфере угрожени простори из става 1. овог члана класификовани су у складу са СРПС ЕН 60079-10-1 у зоне опасности, и то:

- зона опасности од експлозије 0;
- зона опасности од експлозије 1;
- зона опасности од експлозије 2.

У зонама опасности, не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати експлозију, пожар и омогућити његово ширење.

У зонама опасности, забрањено је:

- радити са отвореним пламеном,
- уносити прибор за пушење,
- радити са алатом и уређајима који могу, при употреби, изазвати варницу,
- присуство возила која при раду погонског уређаја могу изазвати варницу,
- коришћење електричних уређаја који нису у складу са прописом о опреми и заштитним системима намењеним за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама
- одлагање запаљивих материјала
- држање материјала који су подложни самозапаљивању.

Извођење електричних, неелектричних инсталација и заштитних система у зонама опасности од експлозије врши се у складу са прописима и стандардима којима је уређена безбедност од пожара и експлозија у потенцијално експлозивним атмосферама.

8) Ризик за људско здравље због загађења подземних и површинских вода, ваздуха или земљишта и др.

Из наведеног следи да је ризик по људско здравље сведен на најмању могућу меру јер пројекција указује на мало и контролисано загађења ваздуха, воде и земљишта.

С обзиром на карактер производње, густину насељености и удаљеност првих суседних стамбених објеката, не могу се издвојити посебно негативни утицаји на здравље становништва. У току досадашњег рада није било ванредних контрола ни притужби физичких и других лица.

2. Локација пројекта:

1) постојеће коришћење и планирана намена земљишта

Производни комплекс ХК "Крушик" је смештен у североисточном делу града Ваљево. Комплексу се приступа из улице Владике Николаја 59, Ваљево. Приступ парцели је обезбеђен пролазом за прилаз парцели противпожарног возила и теретних возила типа «шлепер» минималне ширине 4.5м и минималне висине 4.5м. Унутрашња саобраћајна мрежа предвиђена је тако да опслужује све постојеће и планиране објекте и омогући кружни ток возилима посебне намене (ватрогасна и сл.)

Објекат се налази на КП 698/7 К.О. Ваљево, с тим да се делови објекта налазе и на КП 698/11 и КП 698/2 К.О. Ваљево (Део објекта који се реконструише и дограђује се налази на парцели КП 698/2 КО Ваљево). Спољни гасовод који повезује предметни објекат и мернорегулациону станицу се налази на парцелама КП 2751, КП 11385/4, КП 702, КП 698/4, КП 698/14, КП 698/13, КП 698/11 и КП 698/2 К.О. Ваљево. Спољни развод гасовода се на КП 2751, КП 11385/4 и КП 702 К.О. Ваљево води надземно преко новопроектваног цевастог места на реци Љубостињи. Предметна локација представља благу падину која је досадашњом урбанизацијом каскадирана Надморска висина локације је ~180 м.н.в.

Објекту се приступа са западне стране са главне интерне саобраћајнице у неопасном кругу погона. За потребе опслуживања објекта омогућен је приступ и са источне стране. Приступ објекту ватрогасним возилима је омогућен и са западне и са источне стране. У оквиру комплекса постоји интерна професионална противпожарна јединица на растојању од око 320 м (лоцирана у објекту 62).__

2) Релативна заступљеност, доступност, квалитет и способност обнављања природних вредности (ваздух, вода, земљиште, шуме, геолошки ресурси, биљни и животињски свет) тог подручја и његовог подземног дела.

Највећи део територије града Ваљево богат је површинским и подземним водама. Густина речне мреже је доминантно везана за слив Колубаре и Саве, док се врло мали део јужног обода града одводњава према Западној Морави и Дрини. Карактеристично за овај простор су распрострањене појаве подземних термалних вода по ободу и у долини реке Колубаре.

Подземне воде: На западним и југозападним деловима града налазе се формиране пукотинска, пукотинско-карстна и карстна издан, које имају хидрауличну везу са рекама Обницом, Јабланицом и Градцем, које их, већим делом године, дренирају. Изузетно, у доста дугим сушним периодима, могућ је и обрнут ток подземних вода, односно инфилтрирање речне воде у подземне.

У долини реке Колубаре, утврђено је присуство термалних вода нижих температура (до 30°C) од којих се, на територији града Ваљева, експлоатише само вода у Петници, са дубине од око 600 м.

Површинске воде: Највећи део територије града Ваљева одликује густа и развијена речна мрежа. Ваљево као град лежи на четири реке: Јабланица, Обница, Колубари која настаје спајањем ове две у самом граду и реци Градац. Део речног корита Колубаре, на потезу од настанка до изласка из градске зоне Ваљева, је уређено и обале су стабилизационе. Вештачке хидроакумулације су малобројне (два мања језера) и углавном у функцији заштите од поплава и бујица. На реци Јабланица, око 15 км узводно од Ваљева, изграђена је брана „Стубо-Ровни“ којом ће се формирати акумулација „Стубо-Ровни“ запремине око 50 мил.м³, која ће се користити за снабдевање водом градова Ваљево и Лазаревац и општина Лајковац, Уб и Мионица. Акумулација ће обезбедити биолошки минимум у реци Јабланица низводно од бране, обезбеђењем протока на захвату на реци Колубари за ТЕ-ТО „Колубара“ и ублажити поплавни талас уколико до њега дође.

Град Ваљево се снабдева водом за пиће са карстног врела Пакље, реке Градац и извора Илица. Потребе града и приградских насеља, која су у систему организованог водоснабдевања, су 300 l/s, квалитетне и хигијенски исправне воде за пиће. Дистрибутивна мрежа је дужине око 200 км, са осам висинских зона.

На брду Пећина, недалеко од центра града, налазе се два постројења за прераду воде за пиће капацитета 630 l/s (ново) и 240 l/s (старо). У овим постројењима се обезбеђује адекватна прерада сирове воде до коначног производа -квалитетне и хигијенски исправне воде за пиће.

Врело Пакље се налази на десној обали реке Јабланице, у зони кречњака на северној падини Ваљевских планина и представља највећи потенцијал изворишта подземних вода на само осам километара узводно од Ваљева.

Каптирано је 1958. године и типично је карстно врело изузетног квалитета воде. Издашност врела се креће од 150 l/s до преко 1.000 l/s.

У условима мале издашности врела Пакље недостајућа количина сирове воде надокнађује се из реке Градац. Кисура реке Градац је надалеко чувена по својим притокама, изузетним одликама и по степену очуваности. У погледу квалитета воде, река Градац спада у оне које су очуване, о чему сведоче пастрмке и видре, карактеристични станари ове реке.

Вода се у раду предметног пројекта користи за санитарне потребе, за потребе рада хидрантске мреже, као и за потребе снабдевања котлова водом, пуњења и допуне система. Као сирови вода користи се вода из градског водовода. Отпадне воде у раду предметног пројекта су санитарне и технолошке. Санитарне отпадне воде одводиће се у градску канализацију.

Технолошка отпадна вода јавља се само у екстремним условима када дође до кvara на топлотним инсталацијама. У том тренутку вода из система се испушта у кишну канализацију. Условно чисте атмосферске воде са кровних површина и сл. испуштаће се у слободне површине парцеле.

Пројекат ће се електричном енергијом за осветљење и рад опреме снабдевати са електроенергетске мреже Града Ваљева. Као гориво у новој котларници користиће се природни гас (земни гас).___

Заштићено природно добро посебних вредности и заштићено културно добро укључујући материјална добра која су део културно историјског или археолошког наслеђа не налазе се у зони утицаја разматраног предметног објекта. Ако у току радова наиђе на археолошки локалитет, а за који се претпоставља да има статус културног добра, носилац пројекта ће о томе обавести Завод, и предузети све мере како се културно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Ако наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минералошко-петрографског порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, носилац пројекта ће обавести завод за заштиту природе Србије и предузети све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

3) прихватни капацитет животне средине посебно:

(1) мочварна подручја, обална подручја река и ушћа река

У ужем и ширем окружењу локације предметног пројекта не налази се мочварна подручја. Комплекс НИ „Крушик“ нема директан контакт са водотоком реке Колубаре, али како се налази у њеној близини, обавезна је примена свих услова и мера заштите животне средине из Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС—, број 67/2011, 48/2012 и 1/2016), Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС, бр.50/2012) и Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС, бр. 33/2016).

(2) Планинска и шумска подручја

Шуме на територији Града Ваљева припадају Подрињско-колубарском шумском подручју. Укупна површина шума и шумских култура износи 27.240,33 ха. Степен шумовитости је 30%. Остварено је око 0.3 ха површине шуме по становнику. У укупној површини, државне шуме покривају 29% или 7.885.33 ха, а приватне 71% или 19.355 ха. Најзаступљенија је буква која се простире на површини од 5.480,10 ха, која у укупној запремини учествује са 70% и запреминском прирасту од 67%. Четинарске шуме су од највећег значаја, те се најчешће јављају бели и црни бор, јеле, смрча, клека и планинарски бор. Од листопадног дрвећа су најзначајнији: буква и бреза, бели јасен, храст, цер и др. У дрвном фонду на територији града Ваљева, доминирају лишћари.

Локација пројекта је удаљена од најближих шумских заједница а реализацијом пројекта није предвиђена сеча стабала на простору ХК „Крушик“.

- (3) Заштићена подручја (строги резерват природе, специјални резерват природе, национални парк, споменик природе, заштићено станиште, предео изузетних одлика и парк природе) подручја обухваћена Еколошком мрежом (еколошки значајна подручја, еколошки коридори и заштитна зона) и подручја обухваћена Емералд мрежом.**

У ужем и ширем окружењу локације предметног пројекта не налази се ни једна строго заштићена животињска или биљна врста нити се налазе станишта заштићених врста фауне и флоре.

У ужем и ширем окружењу предметног пројекта не налазе се културна добра и археолошка налазишта.

- (4) Правци миграције, гнездилишта, подизања младих или одморишта и сл. миграторних и/или заштићених врста птица**

Локација пројекта се не налази на правцу миграције, нити у близини одморишта и сл. Миграторних и/или заштићених врста птица.

- (5) Подручја која не испуњавају стандарде квалитета животне средине релевантне за пројекат или подручја у којима се сматра да ти стандарди нису задовољени**

НИ „Крушик“ припада подручју где је у зимским месецима често нарушен квалитет ваздуха, тако да предметни пројекат управо и представља меру за побољшање квалитета ваздуха.

- (6) Густо насељена подручја**

НИ „Крушик“ не припада густо насељеном подручју.

- (7) предели и подручја од историјске, културне или археолошке важности**

У ужем и ширем окружењу предметног пројекта не налазе се културна добра и археолошка налазишта.

- (8) Подручја на којима се налазе објекти под посебном заштитом у складу са законом (зоне изворишта водоснабдевања и сл.)**

НИ „Крушик“ је на приличној удаљености од водних објеката који су у функцији водоснабдевања Ваљева, и не налази се у границама зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања.

3. Могући утицаји пројекта:

- 1) величина и просторни обухват утицаја као што су географско подручје и број становника на које би пројект могао утицати**

С обзиром на карактеристике предметног пројекта, густину насељености и удаљеност првих суседних стамбених објеката, не могу се издвојити посебно негативни утицаји на здравље становништва.

Замењена котловска постројења су у плану да се преко замењеног дела паровода повежу са постојећим пароводним системом а вишак расположивог капацитета котларнице ће се користити за прикључење нових корисника у ХК на систем. Наведеним активностима ће се побољшати и унапредити систем производње топлотне енергије и самим тим утицати на смањење загађивања животне средине, односно негативног утицаја на становништво.

2) Врста утицаја

Предметни Пројекат при нормалном одвијању процеса рада, нема неидентификованих токова нити неконтролисаних испуштања опасних материја које би штетно утицале на животну средину.

Утицаји приликом редовног рада могу се окарактерисати као индиректни и дугорочни.

Са аспекта заштите животне средине, током редовног рада не очекује се значајан штетан утицај на квалитет исте јер се спроводе све потребне техничко технолошке и организационе мере.

У току редовног рада предузећа, долазиће до генерисања неопасног отпада, отпадних вода и условно чистих атмосферских вода, са којима ће се управљати и поступати, у складу са законском регулативом и пројектном документацијом што спречава и умањују потенцијално негативне утицаје на загађивање земљишта, површинских и подземних вода. С обзиром на то да се отпад од почетка процеса третмана налази у затвореним примарним и секундарним амбалажама и привремено се складишти у контејнеру и просторији за третман неће бити негативног утицаја на квалитет земљишта и подземне воде.

При сагоревању природног гаса настају поред угљендиоксида и воде и оксиди азота, због реакције азота са кисеоником из ваздуха. Коришћењем савремених гасних котлова, и онако мала количина оксида азота, ће се и даље смањивати. Сви напред наведени отпадни гасови немају значајнијег утицаја на животну средину пошто се ради о еколошки прихватљивом енергенту.

3) Прекогранична природа утицаја

Реализација пројекта неће довести до прекограничног утицаја.

4) Интензитет и сложеност утицаја

Пројектом је планирана реконструкција дела објекта Енергетски блок О-174, Централна котларница у приземном делу "Нове котларнице" како би се исти прилагодио планираној замени котлова. Предмет пројекта је објекат нове котларнице који се реконструише у оквиру постојећих хоризонталних и вертикалних габарита.

У постојећем објекту, замењују се неефикасни котлови и уграђују се два парна котла, један капацитета 12 t/h, други капацитета 6 t/h, са радним притиском засићене паре 4 бар.

Предметни пројекат реализоваће се у складу са планском документацијом, условима и сагласностима надлежних органа што је и уједно у складу са Законом о заштити животне средине тј. основним начелима заштите животне средине и то:

-Начело интегралности - међусобно усаглашени планови, програми и прописи локалне самоуправе кроз систем дозвола и мера заштите животне средине,

-Начело превенције и предострожности - свака активност носиоца Пројекта је планирана и биће спроведена на такав начин да проузрокује најмању могућу промену у животној средини, ризик по животну средину и здравље људи а биће спроведена на такав начин, мерама, које спречавају или ограничавају утицај на животну средину на извору загађивања,

-Начело очувања природних вредности - Делатност пројекта је супституција необновљивих природних ресурса расположивим ресурсима.

-Начело одрживог развоја - Циљ пројекта је усклађен систем на принципима економичности и разумности у коришћењу природних вредности са циљем да се очува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације.

5) Вероватноћа утицаја

Мала вероватноћа утицаја. Бука настала радом пројекта неће се емитовати ван граница грађевинског објекта котларнице с обзиром да је опрема пројектована тако да се емисија буке смањи на најмању могућу меру. Обзиром на концепцију рада, капацитет пројекта, радовима на реконструкцији котларнице може се поуздано предпоставити да ће очекивани ниво буке бити такав да нису потребне додатне мере заштите од буке.

У току експлоатације предметног пројекта неће бити извора вибрација и недозвољене топлотне емисије.

У току редовног рада предметног пројекта не долази до емисије јонизујућих ни нејонизујућих зрачења.

У ужем и ширем окружењу локације предметног пројекта не налази се заштићено природно добро, нити станиште строго заштићене или заштићене животињске или биљне врсте.

У ужем и ширем окружењу предметног пројекта не налазе се културна добра и археолошка налазишта.

Делатност предметног пројекта не емитује загађујуће материје које могу да утичу на здравље становништва у окружењу узевши у обзир да се објекти индивидуалног становања налазе се на таквој удаљености да се не очекује значајнији утицај.

Реализација предметног пројекта утицаће позитивно на околни пејзаж, тј. довешће до уређења простора и складно ће бити уклопљен у постојећи пејзаж.

6) Очекивани настанак, трајање, учесталост и реверзибилност утицаја

У току експлоатације предметног пројекта не очекује се емисија штетних и опасних материја која би подразумевала додатне мере заштите, обзиром на техничке прописе по којима морају да се граде предметни пројекти и услови које морају да испуњавају у погледу локације, опреме и капацитета као и услова и сагласности осталих надлежних органа.

7) Кумулативни утицај са утицајима спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката

Гасификацијом индустријских објеката долази до смањења емисије штетних материја у ваздух, јер је природни гас еколошко гориво. У окружењу комплекса налазе се стамбени објекти са индивидуалним ложиштима, и кумулативно утичу на квалитет ваздуха. Како се предметни пројекат односи на увођење природног гаса као енергента, не очекује се погоршање квалитета ваздуха на простору око комплекса ХК Крушик узевши у обзир поројектоване емисије отпадних гасова настале при сагоревању природног гаса.

8) Могућност ефикасног смањења утицаја

Ефикасно смањење утицаја пројекта остварује се применом мера заштите животне средине. У току експлоатације предметног пројекта не очекује се емисија штетних и опасних материја која би подразумевала додатне мере заштите, обзиром на техничке прописе по којима морају да се реализују предметни пројекти и услови које морају да испуњавају у погледу локације, опреме и капацитета као и услова и сагласности осталих надлежних органа.

Мере у циљу спречавања, смањења или отклањања сваког значајнијег штетног утицаја предметног пројекта на животну средину дате су систематизовано кроз:

- Мере предвиђене законским и подзаконским актима
- Мере превенције, приправности и одговора на удес
- Планови и техничка решења заштите животне средине
- Мере заштите у току припремних радова
- Мере заштите у току редовног рада
- Мере заштите по престанку рада пројекта
- Друге мере које могу утицати на спречавање или смањење штетних утицаја на животну средину.

Узимајући у обзир претходно наведено, на основу увида у достављену документацију уз захтев, овај орган је утврдио да за наведени пројекат није потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину јер предметни пројекат уз предузимање свих наложених мера заштите и уз придржавање услова надлежних органа и организација неће у већој мери утицати на животну средину.

Носилац пројекта се обавезује да приликом рада предметног пројекта примени таква техничка решења која ће обезбедити да утицај на животну средину буде минималан. Носилац пројекта је у обавези да ако, у било којој фази одвијања предметног пројекта, дође до појаве отпада који има

карактер опасног, исти предаје овлашћеним оператерима на даље поступање, у складу са Законом о управљању отпадом.

У складу са наведеним законским одредбама, носилац пројекта се овим Решењем обавезује да у оквиру спровођења својих активности, у потпуности испоштује тачку 2., 3., 4 и 5. диспозитива овог Решења.

На основу наведеног, решено је као у диспозитиву на основу члана 14. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину.

Плаћена је Републичка административна такса у износу од 2.710,00 у складу са Законом о републичким административним таксама, Усклађени динарски износ из Тарифе републичких административних такси ("Службени гласник РС", бр.43/93...92/23 и 59/24- усклађени дин.изн.), тарифни број 186.

Упутство о правном средству:

Против овог решења може се изјавити жалба Влади, Административној комисији Београд, Немањина 11, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења. Уз жалбу се доставља доказ о уплати административне таксе, у износу од 610 динара, према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03..... 63/24 - измена и допуна усклађени дин.изн.).

ИКА
РЕПУБЛИКА
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ
БЕОГРАД

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александар Дујановић

Доставити:

- Архиви
- Носиоцу пројекта
- Републичкој инспекцији
за заштиту животне средине
- Министарству грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Београд, Немањина 11

