



USLUGE I INŽINJERING
ZAŠTITE
D.O.O. PANČEVO

PIB: 107553875
MATIČNI BROJ: 20825502
ŠIFRA DELATNOSTI: 7490
RAČUN: 265-3300310025541-17

Prilog 11.

POŠEBNI SADRŽAJI IDEJNOG REŠENJA ZA OBJEKTE SA ZAPALJIVIM I GORIVIM TEČNOSTIMA, ZAPALJIVIM GASOVIMA I EKSPLOZIVNIM MATERIJAMA ZA KOJE JE PROPISANA OBAVEZA IZDAVANJA ODOBRENJA ZA BEZBEDNO POSTAVLJANJE U SKLADU SA ZAKONOM KOJIM SE UREĐUJE ZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJA I SADRŽAJ ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

INVESTITOR: REPUBLIČKA DIREKCIJA ZA ROBNE REZERVE
Dečanska 8a, 11103 Beograd

OBJEKAT: Skladište naftnih derivata u Prahovu

LOKACIJA: K.P. 523, 543/41, 543/42, 543/44, 543/45, 543/46, 545/2, 1116/2, 1146/2, 1149, 1150/2, 1151/2, 1152/2, 1153/2, 1154/2, 1155/2, 1156/4, 1156/5, 1156/6, 1163/3, 1164/3, 1167/3, 1168/3, 1180/4, 1181/2, 1182/2, 1183/3, 1184/2, 1185/2, 1186/2, 5821/6, 5821/9
KO Prahovo

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR– idejno rešenje

Naziv i oznaka dela projekta: Prilog 11

Vrsta radova: Izgradnja

Izrađivač: OVG Risk d.o.o, ul. Njegoševa 1a, Pančevo

Odgovorno lice izrađivača: Vladan Glavonić

Potpis:

Ovlašćeno lice: Branislav Barašević, dipl.inž.maš.

Licenca broj: 09-152-6098/16

Potpis:

Broj elaborata: 23-SNDP-IDR-P11

Mesto i datum: Pančevo, novembar 2023. godina

SADRŽAJ

OPŠTA DOKUMENTACIJA

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

Projektni zadatak

A. TEHNIČKI IZVEŠTAJ

1.0. Uvod

2.0. Tehnički opis terena prikazanog na situacionom planu

3.0. Tehnički opis planiranih i postojećih objekata i postrojenja

4.0. Opis tehnološkog procesa

5.0. Popis vrste i količine zapaljivih i gorivih tečnosti i zapaljivih gasova i eksplozivnih materija

B.GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

1. Situacija

2. Dispozicija sa bezbednosnim rastojanjem

OPŠTA DOKUMENTACIJA

Idejno rešenje zaštite od požara je izrađen od strane privredno društvo „OVG Risk d.o.o“ koje ima ovlašćenje broj 09-217-364/17. Ministarstva za izradu Glavnog projekta zaštite od požara i ima zaposlena lica sa licencom za izradu projekta zaštite od požara i koje je upisano u odgovarajući registar za obavljanje delatnosti izrade tehničke dokumentacije shodno članu 32 Zakona o zaštiti od požara (“Sl. glasnik RS” br. 111/09, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 – dr. zakoni).

Prilozi:

Izvod o registraciji privrednog subjekta (APR)

Rešenje MUP-a za obavljanje poslova izrade glavnog projekta zaštite od požara

Licence za izradu Glavnog projekta zaštite od požara

Rešenje o određivanju odgovornog projektanta

Izjava ovlašćenog lica



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000209669614

Регистар привредних субјеката
БД 115624/2022

Дана, 28.12.2022. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019, 105/2021), одлучујући о регистрационој пријави промене података код Друштво са ограниченом одговорношћу за заштиту здравља сигурност безбедност заштиту од пожара и екологију ОВГ РИСК Панчево, матични број: 20825502, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Владан Главонић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

Друштво са ограниченом одговорношћу за заштиту здравља сигурност безбедност заштиту од пожара и екологију ОВГ РИСК Панчево

Регистарски/матични број: 20825502

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Славомир Главонић
ЈМБГ: 2608952860076
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Уписује се:

- Име и презиме: Владан Главонић
ЈМБГ: 2603987860018
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 22.12.2022. године регистрациону пријаву промене података број БД 115624/2022 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018, 73/2019, 15/2020, 91/2020, 11/2021, 66/2021 и 129/2021).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 490,00 динара и решење по жалби у износу од 570,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

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. 37. став 2. Закона о инспекцијском надзору (Сл.гласник РС", бр. 36/15), 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 „Друштво са ограниченом одговорношћу за заштиту здравља сигурност безбедност заштиту од пожара и екологију ОВГ РИСК Панчево“, из Панчева, ул. Његошева бр.1а, од дана 06.03.2017. 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 „Друштво са ограниченом одговорношћу за заштиту здравља сигурност безбедност заштиту од пожара и екологију ОВГ РИСК Панчево“ из Панчева, ул. Његошева бр.1а за обављење послова израде главног пројекта заштите од пожара.

О б р а з л о ж е њ е

Привредно друштво „Друштво са ограниченом одговорношћу за заштиту здравља сигурност безбедност заштиту од пожара и екологију ОВГ РИСК Панчево“ из Панчева, ул. Његошева бр.1а, поднело је захтев од дана 06.03.2017. 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 из области заштите од пожара;

- доказ о уплати административне таксе у износу од 538.250,00 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 538.250,00 дин. наплаћена је сагласно тарифном броју 1. и 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 и 50/16).

Решено у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, Управи за превентивну заштиту, под бројем 09-217-364/17 од 06.04.2017. године.

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

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
главни полицијски саветник

Др Иван Зарев



REŠENJE O ODREĐIVANJU OVLAŠĆENOG LICA

Na osnovu člana 32. Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

Prilog 11.

Posebni sadržaji idejnog rešenja za objekte sa zapaljivim i gorivim tečnostima, zapaljivim gasovima i eksplozivnim materijama za koje je propisana obaveza izdavanja odobrenja za bezbedno postavljanje u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita od požara i eksplozija i sadržaj elaborata zaštite od požara

Za izradu idejnog rešenja za bezbedno postavljanje, koji je deo idejnog rešenja „Izgradnja dva rezervoara od po 20.000m³ sa povezivanjem na postojeću infrastrukturu na skladištu naftnih derivata u Prahovu“, na k.p. br. 523, 543/41, 543/42, 543/44, 543/45, 543/46, 545/2, 1116/2, 1146/2, 1149, 1150/2, 1151/2, 1152/2, 1153/2, 1154/2, 1155/2, 1156/4, 1156/5, 1156/6, 1163/3, 1164/3, 1167/3, 1168/3, 1180/4, 1181/2, 1182/2, 1183/3, 1184/2, 1185/2, 1186/2, 5821/6, 5821/9 KO Prahovo, u Prahovu, određuje se:

Branislav Barašević dipl.inž.maš. 09 - 152-6098/16

Projektant : OVG RISK d.o.o., Pančevo, Njegoševa 1a

Odgovorno lice/zastupnik : Vladan Glavonić

Potpis :



Mesto i datum :

Pančevo, novembar 2023. godina

IZJAVA OVLAŠĆENOG LICA

Kao ovlašćeno lice koje je izradilo Elaborat uz zahtev za dobijanje odobrenja lokacije koji se prilaže Idejnom rešenju „Izgradnja dva rezervoara od po 20.000m³ sa povezivanjem na postojeću infrastrukturu na skladištu naftnih derivata u Prahovu“, na k.p. br. 523, 543/41, 543/42, 543/44, 543/45, 543/46, 545/2, 1116/2, 1146/2, 1149, 1150/2, 1151/2, 1152/2, 1153/2, 1154/2, 1155/2, 1156/4, 1156/5, 1156/6, 1163/3, 1164/3, 1167/3, 1168/3, 1180/4, 1181/2, 1182/2, 1183/3, 1184/2, 1185/2, 1186/2, 5821/6, 5821/9 KO Prahovo, u Prahovu

Branislav Barašević, dipl.inž.maš.

IZJAVLJUJEM

da je projekat izrađen u svemu u skladu sa važećim propisima i standardima i to:

- Zakon o zaštiti od požara
(*"Službeni glasnik Republike Srbije"* br. 111/2009, 20/2015 i 87/2018 – dr. zakoni),
- Zakon o planiranju i izgradnji
(*"Službeni glasnik Republike Srbije"*, broj 72/09, 81/09-ispr., 64/10-odluka US, 24/11, 121/12, 42/13-odluka US, 50/13-odluka US i 98/13-odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – dr. Zakoni, 9/2020, 52/2021, 62/2023),
- Zakon o zapaljivim i gorivim tečnostima i zapaljivim gasovima
(*"Službeni glasnik RS"* br. 54/2015)
- Pravilnik o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara
(*"Službeni list SFRJ"* br. 8/95)
- Pravilnik o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti (*"Službeni glasnik RS"*, br. 114/2017 i 85/2021)
- SRPS EN 60079-10-1:2017 Eksplozivne atmosfere - Deo 10-1: Klasifikacija ugroženih prostora - Eksplozivne gasovite atmosfere
- SRPS EN 60079-20-1:2011 Eksplozivne atmosfere - Deo 20-1: Klasifikacija materijalnih karakteristika gasova i para - Metode ispitivanja i podaci.

Ovlašćeno lice:
Broj ovlašćenja:

Branislav Barašević, dipl.inž.maš.
licenca br. 09-152-6098/16

Pečat:

Potpis:



Mesto i datum:

Pančevo, novembar 2023. god.

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

Projektni zadatak

INVESTITOR: REPUBLIČKA DIREKCIJA ZA ROBNE REZERVE
Dečanska 8a, 11103 Beograd

OBJEKAT: Skladište naftnih derivata u Prahovu

LOKACIJA: K.P. 523, 543/41, 543/42, 543/44, 543/45, 543/46, 545/2, 1116/2, 1146/2, 1149,
1150/2, 1151/2, 1152/2, 1153/2, 1154/2, 1155/2, 1156/4, 1156/5, 1156/6, 1163/3,
1164/3, 1167/3, 1168/3, 1180/4, 1181/2, 1182/2, 1183/3, 1184/2, 1185/2, 1186/2,
5821/6, 5821/9 KO Prahovo

Idejno rešenje zaštite od požara mora da sadrži:

Kada je predmet idejnog rešenja objekat sa zapaljivim i gorivim tečnostima, zapaljivim gasovima i eksplozivnim materijama za koje je propisana obaveza izdavanja odobrenja za bezbedno postavljanje u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita od požara i eksplozija, idejno rešenje, izrađeno u skladu sa odredbama ovog Pravilnika, sadrži i sledeće podatke i priloge:

- 1) tekstualna dokumentacija idejnog rešenja sadrži i:
 - tehnički opis terena prikazanog na situacionom planu;
 - tehnički opis planiranih i postojećih objekata i postrojenja;
 - opis tehnološkog procesa;
 - popis vrste i količine zapaljivih i gorivih tečnosti, zapaljivih gasova i eksplozivnih materija.
- 2) grafička dokumentacija idejnog rešenja sadrži i dva situaciona plana terena na kome je planirana izgradnja objekta za koji se traži odobrenje lokacije i koji mora biti u odgovarajućoj razmeri radi sagledavanja bezbednosnih rastojanja (najviše u razmeri 1:500) sa označenim i ucrtanim:
 - planiranim i postojećim objektima i postrojenjima i njihovom namenom;
 - objektima planiranim za uklanjanje;
 - brojevima katastarskih parcela;
 - saobraćajnicama i energetske instalacijama i sl.;
 - bezbednosnim rastojanjima.

Projektant:

Investitor

Čapowebut

A. TEHNIČKI IZVEŠTAJ

1. UVOD

Ovo idejno rešenje se izrađuje radi izdavanja uslova u pogledu mera zaštite od požara i eksplozije za bezbedno postavljanje **Skladište naftnih derivata u Prahovu**.

Idejno rešenje prema prilogu 11 Pravilnika o sadržini, načinu i postupku vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta („Službeni Glasnik RS“, br. 96/2023), se izrađuje za one objekte za koje je obavezno izdavanje odobrenja za bezbedno postavljanje u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita od požara i eksplozija.

Idejno rešenje za bezbedno postavljanje objekata sastoji se od tekstualne i grafičke dokumentacije.

2. TEHNIČKI OPIS TERENA PRIKAZANOG NA SITUACIONOM PLANU

Lokacija

Skladište je smešteno pored javnog puta Prahovo - Radujevac. Jugozapadno od Skladišta se nalazi industrija hemijskih proizvoda - Elixir Prahovo.

Skladište se delimično nalazi u ravnici, a delimično na brdovitom terenu, ukupne je površine cca 35ha.

Lokacija Skladišta se može podeliti u dva nivoa - platoa, sa visinskom razlikom od 17m. Gornji deo je ravan i na njemu se vrši manipulacija i skladištenje naftnih derivata. Donji plato je pored reke Dunav i proteže se u koridoru ro dužini od 1.200m i širine od 30m na kome je smesteno vagon pretakalište.

Krug Skladišta je fizički odvojen od okolnog prostora žičanom ogradom, van koje se nalazi poljoprivredno obradivo zemljište.

Pristup u krug Skladišta je omogućen sa dve kapije (kapija za poslovni ulaz i kapija za vozila za autocisterne). Na slici 2.1 je prikazana lokacija predmetnog kompleksa.

Slika 2.1.Lokacija Skladišta NN u Prahovu



U blizini Skladišta "Prahovo" ne postoji ni jedan zakonom zaštićen objekat, koji je od posebnog i izuzetnog značaja u krugu od 3km.

Takođe, u neposrednoj okolini ne postoje locirana kulturna dobra od bilo kakvog društvenog značaja koja su zaštićena Uredbom Vlade Republike Srbije, ili Odlukom Skupštine Opštine Negotin.

Mikrolokacija

Mikrolokacijski gledano predmetni objekti projekta Izgradnje dva rezervoara od po 20.000m³ sa povezivanjem na postojeću infrastrukturu na skladištu naftnih derivata u Prahovu, pripadaju k.p. 523, 543/41, 543/42, 543/44, 543/45, 543/46, 545/2, 1116/2, 1146/2, 1149, 1150/2, 1151/2, 1152/2, 1153/2, 1154/2, 1155/2, 1156/4, 1156/5, 1156/6, 1163/3, 1164/3, 1167/3, 1168/3, 1180/4, 1181/2, 1182/2, 1183/3, 1184/2, 1185/2, 1186/2, 5821/6, 5821/9 KO Prahovo u Prahovu.

Pristup u krug Skladišta je omogućen sa dve kapije (kapija za poslovni ulaz i kapija za vozila za autocisterne). Na slici 2.1 je prikazana lokacija predmetnog kompleksa.

SAOBRAĆAJNO REŠENJE

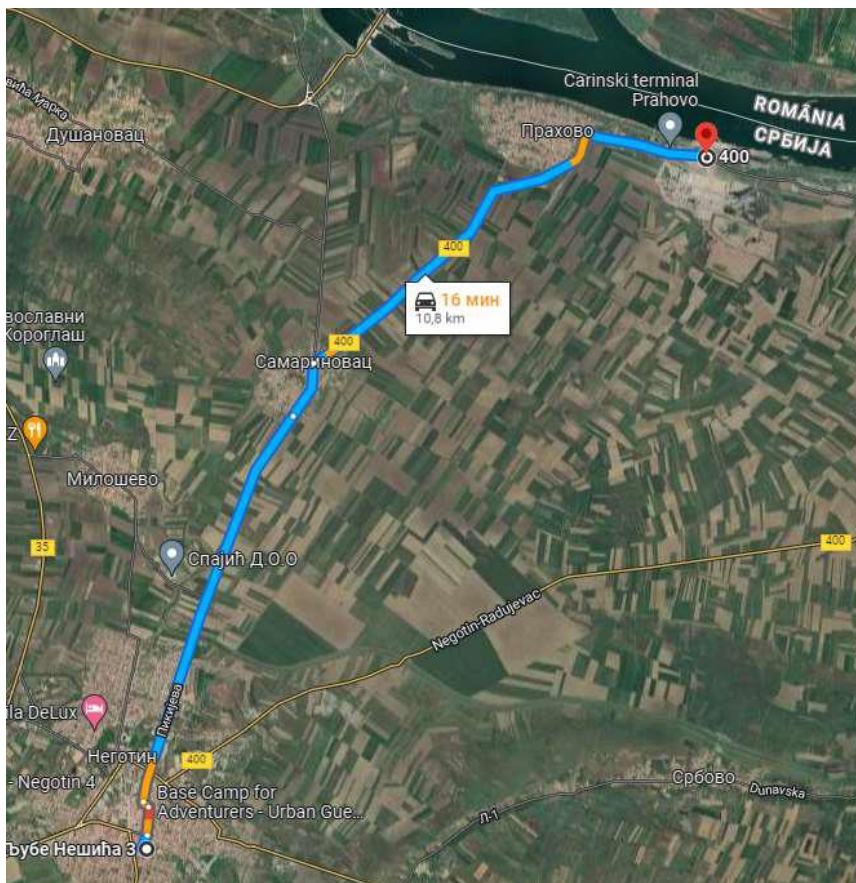
Analiza mikrolokacije objekta podrazumeva i mogućnost dolaska vatrogasne jedinice na intervenciju i pristupa objektima vozilom za vatrogasnu intervenciju.

Glavni prilaz celom kompleksu omogućen je sa javnog puta Prahovo - Radujevac. U samom kompleksu se nalazi veći broj internih saobraćajnica koje omogućavaju lak pristup svim objektima.

Najbliža vatrogasna jedinica MUP-a Srbije, Sektora za vanredne situacije se nalazi u Negotinu, dok se u samom kompleksu nalazi industrijska profesionalna vatrogasna jedinica (komandir vatrogasne jedinice i vatrogasci).

Odsek za zaštitu i spasavanje u Boru (OVS) iz Negotina je udaljeno oko 16km od kompleksa skladišta naftnih derivata.

Imajući u vidu brzinu kretanja vatrogasnih vozila (oko 60 km/h), udaljenost OVS od kompleksa skladišta naftnih derivata, a uzevši u obzir i mogućnosti najnepovoljnijih slučajeva u režimu saobraćaja, vozila OVS bi stigla u Kompleks skladišta naftnih derivata Prahovo za najviše 16 minuta od momenta prijema dojave požara.



Pristupne saobraćajnice poseduju karakteristike koje zadovoljavaju sve zahteve iz Pravilnika o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara „Službeni list SRJ“, broj 8/95:

- Nosivost kolovoza saobraćajnica od 13 kN osovinskog pritiska
- Najmanja širina saobraćajnica za dvosmerno kretanje vozila je veća od 6m, a za jednosmerno kretanje od 3,5m
- Unutrašnji radijus krivine 7m, a spoljašnji 10.5 m
- Maksimalni uspon 6%.
- Natkriveni prolazi dimenzija najmanje 3,5 x 4,5 m
- Platoi za vatrogasno vozilo minimalnih dimenzija 15 x 5,5 m, maksimalnog nagiba 3°
- Plato mora da može primiti opterećenje stopa vatrogasnog vozila (10 t/ 0,1 m²)

Na skladišta naftnih derivata izvedena je saobraćajnica koja po svojim karakteristikama u svemu u skladu sa pravilnikom za pristupne puteve za vatrogasna vozila.

3. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

POSTOJEĆE STANJE

Na lokaciji, Skladištu "Prahovo" nalaze se sledeći objekti:

1. Portirnica 1;
2. Portimica na parkingu;
3. Upravna zgrada;
4. Arhiva;
5. Kontejner sa šupom i nadstrešnicom;
6. Servisna radionica autotransporta;
7. Interna benzinska stanica + 4 h Slop rezervoari 15m³ sa kontejnerom za manipulanta;
8. Podzemni rezervoar za BMB R1 - 1.200m³;
9. Podzemni rezervoar za BMB R2 - 1.200m³;
10. Magacin delova autotransporta;
11. Bravarska radionica;
12. Energana;
13. Stara garaža ZOP;
14. Hidroforska stanica ZOP;
15. Podzemni rezervoar za BMB R3 - 1.200 m³;
16. Podzemni rezervoar za BMB R4 - 1.200 m³;
17. Autovaga;
- 18a. Pumparnica ZOP;
- 18b. Dispečerski centar ZOP;
- 18s. Portimica 2;
19. Autopunilište +2 Slop rezervoara od po 5m³;
20. Zgrada mazutnih pumpi, garaža ZOP i elektro radionica;
21. Transformatorska stanica;
22. Nadzemni rezervoar za mazut R5 - 10.000m³;
23. Nadzemni rezervoar za dizel gorivo R7 - 8.500m³;
24. Stražara 3;
25. Stražara 4;
26. Tehnički magacin;
- 27a. Železnička vaga;
- 27b. Vagon pretakalište sa pumpamicom;
28. Pumarica BMB i dizela +2 x Slop rezervoara 15 m³;
29. Retenzioni bazen;
30. Ponton;
31. Garaža za lokomotivu;
32. Separator;
33. Rezervoar za vodu;
34. Sklonište.



Слика 2.2. Објекти на складишту „Прахово“

Резервоари R7 и R5 који су најближи новопројектованим резервоарима се налазе у засебним танкванама које треба да спрече изливаче садржаја у околину, у случају цурења резервоара. Добijена је сагласност МУП-а на теш. док. за резервоаре R5 и R7 - 16 број 217-62/02 од 23.07.2002.год.

Добijена је сагласност МУП-а на теш. док. за реконструкцију и промену намене дела опреме за резервоар R7 са пратећом опремом - 09/4 број 217-336/18 од 07.05.2018.год.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

Предмет пројекта је:

Изградња два резервоара R8 и R9 од по 20.000 m^3 за Евродизел са повезивањем на постојећу инфраструктуру на складишту нафтних деривата у Прахову. Резервоари ће бити смешћени у одговарајуће танкване – (чаша у чаши), а танкване ће бити повезани на систем улјне канализације. Слов посуда (подземна) је безбедно постављен у односу на суседне објекте

Изградња резервоара за воду 10а запремине 1000 m^3 .

Изградња агрегата (19а) који би служио као резервни извор напаванја постројенја.

Изградња мernог склада (14а). са слов посудом и пумпом за слов (14б и 14с)

Изградња пумпне станице ППЗ (27а)

Изградња система за хлађење и гашење резервоара у случају пожара

Изградња Мешаће куће - МК

Суседни објекти и постројенја су на безбедној удаљености од предметних резервоара тако да се у случају пожара исти не би пренео на суседне објекте.

USLOVI ZA BEZBEDNO POSTAVLJANJE

Položaj rezervoara je usvojen u svemu u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zaljivih i gorivih tečnosti, Službeni glasnik RS broj 114/2017 i 85/2021, u daljem tekstu Pravilnik 114 i 85 za zapaljive tečnosti.

Prema pravilniku za zapaljive tečnosti nadzemni rezervoari moraju se locirati i bezbedno postaviti na sledeći način:

Zapremina pojedinačnog rezervoara [m ³]	Najmanja udaljenost rezervoara od: [m]	
	kolona 1.	kolona 2.
	– javnog puta i granice parcele koja ne pripada postrojenju, – objekata koji ne pripadaju postrojenju iz člana 3. stav 1. tačka 5), a nalaze se na parceli koja pripada postrojenju	– pretakališta – skladišta posuda u objektu i na otvorenom prostoru – objekata namenjenih za smeštaj nadzemnih rezervoara – objekata u kojima se upotrebljavaju zapaljive i gorive tečnosti i zapaljivi gasovi
preko 10.000	55	20

Projektom je predviđeno rastojanje:

Od rezervaora R8 - 20000m³

do:	projektovano rastojanje:	minimalno rastojanje	izvor pravilnik zapaljive tečnos.	zaključak
Rezervoara R9	20,5m	20m	član 29	zadovoljava
Rezervoara R7	68,5m	20m	član 28	zadovoljava
agregat	270m	55m	član 28	zadovoljava
trafostanica	329m	55m	član 28	zadovoljava
Mešačka kućica	20,8m	20m	član 28	zadovoljava

Od rezervaora R9 - 20000m³

do:	projektovano rastojanje:	minimalno rastojanje	izvor pravilnik zapaljive tečnos.	zaključak
Rezervoara R8	20,5m	20m	član 29	zadovoljava
Rezervoara R7	129m	20m	član 28	zadovoljava
agregat	329m	55m	član 28	zadovoljava
trafostanica	390m	55m	član 28	zadovoljava
Mešačka kućica	20,8m	20m	član 28	zadovoljava

Mere zaštite od požara

Kompleks rezervoara će biti snabdeven aparatima za početno gašenje požara u propisanom broju i na propisanim mestima.

Električne instalacije biće izvedene u skladu sa propisima o električnim instalacijama na nadzemnim mestima ugroženim od eksplozivnih smeša.

Kompletan kompleks skladišta je snabdeven spoljnom hidrantskom mrežom, odgovarajućeg radnog pritiska i kapaciteta vode. Kao i stabilnim sistemom za hlađenje i gašenje rezervoara i tankvana.

U cilju zaštite od požara potrebno je voditi računa o svim preventivnim merama zaštite od požara, kao što je:

zabrana pušenja,

zabrana rezanja, varenja, upotrebe otvorenog plamena i sl.

S druge strane potrebno je dosledno i u svemu se pridržavati uputstva za rad, tj. Svih postupaka i načina rada navedenih u uputstvu proizvođača, čime se obezbeđuje siguran i bezbedan rad.

Ostale mere

Za objekat, na lako uočljivom mestu predviđeno je postavljanje sledećih znakova zabrane i upozorenja na opasnost:

- „Zabranjeno pušenje i pristup otvorenim pramenom“
- „Nezaposlenima pristup zabranjen“
- „Opasnost od požara i eksplozije“
- „Obavezna upotreba alata koji ne variči“

Svi zaposleni će biti obučeni i upoznati sa detaljima zaštite od požara.

4. OPIS POSTOJEĆEG TEHNIČKOG REŠENJA

Susedni objekti i postrojenja su na bezbednoj udaljenosti od predmetnih rezervoara tako da se u slučaju požara isti ne bi preneo na susedne objekte. Opasnosti od požara su svedene na minimum.

5. Popis vrste i količine zapaljivih i gorivih tečnosti i zapaljivih gasova i eksplozivnih materija

Vrsta zaljivih tečnosti: dizel gorivo

Količina: (20000+20000)m³

KARAKTERISTIKE dizel goriva

Sastav	
agregatno stanje:	tečnost
boja	žućkasta
miris	karakterističan miris ugljovodoka
tačka ključanja °C	163-375 °C (SRPS EN ISO 3405)
tačka paljenja °C	>55°C (SRPS EN ISO 2719)
granica eksplozivnosti vol%	0,6-6,5
relativna gustina	0,82 – 0,845 g/cm ³ (15°C) SRPS EN ISO 3675
viskoznost na 40°C mm ² /s	2,0-4,5 SRPS ISO 3104
temperature samopaljenja °C	250 – 460 °C
rastvorljivost u vodi 20 °C:	< 20 mg/l

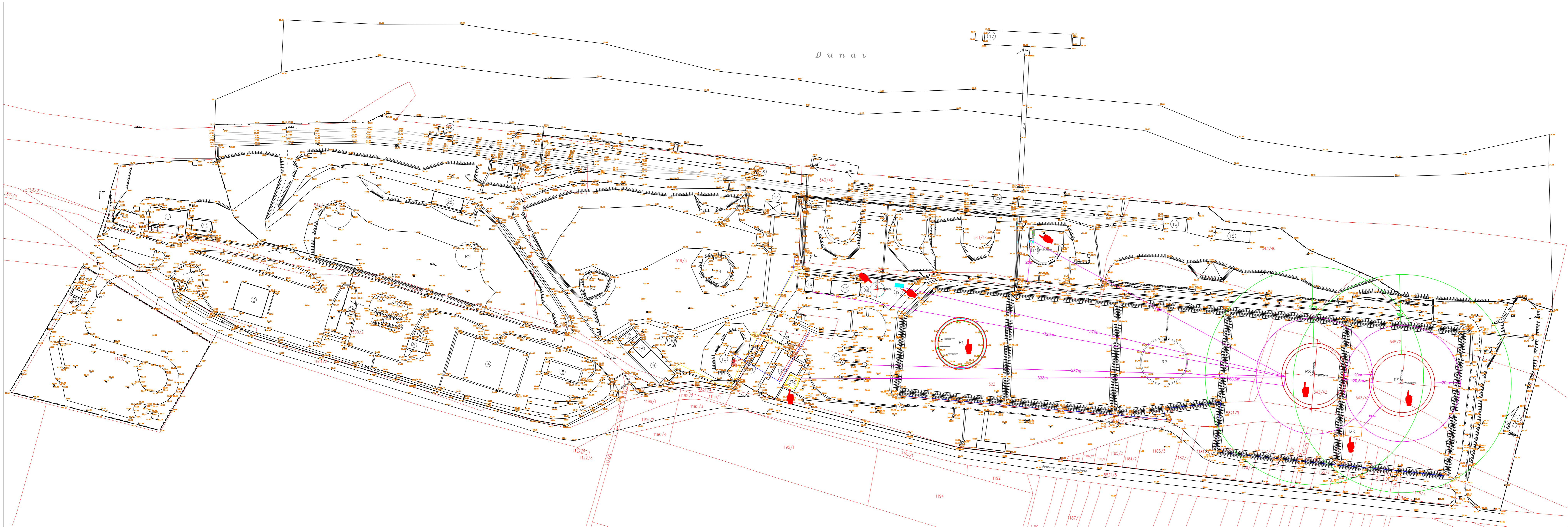
razvrstavanje

zapaljiva tečnost	kat 3, H226
asp. Toks.	kat 1, H304
iritacija kože	kat 2, H315
kancerogen	2 kat, H351

sredstvo za gašenje

suvi prah, ugljen dioksid, vodena magla, pena otporna na alkohol
ne sme se upotrebljavati vodeni mlaz

B. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



DISPOZICIONI PLAN
Instalacija P R A H O V O

- LEGENDA:
1. UPRAVNA ZGRADA
 2. SERVISNA RADIONICA AUTOTRANSPORTA
 3. INTERNA BENZINSKA STANICA (NE KORISTI SE)
 4. MAGACIN
 5. RADIONICA
 6. KOTLARница
 7. STARA GARAZA PPZ
 8. MESTO ZA CISTERNE
 9. BUNAR I HIDROFORSKA STANICA
 10. REZERVOAR ZA VODU
 - 10a. REZERVOAR ZA VODU – NOVI
 11. AUTOPRETKALIŠTE
 12. VAGONPRETKALIŠTE SA ŽELEZNIČKOM VAGOM
 13. PUMPARNICA MAZUTA
 14. MANIPULATIVNA PUMPARNICA
 - 14a. MERNI SKID
 - 14b. SLOP POSUDA
 - 14c. PUMPA ZA SLOP
 15. SEPARATOR
 16. GARAZA ZA LOKOMOTIVE
 17. PONTON
 18. POSTOJEĆI SLOP REZERVOARI
 19. TRAFI STANICA
 - 19a. AGREGAT
 20. RADIONICA-PUMPARNICA MAZUTA, GARAZA PPZ
 22. ARHIVA
 23. PORTIRNICA NA PARKINGU
 24. INTERNA BS SA KONTEJNEROM ZA MANIPULANTA
 25. TEHNIČKI MAGACIN
 26. MAGACIN DELOVA AUTOTRANSPORTA
 27. PUMPARNICA PPZ SA DISPEČARSKIM CENTROM
 - 27a. PUMPARNICA PPZ – NOVA
 28. AUTOVAGA
 29. RETENZIONI BAZEN
 30. STRAŽARA

POSTOJEĆI REZERVOARSKI SKLADIŠNI PROSTOR:

R1 – V=1400m³ EVRODIZEL (PREDVIĐEN ZA SSBG)
R2 – V=1400m³ ZA EBM95
R3 – V=1400m³ ZA EBM95
R4 – V=1400m³ EVRODIZEL (PREDVIĐEN ZA SSBG)
R5 – V=10500m³ EVRODIZEL (IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA)
R7 – V=8500m³ EVRODIZEL

NOVI REZERVOARSKI SKLADIŠNI PROSTOR:

R8 – V=20000m³ EVRODIZEL
R9 – V=20000m³ EVRODIZEL

KATASTARSKÉ PARCELE NA KOJIMA JE PREDMET PROJEKTA:

523, 543/41, 543/42, 543/44, 543/45, 543/46, 545/2, 1116/2, 1146/2, 1149, 1150/2, 1151/2, 1152/2, 1153/2, 1154/2, 1155/2, 1156/4, 1156/5, 1156/6, 1163/3, 1164/3, 1167/3, 1168/3, 1180/4, 1181/2, 1182/2, 1183/3, 5821/6, 5821/9, 1184/2, 1185/2, 1185/2 u 1186/2 sve KO Prahovo

OBJEKTI KOJI SU PREDMET PROJEKTA

R8 – V=20000m³ EVRODIZEL – IZGRADNJA
R9 – V=20000m³ EVRODIZEL – IZGRADNJA
10a. REZERVOAR ZA VODU – IZGRADNJA
14a. MERNI SKID IZGRADNJA
14b. SLOP POSUDA
14c. PUMPA ZA SLOP
19a. AGREGAT – IZGRADNJA
27a. PUMPARNICA PPZ – IZGRADNJA
MK – MEŠAČKA KLUČICA R8/R9 – IZGRADNJA

REFERENTNI CRTEŽI

1	
2	

NAPOMENE

1	Dobijena je saglasnost MUP-a na teh. doku. za rezervoare R5 i R7 - 16 broj 217-62/02 od 23.07.2002.god
2	Dobijena je saglasnost MUP-a na teh. doku. za rekonstrukciju i promenu namene dela opreme za rezervoar R7 sa pratećom opremom - 09/4 broj 217-336/18 od 07.05.2018.god
3	
4	

0	11.2023.	Početno izdanje	BB	MP
Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio

	Pančevo, Njegoševa 1a, tel. 013/354-332 063/344-052		Investitor - korisnik REPUBLIČKA DIREKCIJA ZA ROBNE REZERVE COFFEE Dečanska 8a, 11103 Beograd	
	Ime i prezime	Potpis	Objekat SKLADIŠTE NAFTNIH DERIVATA U PRAHOVU	
Projektovao	Branislav Baršević dipl.inž.mas.		Lokacija objekta KP 523, 543/41, 543/42, 543/44, 543/45, 543/46, 545/2, 1116/2, 1146/2, 1149, 1150/2, 1151/2, 1152/2, 1153/2, 1154/2, 1155/2, 1156/4, 1156/5, 1156/6, 1163/3, 1164/3, 1167/3, 1168/3, 1180/4, 1181/2, 1182/2, 1183/3, 5821/6, 5821/9, 1184/2, 1185/2, 1185/2 KO Prahovo, u Prahovu	
Crtao	Branislav Baršević dipl.inž.mas.			
Razmera	Naziv	Datum	Broj crteza	
1:1000	DISPOZICIJA SA BEZBEDNOSNIM RASTOJANJIMA	11.2023.	02	Zamena za crtez 23-SNDP-IDR-P11