

**УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА, члан 16
УРЕДБА О ЛОКАЦИЈСКИМ УСЛОВИМА ("Сл. гласник
РС", бр. 35/2015 и 114/2015)**

Инвеститор:
„КОРИДОРИ СРБИЈЕ“ д.о.о.
Београд Краља Петра бр.21



Објекат:

Тунелски оперативни центар ТОЦ „Манајле“ и трансформаторска станица ТС5, на деловима к.п.889/1, 893/2, 894/1, 895/1 и 896, КО Кржинце уз Аутопут Е-75 Београд-Ниш-граница са БЈРМ деоница Царичина долина-Владичин Хан км 885+772.79 - км 900+100.81

Врста техничке документације: ИДР – ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

За грађење/извођење радова: новаградња

Печат и потпис:



Пројектант:

„ORTEL“ д.о.о. - ČAČAK
Ул. Дунавска бр. 19
32000 Чачак



Перица Д. Луковић, дипл.инж.ел.

Печат и потпис:



Одговорни пројектант:

Перица Д. Луковић, дипл.инж.ел.

Бр. лиценце ИКС: 350 В735 05

Бр. лиценце МУП-а за израду главних пројеката заштите од пожара: 07-152-322/12 о 19.04.2016. године



Перица Д. Луковић, дипл.инж.ел.

Број дела пројекта:

544-040119/2

Место и датум:

Чачак, јануар 2019. године

Министарство унутрашњих послова Републике Србије - Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, на основу чл. 32. Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009 и 20/2015), чл. 16. Правилника о полагању стручног испита и условима за добијање лиценце и овлашћења за израду Главног пројекта заштите од пожара и посебних система и мера заштите од пожара ("Сл. гласник РС" бр. 21/2012 и 87/2013) и чл. 192. Закона о општем управном поступку ("Сл. лист СРЈ", бр. 33/97 и 31/2001 и "Сл. гласник РС" бр. 30/2010), решавајући по захтеву привредног друштва „ORTEL DOO ČAČAK“, ул. 603 бр. 14 из Чачка, од 01.06.2016. године, а по овлашћењу министра 01 број 12243/11-4 од 25.11.2011. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

Овлашћује се привредно друштво „ORTEL DOO ČAČAK“, ул. 603 бр. 14 из Чачка за обављење послова израде главног пројекта заштите од пожара.

О б р а з л о ж е њ е

Привредно друштво „ORTEL DOO ČAČAK“, ул. 603 бр. 14 из Чачка поднело је захтев од 01.06.2016. године, за добијање овлашћења за бављење пословима израде главног пројекта заштите од пожара.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Извод о регистрацији привредног субјекта издат од стране Агенције за привредне регистре Републике Србије;
- доказ о запосленим лицима у радном односу на неодређено време (уговори о раду и потврда о поднетој пријави-одјави осигурања);
- доказ о стручној оспособљености – лиценце, уверење о положеном стручном испиту;
- доказ о уплати административне таксе у износу од 535.810,00 динара.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту извршила је

увид у достављену документацију и том приликом утврдила да поносилац захтева испуњава услове прописане чл. 16. Правилника о полагању стручног испита и условима за добијање лиценце и овлашћења за израду Главног пројекта заштите од пожара и посебних система и мера заштите од пожара („Сл. гласник РС“ бр. 21/2012 и 87/2013), односно да у радном односу на неодређено време има запослена лица одговарајуће врсте и степена образовања са лиценцама односно положеним стручним испитом из области заштите од пожара, као и да испуњава остале услове прописане чланом 32. Закона о заштити од пожара.

На основу утврђеног чињеничног стања решено је као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може водити управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема решења. Тужба се подноси непосредно наведеном суду.

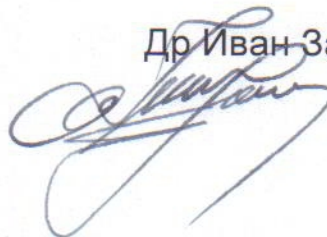
Такса у износу од 535.810,00 дин. наплаћена је сагласно тарифном броју 46. став 1. тачка 6. Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015 - усклађени дин. изн. и 83/2015, 112/2015).

Решено у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, Управи за превентивну заштиту, под бројем 09/4-217-690/16 од 13.06.2016. године.

Достављено : Подносиоцу захтева х 1
 Архиви х 1
 Управи х 1

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
главни полицијски саветник

Др Иван Зарев





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Перица Д. Луковић

дипломирани инжењер електротехнике
ЈМБ 1603971782846

одговорни пројектант

електроенергетских инсталација ниског и средњег напона

Број лиценце

350 B735 05



У Београду,
02. јуна 2005. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.

Број: 12-02/296659
Београд, 20.03.2018. године



На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05, 16/09 и 27/16), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Перица Д. Луковић, дипл.инж.ел.
лиценца број

350 B735 05

за

**одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и
средњег напона**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је
измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 11.03.2019.
године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.



Председник Инжењерске коморе Србије

Проф. др Милисав Дамњановић, дипл. инж. арх.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА

за израду главног пројекта заштите од пожара

(врста лиценце)

дипл. инжењер електротехнике

(специфичност струке)

Израда главног пројекта заштите од пожара

(делатност-и)

Издата на основу члана 32. и 38. Закона о заштити од пожара и члана 13. Правилника о полагању стручног испита и условима за добијање лиценце и овлашћења за израду главног пројекта заштите од пожара и посебних система заштите од пожара

ПЕРИЦА (Дмитар) ЛУКОВИЋ

(име, име једног родитеља, презиме)

16.03.1971.год. Чачак

(датум и место рођења кандидата)

Број лиценце

07 -152-322/12

У Београду

19-04-2016

(датум издавања лиценце)

ПРЕДСЕДНИК
КОМИСИЈЕ

(име и презиме)



МИНИСТАР

(име и презиме)

УРЕДБА О ЛОКАЦИЈСКИМ УСЛОВИМА ("Сл. гласник РС", бр. 35/2015 и 114/2015)

УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА, члан 16

Уводне напомене

Овим техничким решењем предлаже се изградња *Тунелског оперативног центра (ТОЦ) Манајле и Трансформаторске станице ТС5*, на к.п. 889/1, 893/2, 894/1, 895/1 и 896, КО Кржинце, уз Аутопут Е-75 Београд-Ниш-граница са БЈРМ, деоница Царичина долина-Владичин Хан км 885+772.79 - км 900+100.81.



Локација

Главни приступ комплексу планиран је са јужне стране преко к.п. 894/1 КО Кржинце, локалне саобраћајнице ширине коловоза 6м, која је позиционирана паралелно са аутопутем Е-75. На улазу у комплекс је предвиђена аутоматска капија која је уклопљена у пројектовану жичану ограду комплекса. Помоћни приступ комплексу омогућен је директно са аутопута.

Предметна локација налази се уз аутопут Е-75 на експроприсаним на деловима к.п. 889/1, 893/2, 894/1, 895/1 и 896, КО Кржинце. Површина комплекса коју чине делова ових парцела је 5032 м².

Приступне градске и интерне саобраћајнице поседују карактеристике које задовољавају захтеве Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице, и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара ("Службени лист СРЈ" бр.8/95):

- носивост коловоза саобраћајница од 130 КN осовинског притиска.
- најмања ширина саобраћајница за једносмерно кретање возила 3,5 метра, а за двосмерно 6 метара
- висинска проходност 4,5 метара
- унутрашњи радијус кривине 7 метара, а спољашњи 10,5 метара

- максимални успон 6%

На северној страни комплекса налазе се 3 резервоара пречника 2.0 м смештена у бетонском кућишту, са хидрофорским постројењем (није предмет пројекта). Вода из резервоара користиће се за снабдевање хидрантске мреже, код оба објекта.

Објекат **Тунелски оперативни центар ТОЦ „Манајле“** је укупне нето површине 128.60 м² и укупне БРГП 157.30 м², а објекат **Трансформаторске станице ТС5** је укупне нето површине 109.34 м² и укупне БРГП 126.94 м². Између ова два објекта предвиђено је 3 паркинг места за путничка возила. Укупно паркинг места на предметној локацији има 6.

Растојање од вентилационог отвора ТС 5 и паркираног путничког возила не сме бити мање од 6 м, а у складу са чланом 9, Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара (Сл. Лист СФРЈ, бр. 74/90): *Вентилациони отвори и канали просторија у које су смештени енергетски трансформатори и електричне ротационе машине морају бити тако изведени да евентуални пламен и гасови не угрожавају људе и суседне објекте.*

Поред објекта ТС5 предвиђен је подземни резервоар за гориво капацитета 10 м³, који снабдева дизел електрични агрегат. За истакање горива у овај резервоар планирана је ниша за возило како не би ометала саобраћај на комплексу за време истакања.

Међусобна удаљеност објекта, границе парцела других власника, саобраћајница од складишног резервоара горива и аутопретакалишта испуњава прописана безбедносна растојања дефинисана Правилником о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења и објеката за запаљиве и гориве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих и горивих течности. ("Службени гласник РС", бр. 114/2017).

Трафостаница 5 - ТС5

У складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара (Сл. Лист СФРЈ, бр. 74/90), дефинисане су мере заштите од пожара за објекат Трафостаница 5 - ТС5 у којем се налази и просторија дизел електричног агрегата. ТС 5 спада у „објекат који служи и за друге намене“.

У оквиру ТС5, у посебне пожарне секторе издвојена је просторија ДЕА и енергетски трансформатор називне снаге 2000 kVA (веће од 1600 kVA) чији периферни зидови, таванице и подови имају отпорност према пожару од најмање 90 мин, а врата најмање 30 минута.

Трафостаница 5 је незапоседнут објекат.

Тунелско оперативни центар ТОЦ

Степен отпорности на пожар објекта Тунелско оперативни центар ТОЦ одређен је на основу чл. 2.1 стандарда СРПС У.Ј1.240:1995, и износи **СОП II**.

Максималан број људи који се очекује у Тунелско оперативном центру ТОЦ је 10.

Тунелски оперативни центар спада у категорију технолошког процеса К5, објекти који могу да приме до 100 лица.

Количина воде спољне и унутрашње хидрантске мреже за гашење пожара за ТОЦ [л/с] у зависности од степена отпорности објекта према пожару, категорије технолошког процеса према угрожености од пожара и запремине објекта износи 10 л/с.

У објекту Тунелски оперативни центар уграђује се систем стабилне инсталације за дојаву пожара.

Подземни резервоар за дизел гориво капацитета $V=10 \text{ м}^3$.

У складу са Правилником о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења и објеката за запаљиве и гориве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих И горивих течности ("Службени гласник РС", бр. 114/2017), дефинисани су:

Заштитни системи, уређаји и опрема за заштиту од пожара за подземни резервоар

Подземни резервоар мора бити заштићен хидрантском мрежом и мобилним уређајима за гашење пожара.

Хидрантска мрежа подземног резервоара мора бити изведена у складу са:

За један подземни резервоар хидрантска мрежа мора имати најмање два стандардна хидранта.

За два или више резервоара број хидраната се одређује према распореду резервоара, и то тако да удаљеност између хидраната није већа од 50 м, као и да није мања од 25 м од резервоара.

Број мобилних уређаја за гашење пожара одређује се према упутству произвођача у зависности од запремине резервоара - ***за предметни резервоар усвојен је превозни мобилни апарата за гашење прахом С-50.***

Заштитни системи, уређаји и опрема за заштиту од пожара за претакалишта

Хидрантска мрежа претакалишта састоји се од најмање два хидранта. Уз сваки хидрант мора се поставити ормарић са два црева од по 50 м, опремљена млазницом.

Укупан број мобилних уређаја за гашење пожара према упутству произвођача, капацитета пуњења 9 кг праха или другог одговарајућег средства зависи од површине која се штити и они се морају поставити тако да удаљеност између два мобилна уређаја не буде већа од 10 м.

За време претакања мора се уз транспортну цистерну налазити један мобилни уређај за гашење пожара капацитета пуњења најмање 50 кг праха или другог одговарајућег средства за гашење.

Зоне опасности од избијања пожара на предметном комплексу дефинисане су Правилником о техничким нормативима за безбедност од пожара И експлозија постројења И објеката за запаљиве И гориве течности И о ускладиштавању И претакању запаљивих И горивих течности. ("Службени гласник РС", бр. 114/2017), и то на следећи начин:

Подземни резервоари - Зоне опасности

Зона „0” обухвата унутрашњост подземног резервоара, унутрашњост приступног окна резервоара са припадајућом арматуром и армирано-бетонско корито уколико је оно изведено.

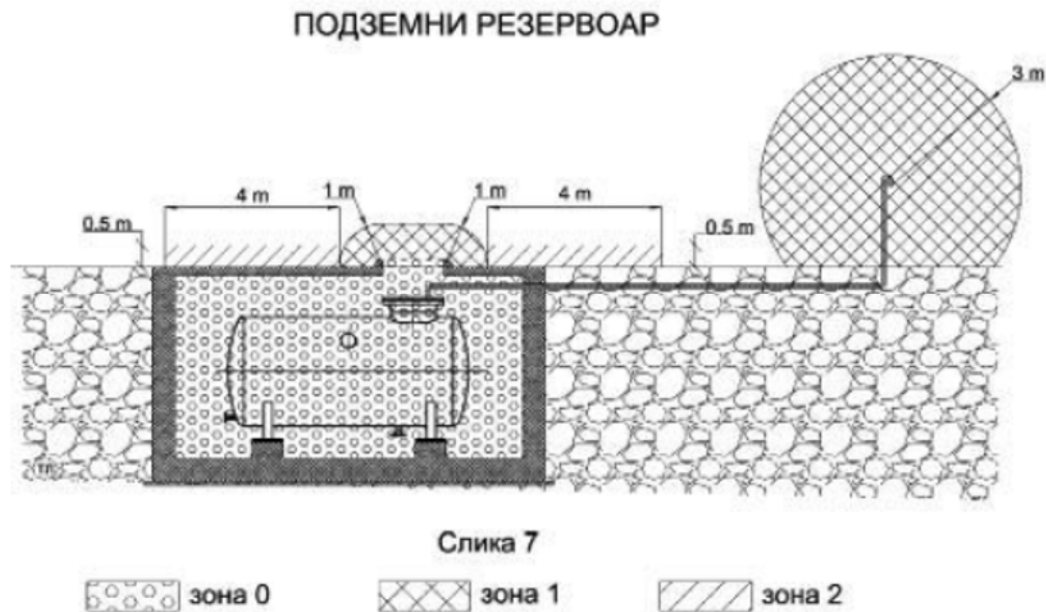
Зона „1” обухвата:

1) простор 1 м од габарита приступног окна резервоара мерено у свим правцима и до нивоа тла;

2) простор сферно око одушног ценовода 3 м.

Зона „2” обухвата простор изнад околног терена ширине 4 м од зоне „1” мерено хоризонтално и висине 50 цм од тла.

Графички приказ зона опасности из овог члана дат је у наставку:



Претакалиште

Зона „1” обухвата:

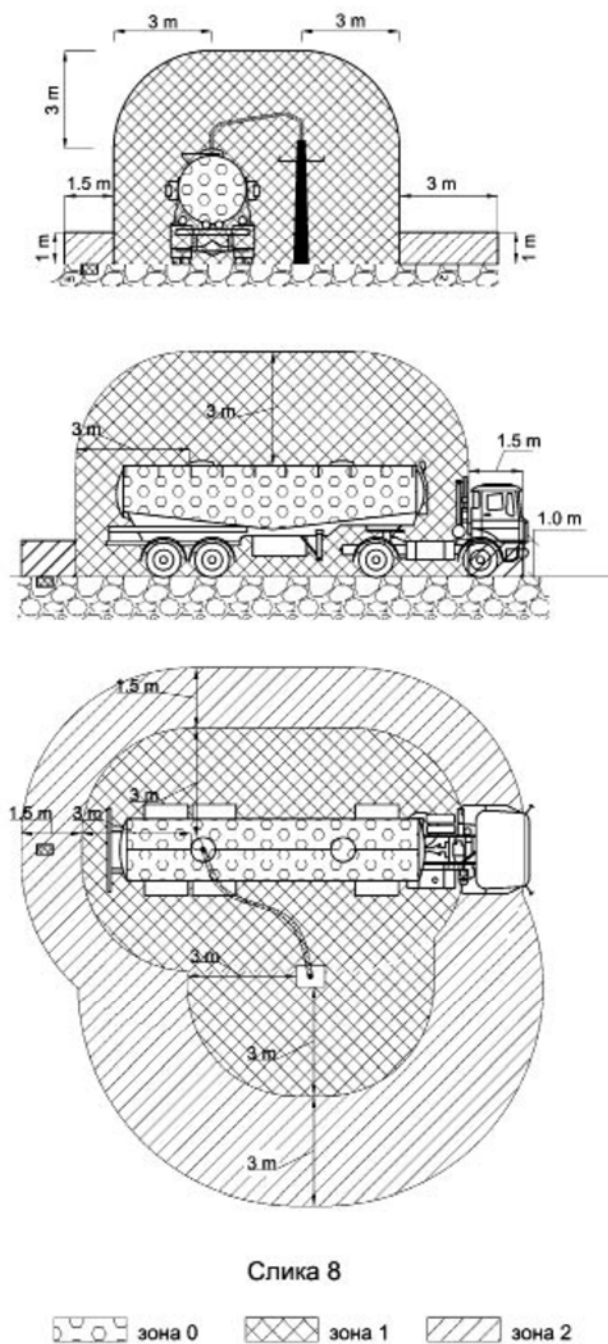
- 1) простор на растојању 0,5 м мерено у свим правцима око габарита арматуре и свих елемената који чине целину уређаја за претакање постављених на отвореном;
- 2) простор 3 м мерено у свим правцима око уређаја за пуњење или отвора кроз који се пуни прикључена транспортна цистерна до нивоа тла;
- 3) унутрашњост свих удубљења и канала испод нивоа терена;
- 4) целокупна затворена просторија у којој су смештени уређаји за претакање.

Зона „2” обухвата:

- 1) простор изнад околног терена ширине 3 м од зоне „1”, мерено хоризонтално и висине 1 м мерено од тла за уређаје за претакање постављен.

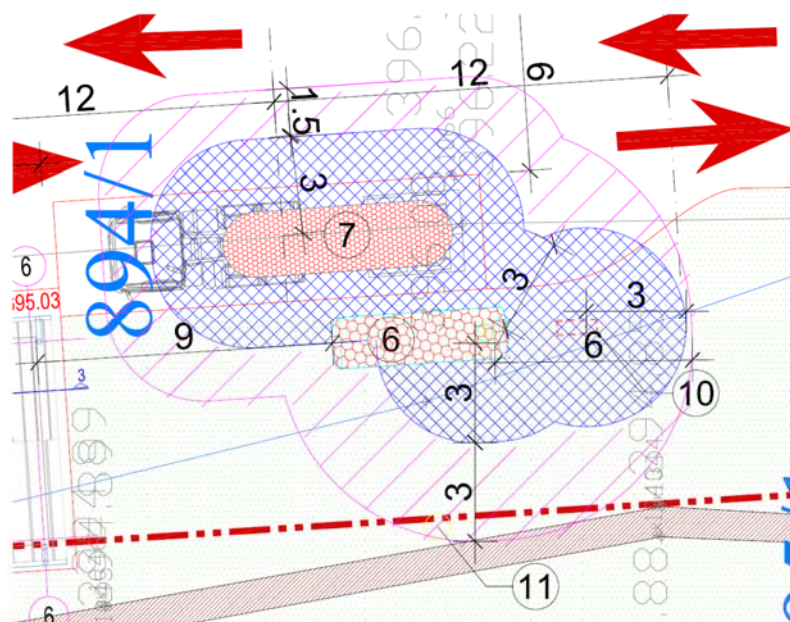
Ауто-цистерне и локомотиве са дизел-мотором које се крећу у зонама опасности, морају на издувној цеви имати хватач варница.

ПРЕТАКАЛИШТЕ



Слика 8

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



Перица Д. Луковић

Detalj A