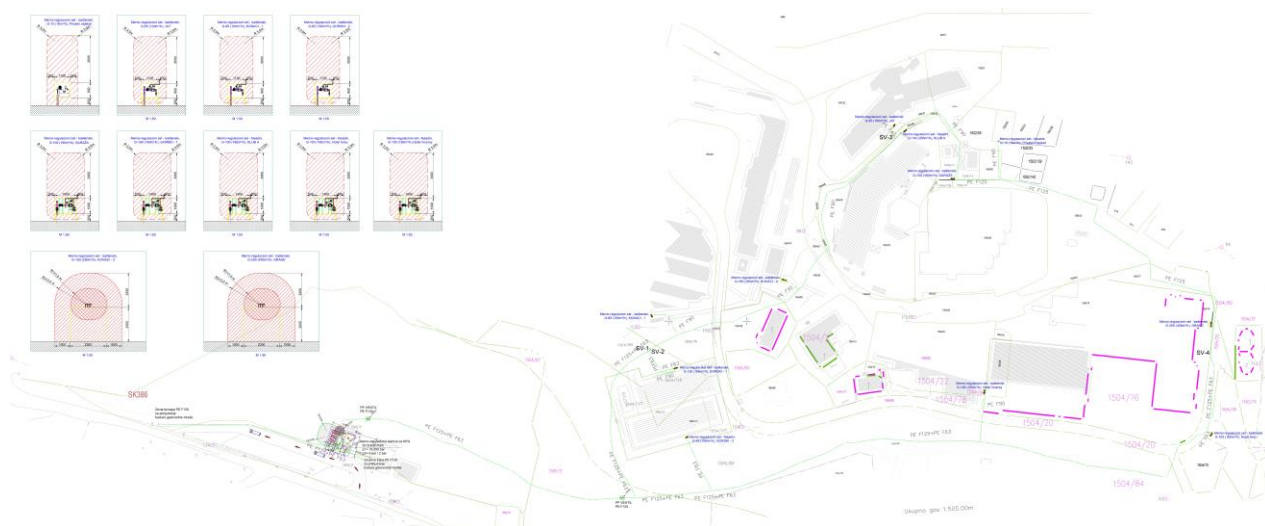




Носилац Пројекта
„БРЗМИН“ ДОО
Брзеће

**ЗАХТЕВ
ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
ЗАТЕЧЕНОГ СТАЊА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА
ПРОЈЕКАТ: ПОДЗЕМНИ ОБЈЕКАТ ДИСТРИБУТИВНЕ
ГАСОВОДНЕ МРЕЖЕ “КОПАОНИК” СА ПОСТРОЈЕЊЕМ
ЗА КОМПРИМОВАНИ ПРИРОДНИ ГАС (СNG), ГАСНИМ
ПРИКЉУЧЦИМА, ПРИПАДАЈУЋИМ ГАСНИМ СЕТОВИМА,
СКЛАДИШТЕМ БАТЕРИЈА БОЦА И МЕРНО
РЕГУЛАЦИОНОМ СТАНИЦОМ (MPC), СВЕ КО КОПАОНИК,
ОПШТИНА РАШКА**



**ЗАХТЕВ
ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
ЗАТЕЧЕНОГ СТАЊА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА
ПРОЈЕКАТ: ПОДЗЕМНИ ОБЈЕКАТ ДИСТРИБУТИВНЕ
ГАСОВОДНЕ МРЕЖЕ “КОПАОНИК” СА ПОСТРОЈЕЊЕМ
ЗА КОМПРИМОВАНИ ПРИРОДНИ ГАС (СNG), ГАСНИМ
ПРИКЉУЧЦИМА, ПРИПАДАЈУЋИМ ГАСНИМ СЕТОВИМА,
СКЛАДИШТЕМ БАТЕРИЈА БОЦА И МЕРНО
РЕГУЛАЦИОНОМ СТАНИЦОМ (MPC), СВЕ КО КОПАОНИК,
ОПШТИНА РАШКА**











Број предмета: 294/22

**ИЗРАДА ЗАХТЕВА
ECOlogica URBO DOO
Крагујевац**

директор:
Евица Рајић



Крагујевац, октобар 2022.

<p>НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА</p>	<p>„БРЗМИН“ ДОО Брзеће</p> <p>По Овлашћењу Носиоца Пројекта од 21.09.2022. године</p>	
<p>ИЗРАДА ЗАХТЕВА</p>	<p>ECOlogica URBO DOO</p> <p>Крагујевац Ул. Саве Ковачевића бр.3/1</p>	
<p>ОДГОВОРНО ЛИЦЕ</p>	<p>Евица Рајић, дипл. еколог</p>	
<p>ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС</p>		
	<p>Марија Бабић, мастер биолог - еколог</p>	
	<p>Светлана Ђоковић, дипл. еколог</p>	
	<p>Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике лиценца бр. 353 5027 03</p>	
	<p>Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог</p>	
	<p>Сања Андрејић, мастер еколог</p>	
	<p>Звездана Новаковић, мастер инж. технологије</p>	
	<p>Невена Зубић, мастер хемичар</p>	
	<p>Гоца Дамљановић, техничар специјалиста</p>	

BRZMIN d.o.o.

Brzece bb, 37225 Brzece, Srbija
+381 (0) 37 827 250 :: +381 (0) 37 825 990 :: +381 (0) 37 825 223
office@brzmin.rs
www.brzmin.rs

ОВЛАШЋЕЊЕ

Овлашћује се ECOLOGICA URBO DOO из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 1, (PIB:104733275, матични број 20222816), да у име и за потребе Носиоца Пројекта, „БРЗМИН“ ДОО Брзеће, у поступку процене утицаја на животну средину заступа Носиоца Пројекта, подноси Захтеве надлежном органу, предаје сву потребну документацију и прати целокупан поступак процене утицаја на животну средину

Дана 21.09.2022.

Носилац Пројекта

„БРЗМИН“ ДОО
Брзеће

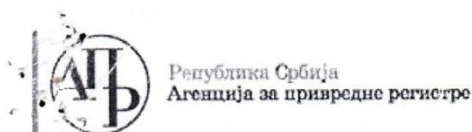


Садржај:

A: УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
1.0. НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА	2
1.1. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА КОРИШЋЕНА У ФАЗИ ОДЛУЧИВАЊА О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	2
1.2. ДОКУМЕНТАЦИЈА КОРИШЋЕНА ЗА ИЗРАДУ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ЗАТЧЕНОГ СТАЊА ...	4
1.3. МЕТОДОЛОГИЈА ПРИМЕЊЕНА У ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ЗАТЧЕНОГ СТАЊА.....	5
2.0. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛОКАЦИЈЕ	6
2.1. ПОСТОЈЕЋЕ КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ	10
2.2. РЕГЕНЕРАТИВНИ И АПСОРПЦИОНИ КАПАЦИТЕТ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ.....	11
3.0. ОПИС ПРОЈЕКТА	12
3.1. ОПИС ГЛАВНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА	13
3.2. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА	16
3.3. ВЕЛИЧИНА И КАПАЦИТЕТ ПРОЈЕКТА	17
3.4. <i>Могуће кумулирање са ефектима других пројеката</i>	17
3.5. КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЕНЕРГИЈЕ.....	18
3.6. СТВАРАЊЕ ОТПАДА И ОТПАДНИХ МАТЕРИЈА НА ЛОКАЦИЈИ	19
3.7. ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ НА ЛОКАЦИЈИ И НЕПОСРЕДНОМ ОКРУЖЕЊУ	19
3.8. РИЗИК НАСТАНКА УДЕСА НА ЛОКАЦИЈИ.....	19
4.0. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ	22
5.0. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ	23
6.0. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	25
6.1. ОБИМ МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	26
6.2. МОГУЋНОСТ И ПРИРОДА ПРЕКОГРАНИЧНОГ УТИЦАЈА.....	26
6.3. ВЕЛИЧИНА И СЛОЖЕНОСТ МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	26
6.4. ВЕРОВАТНОЋА УТИЦАЈА.....	26
6.5. ТРАЈАЊЕ, УЧЕСТАЛОСТ И ВЕРОВАТНОЋА ПОНАВЉАЊА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ	26
6.6. ВЕРОВАТНОЋА АКЦИДЕНТА И УДЕСНИХ СИТУАЦИЈА НА ЛОКАЦИЈИ	27
7.0. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА	28
УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА	30
РЕЗИМЕ	37



ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Регистар Привредних субјеката

БД. 185524/2006

Дана, 22.11.2006 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4 Закона о Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU
ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Крагујевац

Опис делатности: PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU

Скраћено пословно име: **ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC**

Регистарски број/Матични број: 20222816

Претежна делатност: 74201 - ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет

Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

- Уписани капитал
 - Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.
- Уплаћен-унет капитал
 - Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија
Уписани капитал
Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.
Уплаћен-унет капитал
Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.
Удео 100,00 %.

Подаци о директору:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Подаци о заступницима:

Заступник
Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Функција у привредном субјекту: Директор
Овлашћења у промету
Овлашћења у унутрашњем промету неограничена
Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена
Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05)

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов





Регистар привредних субјеката
БД 47035/2021



5000188041265

Дана, 04.06.2021. 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), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, матични број: 20222816, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Евица Рајић

доноси

РЕШЕЊЕ

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

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO
KRAGUJEVAC**

Регистарски/матични број: 20222816

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:

Адреса: Саве Ковачевића 3/1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

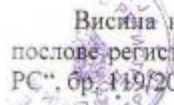
Уписује се:

Адреса: САВЕ КОВАЧЕВИЋА 1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 02.06.2021. године регистрациону пријаву промене података број БД 47035/2021 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 и 75/2018).

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 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Милан Маглов




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

Марин М. Рајић

дипломирани инжењер електротехнике

ЈМБ 1206957782419

одговорни пројектант

телекомуникационих мрежа и система

Број лиценце

353 5027 03



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

У Београду,
27. новембра 2003. године

Број: 02-12/436727
Београд, 09.02.2022. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Марин М. Рајић, дипл. инж. ел.
лиценца број

353 5027 03

Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 27.11.2022.
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске
коморе Србије



Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

A: Уводне напомене

Носилац Пројекта, „БРЗМИН“ ДОО из Брзећа, поверио је израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину за Пројекат: Подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка, предузећу ECOlogica URBO d.o.o. из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр.1.

Посебна напомена: Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину: Подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка, се подноси за Пројекат у поступку **ОЗАКОЊЕЊА**, у складу са Законом о озакоњењу објеката („Сл.гласник РС“, бр. 96/15, 83/18 и 81/20 – одлука УС).

Носилац Пројекта је у складу са Законом о озакоњењу објеката („Сл.гласник РС“, бр. 96/15, 83/18 и 81/20 – одлука УС), покренуо поступак озакоњења подземног објекта дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник”, максимални радни притисак од 4,0 бара, за дистрибуцију природног гаса, за део у централном делу хотелског насеља на Копаонику (Обавештење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр.354-00-00149/2021-09 од 28.04.2021. године, у прилогу Захтева).

Циљ израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину је анализа и вредновање свих релевантних параметара и показатеља, података о локацији и непосредном окружењу, карактеристикама Пројекта, као и процена потенцијалних значајних утицаја, њиховог обима и величине, карактера, вероватноће понављања, могуће акциденте и могуће последице по животну средину и здравље људи, како би се одлучило о потреби процене утицаја на животну средину.

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09), Уредбом о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05).

Према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08), предметни Пројекат се налази на Листи II, Тачка 15. - Пројекти наведени у Листи I и Листи II који се реализују у заштићеном природном добру и заштићеној околини непокретног културног добра, као и у другим подручјима посебне намене – сви пројекти.

У складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС“ бр. 135/04, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др. закон)), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 135/04 и 36/09), Законом о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 38/09, Међународни уговори) и Стратегијом за примену Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине - Архуска конвенција („Сл. гласник РС“, бр. 103/11), све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се

информише обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у документацију достављену надлежном органу за заштиту животне средине.

На основу процене могућих значајних утицаја и потенцијалних последица по животну средину и здравље ставновиштва, доноси се одлука о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину, односно о изради Студије о процени утицаја затеченог стања предметног Пројекта на животну средину.

1.0. Носилац Пројекта

Основни подаци о Носиоцу Пројекта приказани су у Табели бр.1.

Табела бр. 1: Основне информације о Носиоцу Пројекта

Пословно име	ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, УСЛУГЕ И ПРОМЕТ „БРЗМИН“ БРЗЕЋЕ
Скраћено пословно име	„БРЗМИН“ ДОО БРЗЕЋЕ
Адреса	Брзеће бб (Општина Брус)
Матични број	07671601
ПИБ	101142277
Шифра делатности Назив делатност	5510 Хотели и сличан смештај
Законски заступник	Зоран Костић
Е-mail	tpbrzmin@gmail.com

1.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину, коришћена је и поштована следећа Законска регулатива:

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 (др. закон) и 95/18 (др. закон));
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 (исправка), 14/16 и 95/18 (др. закон) и 71/21);
- Закон о националним парковима („Сл. гласник РС”, бр. 84/15 и 95/18 - (др. Закон));
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 (исправка), 64/10 (УС), 24/11, 121/12, 42/13 (УС), 50/13 (УС), 98/13 (УС), 132/14, 145/14, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21);
- Закон о озакоњењу објеката („Сл. гласник РС”, бр. 96/15, 83/18 и 81/15);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон));
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС” бр. 36/09 и 95/18 (др. закон));
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15, 87/18 (др. закон), 87/18, 87/18 (др. закон));

- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима (Сл. гласник РС” бр. 44/77, 45/85, 18/89, 53/93- др. закон, 67/93- др. закон, 48/94- др. закон, 101/15-др. закон, 54/15 - др. закон);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 10/13 и 26/21 (др. закон));
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС” бр. 112/15);
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, број 30/10, 92/12, 101/16 и 95/18 (др. закон));
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС” бр. 71/94, 52/11 (др. закон) и 99/11 (др. закон), 35/21 (др. закон));
- Закон о климатским променама („Сл. гласник РС” бр. 26/21);

- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационараних постројења, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС” бр. 111/15);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима загађујући, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС” бр. 75/10);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр. 31/12);

- Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 8/95);
- Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар („Сл. гласник РС” број 86/15);
- Правилник о техничким нормативима за стабилне посуде под притиском („Сл. лист СФРЈ”, бр. 16/83);
- Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења (“Сл. лист СРЈ” бр. 11/96);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС” бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС” бр. 17/17);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);

- *Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 21/10, 10/13 и 44/18 (др. закон));*
- *Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл.гласник РС” бр. 33/16);*
- *Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);*
- *Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. Гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16);*
- *Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11).*

1.2. Документација коришћена за израду Захтева за одлучивање о процени утицаја затеченог стања

При изради Захтева коришћена је стратешка документација, просторно-планска, урбанистичка и пројектна документација, услови и мишљења ималаца јавних овлашћења, извештаји и релевантна доступна литература:

Планска документација

- Просторни план подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16);

Управна акта

- Извод из АПР-а;
- Обавештење бр. 354-00-00149/2021-09 од 28.04.2021. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

Услови ималаца јавних овлашћења

- Обавештење 03 бр. 020-1150/2 од 22.04.2021. године, Завод за заштиту природе Србије;
- Сагласност бр. 686/21 од 19.04.2021. године, Јавно предузеће „Национални парк „Копаоник“;
- Решење бр. 217-1677/22 од 03.02.2022. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву;
- Решење о одобрењу локације бр. 217-9447/21 од 05.08.2021. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву;

Техничка документација

- ПЗИ – 0 – Главна свеска пројекта за извођење бр. 90/21-GS, „GASING“ d.o.o. Крушевац;
- ПЗИ – 1 – Грађевински Пројекат бр. 90/21-G „GASING“ d.o.o. Крушевац;
- ПЗИ – 4 – Пројекат електроенергетских инсталација бр. 90/21-M „GASING“ d.o.o. Крушевац;
- ПЗИ – 6 – Пројекат машинских инсталација бр. 90/21-E „GASING“ d.o.o. Крушевац;
- Главни пројекат заштите од пожара бр. 8826 од 24.12.2021. године, "ТЕНПРО" d.o.o. Београд;

Положај локације у окружењу, Геосрбија;

Положај локације у окружењу, Google Earth.

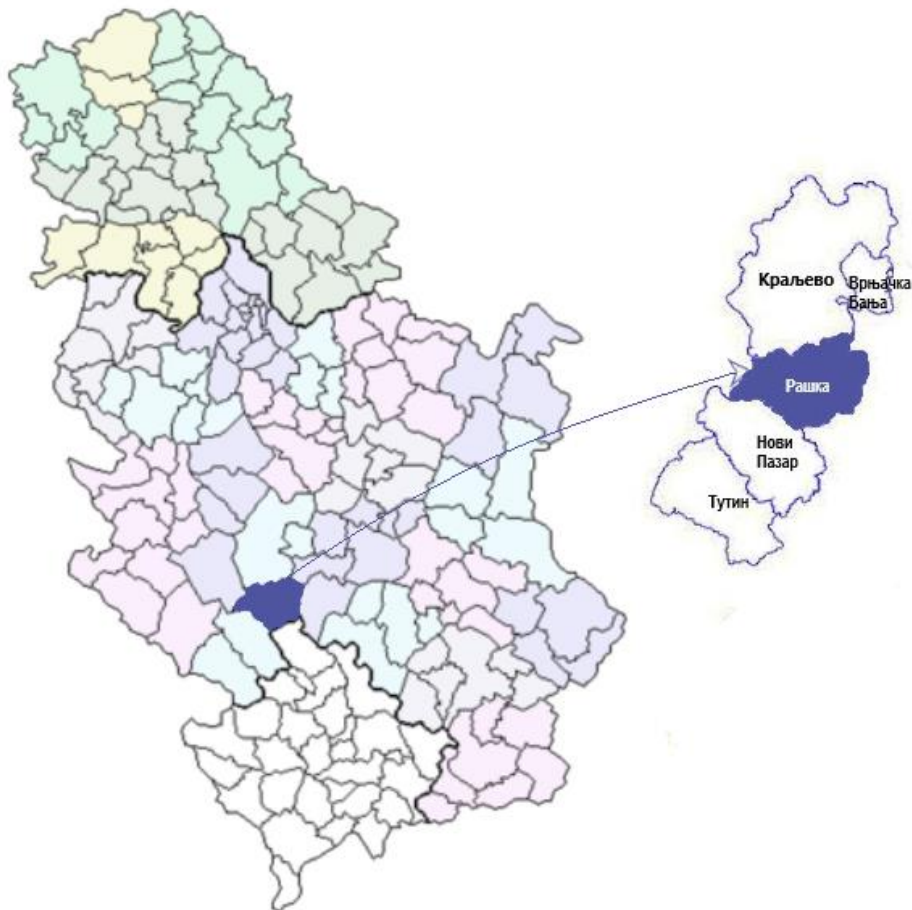
1.3. Методологија примењена у поступку израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања дефинисани су Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 135/04 и 36/09) и Правилником о садржини Захтева о потреби процене утицаја и садржини Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05). За процену ризика по животну средину и здравље људи и у фази Захтева за одлучивање, коришћене су методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO), Европске фондације за хемијско инжењерство (EFCE), Агенције за заштиту животне средине USA (EPA-USA) и Међународне организације за рад (ILO).

2.0. Карактеристике локације

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину је Пројекат - подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка.

Општина Рашка налази се у југозападном делу Републике Србије, у средишњем делу долине Ибра, на западним падинама Копаоника и источним падинама Голије. Окружена је општинама Брус, Александровац, Лепосавић и Ивањица и градовима Краљево и Нови Пазар. Простире се на 670 km². У рељефу општине Рашка јасно су изражене три морфолошке целине: зона котлинског дна, котлински обод и планинска зона. Рашчанско подручје је изразито планинско, јер се 88% територије налази изнад 500 m надморске висине. Рашка је долином Ибра на северу повезана са Западним Поморављем и Шумадијом, на југу са Косовом и Метохијом, на истоку долином Јошанице, десном притоком Ибра, са Александровачком жупом и Топлицом и на југозападу долином реке Рашке са Црном Гором.



Слика бр. 1: Приказ диспозиције општине Рашка на карти Р. Србије и Рашког управног округа

Просторно – плански посматрано, локација Пројекта, односно подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC) се налази у

обухвату Просторног плана подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16).

Макролокацијски посматрано, локација Пројекта, се налази:

- источно од административног центра општине Рашка, на удаљености од око 16 km (ваздушном линијом), у оквиру заштићеног подручја Националног Парка „Копаоник“;
- на кп.бр. кп.бр. 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80 све КО Копаоник, општина Рашка.



Слика бр. 2: Диспозиција локације у односу на шире окружење

Са микролокацијског аспекта, непосредно окружење локације Пројекта чине:

- апартмански и угоститељски објекти и садржаји;
- шумски комплекси;
- Мурска река;
- саобраћајне површине.

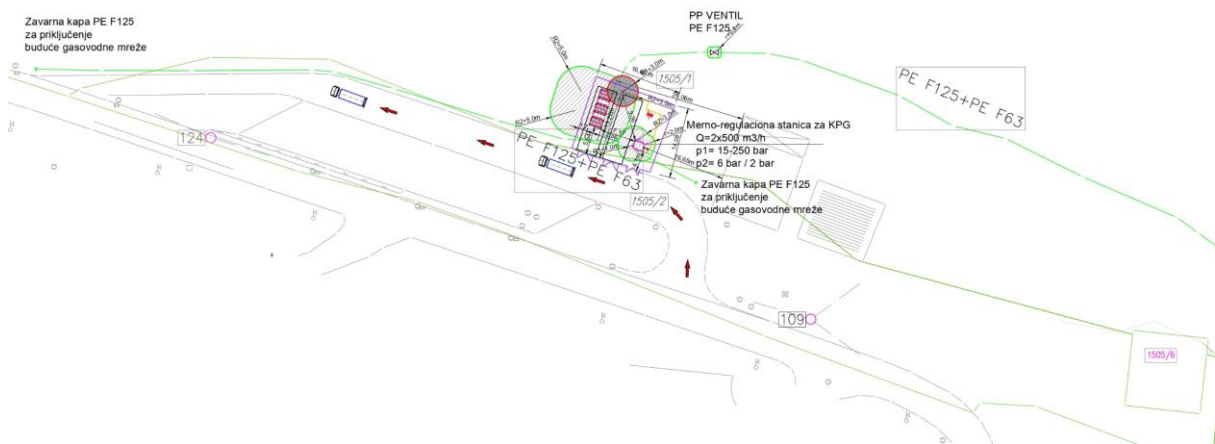


Слика бр. 3: Микролокацијски приказ покретног складишта компримованог природног гаса и мерно регулационе станице (МРС) на кп.бр. 1505/1 КО Копаоник

Дистрибутивна гасоводна мрежа “Копаоник”, снабдева се природним гасом са покретног складишта компримованог природног гаса (CNG) и мерно-регулационе станице (МРС) које се налазе на кп.бр. 1505/1 КО Копаоник.

Предметни дистрибутивни гасовод је изграђен од полиетиленских цеви, димензија $\text{Ø}125 \times 11,4(\text{mm})$, $\text{Ø}90 \times 8,2(\text{mm})$, $\text{Ø}63 \times 5,8(\text{mm})$, $\text{Ø}40 \times 3,7(\text{mm})$, за максимални радни притисак 4 bar-a. Укупна дужина гасовода износи 1.505,00m. Гасоводна мрежа је изведена у зеленим површинама, од подземног гасног вентила код окретнице за моторна возила до подземног гасног вентила у зони хотелског комплекса “GRAND” и подземног гасног вентила у зони апартмана “Клуба А”. На траси гасовода инсталирано је четири подземних гасних вентила (DN125 три ком. и DN80 један ком.) за управљање дистрибутивном гасном мрежом.

Приступ објекту обезбеђен је са постојеће скретнице за камионе на Копаонику, кроз манипулативни простор. Предметна саобраћајница са које је омогућен приступ локацији Пројекта је изведена у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95).



Слика бр. 4: Ситуациони приказ складишта компримованог природног гаса и мерно регулационе станице (МРС)

Почетна тачка гасовода који је предмет озакоњења је Батерија боца – мобилно складиште без компресора, МРС - мерно регулациона станица капацитета $Q=2 \times 500 \text{ Nm}^3/\text{h}=1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, до завршне тачке, односно мерно регулационе станице (КМРС) на објектима који се прикључују.

Рапоред КМРС потрошача:

- Хотел „Горски” – једна мерно-регулациона станица је поред северне фасаде хотела, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$, а друга мерно-регулациона станица на јужној фасади $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65);
- Хотел “Grand” - мерно-регулациона станица капацитета $400 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-250), је поред објекта у близини котларнице;
- Хотел “Клуб А” - мерно-регулациона станица $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100) се налази уз објекат где је смештен и контејнерски гасни блок;
- Хотел “ЈАТ-апартмани” - мерно-регулациона станица капацитета $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65), је на зеленој површини поред хотела;
- Гаража - мерно-регулациона станица капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), је на фасадном зиду;
- Хотел „Конаци” - мерно-регулациона станица је капацитета $250 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-160) и $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65);
- Хотел „Приватни објекат”- мерно-регулациона станица капацитета $16 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-10), се налази на зеленој површини поред објекта;
- Хотел “Grey” - мерно-регулациона станица $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), је поред објекта на зеленој површини;
- Хотел „Viserоу” - мерно-регулациона станица $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), је смештена поред објекта на парапетном зиду;

станциом (МРС), све КО Копаоник, општина Рашка налази се у обухвату Просторног плана подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16).

Према Просторном плану подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16), предметне катастарске парцеле се налазе на грађевинским површинама постојећих и планираних туристичких комплекса и постојећих скијашких стаза.

Са аспекта постојеће и планиране намене, односно са аспекта постојећег и планираног начина коришћења земљишта, а према условима важеће планске документације, односно Просторног плана подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16), реализација Пројекта је могућа, а намена простора (земљишта) је сагласна са наменом земљишта у важећем планском документу, те је на основу тога Пројекат: подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (МРС), све КО Копаоник, прихватљив и еколошки одржив уз поштовање мера заштите и мониторинга животне средине.

2.2. Регенеративни и апсорпциони капацитет животне средине на локацији и окружењу

Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине зависи од стања чинилаца животне средине, односно од нивоа загађености ваздуха, воде, земљишта, стања вегетације. Извори загађења животне средине емисијом у ваздух смањују апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине, тако да се процена може извршити на основу идентификације извора загађења и стања животне средине.

О стању животне средине и капацитету може се судити на основу увида на терену, природних карактеристика, биотичких и абиотичких фактора, створених вредности, услова насталих у простору, као и идентификацијом потенцијалних извора загађивања. Увидом на терену, може се констатовати да на локацији Пројекта и непосредном окружењу нема евидентираних значајних извора загађивања. У непосредном и ширем окружењу не постоје индустријски комплекси и други извори загађивања.

Предметни Пројекат – подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (МРС), све КО Копаоник, општина Рашка је у складу са одрживим развојем туризма на овом подручју. Основне мере превенције и ограничавања негативних утицаја на капацитет животне средине (регенеративни и апсорпциони капацитет природних ресурса) на предметном подручју су изградња комплетне комуналне инфраструктуре, грејање објеката уз употребу енергената којима се неће погоршати постојећи квалитет ваздуха, организација савременог система интегралног управљања отпадом, одвођење атмосферских вода са паркинга и других саобраћајних површина преко таложника сепаратора масти и уља.

На основу наведених чињеница и података прикупљених на терену, о стању на локацији и ширем окружењу предметног Пројекта, може се закључити да регенеративни и апсорпциони капацитет животне средине није умањен и да се уз поштовање мера заштите и мониторинга животне средине, правила уређења и правила грађења, обезбеђује очување капацитета животне средине

3.0. Опис Пројекта

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину је подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка.

Дистрибутивна гасоводна мрежа је изграђена за потребе снабдевања постојећих хотелских објеката природним гасом у централном делу хотелског насеља на Копаонику. Природни гас се користи за технолошке потребе припремања хране у хотелима, припрему санитарне топле воде у хотелима и грејање туристичких објеката.

Дистрибутивна гасоводана мрежа (ДГМ) „Копаоник” израђена је од полиетиленских цеви за максимални радни надпритисак од 4 бара, димензија $\varnothing 125 \times 11,4$ (mm), $\varnothing 90 \times 8,2$ (mm), $\varnothing 63 \times 5,8$ (mm), $\varnothing 40 \times 3,7$ (mm), за максимални радни притисак 4 бара, укупне дужине **1.505,00 m**.

Покретно складиште CNG -а обухвата:

- транспортер природног гаса, односно камион са платформама на којима се налазе батерије (боце) за CNG max. притиска $p = 250 \text{ bar-a}$;
- претаклиште за мобилне платформе на сопственом челином постољу - 2 прикључка по 1/2", са брзим спојницама на крају;
- мерно-регулациона станица (MPC) за CNG која обезбеђује:
 - загревање гаса (да би се избегло потхлађивање гаса због појаве Joule-Thompsonovog ефекта) у оквиру MPC- CNG);
 - први степен редукције притиска са $p = 15+250 \text{ bara}$ на $6+10 \text{ bara}$;
 - други степен редукције притиска са $p = 6+10 \text{ bara}$ на $p = 2-3 \text{ bara}$;

Дистрибутивна гасоводана мрежа разведена је од мерно регулационе станице „Копаоник” капацитета $2 \times 500 \text{ Nm}^3/\text{h} = 1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, до хотела „ГОРСКИ”. На хотелу „ГОРСКИ” изведена су два прикључна гасовода са мерно-регулационим станицама. Једна мерно-регулациона станица поред северне фасаде хотела, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ и друга мерно-регулациона станица на јужној фасади $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65).

Испред хотела „Горски” изведена траса дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник” рачва се у два правца. Један правац трасе гасовода изведен је до мерно-регулационог сета у зони котларнице хотела „Гранд”, капацитета $400 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-250), хотела „Viceroy”, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), хотела „Grey”, капацитета Nm^3/h (Г-100).

Други правац трасе гасовода изведен је на север до хотела „Клуб А”, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100). На траси гасовода за хотел „Клуб -А” изведен је прикључни гасовод за хотел „ЈАТ-апартмани” капацитета $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65), за приватан објекат капацитета $16 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-10) и за Гаражу, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), до хотела „ГРАНД” где је затворен целокупан гасоводни прстен.

На траси гасовода за хотел „Клуб-А” изведена су два прикључна гасовода за комплекс објекта „Конаци”, капацитета $250 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-160) и $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65).

Нивелета полагања изведеног гасовода прати нивелету терена што дозвољава савитљивост инсталираних полиетиленских цеви. Ископ рова за полагање цеви извођен је машински и делимично ручно у зависности од положаја постојећих објеката и инфраструктурних инсталација на траси. Дубина укопавања цеви полиетиленског гасовода је мин. 0,8m, а на саобраћајницама 1,3m. Дубина рова гасовода је растојање од горње ивице цеви до најниже коте терена. Гасовод је положен у рову, просечне ширине 50cm. Ров је изведен без разупирања, а на терену са лошим карактеристикама бочне стране су извођене у нагибу. Затварање рова изведено је ручним полагањем

полиетиленских цеви на слоју песка дебљине 10cm, положене цеви затрпаване су ручно песком до висине од мин. 15cm.

Преостали део ровова у зеленим површинама затрпан је машински замљом из ископа у слојевима 20-30cm са набијањем. На 30cm од горње ивице рова поставља се „ута“ упозоравајућа трака са ознаком „ГАС“. Упозоравајућа трака је постављена целом дужином гасовода.

3.1. Опис главних карактеристика Пројекта

Дистрибутивна гасоводана мрежа „Копаник“ изведена је са минималним дозвољеним притиском гаса 1,5 бар да би се обезбедио стабилан рад регулационе опреме у мерно регулационим станицама.

Инсталација CNG-а састоји се из:

- мобилне платформе капацитета 12.517 Nm^3 , повезаног са МПЦ-CNG високопритисним цревима $2 \times 1/2''$ NPT са брзом спојницом на крају ради лакше монтаже/демонтаже;
- приступног бетонског платоа;
- претакаог места компримованог природног гаса;
- мерно-регулационе станице (MPC-CNG), $Q = 2 \times 500 \text{ Nm}^3/\text{h} = 1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ $p_1 = 15\text{-}250$ бар, $p_2 = 6$ бар/2 бар;
- дистрибутивна гасна мрежа ниског притиска природног гаса од MPC-CNG до противпожарног гасног вентила на мерно-регулационим станицама на предметним објектима;
- електро командног ормана за CNG;

Инсталација компримованог природног гаса је према СРПС стандардима и директивама. За платформе/тлајлере важи Регулатива за друмска возила АДП, а за пријемне станице које служе за редукцију и мерење притиска стандард СРПС ЕН12186 „Систем за снабдевање гасом“- Дистрибутивне и транспортне станице за регулацију притиска – Функционални захтеви“. Овај стандард се односи на системе са улазним притиском до 100 бар, али се наводи да за више улазне притиске може да се користи као смерница услед недостатка прописа. Класификација угрожених простора – експлозивне гасовите атмосфере изведене су према СРПС ЕН 60079-10. Разводни гасовод ниског притиска и горионика инсталација извођене су по важећем Правилнику о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Сл. гласник РС“, бр. 10/90 и 52/90).

Резервоарски простор

Резервоарски простор за гас под високим притиском састављен је од више цилиндричних резервоара и налази се на посебном носачу. У зависности од тренутно расположивих платформи дистрибутера компримованог природног гаса капацитет дате платформе на објекту може бити различит, а три које ће се довозити за потребе овог објекта су следеће:

- 265 боца по 90 литара, притиска 250 бара, капацитета $V=5962 \text{ Nm}^3$;
- 156 боца по 90 литара, притиска 250 бара, капацитета $V=3510 \text{ Nm}^3$;
- 84 боце по 145 литара, притиску 250 бара, капацитета $V=3045 \text{ Nm}^3$;

Остале карактеристике резервоарског простора су:

- максимални радни притисак: 300 бара;
- радни притисак: 250 бара;

На локацији покретног складишта минимум једно складиште мора бити повезано високопритисним цревима са челичном инсталацијом претакалишта. Високопритисна црева ће бити заштићена од механичког оштећења пластичним цревима. Дужина

трајлера без камионске кабине је 13,6m, а са кабином 17,00m. Према безбедносним условима мобилна платформа је удаљена од MPC-CNG 7,17m.

Претакачко место

Претакачко место служи за претакање (пријем) компримованог природног гаса из камиона са платформама до MPC-CNG. Претакачко место се састоји од два прикључка 1/2 " и потребних запорних вентила и манометара.

Повезивање претакалишта са платформама се врши посредством високопритисних флексибилних црева са брзим спојкама. Повезивање претакалишта са MPC-CNG се врши преко надземних челичних високопритисних цеви $\varnothing 25 \times 3,0 \text{mm}$. Претакачко место се налази поред паркираних трајлера на удаљености од 1,35m и од MPC-CNG на 9,36m.

Мерно-регулациона станица (MPC- CNG)

Техничке карактеристике MPC:

- $Q_{\text{max}} = 2 \times 500 \text{Nm}^3/\text{h}$ природног гаса;
- $p_{\text{ul}} = 15 \div 250$ бар;
- $p_2 = 6,0 \div 10,0$ бар;
- $p_{\text{izl}} = 2,0 \div 3,0$ бар;

У станици се врши пријем гаса из камиона са платформе, догревање гаса, двостепена редукција притиска и мерење прока количине гаса. Станица је конципирана као дволинијска. Редукција притиска врши се у регулационој линији опремљеном регулатором високог и средњег притиска, блокадним вентилом високог и ниског притиска и вентилима сигурности после сваког степена редукције чиме се целокупно постројење штити од прекомерног пораста притиска што омогућава безбедан рад МПЦ- CNG. Због спречавања појаве Joule-Thompson-овог ефекта гас ће се догревати у топоводним загрејачима гаса који као флуид за пренос топлоте користи мешавину воде и гликола. Од MPC-CNG гасовод $\varnothing 114,3 \times 3,6 \text{mm}$ ће се водити надземно до прелазног комада за полиетиленске цеви.

Мерно регулациона станица поставља се у ормар од челичног лима димензија 2,1x1,5m, прописно уземљена и антикорозивно заштићена основним и два премаза завршне боје. У оквиру станице биће обезбеђено мерење укупне потрошње гаса ротационим мерилом протока, као и кориговање протекле количине гаса електронским коректором по притиску и температури.

Мерна линија у MPC-CNG опремљена је ротационим мерилом протока природног гаса, називног отвора DN100 PN16, класе протока G-400. У електро делу предвиђен је СМС систем за даљинско читавање притиска гаса на улазу у CNG станицу (количина гаса) и сигнализација минимално задатог притиска у платформама. Трансмисор притиска у Ех изведби је преко једноканалне баријере повезан за ПЛЦ који чита вредност улазног притиска. ПЛЦ је повезан са ГСМ модемом и по захтеву путем СМС-а чита дистрибутеру тренутни притисак на уласку у CNG станицу и сигнализира задати минимални притисак (количину гаса), као и евентуални застој у потрошњи гаса.

Дистрибутивна гасоводана мрежа (ДГМ) „Копаоник”

Дистрибутивна гасоводана мрежа (ДГМ) „Копаоник” изведена је у зеленим површинама од подземног гасног вентила код окретнице за моторна возила до подземног гасног вентила у зони хотелског комплекса „Grand” и подземног гасног вентила у зони апартмана „Клуба А”. На траси гасовода инсталирано је четири подземних гасних вентила, DN125 три ком. и DN80 један ком. за управљање дистрибутивном гасном мрежом.

Систем заштите од пожара дистрибутивне гасоводне мреже представља једну пожарну зону између подземних гасних славина на крајевима траса гасовода.

Све деонице предметне дистрибутивне гасоводне мреже, су цеви од полиетилена. Заступљене су следеће димензије доводних цеви: d125, d90, d63 и d40 mm. Подземни делови доводних гасовода од разводне мреже до мерно регулационих сетова код сваког потрошача су полиетиленске цеви d40, d32, и d25 mm према горе наведеном стандарду, док су за њихове надземне заштитне делове предвиђене челичне шавне цеви $\varnothing 48,3 \times 2,9$ и $\varnothing 33,7 \times 2,6$ mm према СРПС Ц.Б5.221 и од материјала П235ТР1 или сличних механичких и хемијских карактеристика.

Спајање полиетиленских цеви и фазонских комада изведено је електро заваривањем. Спој са надземним челичним деловима гасоводне мреже изведен је помоћу одговарајућег полиетиленског прелазног комада са челика на полиетилен. Изведене секцијске славине-вентили од полиетилена су димензија DN125, класе притиска ПН10. На проласку гасовода испод уличних саобраћајница гасовод је додатно заштићен монтажним цевима од полиетилена истих карактеристика као и радна цев. Монтажна цев има улогу да спречи оштећење радне цеви при монтажи и да ублажи спољашње оптерећење проузроковано фреквенцијом саобраћаја.

Приликом извођења предметног дистрибутивног гасовода, који је предмет озакоњења, испоштовани су следећи захтеви:

- минимално дозвољена хоризонтална растојања подземног дистрибутивног гасовода средњег притиска (10 бар < МОП ≤ 16 бар) од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта) износи 3 m, у складу са Чланом 3. Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса, гасоводима притиска до 16 бар („Сл. гласни РС“, бр. 86/15);
- минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода (10 бар < МОП ≤ 16 бар), Члан 4. Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар („Сл. гласни РС“, бр. 86/15), са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање:	Паралелно вођење:
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топовода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топовода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских електро каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m ³ , а највише 100 m ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³	-	15,00

Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m ³ , а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* Растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

- Минимална дозвољена хоризонтална растојања спољне ивице подземних ~ели~них гасовода, (10 бар < МОП ≤ 16 бар), Члан 5 Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар („Сл. гласни РС“, бр. 86/15), од надземне електромреже и стубова далековода, су:

Називни напон	Минимално растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 k	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

- Минимална дубина укопавања гасовода је 0,8 m од коте терена до горње ивице цеви; Гасовод прати нивелету терена, а за хоризонтална и вертикална закривљења користе се стандардни лукови (P=1,5Д) од одговарајућег материјала димензија према АНСИ Б 16.9 стандарду;
- Минимална дубина укопавања гасовода је 1,35 m од горње коте коловозне конструкције пута, до горње ивице цеви.

3.2. Опис технолошког процеса

Предмет захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), те се о заступљеном технолошком процесу, односно технологији рада у правом смислу те речи не може говорити. Намена предметног објекта је дистрибуција/транспорт, мерење и регулација компримованог природног гаса.

Дистрибутивна гасоводна мрежа (ДГМ) “Копаоник” снабдева се природним гасом са покретног складишта компримованог природног гаса (CNG) и мерно-регулационе станице (MPC) који се налазе на кп.бр. 5/1 КО Копаоник.

Компримовани природни гас (CNG) транспортује се до Копаоника на платформама са боцама под притиском (покретно складиште). Платформа са боцама се довози камионом, а сама платформа поставља се поред постојеће скретнице за камионе на Копаонику и ослања се на сопствене челичне ногаре. Након истовара платформе, камион напушта објекат на Копаонику. Плато на коме је смештена инсталација за компримовани природни гас (CNG) је раван и укупне површине око 200m². На простору за смештај покретног складишта нема подземних и надземних објеката и инсталација који би угрожавали рад инсталације за компримовани природни гас.

3.3. Величина и капацитет Пројекта

Главне карактеристике Пројекта: подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), са аспекта величине и капацитета су:

- површина кп.бр. 1505/1 КО Копаоник на којој се налази покретно складиште компримованог природног гаса (CNG) и мерно-регулациона станица (MPC):20833 m²;
- укупна дужина дистрибутивне гасоводне мреже: 1.505,00 m;
- капацитет резервоарског простора:
 - 265 боца по 90 литара, притиска 250 бара, капацитета V=5962 Nm³;
 - 156 боца по 90 литара, притиска 250 бара, капацитета V=3510 Nm³;
 - 84 боце по 145 литара, притиску 250 бара, капацитета V=3045 Nm³;

3.4. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Могућа кумулативна дејства са већ реализованим пројектима, на локацији и окружењу, могу се дати на основу анализе и карактеристика предметног и осталих пројеката, могућих утицаја из окружења и вредновања могућих узајамних утицаја.

У непосредном и ширем окружењу предметне локације нема реализованих пројеката, па не може доћи до кумулирања потенцијално негативних утицаја са ефектима предметног Пројекта.

Редовно функционисање Пројекта, не представља претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду намену објекта и саобраћајно решење на локацији. Коришћењем природног гаса (CNG) као енергента, смањују се и елиминишу емисије опасних и штетних продуката сагоревања из димних гасова (сумпор-диоксида, CO₂, азотови оксиди, NOx, угљен-моноксид, CO и чађ).

Применом мера за спречавање и отклањање негативних утицаја, мера заштите од буке и емисија у ваздух, одговора у случају акцидента, поштовање норми и стандарда, законске регулативе и услова надлежних органа, јавних и комуналних предузећа, може се очекивати да предметни Пројекат неће значајније утицати на квалитет животне средине, са аспекта могућих кумулативних и синергетских ефеката.

На основу напред изнетог, може се закључити да је са еколошког аспекта, Пројекат – подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), прихватљива и одржива и да неће изазвати негативне кумулативне ефекте по животну средину и здравље становништва и корисника простора.

3.5. Коришћење природних ресурса и енергије

У току редовног функционисања Пројекта, користи се компримовани природни гас (CNG), који се подземном дистрибутивном мрежом са пратећим елементима допрема до крајњих потрошача. CNG представља сабијени земни гас, односно један од облика у који се земни гас претвара ради лакшег транспорта и чувања.

Физичко – хемијске карактеристике CNG:

Хемијски састав:

CH₄= 87,82 %
 C₂H₆=7,96 %
 C₃H₈=0,58 %
 C_mH_n=0,03 %
 N₂=2,36 %
 CO₂=1,25 %
 Σ= 100,00 %

Доња калорична моћ на нормалним условима (0°C ; 1,01325 bar): H_d = 33340 KJ/m_N³

Густина гаса на нормалним условима (0°C ; 1,01325 bar): ρ_{vn} = 0,802 kg/m_N³

Густина гаса на стварним условима (15°C ; 1,03525 bar): ρ_{vst} = 0,78 kg/m_N³

Релативна густина: ρ_{vr} = 0,62 kg/m_N³

Просечна вредност границе запаљивости у ваздуху (запремински %): 4 - 16

Максимална брзина паљења: 0,35 m/s

Температура паљења у ваздуху: T = 943 K (670° °C)

Температура сагоревања код фактора вишка ваздуха, λ=1: T = 2273 K (2000° °C)

Електрична енергија користи се за потребе рада уређаја и инсталација. Предвиђен је SMS систем за даљинско јављање притиска гаса на улазу у CNG станицу (количина гаса) и сигнализација минимално задатог притиска у платформи и трајлерима. Трансмитер притиска у Ех изведби који је преко једноканалне баријере повезан за ПЛЦ који чита вредност улазног притиска. ПЛЦ повезан је са ГСМ модемом и по захтеву путем SMS -а јавља дистрибутеру тренутни притисак на уласку у CNG станицу и сигнализира задати минимални притисак (количину гаса).

Управљање и електрично напајање CNG инсталације врши се преко новопроектваног ормана ЕКО- CNG. Напајање ормана ЕКО-CNG остварује се из ГРО ормана са каблом сличним типу ПП00 4x16 mm². ЕКО-CNG је димензије 1000x800x230 mm и поставља се близини CNG инсталације ван зоне опасности. Орман је у изведби ИП65 предвиђен за спољну уградњу. Из ормана се напајају сви потрошачи у MPC-CNG станици са проводницима сличним типу PP00 и LiYCY.

Напојни каблови од ЕКО-CNG до регулационе станице воде се подземно. У регулационој станици воде се кроз ПНК регале, а до самих уређаја каблови се штите пластифицираним сапа цревима. Спајање каблова дозвољено је само у одговарајућим орманима и разводним кутијама.

За предметни Пројекат није карактеристична потрошња воде.

Нема захтева за коришћењем шумских ресурса и дрвета, минералних сировина и руда, као ни других природних ресурса.

3.6. Стварање отпада и отпадних материја на локацији

У току редовног функционисања Пројекта нема генерисања отпада и отпадних вода с обзиром да је намена предметног објекта дистрибуција/транспорт, мерење и регулација компримованог природног гаса.

3.7. Загађивање и изазивање неугодности на локацији и непосредном окружењу

За оцену стања животне средине потребно је анализирати могуће утицаје и промене на локацији и непосредном окружењу као последицу редовног функционисања предметног Пројекта.

Редовно функционисање објекта не представља претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду намену објекта.

Обзиром на то да је природни гас еколошки прихватљивији енергент у односу на друге енергенте, може се очекивати позитиван утицај на квалитет ваздуха на локацији и у непосредном окружењу.

Емисија топлоте и светлости није карактеристична за предметни Пројекат.

Адекватним мерама заштите животне средине, спречиће се сви значајни негативни утицаји на животну средину и непосредно окружење локације.

3.8. Ризик настанка удеса на локацији

Процена ризика од удесних ситуација се може извршити на основу идентификације хазарда, процене вероватноће настанка и анализе последица. Ризик од настанка акцидента на локацији Пројекта постоји у фази припреме терена, у току изградње објекта и пратеће инфраструктуре, као и за време редовног функционисања Пројекта.

Идентификација хазарда и процена вероватноће настанка удеса врши се на основу анализе Пројекта. На тај начин се може дати приказ узрока који могу довести до акцидента:

- људске и организационе грешке;
- природне катастрофе и спољашњи акциденти.

Поред идентификације хазарда и процене вероватноће настанка удеса, за процену ризика је потребно извршити и анализу последица која има за циљ да предвиди обим могућих ефеката удеса, величину штете и обим одговора за удес.

Прва фаза анализе повредивости је идентификација свих повредивих објеката на комплексу и у његовом окружењу. Повредиви објекти су сви на удес осетљиви објекти и све оно што може бити под утицајем неконтролисаног ослобађања штетних материја, људи, екосистеми, материјална добра.

Удесне ситуације која могу настати на локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- просипање и случајно процуривање нафтних деривата из возила током одвијања саобраћајних активности за време редовног функционисања;
- пожар и експлозија.;
- емисија гаса кроз одушне вентиле и вентиле сигурности гасне инсталације.

Просипање и случајно процуривање нафтних деривата из возила током одвијања саобраћајних активности за време редовног функционисања (приликом допремања CNG) је потенцијални акцидент на локацији Пројекта. Изливање нафтних деривата и уља могућа су и у случају недовољно исправне механизације и возила на локацији Пројекта.

Узимајући у обзир искуства за овакве удесне ситуације потребно је:

- уколико је то технички изводљиво спречити даље исцуривање уља, односно горива;
- спречити ширење изливених нафтних деривата постављањем физичких баријера;
- избор адекватног сорбента (песак/пиљевина/зеолит) или отпадног филера или пуцвала;
- примена сорбента (посипање);
- поступак сакупљања након примене;
- регенерација (ако је сорбент регенерабилан);
- коначно одлагање и чување загађеног сорбента уз контролу и надзор или уступање овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз евиденцију и Документ о кретању опасног отпада на даљу обраду (према Правилнику о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС” бр. 92/10 и 77/21).

Вероватноћа настанка ових акцидената је мала, уз примену превентивних мера и поштовање законских прописа, норми и стандарда, а у случају настанка акцидент је ограничен на микролокацију.

Компримовани природни гас који се користи као енергент има запаљиве и експлозивне карактеристике.

Пожар је процес неконтролисаног сагоревања којим се угрожавају живот и здравље људи, материјална добра и животна средина. Током редовног функционисања Пројекта, пожар представља могући акцидент и може утицати на безбедност људи, објеката у суседству и стање медијума животне средине за време трајања и после акцидента. За спречавање пожара на локацији примениће се све превентивне и техничке мере заштите, у складу са важећом законском регулативом. У случају настанка пожара примениће се све предвиђене мере за заштиту од пожара, уз употребу одговарајуће опреме за противпожарну заштиту од стране, како појединца тако и ватрогасне јединице из надлежности ватрогасне службе.

Мобилна опрема за гашење пожара представља основну стандардизовану ватрогасну опрему. Под мобилном противпожарном опремом се подразумевају ручни и превозни апарати за гашење пожара. У циљу спровођења заштите од пожара, на основу одговарајућих критеријума, одређена су средства за гашење, тип, капацитет и број противпожарних апарата и плански представљен њихов распоред у објекту.

Сагледавањем свих критеријума битних за одређивање опреме за гашење пожара, предвиђени су преносни апарати за гашење пожара, Тип S-9. Апарати се постављају на максималној удаљености до 15 m.

Експлозија представља нагло, интезивно ослобађање енергије, при чему се често производи бука, висока температура, делови рушевина који лете, као и талас притиска (ударни талас).

Код експлозија, као удеса, основне негативне последице манифестују се кроз настајање ударног таласа и топлотног ефекта. До експлозије може доћи уколико се створе запаљиве и експлозивне материје и дођу у контакт са извором паљења. У случају настанка експлозије може доћи до угрожавања живота и здравља људи, деградације радом створених вредности. Ефекат разорне експлозије посматрајући само вредности надпритиска, показао би озбиљно дејство на људе. Међутим, вероватно би дошло до знатно озбиљнијих последица по људе не самим ударним таласом, дакле непосредно, већ рушењем делова објеката и од летећих фрагмената.

На основу Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар („Сл. гласник РС“ број 86/15), стандарда СРПС ЕН

60079-10, карактеристика природног гаса, као и конкретних услова на терену, дат је приказ распрострањања зона опасности (Графички приказ зона опасности у прилогу Захтева).

Обзиром да према напред наведеном правилнику предметна МРС спада у категорију где је МОП на улазу $10 \text{ бар} < \text{МОП} \leq 16 \text{ бар}$, и да према капацитету спада у категорију од $161 \text{ до } 6000 \text{ m}^3/\text{h}$, зоне опасности су:

- око завршетака одушних цеви (одушак је трајан извор опасности), изведених тако да им је отвор најмање 1 m изнад крова МРС, је зона опасности од експлозије 1, полупречника $P1 = 1 \text{ m}$;
- око завршетака одушних цеви (које су и секундарни извори опасности), изведених тако да им је отвор најмање 1 m изнад крова МРС, је зона опасности од експлозије 2, полупречника $P2 = 3 \text{ m}$;
- око саме МРС (унутар МРС се налазе секундарни извори опасности), мерено од крајњих тачака самог објекта, је зона опасности од експлозије 2, полупречника односно на растојању од $r = 2 \text{ m}$.

Носилац Пројекта је у обавези да стриктно спроводи и поштује мере заштите од пожара у складу са Пројектом заштите од пожара.

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни Пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

4.0. Приказ главних алтернатива које су разматране

Могућност алтернативних решења у избору локације, начина изградње објекта и садржаја су основни постулати у функцији заштите животне и друштвене средине. Такође, приликом анализе услова и одређивања мера заштите животне средине кроз процену утицаја сагледана су сва потенцијална ограничења и могући конфликти у простору које доноси Пројекат и локација као и међусобни односи Пројекта и стања животне средине. Избор локације је био условљен урбанистичким параметрима и просторним положајем планираног дистрибутивног гасовода у оквиру Националног парка „Копаник“. Главни разлози за избор локације су:

- локација на којој је реализовано покретно складиште компримованог природног гаса (CNG) и мерно-регулационе станице (MPC) је у власништву Носиоца Пројекта;
- локација је обухвату Просторног плана подручја посебне намене Националног парка „Копаник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16), на грађевинским површинама постојећих и планираних туристичких комплекса и постојећих скијашких стаза;
- локација је адекватно инфраструктурно опремљена у складу са захтевима планиране намене;
- ствара се предуслов за очување и унапређење стања животне средине, економских и социјалних аспеката становништва у непосредном окружењу трасе гасовода;

Из свега напред изнетог може се закључити да локација предметног Пројекта представља добар избор, у складу са важећом просторно-планском документацијом и прихватљиво решење са еколошког аспекта, а у складу и са режимом заштите III степена и условима надлежних органа, институција, предузећа.

На основу процене постојећег стања, односа предметног Пројекта и режима заштите III степена, медијума животне средине, карактеристика и капацитета Пројекта, просторно-положајних карактеристика, може се констатовати да је избор локације еколошки, економски и просторно одржив и прихватљив, уз стриктно поштовање прописаних и пројектованих мера заштите природе и животне средине и мера еколошког мониторинга, као принципа одрживог развоја.

5.0. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Процена стања животне средине може се дати на основу постојећих података о стању медијума животне средине на локацији Пројекта, просторној целини и зони којој припада. У случају непостојања базе података о стању животне средине, процена стања обухвата анализу свих релевантних фактора на основу којих се и процена може дати: природних карактеристика локације и просторне целине којој припада и створених услова на локацији и окружењу. Такође, као важан елемент у процени стања, посебно у условима непостојања базе података, представља детаљна опсервација на терену и идентификација извора загађивања животне средине.

Директни и индиректни ефекти свих компоненти развоја процењени су у односу на следеће аспекте:

- становништво,
- флору и фауну,
- земљиште, воду, ваздух, клима и пејзаж,
- материјална добра и културну баштину и
- интеракцију између претходно наведених фактора.

Стање животне средине процењено је на основу вредновања простора са аспекта природних карактеристика, услова насталих у простору у претходном периоду, као и идентификацијом потенцијалних извора загађења и могућих значајних утицаја на анализираном подручју.

Локација предметног Пројекта, налази се на подручју Националног парка „Копаоник“, на територији општине Рашка. На локацији и у окружењу нема значајнијих извора загађивања из технолошких процеса и експлоатације природних ресурса. Непосредно и шире окружење локације чине апартмански и угоститељски објекти и садржаји, насељске саобраћајнице и шумски комплекси.

Реализација Пројекта није изазвала никакве демографске промене у окружењу, у смислу рушења објеката становања и расељавање становништва, с обзиром да се ради о линијком инфраструктурном објекту. Неће доћи до промене традиционалног начина живота становништва.

На основу Обавештења Министарства заштите животне средине 03 бр. 020-1150/2 од 22.04.2021. године и увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, утврђено је да се локација Пројекта налази у оквиру заштићеног природног добра Националног парка „Копаоник“, у режиму заштите III (трећег) степена. Такође, према Уредби о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, БР.102/10), предметно подручје се налази у просторном обухвату еколошки значајног подручја под називом „Копаоник“.

На самој локацији нису идентификовани представници флоре и фауне који могу бити угрожени редовним функционисањем Пројекта. Према Просторном плану подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16), предметни Пројекат је реализован на грађевинским површинама постојећих и планираних туристичких комплекса и постојећих скијашких стаза.

Предеоно-пејзажно, локација је део укупне предеоне целине, тако да предметни Пројекат нема значајан утицај на животну средину са аспекта предеоних и пејзажних промена.

Увидом у постојећу документацију, и увидом на терену, утврђено је да на предметној локацији нема евидентираних - валоризованих објеката градитељског наслеђа, односно споменика културе и не постоји евидентирано археолошко налазиште.

Мерења буке нису вршена и не постоје релевантни подаци, али на основу увида на терену може се закључити да је интензитет буке у границама дозвољених вредности за анализирану зону.

На предметној локацији, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије. Предметну локацију карактерише пре свега, добра проветреност и отвореност, те се на основу руже ветрова за шире подручје, може закључити да се на локацији и у ширем окружењу не очекује прекорачење дозвољених концентрација загађујућих материја у ваздух.

6.0. Опис могућих значајних утицаја на животну средину

На основу претходно изложене анализе карактеристика локације и окружења, идентификације извора загађивања, процене постојећег стања животне средине, карактеристика и специфичности предметног Пројекта, могу се предвидети и проценити могући негативни утицаји на животну средину. Очекиване промене у простору и утицаји на животну средину, од реализације Пројекта: подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копеоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копеоник, општина Рашка, општина Рашка разматрано је са више аспеката:

- могућих и очекиваних значајних утицаја у току редовног функционисања Пројекта;
- потенцијалних утицаја у случају акцидента на локацији Пројекта;
- утицаја у случају престанка рада Пројекта.

Анализом су обухваћени краткорочни, односно тренутни утицаји, утицаји који се могу периодично или повремено понављати, као и перманентни утицаји на животну средину. Такође, у обзир су узети и потенцијални кумулативни и синергијски, односно да испуштањем истих или сличних отпадних материја у животну средину, без обзира што се ради о малим количинама, временом доведу до нарушавања стања животне средине, или да додатно повећају количину испуштених штетних материја и тако доведу до прекорачења ГВЕ емисија у воду, ваздух, земљиште.

Утицаји у току реализације Пројекта, на локацији је, у претходном периоду, изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа са постројењем за CNG, MPC, и осталим пратећим садржајима. Нема утицаја на животну средину са овог аспекта.

Утицаји у току редовног функционисања Пројекта не представљају значајно загађивање и угрожавање животне средине. Употреба природног гаса последњих деценија континуално расте због тога што се сматра једним од најчистијих и најсигурнијих енергената. Сагоревањем природног гаса се не стварају непожељни производи као што су пепео и чађ, док је емисија гасовитих материја мања, него код сагоревања других фосилних горива. Транспорт природног гаса се врши цевоводима подземно. Дистрибутивна гасоводна мрежа је опремљена сигурносним уређајима и омогућава безбедан транспорт, те се при редовном функционисању не очекује негативан утицај на животну средину. Такође, у току експлоатације предметне дистрибутивне мреже нема генерисања отпада и отпадних вода, као ни емисије буке.

Анализирајући утицаје редовног функционисања Пројекта на чиниоце животне средине, може се закључити да подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копеоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), не представља значајни извор загађивања, негативних утицаја и неугодности на локацији и окружењу.

Акцидентне ситуације која могу настати на локацији Пројекта су:

- просипање и случајно процуривање нафтних деривата из ангажоване грађевинске и друге механизације у току уређивања локације, изградње подземне дистрибутивне гасоводне мреже и из возила током одвијања саобраћајних активности за време редовног функционисања;
- пожар и експлозија.;
- емисија гаса кроз одушне вентиле и вентиле сигурности гасне инсталације

Носилац Пројекта је у обавези да стриктно спроводи и поштује мере заштите од пожара у складу са Пројектом заштите од пожара.

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни Пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

У случају престанка рада Пројекта - За процес уређења локације после престанка функционисања Пројекта, Носилац Пројекта је у обавези да ангажује исправну механизацију и средства рада. Приликом престанка функционисања Пројекта утицаји на животну средину су по обиму и врсти веома слични утицајима који се јављају и приликом саме реализације Пројекта.

6.1. Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину

Обзиром на карактеристике локације, капацитет и карактеристике Пројекта, очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност у анализираној зони и на локацији, обим потенцијалних утицаја у анализираној зони и на локацији биће у законски прихватљивим оквирима.

6.2. Могућност и природа прекограничног утицаја

Обзиром да за предметни Пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, из тог разлога нису предмет разматрања.

6.3. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину

Редовни рад Пројекта нема значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура, као и мера заштите животне средине, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум, односно, на малу вероватноћу јављања значајних утицаја на животну средину.

Утицаји предметног Пројекта на животну средину при редовном функционисању дистрибутивне гасоводне мреже су мали, тако да са аспекта величине и сложености утицаја на животну средину, предметни Пројекат представља одрживо и еколошки прихватљиво решење за анализирану зону и шире окружење.

6.4. Вероватноћа утицаја

Редовни рад Пројекта нема значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура, као и мера заштите животне средине, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум, односно на малу вероватноћу јављања значајних утицаја на животну средину.

6.5. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу

Редовно функционисање Пројекта на предметној локацији неће изазвати трајне последице по стање медијума и животне средине у широј просторној целини. Сви потенцијални утицаји су микролокацијског карактера, краткотрајни, краткорочни, без вероватноће понављања. Не очекују се појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину не могу бити значајније изражени.

6.6. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији

Акцидентне ситуације, које могу настати на локацији, а могу се предвидети су просипање нафтних деривата из ангажоване механизације, пожар и експлозија. Али, уз стриктно поштовање прописаних процедура, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми и важећих стандарда Пројекат неће представљати ризик по животну средину и становништво у ширем окружењу.

7.0. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Увидом на терену, постојећу урбанистичку и пројектну документацију, карактеристике Пројекта, може се констатовати да безбедно и еколошки прихватљиво функционисање предметног Пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине.

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Анализом карактеристика локације и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- Мере дефинисане законским и подзаконским актима,
- Мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом,
- Мере заштите у току редовног рада Пројекта,
- Мере заштите у случају удеса,
- Мере заштите након престанка рада Пројекта.

Најбитније мере заштите животне средине, које Носилац Пројекта мора поштовати:

1. Све активности на локацији постројења за компримовани природни гас, МРС, као и траси дистрибутивне гасоводне мреже, морају бити у складу са техничком документацијом, условима имаоца јавних овлашћења, надлежних органа, институција и предузећа.
2. За случај удесног изливања или просипања нафтних деривата, уља, мазива, на локацији обавезно је прво спречити даље истицање или просипање, место удеса посути зеолитом, песком или другим сорбентом. Тако настао отпад одложити у посебне судове и даље збринуту преко овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезан Документ о кретању опасног отпада.
3. Вршити редовну контролу сигурносне опреме и инсталација од стране одговорних лица.
4. Носилац Пројекта је у обавези да стриктно спроводи мере заштите од пожара и експлозије, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежног органа противпожарне полиције
5. Неопходно је извести одговарајући систем противпожарне заштите у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15, 87/18 (др. закон), 87/18, 87/18 (др. закон)). Вршити редовну контролу свих противпожарних елемената – опреме и инсталација.
6. У зонама опасности не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар или омогућити његово ширење.
7. Сви електрични уређаји и опрема за рад унутар зона опасности морају бити изведени у одговарајућем степену противексплозивне заштите.
8. Пројектовати заштиту објекта и инсталација од атмосферског пражњења.

9. Ватрогасна опрема мора бити у увек приправности за дејство. Обавезан је дневни визуелни преглед опреме и редовна контрола, у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15).
10. У случају престанка рада Пројекта, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање, сагласно законским прописима.

УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ	ДА/НЕ
		Кратак опис Пројекта?	Да ли последице могу бити значајне? Зашто?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије терена, коришћења земљишта, измену водних тела)?	НЕ	НЕ
		Предметни Пројекат неће довести проузроковати физичке промене на локацији.	Неће бити негативних последица по животну средину.
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали и енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	ДА	НЕ
		У току редовног функционисања Пројекта, користи се компримовани природни гас (CNG), који се подземном дистрибутивном мрежом са пратећим елементима допрема до крајњих потрошача. За предметни Пројекат нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса. Електрична енергија ће се користити рад опреме и уређаја.	Неће бити значајних негативних последица по животну средину
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење,	НЕ	НЕ

	транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	Редовно функционисање Пројекта не подразумевају коришћење материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину.	Са овог аспекта нема значајних последица.
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврст отпад?	НЕ	НЕ
		У току редовног функционисања нема генерисања отпада.	Са овог аспекта нема значајних последица.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	НЕ
		Емисија у ваздух неће бити значајна, а настајаће услед одвијања саобраћаја на локацији у току редовног функционисања Пројекта.	Са овог аспекта нема значајних последица по животну средину и становништво у непосредном и ширем окружењу.
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења?	НЕ	НЕ
		У току редовног рада нема емисије буке. Емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетно зрачење није карактеристично за предметни Пројекат.	Са овог аспекта нема значајних последица по животну средину.
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ	НЕ
		Нема генерисања отпадних вода.	Нема последица са овог аспекта.

8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	ДА	НЕ
		Постоји могућност појаве проциривања нафтних деривата, пожар и експлозија у случају да се не спроведу све техничке мере.	Уз спровођење мера превенције и управљања ризиком, вероватноћа настанка акцидента биће мала, а последице по животну средину у случају да до акцидента дође биће мале и локалног карактера.
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	НЕ
		Редовни рад Пројекта неће изазвати никакве демографске флукуације и промене, у смислу насељавања, досељавања, интензивних миграција или промена у густинама насељености и концентрације становништва.	Нема утицаја са овог аспекта.
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	НЕ
		Нема притиска за даљим развојем који би утицао на животну средину.	Нема значајних последица по животну средину.
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА	НЕ
		На основу Обавештења Министарства заштите животне средине 03 бр. 020-1150/2 од 22.04.2021. године и увидом у Централни регистар заштићених природних	Уз примену мера заштите природе и животне средине, неће бити значајних последица по

		добра и документацију Завода, утврђено је да се парцела на којој је изграђен предметни објекат налази у оквиру заштићеног природног добра Националног парка „Копаоник“, у режиму заштите III (трећег) степена. Такође, према Уредби о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр.102/10), предметно подручје се налази у просторном обухвату еколошки значајног подручја под називом „Копаоник“.	животну средину.
		ДА	НЕ
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	У северном делу кп.бр. 1505/1 КО Копаоник протиче Мурска река.	Уз примену мера заштите природе и животне средине, неће бити значајних последица по животну средину.
		ДА	НЕ
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	Предметна локација се налази у границама заштићеног подручја Националног парка „Копаоник“, у режиму заштите III (трећег) степена.	Неће бити значајних последица по животну средину уз стриктну примену мера заштите природе и животне средине.
		ДА	НЕ
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити	ДА	НЕ

	захваћене утицајем пројекта?	У северном делу кп.бр. 1505/1 КО Копаоник протиче Мурска река.	Уз примену планираних и пројектованих мера превенције предметни Пројекат неће имати значајне негативне утицаје на поменути водоток.
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		Нема значајних амбијенталних целина у окружењу чија би пејзажна и естетска вредност била умањена.	Нема последица по животну средину са овог аспекта.
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У непосредном окружењу локације се налазе хотелски и апартмански објекти, ски стазе, угоститељски објекти. Предметни Пројекат не утиче на објекте у непосредном окружењу, нити на путне правце.	Нема последица са овог аспекта.
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		На локацији и непосредном окружењу нема транспортних праваца који могу бити загушени. Предметни Пројекат неће утицати на загушење саобраћајница.	Нема последица са овог аспекта.
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	НЕ
		Пројекат неће бити видљив великом броју људи.	Нема утицаја на животну средину.

19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		Нема наведених садржаја на локацији и у окружењу.	С обзиром да нема историјски или културно вредних подручја, нема ни ефеката по животну средину са тог аспекта.
20.	Да ли се пројекат налази у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	НЕ
		Пројекат је изведен на грађевинском земљишту, у зони Националног парка „Копаник“.	Неће бити последица по животну средину.
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности, које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		Пројекат не угрожава постојеће коришћење земљишта у окружењу	Нема утицаја са овог аспекта
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		Нема планова за будуће коришћење земљишта у окружењу, чија би реализација била угрожена радом предметног Пројекта.	Са овог аспекта нема битних последица.
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У окружењу локације нема подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем Пројекта.	Са овог аспекта нема битних последица.

24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У окружењу локације не постоје подручја са наведеним осетљивим садржајима, нема школа, верских објеката, јавних објеката, тако да се о утицају Пројекта на наведене садржаје не може говорити.	Нема последица по наведене објекте и намене.
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, висококвалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА	НЕ
		Локација се налази у оквиру Националног парка „Копаник“, у режиму заштите III (трећег) степена, као и у обухвату еколошки значајног подручја под називом „Копаник“.	Неће бити последица по животну средину.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животnoj средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		На локацији, непосредном и ширем окружењу нема подручја која већ трпе загађивање. Нема реализованих Пројеката нити евидентираних значајних извора загађивања животне средине. Коришћење копмримовањог природног гаса као енергента има позитиван утицај на квалитет ваздуха.	Нема последица по животну средину.
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) који могу довести до проузроковања проблема у животnoj средини од стране пројекта?	НЕ	НЕ
		На предметној локацији, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије.	Нема значајних последица по животну средину.

РЕЗИМЕ

карактеристика Пројекта и његове локације са индикацијом потребе за израдом Студије о процени утицаја на животну средину

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја затеченог стања на животну средину је Пројекат - подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже "Копаоник" са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка.

Просторно – плански посматрано, локација Пројекта, односно подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже "Копаоник" са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC) се налази у обухвату Просторног плана подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Сл. гласник РС“, бр. 89/16).

Макролокацијски посматрано, локација Пројекта, се налази:

- источно од административног центра општине Рашка, на удаљености од око 16 km (ваздушном линијом), у оквиру заштићеног подручја Националног Парка „Копаоник“;
- на кп.бр. кп.бр. 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80 све КО Копаоник, општина Рашка.

Дистрибутивна гасоводна мрежа "Копаоник", снабдева се природним гасом са покретног складишта компримованог природног гаса (CNG) и мерно-регулационе станице (MPC) које се налази на кп.бр. 1505/1 КО Копаоник.

Приступ објекту обезбеђен је са постојеће скретнице за камионе на Копаонику, кроз манипулативни простор. Предметна саобраћајница са које је омогућен приступ локацији Пројекта је изведена у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95).

Дистрибутивна гасоводна мрежа је изграђена за потребе снабдевања постојећих хотелских објеката природним гасом у централном делу хотелског насеља на Копаонику. Природни гас се користи за технолошке потребе припремања хране у хотелима, припрему санитарне топле воде у хотелима и грејање туристичких објеката.

Дистрибутивна гасоводна мрежа (ДГМ) „Копаоник“ израђена је од полиетиленских цеви за максимални радни надпритисак од 4 бара, димензија Ø125x11,4 (mm), Ø90x8,2 (mm), Ø63x5,8(mm), Ø40x3,7(mm), за максимални радни притисак 4 бара, укупне дужине 1.505,00 m.

Покретно складиште CNG -а обухвата:

- транспортер природног гаса, односно камион са платформама на којима се налазе батерије (боце) за CNG мах. притиска $p = 250 \text{ bar}$ -а;
- претаклиште за мобилне платформе на сопственом челином постољу - 2 прикључка по 1/2", са брзим спојницама на крају;
- мерно-регулациона станица (MPC) за CNG која обезбеђује:
 - загревање гаса (да би се избегло потхлађивање гаса због појаве Joule-Thompsonovog ефекта) у оквиру MPC- CNG);

- први степен редукције притиска са $p = 15+250$ bara на $6+10$ bara;
- други степен редукције притиска са $p = 6+10$ bara на $p = 2-3$ bara;

Дистрибутивна гасоводана мрежа разведена је од мерно регулационе станице „Копаоник” капацитета $2 \times 500 \text{ Nm}^3/\text{h} = 1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, до хотела „ГОРСКИ”. На хотелу „ГОРСКИ” изведена су два прикључна гасовода са мерно-регулационим станицама. Једна мерно-регулациона станица поред северне фасаде хотела, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ и друга мерно-регулациона станица на јужној фасади $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65).

Испред хотела „Горски” изведена траса дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник” рачва се у два правца. Један правац трасе гасовода изведен је до мерно-регулационог сета у зони котларнице хотела „Гранд”, капацитета $400 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-250), хотела „Viceroy”, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), хотела „Grey”, капацитета Nm^3/h (Г-100).

Други правац трасе гасовода изведен је на север до хотела „Клуб А”, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100). На траси гасовода за хотел „Клуб -А” изведен је прикључни гасовод за хотел „ЈАТ-апартмани” капацитета $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65), за приватан објекат капацитета $16 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-10) и за Гаражу, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), до хотела „ГРАНД” где је затворен целокупан гасоводни прстен.

На траси гасовода за хотел „Клуб-А” изведена су два прикључна гасовода за комплекс објекта „Конаци”, капацитета $250 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-160) и $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65).

Намена предметног објекта је дистрибуција/транспорт, мерење и регулација компримованог природног гаса.

Компримовани природни гас (CNG) транспортује се до Копаоника на платформама са боцама под притиском (покретно складиште). Платформа са боцама се довози камионом, а сама платформа поставља се поред постојеће скретнице за камионе на Копаонику и ослања се на сопствене челичне ногаре. Након истовара платформе, камион напушта објекат на Копаонику. Плато на коме је смештена инсталација за компримовани природни гас (CNG) је раван и укупне површине око 200 m^2 . На простору за смештај покретног складишта нема подземних и надземних објеката и инсталација који би угрожавали рад инсталације за компримовани природни гас.

У току редовног функционисања Пројекта нема генерисања отпада и отпадних вода с обзиром да је намена предметног објекта дистрибуција/транспорт, мерење и регулација компримованог природног гаса.

Редовно функционисање објекта не представља претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду намену објекта. Обзиром на то да је природни гас еколошки прихватљивији енергент у односу на друге енергенте, може се очекивати позитиван утицај на квалитет ваздуха на локацији и у непосредном окружењу. Емисија топлоте и светлости није карактеристична за предметни Пројекат.

Удесне ситуације која могу настати на локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- просипање и случајно процуривање нафтних деривата из возила током одвијања саобраћајних активности за време редовног функционисања;
- пожар и експлозија.;
- емисија гаса кроз одушне вентиле и вентиле сигурности гасне инсталације.

Увидом на терену, постојећу урбанистичку и пројектну документацију, карактеристике Пројекта, може се констатовати да безбедно и еколошки прихватљиво функционисање предметног Пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине.

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Анализом карактеристика локације и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- Мере дефинисане законским и подзаконским актима,
- Мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом,
- Мере заштите у току редовног рада Пројекта,
- Мере заштите у случају удеса,
- Мере заштите након престанка рада Пројекта.

Уз стриктно поштовање прописаних услова, мера управљања ризиком, мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире свих негативних утицаја на животну средину, предметни Пројекат: Подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже “Копаоник” са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка, неће имати значајне последице по животну средину, здравље и квалитет живота становништва, те је на предметној локацији могућ, еколошки прихватљив и одржив.

Носилац Пројекта:
„БРЗМИН“ ДОО
Брзеће

По Овлашћењу Носиоца Пројекта
од 21.09.2022. године



За Носиоца Пројекта
ECOlogica URBO DOO
Крагујевац
Ул. Саве Ковачевића бр. 3/1

директор:
Евица Рајић



ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Извод из АПР-а;
- Обавештење бр. 354-00-00149/2021-09 од 28.04.2021. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Обавештење 03 бр. 020-1150/2 од 22.04.2021. године, Завод за заштиту природе Србије;
- Сагласност бр. 686/21 од 19.04.2021. године, Јавно предузеће „Национални парк „Копаоник“;
- Решење бр. 217-1677/22 од 03.02.2022. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву;
- Решење о одобрењу локације бр. 217-9447/21 од 05.08.2021. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву;
- Подаци о стању животне средине;



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000119125767

Регистар привредних субјеката
БД 92661/2016

Дана, 24.11.2016. 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), одлучујући о регистрационој пријави промене података код DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I PROMET BRZMIN BRZEĆE, матични број: 07671601, коју је поднео:

Име и презиме: Зоран Костић

доноси

РЕШЕЊЕ

I УСВАЈА СЕ регистрациона пријава у делу који се односи на регистрацију промене података:

- Претежна делатност,

па се региструје промена података код:

**DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I PROMET
BRZMIN BRZEĆE**

Регистарски/матични број: 07671601

Промена претежне делатности:

Брише се:

1920 - Производња деривата нафте

Уписује се:

5510 - Хотели и сличан смештај

II ОДБАЦУЈЕ СЕ регистрациона пријава у делу који се односи на регистрацију промене података:

- Регистрација и објава документа.

јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 6) Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 21.11.2016. године регистрациону пријаву за промену података број БД 92661/2016 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 у делу регистрационе пријаве који се односи на регистрацију промена

- Претежна делатност,

испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у ставу I диспозитива решења, у складу са одредбом члана 18. Закона.

Ставом II решења одлучено је у складу са одредбом члана 17. став 2. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, тако што је регистрациона пријава одбачена у делу који се односи на регистрацију промена

Регистрација и објава документа

јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка б), Закона, из следећих разлога:

Одредбом члана 14. став 1. тачка б) Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 99/2011, 83/2014) прописано је да по пријему пријаве регистратор проверава да ли су уз пријаву приложени прописани документи.

Чланом 45. став 1. Закона о привредним друштвима прописано је да улози у друштво могу да буду новчани и неновчани и изражавају се у динарима, а ставом 2. да ако се уплата новчаног улога врши у иностраној валути у складу са законом који уређује девизно пословање, динарска противвредност улога обрачунава се по средњем курсу Народне банке Србије на дан уплате улога.

Одбације се захтев за регистрацију и објаву оснивачког акта јер је у оснивачком акту наведен основи капитал у еврима, а не у динарима..

Ако подносилац регистрационе пријаве, а у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, у року од 30 дана од дана објављивања овог решења на интернет страни Агенције:

- поднесе регистрациону пријаву за регистрацију података о чијој регистрацији је одлучено ставом II решења,

- доставити оснивачки акт у којем ће капитал бити изражен у динарима

- плати половину од износа прописане накнаде за регистрацију која је предмет пријаве (500,00 динара)

задржава право приоритета одлучивања засновано подношењем пријаве одбачене ставом II решења.



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 и 106/2015).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000119436559

Регистар привредних субјеката
БД 95546/2016

Дана, 02.12.2016. 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), одлучујући о регистрационој пријави промене података код DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I PROMET BRZMIN BRZEĆE, матични број: 07671601, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Зоран Костић

доноси

РЕШЕЊЕ

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

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I PROMET
BRZMIN BRZEĆE

Регистарски/матични број: 07671601

и то следећих промена:

Промена датума оснивачког акта:

Брише се:

28.09.2012. године

Уписује се:

24.11.2016. године

Регистрација документа:

Уписује се:

- Оснивачки акт од 24.11.2016 године.

Образложење

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем регистрационе пријаве број БД 95546/2016, дана 28.11.2016. године, подносилац је задржао право приоритета одлучивања о тој пријави, засновано подношењем пријаве која је решењем регистратора БД 92661/2016 од 24.11.2016 одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка б) истог Закона.

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 и 106/2015).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР


Миладин Маглов



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 354-00-00149/2021-09

Датум: 28.04.2021. године

Немањина 22-26

Јасмина Крстановски као пуномоћник „Брзмин“ доо из Брзећа

Бране Петронијевића 29
БЕОГРАД

Код овог министарства у току је поступак озакоњења незаконито изграђеног подземног објекта дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“, изграђен за максимални радни надпритисак од 4.0 бара, за дистрибуцију природног гаса, за део у централном делу хотелског насеља на Копаонику, постављен у зеленим површинама од подземног гасног вентила код окретнице за моторна возила до подземног гасног вентила у зони хотелског комплекса „Гранд“ и подземног гасног вентила у зони апартмана „клуба А“, на чијој траси је инсталисано пет подземних гасних вентила ДН125 (3 ком.) и ДН 80 (2 ком.) за управљање дистрибутивном гасном мрежом, који се налази на катастарским парцелама број 4/20, 4/76, 4/84, 4/89, 5/1, 5/2 и 5/3 КО Копаоник, на територији општине Рашка, за који је захтев покренут по службеној дужности, а инициран од стране „Брзмин“ доо 37225 Брзеће, које у својству пуномоћника заступа Јасмина Крстановски из Београда, ул. Бране Петронијевића 29.

У поступку утврђивања могућности за озакоњење сходно члану 5. став. 1. тачка 4) Закона о озакоњењу објеката („Службени гласник РС”, бр. 96/15, 83/18 и 81/20 – одлука УС), прибављена је сагласност управљача јавног добра ЈП „Национални парка Копаоник”, број 686/2021 од 19.04.2021. године и организације надлежне за заштиту природних добара - Завода за заштиту природе Србије, актом 03 број 020-1150/1 од 22.04.2021. године. Такође, сагласно одредби члана 10. став 12. Закона о озакоњењу објеката, прописано је да се за комуникационе мреже и уређаје и линијске објекте који се састоје од подземних и надземних водова са носачима вода, не доставља доказ о одговарајућем праву. Доказ о одговарајућем праву за ове објекте доставља се за надземне делове објекта, осим водова.

Да би се могао наставити поступак озакоњења, потребно је да у року од 30 дана, од дана пријема овог обавештења, доставите овом министарству са позивом на горњи број:

- Извештај о затеченом стању објекта са елаборатом геодетских радова, урађен од стране овлашћене организације која поседује одговарајућу лиценцу – у три примерка у аналогној форми,
- у дигиталној форми, у једном примерку, елаборат водова електронски потписан.

Одредбом члана 126. Закона о планирању и изградњи објеката („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др закон и 9/20), прописано је да техничку документацију за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство

надлежно за послове грађевинарства, може да израђује привредно друштво, односно друго правно лице које је уписано у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката. Такође, чланом 9. тачка 3) Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци („Службени гласник РС”, број 24/15), прописане су лиценце: П030Г1, П030Е4, П031М1, П032М1 и П032Т1.

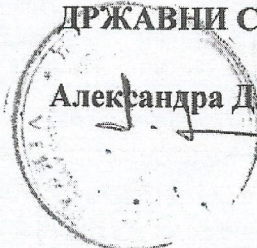
У случају да постоје оправдани разлози за продужетак рока из претходног става, може се, пре истека истог, поднети захтев за продужетак тог рока.

Уколико се тражена документација не достави у наведеном року, а не затражи се продужетак истог, захтев ће решењем бити одбијен сагласно одредбама члана 32. став 2. Закона о озакоњењу објеката.

У прилогу:

- Списак привредних друштава са адресама, која поседују захтевану лиценцу за израду техничке документације за коју ово министарство издаје грађевинску дозволу

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
Александра Дамњановић



ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Текући рачун: 840-518664-16, отворен код Управе за трезор ♦ ПИБ 106844260 ♦ Матични број 17798561 ♦ Шифра делатности 9104

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ПИСАРНИЦА - 1016

БРОЈ: 26.04.2021

03 бр. 020-1150/12
датум 22.04.2021.
303 09 354-00-149/21МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ11000 БЕОГРАД
ул. Немањина бр. 22-26

260321

СЕДИШТЕ
1070 Нови Београд
Др Ивана Рибара 91
тел 011 20 93 800
011 20 93 801
факс 011 20 93 867
beograd@zzps.rsРАДНА
ЈЕДИНИЦА У НИШУ
18000 Ниш
Војда Карађорђа 14
тел/факс 018 523 448
018 523 449
nis@zzps.rsПРИШТИНСКА
РАДНА ЈЕДИНИЦА
11070 Нови Београд
Др Ивана Рибара 91
тел 011 20 93 800
011 20 93 801
факс 011 20 93 867
beograd@zzps.rs

Заводу за заштиту природе Србије (у даљем тексту: Завод) сте доставили 15.04.2021. године допис бр. 354-00-00149/2021-09 од 07.04.2021. године, заведен у Заводу под 03 бр. 020-1150/1, у вези издавања сагласности, односно мишљења о могућности озакоњења подземног објекта дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“, на К.О. Копаоник, општина Рашка. На основу захтева и достављене документације, закључено је да је објекат незаконито изграђен на к.п. бр. 4/20, 4/76, 4/84, 4/89, 5/1, 5/2 и 5/3, К.О. Копаоник, на територији општине Рашка. Захтев је инициран од стране „Брзмин“ д.о.о. из Брзећа, кога у својству пуномоћника засупа Јасмина Крстановски из Београда, који је у законском року поднео захтев за легализацију објекта по ранијим прописима којима је била регулисана област легализације објеката.

Уз овај допис је достављена Извештај о затеченом стању објекта са елаборатом геодетских радова из августа 2019. године, који је израдио ГАС КГБ Крушевац.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, утврђено је да се парцела на којој је изграђен предметни објекат налази у оквиру заштићеног природног добра Национални парк „Копаоник“, у режиму заштите III (treћer) степена (Закон о националним парковима, „Службени гласник РС“, бр. 84/2015). Такође, предметно подручје се налази у обухвату еколошке мреже Републике Србије, еколошки значајног подручја - Копаоник, према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Према Просторном плану подручја посебне намене Националног парка Копаоник („Службени гласник РС“, бр. 89/2016), предметна катастарска парцела се налази на грађевинским површинама постојећих и планираних туристичких комплекса и постојећих скијашких стаза.

Предмет озакоњења, у складу са чл. 5. Закона о озакоњењу објеката („Службени гласник РС“, бр. 96/2015, 83/2018 и 81/2020- одлука УС), не може бити, између осталог, објекат изграђен у првом и другом степену заштите природног добра (осим викендица и других породичних објеката за одмор у другом степену заштите природног добра), осим ако у поступку буде прибављена сагласност управљача јавног добра, односно сагласност организације надлежне за заштиту природних, односно културних добара.

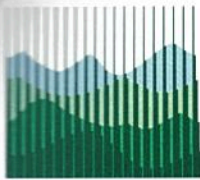
С обзиром на то да се предметни објекат налази у режиму заштите III (трећег) степена заштићеног природног добра Национални парк „Копаоник“, овим путем се достављају подаци које Завод поседује, а у циљу наставка поступка озакоњења у складу Законом о озакоњењу објеката („Службени гласник РС“, бр. 96/2015, 83/2018 и 81/2020- одлука УС).


ДИРЕКТОР
Александар Драгишић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви x 2

46693 PB



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАОНИК"

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
НЕМАЊИНА 22-26
11000 БЕОГРАД

36354 Копаоник
ТЕЛ : 036 5471-011, 5471-229; 036 737-703
ФАКС : 036 5471-098; 036 737-703
E-Mail : nasparkkop@mts.rs
Шифра делатности: 9104 МБ: 07359721 ПИБ: 101274525
Рачун: 205-14187-13, 160-104936-33

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
ПИСАРНИЦА

ПРИМЉЕНО: 20.04.2021

Број 686/21

На Копаонику дана 19.04.2021 год.

На основу члана 21. Статута Јавног предузећа „Национални парк Копаоник“ са потпуном одговорношћу, Копаоник, члана 5. и члана 28. Закона о озакоњењу објеката („Сл. гласник РС“ број 96/2015 и 83/2018), а решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 354-00-00149/2021-09 од дана 07.04.2021. године даје се

САГЛАСНОСТ

1. За озакоњење незаконито изграђеног подземног објекта дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“ на катастарским парцелама број 4/20, 4/76, 4/84, 4/89, 5/1, 5/2 и 5/3 КО Копаоник, подручје Националног парка Копаоник, територија општине Рашка.
2. Напред наведена Сагласност дата је на основу увида у списе предмета и карте НП Копаоник.
3. Како се катастарске парцела, односно објекат из става 1. ове Сагласности, налазе у режиму заштите 3. степена и како нема доказа о томе да су изведени радови имали значајан неповољан утицај на природне и друге вредности заштићеног подручја, нити су извршени противно осталим законским одредбама и правилима која важе на простору овог заштићеног природног добра, то је Јавно предузеће „Национални парк Копаоник“ са потпуном одговорношћу, Копаоник, у својству управљача, одлучило као у ставу 1. ове Сагласности.
4. Ова Сагласност не ослобађа власника објекта да прибави и друге сагласности, дозволе, решења и закључке предвиђене позитивним прописима.
5. За све последице које могу настати у вези коришћења простора по овој сагласности одговорност сноси (по принципу субјективне и објективне одговорности) власник објекта.

Директор
Миловановић др Бојан



[Handwritten signature]

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, на основу чл. 11 Закона о министарствима („Сл. гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15 и 62/17), чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. лист РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18), решавајући по захтеву Друштва са ограниченом одговорношћу за производњу, услуге и промет "БРЗМИН" из Брзећа бб, примљеном дана 01.02.2022. године, начелник Одељења за ванредне ситуације у Краљеву Дејан Сеизовић, а по овлашћењу Министра бр. 01-7913/20-58 од дана 24.06.2021. године у поступку озакоњења, под 09.16.1 Број 217 - 1677/22 од 03.02.2022. године, доноси

РЕШЕЊЕ

- ДАЈЕ СЕ** сагласност инвеститору Друштву са ограниченом одговорношћу за производњу, услуге и промет "БРЗМИН" из Брзећа бб, на техничку документацију у погледу мера заштите од пожара, за изградњу дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“ са постројењем за компримовани природни гас (КПГ), складиштем батерија боца укупног капацитета 12517 Nm³ (265 боца по 90 l, 156 боца по 90 l и 84 боца по 145 l, све на притиску од 250 bar-а) и мерно регулационом станицом Q=2x500 m³/h, улазног притиска 250 bar-а, излазног притиска 2 bar-а на кат.парц.бр. 1505/1, дистрибутивним полиетиленским гасоводом максималног притиска 4 bar-а на кат. пар. бр 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80 све КО Копаоник, општина Рашка, и мерно регулационим станицама „Горски 1“ капацитета 160 Nm³/h на кат.пар. бр. 1504/128 и „Горски 2“ капацитета 100 Nm³/h на кат. пар. бр. 1504/127, „Гранд“ капацитета 400 Nm³/h на кат.пар.бр. 1504/76, „Клуб А“ капацитета 160 Nm³/h на кат.пар. бр. 1504/49, „ЈАТ апартмани“ капацитета 100 Nm³/h на кат.пар. бр. 1504/32, „Гаража“ капацитета 160 Nm³/h на кат.пар. бр.1504/11, „Конаци 1“ капацитета 100 Nm³/h на кат.пар.бр. 1504/89 и „Конаци 2“ капацитета 250 Nm³/h на кат.пар. бр. 1504/74, „Приватни објекат“ капацитета 16 Nm³/h на кат.пар. бр. 1502/53, „Греј“ 160 Nm³/h капацитета на кат.пар. бр. 1504/38, „Viceroy“ капацитета 160 Nm³/h на кат.пар. бр. 1504/22 све КО Копаоник, општина Рашка.
- Саставни део овог Решења је техничка документација приложена уз захтев, на основу које орган државне управе надлежан за послове заштите од пожара врши утврђивање подобности објеката за употребу у погледу спроведености мера заштите од пожара.

Образложење

Друштво са ограниченом одговорношћу за производњу, услуге и промет "БРЗМИН" из Брзећа бб, је у поступку озакоњења објеката, поднело овом органу захтев за давање сагласности на техничку документацију у погледу мера заштите од пожара, за изградњу објеката наведених у диспозитиву решења.

е приложена следећа техничка документација - пројекат за извођење:

- Пројекат за извођење – 0 – Главна свеска, израђена од стране Друштва за пројектовање, извођење радова, консалтинг и трговину „ГАСИНГ“ д.о.о. из Крушевца, ул. Косанчићева бр. 6/2,
- Пројекат за извођење – 1 – Грађевински пројекат, израђен од стране Друштва за пројектовање, извођење радова, консалтинг и трговину „ГАСИНГ“ д.о.о. из Крушевца, ул. Косанчићева бр. 6/2,
3. Пројекат за извођење – 4 – Пројекат електроенергетских инсталација, израђен од стране Друштва за пројектовање, извођење радова, консалтинг и трговину „ГАСИНГ“ д.о.о. из Крушевца, ул. Косанчићева бр. 6/2,
4. Пројекат за извођење – 6/1 – Пројекат машинских инсталација, израђен од стране Друштва за пројектовање, извођење радова, консалтинг и трговину „ГАСИНГ“ д.о.о. из Крушевца, ул. Косанчићева бр. 6/2,
5. Главни пројекат заштите од пожара, израђен од стране Друштва за услуге у области заштите „ТЕХПРО“ д.о.о. из Београда, ул. Лоле Рибара бр.120.

Увидом у наведену документацију утврђено је да СУ предвиђене прописане мере заштите од пожара.

На основу изложеног, решено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се изјавити жалба Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, у року од 15 дана од дана достављања решења. Жалба се подноси првостепеном органу првостепеном органу таксирано са 480,00 динара административне таксе.

Такса у износу од 57.610,00 динара наплаћена је сходно тарифном бр. 1 и 46 Закона о републичким административним таксама („Сл. Гласник РС“, број 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 38/19, 86/19, 90/19-испр., 98/20, 144/2020 и 62/2021).

Решено у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, Одељењу за ванредне ситуације у Краљеву, под 09.16.1 број 217-1677/22 од 03.02.2022. године.

/СД, МВ/

Решење доставити:

1. „БРЗМИН“ д.о.о. из Брзећа бб,
2. Одељењу за ванредне ситуације у Краљеву,
3. Архиви.



**НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
ПОТПУКОВНИК ПОЛИЦИЈЕ**

Дејан Сеизовић

Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Одељење за ванредне ситуације у Краљеву
09.16.1 Број 217 - 9447/21
Дана: 05.08.2021. године
Трг Јована Сарића бр.1
Краљево

На основу чл. 13 Закона о министарствима („Сл. гласник РС“ бр. 128/2020), чл. 6. ст. 5 и чл. 7 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15) и чл. 136. ст. 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/16 и 95/18), решавајући по захтеву за одобрење локације Друштва са ограниченом одговорношћу за производњу, услуге и промет "БРЗМИН" из Брзећа бб, општина Брус, примљеног дана 28.06.2021. године, начелник Одељења за ванредне ситуације у Краљеву Дејан Сеизовић, а по овлашћењу Министра бр. 01-7913/20-58 од дана 24.06.2021. године у поступку озакоњења, под 09.16.1 Број 217 - 9447/21 од 05.08.2021. године, д о н о с и

РЕШЕЊЕ

- ОДОБРАВА СЕ** инвеститору Друштву са ограниченом одговорношћу за производњу, услуге и промет "БРЗМИН" из Брзећа, општина Брус, ЛОКАЦИЈА за објекат дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“ са постројењем за компримовани природни гас (КПГ), складиштем батерија боца укупног капацитета 12517 Nm^3 (265 боца по 90 l, 156 боца по 90 l и 84 боца по 90 l, све на притиску од 250 bar-a) и мерно регулационом станицом $Q=2 \times 500 \text{ m}^3/\text{h}$, улазног притиска 250 bar-a, излазног притиска 2 bar-a на кат.парц.бр. 1505/1, дистрибутивним полиетиленским гасоводом максималног притиска 4 bar-a на кат. пар. бр 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80 све КО Копаоник, општина Рашка, и мерно регулационим станицама „Горски 1“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/128 и „Горски 2“ капацитета $65 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат. пар. бр. 1504/127, „Гранд“ капацитета $250 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар.бр. 1504/76, „Клуб А“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/49, „ЈАТ апартмани“ капацитета $65 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/32, „Гаража“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр.1504/11, „Конаци 1“ капацитета $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар.бр. 1504/89 и „Конаци 2“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/74, „Приватни објекат“ капацитета $16 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1502/53, „Греј“ $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ капацитета на кат.пар. бр. 1504/38, „Viceroy“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/22 све КО Копаоник, општина Рашка.
- Саставни део овог Решења је оверен ситуациони план Р 1:500 приложен уз захтев.

Образложење

Инвеститор Друштво са ограниченом одговорношћу за производњу, услуге и промет "БРЗМИН" из Брзећа бб, општина Брус, упутило је захтев за одобрење локације за објекат дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“ са постројењем за компримовани природни гас (КПГ), складиштем батерија боца укупног капацитета 12517 Nm^3 (265 боца по 90 l, 156 боца по 90 l и 84 боца по 90 l, све на притиску од 250 bar-a) и мерно регулационом станицом $Q=2 \times 500 \text{ m}^3/\text{h}$, улазног притиска 250 bar-a, излазног притиска 2 bar-a на кат.парц.бр. 1505/1, дистрибутивним полиетиленским гасоводом максималног притиска 4 bar-a на кат. пар. бр 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80 све КО Копаоник, општина Рашка, и мерно регулационим станицама „Горски 1“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/128 и „Горски 2“ капацитета $65 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат. пар. бр. 1504/127, „Гранд“ капацитета $250 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар.бр. 1504/76, „Клуб А“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/49, „ЈАТ апартмани“ капацитета $65 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/32, „Гаража“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр.1504/11, „Конаци 1“ капацитета $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар.бр. 1504/89 и „Конаци 2“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/74, „Приватни објекат“ капацитета $16 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1502/53, „Греј“ $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ капацитета на кат.пар. бр. 1504/38, „Viceroy“ капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ на кат.пар. бр. 1504/22 све КО Копаоник, општина Рашка.

Уз захтев је приложена документација сходно чл. 7 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС”, бр. 54/15), као и потврда Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 354-00-00149/2021-09 од дана 28.04.2021. године, да је покренут поступак озакоњења предметног објекта, а на основу којих је овај орган спровео поступак одобрења локације.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, је преко овлашћених радника Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Краљеву, извршило преглед предложеног места дана 30.06.2021. године.

Прегледом је утврђено да документација одговара ситуацији на терену и да СУ испуњени услови који су предвиђени одредбама чл. 6 и 7 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС”, бр. 54/15), одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar-а („Сл. гласник РС“ бр. 86/15) и одредбама Правилника о техничким нормативима за заштиту од пожара стамбених и пословних објеката и објеката јавне намене („Сл. гласник РС“ бр. 22/19).

На основу изложеног, решено је као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: против овог Решења може се изјавити жалба Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, у року од 15 дана од дана пријема Решења.

Жалба се подноси непосредно овом Одељењу, или путем поште, таксирана са 480,00 динара административне таксе.

Такса у износу од 33.530,00 динара наплаћена је сходно тарифном бр. 46а, ст.2 Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС”, број 43/03, 53/04, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 70/11, 55/12, 47/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20).

/МВ/ГВ/

РЕШЕЊЕ ДОСТАВИТИ:

1. "БРЗМИН" д.о.о. из Брзећа,
2. Одељењу за ванредне ситуације у Краљеву,
3. Архиви

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
ПОТПУКОВНИК ПОЛИЦИЈЕ



ПОДАЦИ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Карактеристике Пројекта: Подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“ са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка:

- **дистрибутивна гасоводна мрежа** је изграђена за потребе снабдевања постојећих хотелских објеката природним гасом у централном делу хотелског насеља на Копаонику. Природни гас се користи за технолошке потребе припремања хране у хотелима, припрему санитарне топле воде у хотелима и грејање туристичких објеката. Дистрибутивна гасоводна мрежа (ДГМ) „Копаоник“ израђена је од полиетиленских цеви за максимални радни надпритисак од 4 бара, димензија $\varnothing 125 \times 11,4$ (mm), $\varnothing 90 \times 8,2$ (mm), $\varnothing 63 \times 5,8$ (mm), $\varnothing 40 \times 3,7$ (mm), за максимални радни притисак 4 бара, укупне дужине 1.505,00 m.
- **покретно складиште CNG -а обухвата:**
 - транспортер природног гаса, односно камион са платформама на којима се налазе батерије (боце) за CNG макс. притиска $p = 250$ bar-a;
 - претакалиште за мобилне платформе на сопственом челином постољу - 2 прикључка по 1/2", са брзим спојницама на крају;
 - мерно-регулациона станица (MPC) за CNG која обезбеђује:
 - загревање гаса (да би се избегло потхлађивање гаса због појаве Joule-Thompsonovog ефекта) у оквиру MPC- CNG);
 - први степен редукције притиска са $p = 15+250$ bara на $6+10$ bara;
 - други степен редукције притиска са $p = 6+10$ bara на $p = 2-3$ bara;

Дистрибутивна гасоводна мрежа разведена је од мерно регулационе станице „Копаоник“ капацитета $2 \times 500 \text{ Nm}^3/\text{h} = 1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, до хотела „ГОРСКИ“. На хотелу „ГОРСКИ“ изведена су два прикључна гасовода са мерно-регулационим станицама. Једна мерно-регулациона станица поред северне фасаде хотела, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ и друга мерно-регулациона станица на јужној фасади $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65). Испред хотела „Горски“ изведена траса дистрибутивне гасоводне мреже „Копаоник“ рачва се у два правца. Један правац трасе гасовода изведен је до мерно-регулационог сета у зони котларнице хотела „Grand“, капацитета $400 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-250), хотела „Viceroy“, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), хотела „Grey“, капацитета Nm^3/h (Г-100). Други правац трасе гасовода изведен је на север до хотела „Клуб А“, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100). На траси гасовода за хотел „Клуб -А“ изведен је прикључни гасовод за хотел „JAT-апартмани“ капацитета $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65), за приватан објекат капацитета $16 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-10) и за Гаражу, капацитета $160 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-100), до хотела „Grand“ где је затворен целокупан гасоводни прстен. На траси гасовода за хотел „Клуб-А“ изведена су два прикључна гасовода за комплекс објеката „Конаци“, капацитета $250 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-160) и $100 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (Г-65).

РЕЗУЛТАТИ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

За потребе реализације разводне гасоводне мреже туристичких комплекса на Копаонику, нису вршена циљана мерења и контрола животне средине. Достављамо податке из документације која је урађена и усвојена за гасоводни инфраструктурни коридор разводног гасовода Александровац-Копаоник-Нови Пазар-Тутин.

Подаци о стању земљишта - за оцену квалитета земљишта, у разматрање су узети садржаји органског угљеника, као и садржај тешких метала у земљишту. Такође, у разматрање је узет начин коришћења земљишта дуж трасе гасовода. Садржај органског угљеника је сагледан на основу доступних података о квалитету земљишта,

преузетих од Агенције за заштиту животне средине и Министарства за заштиту животне средине Републике Србије. За оцену садржаја тешких метала у земљишту, као и начин коришћења земљишта, искоришћени су подаци из Студије педолошких карактеристика.

Садржај органског угљеника у земљишту - за оцену овог параметра, искоришћени су Извештај о стању земљишта – Индикаторски приказ (SEPA) и Извештај о стању животне средине у РС (SEPA). Садржај органског угљеника се разликује према начину коришћења земљишта (Табела бр. 1).

Табела бр. 1: Садржај органског угљеника, према начину коришћења земљишта

Начин коришћења земљишта	Садржај органског угљеника [%]			
	Веома низак ≤ 1,00	Низак 1,01-2,00	Средњи 2,01-6,00	Висок ≥ 6,01
Виногради	3,85	80,50	15,65	0,00
Воћњаци	4,33	56,52	38,58	0,57
Ливаде и пашњаци	3,03	41,20	54,28	1,49
Оранице и баште	4,24	66,11	29,51	0,14
Пластеници	-15,00	6,67	40,00	53,33

Генерално, на подручју Националног парка „Копоник“, у зонама развоја туристичког центра, постоји тренд промене начина коришћења земљишта као последица урбанизације.

Садржај тешких метала у земљишту - тешки метали могу бити штетни и опасни елементи у земљишту. Главни извори тешких метала у земљишту су матични супстрат од којег је земљиште образовано и антропогени чиниоци. Матични супстрат је природни извор тешких метала на који човек не може битно да утиче. Антропогени извори загађивања су последица пре свега привредних активности. Укупни садржај тешких метала (арсена, кадмијума, хрома, живе, никла, олова, бакра и цинка) у зони трасе гасовода дат је у Студији Института за земљиште, Београд. Испитан је садржај As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Cu и Zn, од којих су последња два елемента, а по некима и никл неопходни биогени елементи.

На основу Уредбе о програму систематског праћења земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл. гласник РС“, бр. 88/10), утврђене су граничне и ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну концентрацију загађења земљишта у непољопривредним земљиштима (Табела бр.2).

Табела бр. 2: *Граничне и ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију земљишта (mg/kg апсолутно суве масе)*

Метал	Гранична вредност	Ремедијациона вредност
Арсен (As)	29	55
Антимон (Sb)	3	15
Баријум (Ba)	160	625
Кадмијум (Cd)	0,8	12
Хром (Cr)	100	380
Кобалт (Co)	9	240
Бакар (Cu)	36	190
Олово (Pb)	85	530
Жива (Hg)	0,3	10
Молибден (Mo)	3	200
Никл (Ni)	35	210
Цинк (Zn)	140	720

Повећане концентрације никла су у вези са земљиштима, образованим на ултрабазичним и базичним стенама, као и метаморфним стенама, које су настале изменама ултрабазичних стена, али и алувијалним наносима, који се налазе низводно у сливовима река које теку кроз масиве ултрабазичних стена, и других стена богатих тешким металима. Према резултатима из студије, садржај никла који превазилази ремедијационе вредности се среће на простору између Александровца и Велике Грабовнице, као и на потесу између долина реке Ибра и реке Рашке, и на брдовитим теренима изнад Рашке. На осталим деловима трасе гасовода, садржај никла је испод граничних вредности. Садржај хрома у земљишту прати садржај никла ($R=0,77$), а одступања се јављају код земљишта на ултрабазичним стенама. На траси гасовода се повећане концентрације хрома, веће од граничних и ремедијационих вредности јављају на простору око Велике Грабовнице, као и на брдовитом терену између Рашке и Ибра, па све до Дежевске реке.

Садржај бакра на траси гасовода има вредности које су мање од 50 mg/kg, те се на може говорити о штетном утицају бакра. Садржај кадмијума на траси гасовода има вредности које су мање од 2 mg/kg, те се не може говорити о штетном утицају кадмијума. Садржај олова на траси гасовода се јавља у вредностима између граничних и ремедијационих у побрђу Копаоника и на самом масиву Копаоника. Садржај цинка, као и садржај живе, је целом дужином трасе гасовода нижи од граничне вредности. Садржај арсена је, на терену око трасе гасовода, између граничних и ремедијационих вредности на масиву Копаоника, и на брдовитом терену са десне стране Ибра.

У зони Пројекта: Подземни објекат дистрибутивне гасоводне мреже "Копаоник" са постројењем за компримовани природни гас (CNG), гасним прикључцима, припадајућим гасним сетовима, складиштем батерија боца и мерно регулационом станицом (MPC), све КО Копаоник, општина Рашка, према наведеним подацима нису забележена прекорачења граничних вредности.

На онову свега наведеног, загађивање земљишта, приликом изградње гасовода и његове експлоатације, не би требало да буде узето у озбиљније разматрање јер се гасовод укопава, а земљиште се након ископавања враћа у првобитно стање.

Подаци о квалитету ваздуха - као што је већ описано, просторну целину на којој је реализована разводна гасоводна мрежа, а која представља део подручја изграђеног туристичког комплекса на Копаонику, карактеришу варијетети климе, од умерено континенталне, континенталне, до суб-планинске и планинске. Чиниоци, који утичу на

локалне одлике климе, су географски положај, рељеф и локални утицаји (експозиција терена, присуство речних система, вегетације, урбанизације).

Подаци о квалитету ваздуха који су елаборирани у наставку преузети су са Главне метеоролошке станице „Копаоник“ (локалитет „Крст“ на 1.710 mnm).

Табела бр.2: Основни климатолошки параметри на метеоролошкој станици Копаоник

NAME OF THE STATION:	Копаоник
COORDINATES	
Longitude:	20°48E
Latitude :	43°17N
ELEVATION :	1710 m
EXTREME VALUES OF CLIMATE ELEMENTS :	
Maximum temperature:	30.3 °C
Maximum temperature date:	24.07.2007
Minimum temperature:	-26.6 °C
Minimum temperature date:	25.01.1954
Maximum percipitation:	70.5 mm
Maximum percipitation date:	7.09.2001
Maximum snowfall:	198 cm
Maximum snowfall date:	15-17.02.1984

SO ₂	средња годишња вредност	број дана са > 125 µg/m ³	максимална дневна вредност	4 ^е у нивоу максималних дневних концентрација	25 ^е у нивоу максималних сатних концентрација	Учесталост класа квалитета ваздуха, у %, на основу измерених средњих дневних концентрација					Растопљивост, % података у 2011.
						одличан	добар	прихватљив	малтр	мало заглавен	
						0 - 50	50.1-75	75.1-125	125 - 187.5	>187.5	
Копаоник	7	0	29	23.4	40.2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97

NO ₂	средња годишња вредност	број дана са > 85 µg/m ³	максимална дневна вредност	19 ^е у нивоу максималних сатних концентрација	Учесталост класа квалитета ваздуха, у %, на основу измерених средњих дневних концентрација					Растопљивост, % података у 2011.
					одличан	добар	прихватљив	малтр	мало заглавен	
					0 - 42.5	42.5-60	60.1-85	85.1-125	>125	
Копаоник	4	0	20	39.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100

CO	средња год. макс 8h вредност	максимална год. 8 h вредност	Учесталост класа квалитета ваздуха, у %, на					Расположивост, %, података у 2010.
			одличан	добар	прихватљив	загљавен	јакو заглавен	
			0-5000	5001-7000	7001-10000	10001-10000	>10000	
Копаоник	0.30	2.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94

O ₃	средња год. Макс 8h вредност	број дана са > 120 µg/m ³	максимална год. 8 h вредност	26* у изноу максималних	Учесталост класа квалитета ваздуха,					Расположивост, %, података у 2010.
					одличан	добар	прихватљив	загљавен	јако заглавен	
					0-60	60.1-85	85.1-120	120.1-180	>180	
Копаоник	95	35	144	123	1.1	19.7	69.1	10.0	0.0	95

АМСКВ станица	Оцена квалитета ваздуха (категирија)	Годишње вредности концентрација загађујућих материја										
		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO	O ₃	број дана са >125 µg/m ³	број дана са >85 µg/m ³	број дана са >50 µg/m ³	број дана са >5 µg/m ³	број дана са >120 µg/m ³	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³						
38	Копаоник	1	7,5	0	4,2	0			0,3	0	94,9	35



Слика бр.1: Хелиограф, инструмент за мерење дужине трајања Сунчевог зрачења, саставни је део Метеоролошке станице на Копаннику



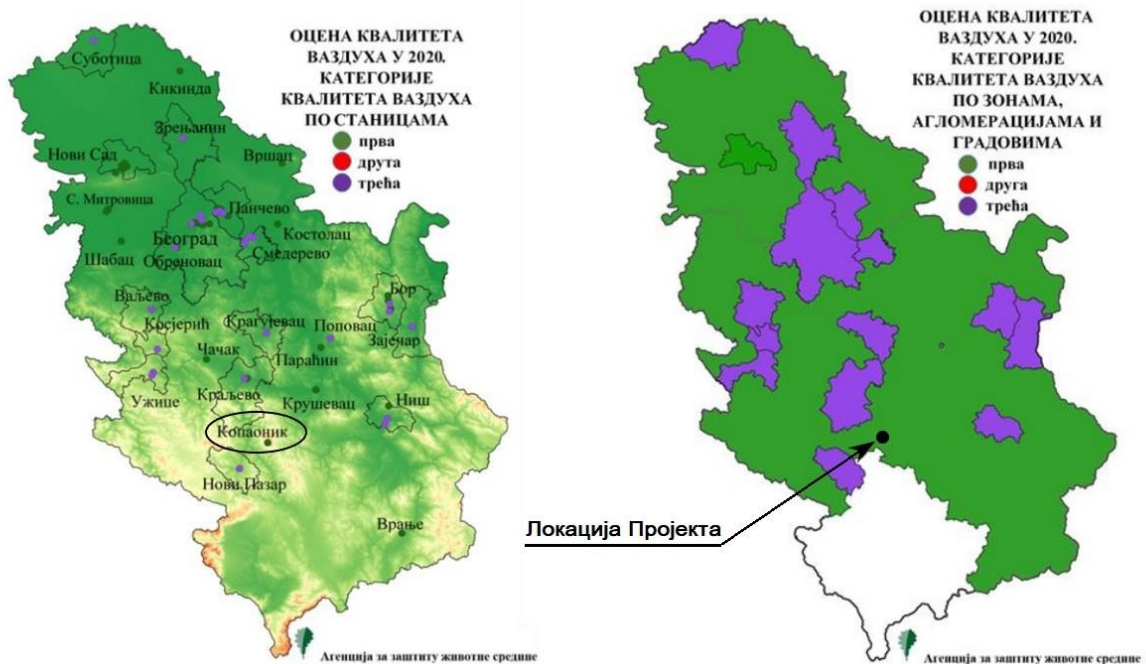
Слика бр. 2: *Метеоролошка станица на Копачици*

Агенција за заштиту животне средине спроводи континуирани оперативни мониторинг квалитета ваздуха у државној мрежи за праћење квалитета ваздуха на нивоу Републике Србије. За оцену квалитета ваздуха коришћени су валидни подаци добијени фиксним мерењима аутоматским референтним методама као и гравиметријском методом за РМ10 са минималном временском покривеношћу од 75% током календарске године.



Слика бр. 3: Мреже станица и мерних места за мониторинг квалитета ваздуха чији су подаци коришћени за оцену квалитета ваздуха

Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2020. годину, приказана је графички (Слика бр.4).



Слика бр. 4: *Оцена квалитета ваздуха у 2020. години*

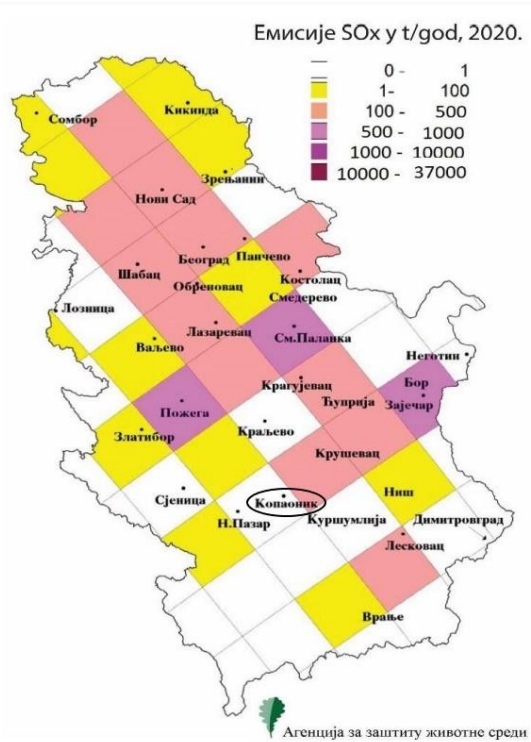
Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2020. годину и она гласи:

- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);
- II категорија, умерено загађен ваздух у 2020. години није био ни у једној агломерацији;
- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВЕ, за једну или више загађујућих материја).

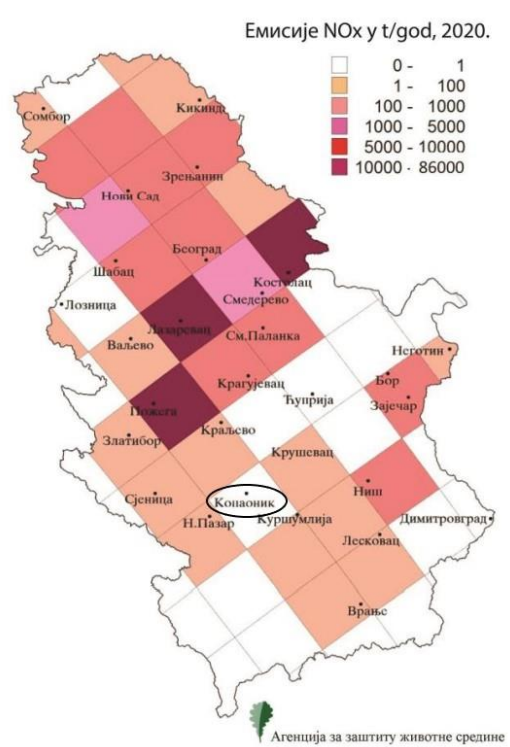
На основу овако извршене категоризације може се закључити да подручје Копаоника припада I категорији.

На основу годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији из 2020. године, Агенције за заштиту животне средине, урађена је анализа емисије загађујућих материја (емисија оксида сумпора и емисија оксида азота). На Сликама бр.5 и 6, дата је просторна расподела емисије оксида сумпора и оксида азота у Републици Србији.

На основу просторне расподеле емисије оксида сумпора, као и емисије оксида азота може се закључити да у подручју Копаоника нису прекорачене граничне вредности емисије ових оксида и мали садржај емитоване количине ових полутаната



Слика бр. 5: Просторна расподела емисије оксида сумпора у мрежи квадранта 50x50 km

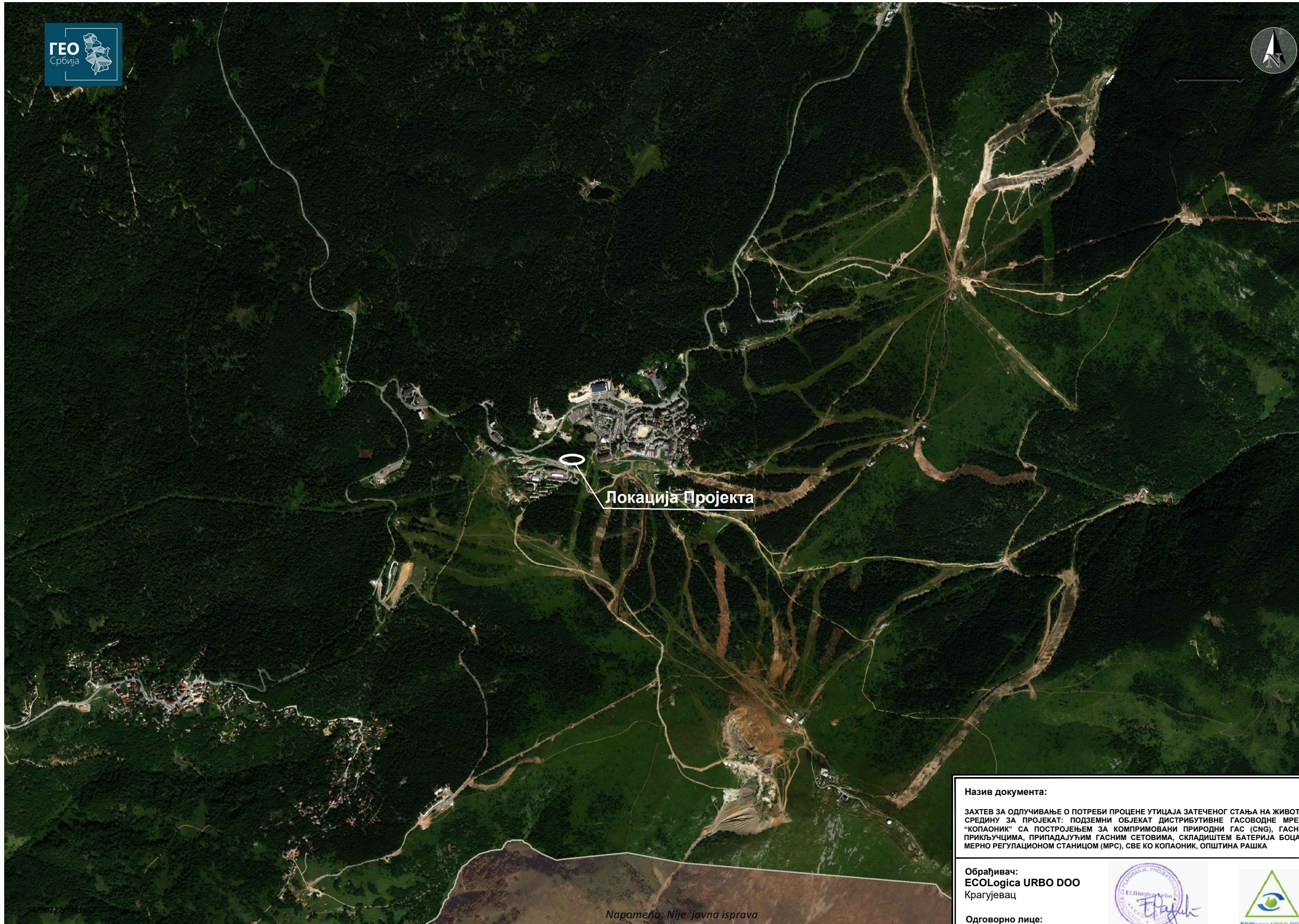


Слика бр.6: Просторна расподела емисије оксида азота у мрежи квадранта 50x50 km

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Графички прилози:

- Макролокација - Геосрбија;
- Микролокација - Геосрбија;
- Ситуациони план;
- Ситуациони план – зоне опасности и спољашњи ватрогасни пут;
- Деталъ рова;
- План оплате бетонске плоче;



Локација Пројекта

Наредба: Није јавна исправа

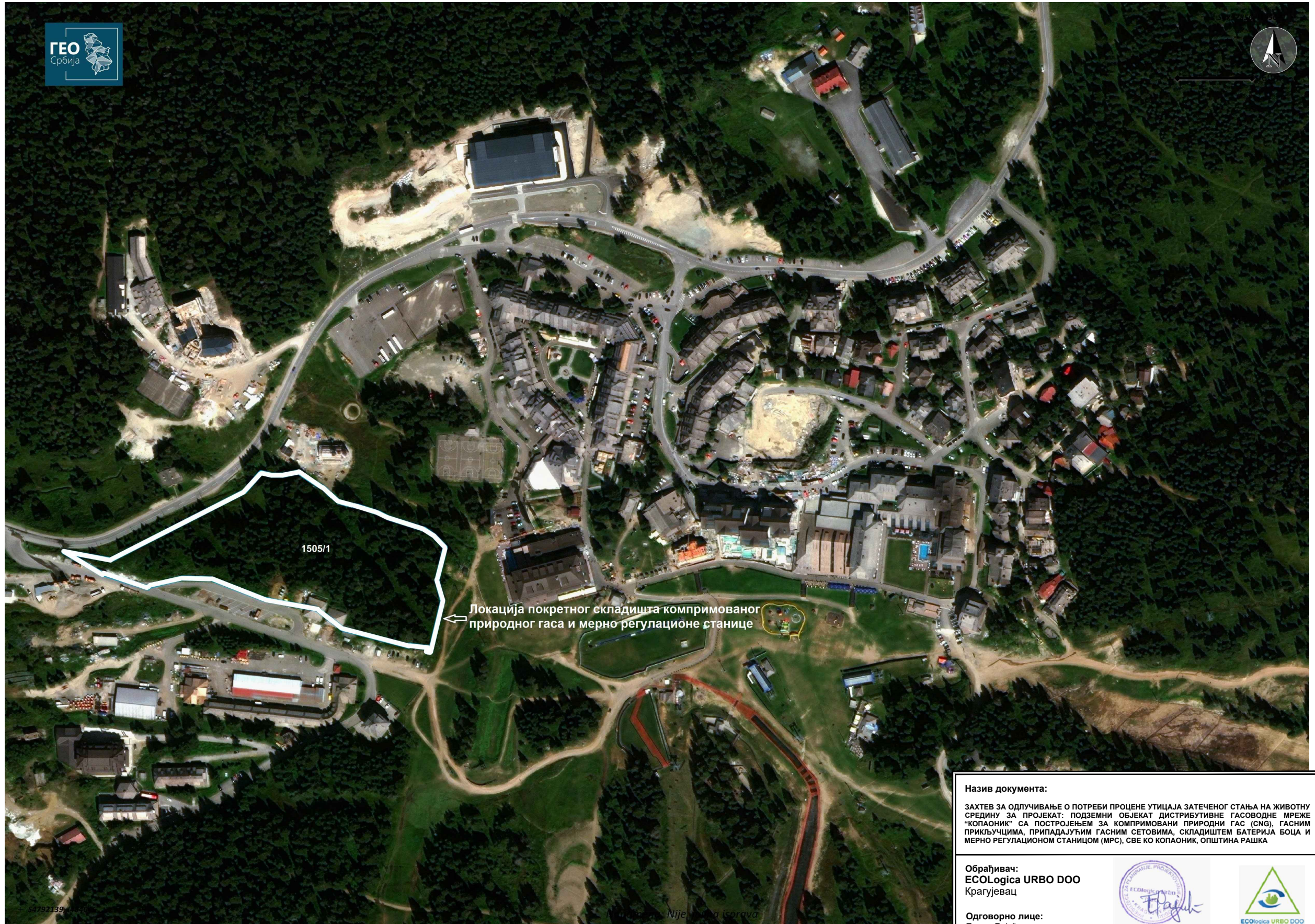
Назив документа:
ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ЗАТЧЕНОГ СТАЊА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА ПРОЈЕКАТ: ПОДЗЕМНИ ОБЈЕКАТ ДИСТРИБУТИВНЕ ГАСОВОДНЕ МРЕЖЕ "КОПАОНИК" СА ПОСТРОЈЕЊЕМ ЗА КОМПРИМОВАНИ ПРИРОДНИ ГАС (СNG), ГАСНИМ ПРИКЉУЧЦИМА, ПРИПАДАЈУЋИМ ГАСНИМ СЕТОВИМА, СКЛАДИШТЕМ БАТЕРИЈА БОЦА И МЕРНО РЕГУЛАЦИОНОМ СТАНИЦОМ (MPC), СВЕ КО КОПАОНИК, ОПШТИНА РАШКА

Обрађивач:
ECOLogica URBO DOO
Крагујевац

Одговорно лице:
Евица Рајић, дипл.еколог

Назив прилога:
ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА - МАКРОЛОКАЦИЈА





Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ЗАТЕЧЕНОГ СТАЊА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА ПРОЈЕКАТ: ПОДЗЕМНИ ОБЈЕКАТ ДИСТРИБУТИВНЕ ГАСОВОДНЕ МРЕЖЕ "КОПАОНИК" СА ПОСТРОЈЕЊЕМ ЗА КОМПРИМОВАНИ ПРИРОДНИ ГАС (СНГ), ГАСНИМ ПРИКЉУЧЦИМА, ПРИПАДАЈУЋИМ ГАСНИМ СЕТОВИМА, СКЛАДИШТЕМ БАТЕРИЈА БОЦА И МЕРНО РЕГУЛАЦИОНОМ СТАЦИОМ (МРС), СВЕ КО КОПАОНИК, ОПШТИНА РАШКА

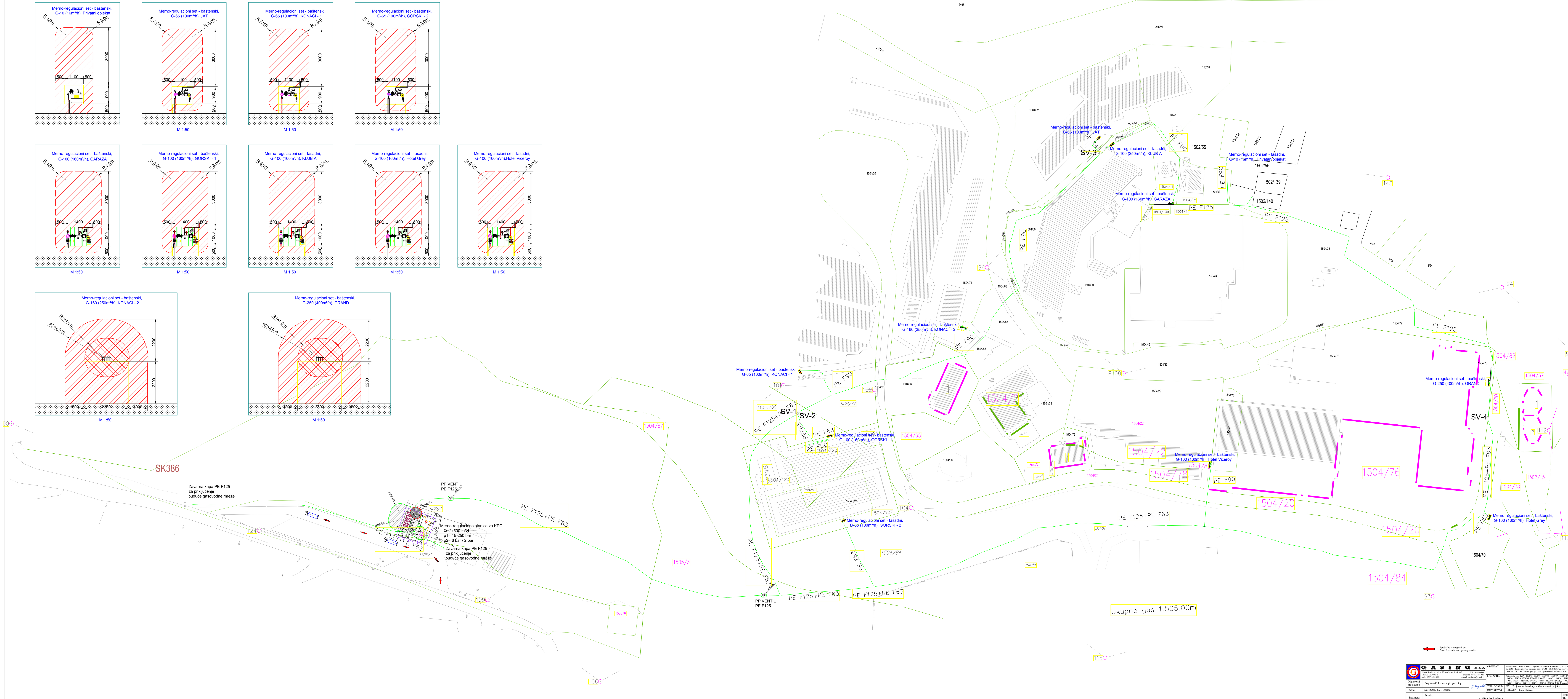
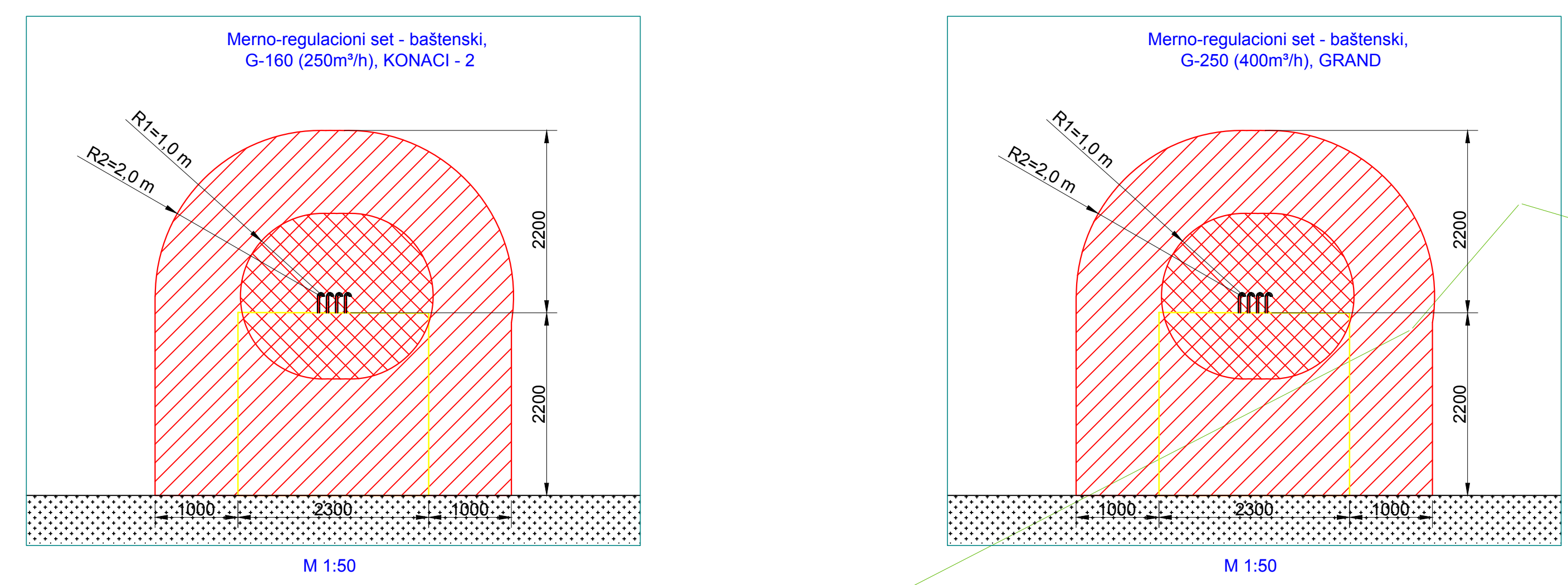
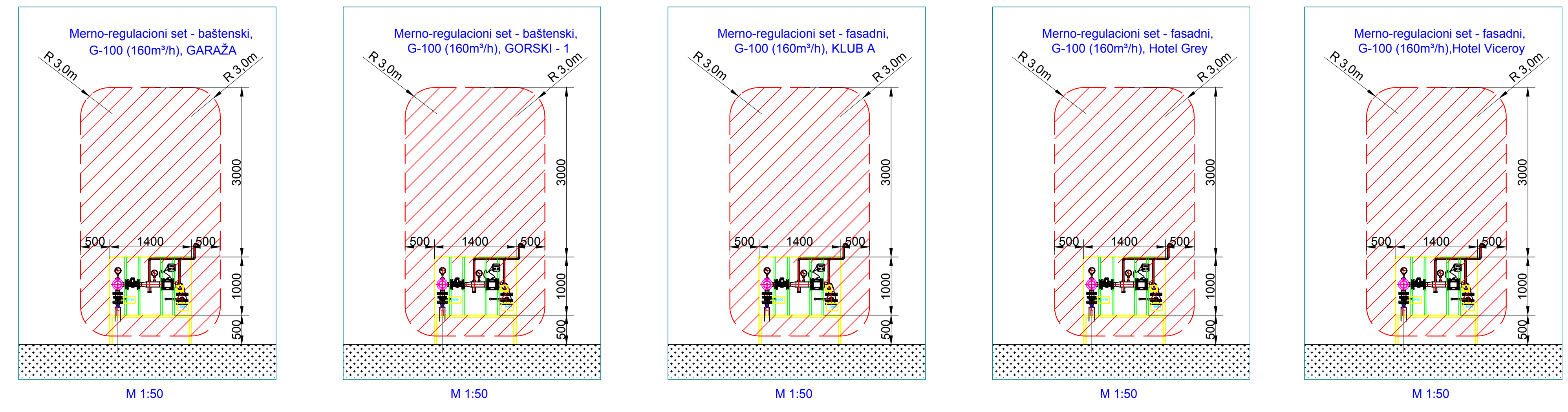
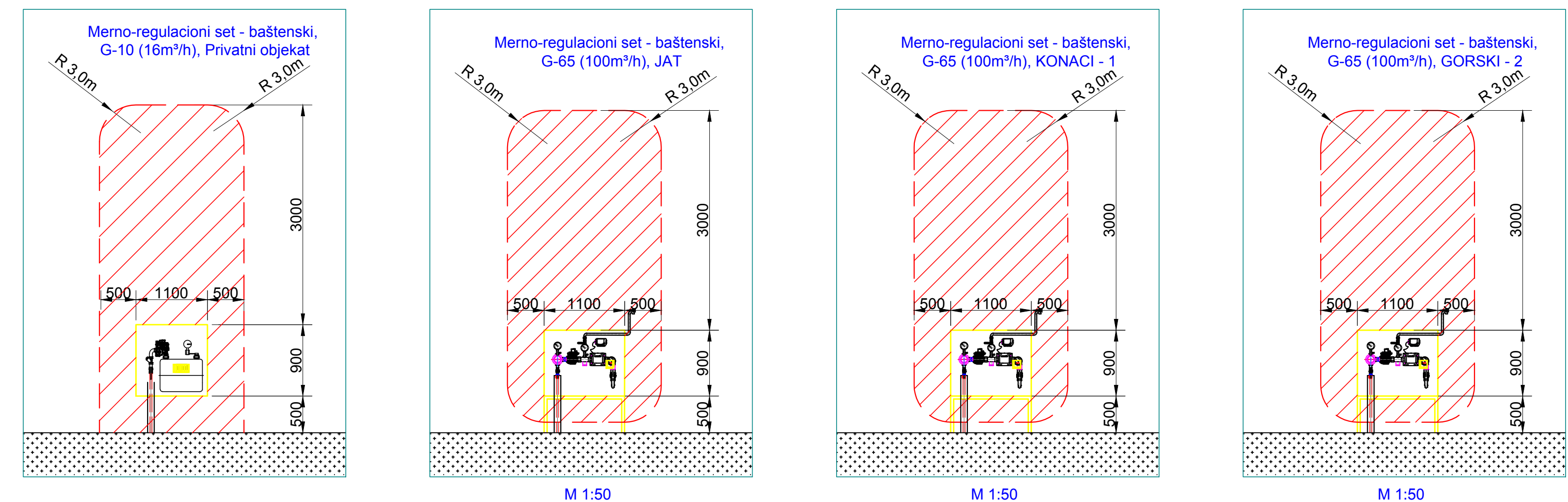
Обрађивач:
ECOLogica URBO DOO
Крагујевац



Одговорно лице:
Евица Рајић, дипл.еколог

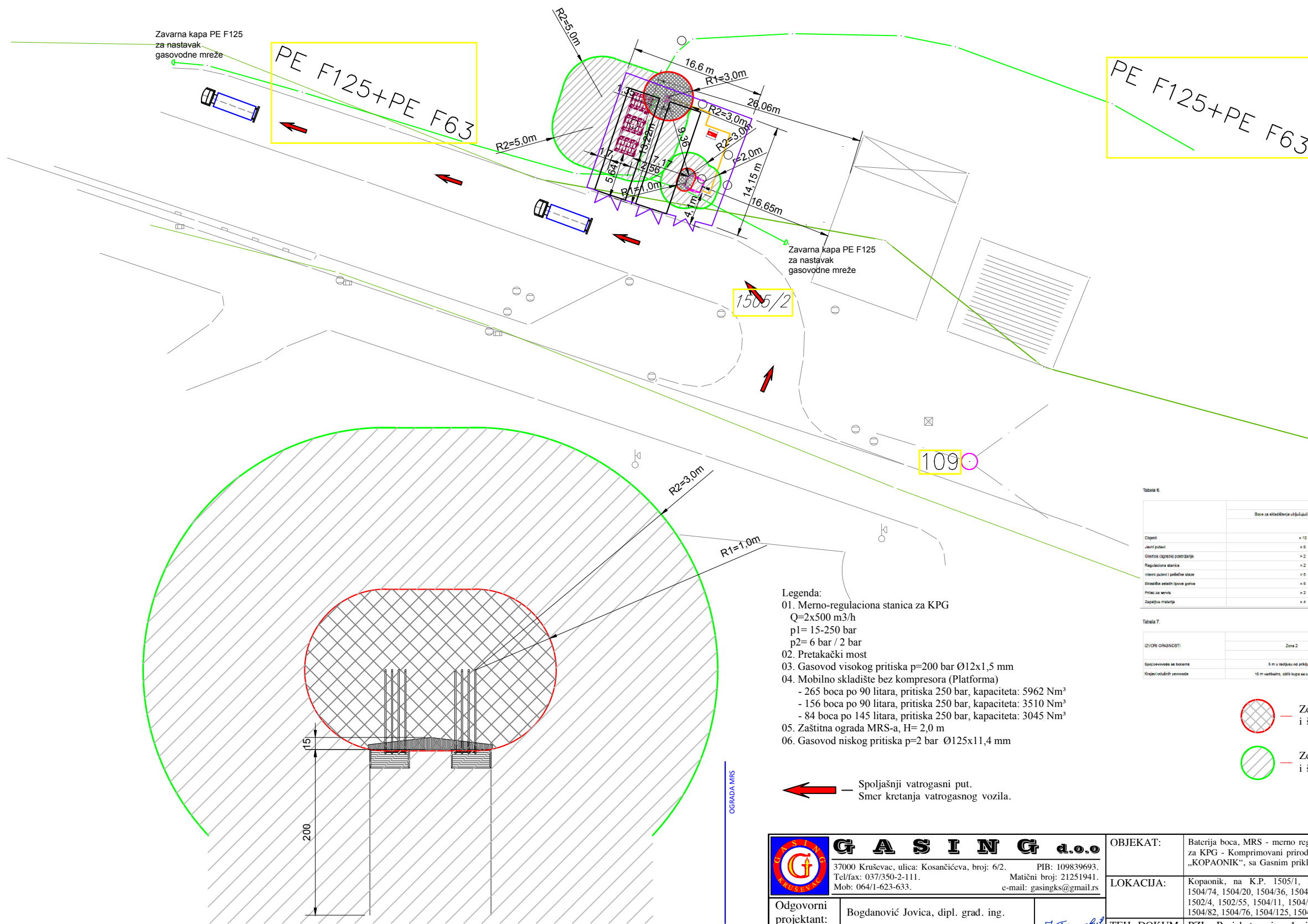
Назив прилога:

ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА - МИКРОЛОКАЦИЈА



	CASING a.o. Projekat:	Datum:
	Izvođač:	Razina:
Datum:	Razina:	Razina:
Datum:	Razina:	Razina:

1505/1



- Legenda:**
- 01. Merno-regulaciona stanica za KPG
Q=2x500 m³/h
p1= 15-250 bar
p2= 6 bar / 2 bar
 - 02. Pretakački most
 - 03. Gasovod visokog pritiska p=200 bar Ø12x1,5 mm
 - 04. Mobilno skladište bez kompresora (Platforma)
- 265 boca po 90 litara, pritiska 250 bar, kapaciteta: 5962 Nm³
- 156 boca po 90 litara, pritiska 250 bar, kapaciteta: 3510 Nm³
- 84 boca po 145 litara, pritiska 250 bar, kapaciteta: 3045 Nm³
 - 05. Zaštitna ograda MRS-a, H= 2,0 m
 - 06. Gasovod niskog pritiska p=2 bar Ø125x11,4 mm

← Spoljašnji vatrogasni put.
Smer kretanja vatrogasnog vozila.

Tablica 6.

Izvori opasnosti	Baza za skladištenje ugljikovodičnog i tekućeg gasa	
	BEZBEDNOSNA RASTOJANJA (m)	Odluci u normalnom radu i odlicni uslovi
Opasni	> 10	> 10
Zavrti putovi	> 5	> 5
Grintra (opasni prostoriji)	> 2	> 5
Regulaciona stanica	> 2	> 5
Imeni putovi i pedeset staze	> 5	> 5
Stavak za servis	> 2	> 5
Zapaljiva materija	> 5	> 5

Tablica 7.

Izvori opasnosti	Zona opasnosti od eksplozija	
	Zona 2	Zona 1
Spisak osnovnih nebezbednosti	5 m u odstavku od prikljuka	NEMA
Krajnji odlicni centar	15 m u vertikalni, ostali kupa sa uglojem od 60°	3 m u odstavku od linije odlicnih centara

- Zona opasnosti "1" od izbijanja i širenja požara eksplozije.
- Zona opasnosti "2" od izbijanja i širenja požara eksplozije.

OGRADA MRS

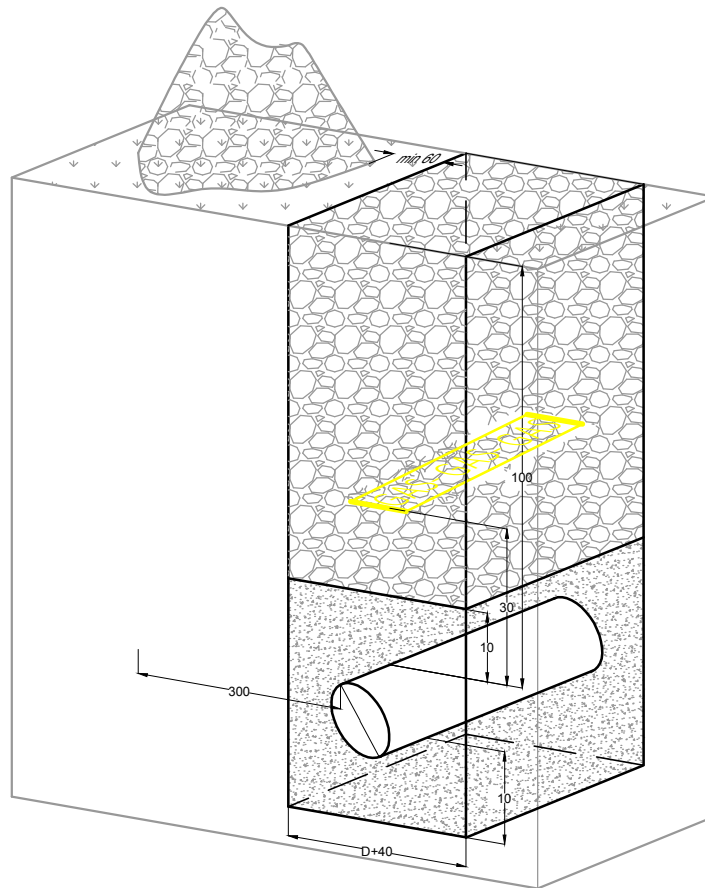
OGRADA MRS

GASING d.o.o.
 37000 Kruševac, ulica: Kosačićeva, broj: 6/2. PIB: 109839693.
 Tel/fax: 037/350-2-1111. Matični broj: 21251941.
 Mob: 064/1-623-633. e-mail: gasingks@gmail.rs


OBJEKAT:	Baterija boca, MRS - merno regulaciona stanica, Kapacitet: Q = 2x500 (m ³ /h), za KPG - Komprimovani prirodni gas i DGM - Distributivna gasovodna mreža: „KOPAONIK“, sa Gasnim priključcima i pripadajućim Gasnim setovima
LOKACIJA:	Kopaonik, na K.P. 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80, K.O. Kopaonik.
TEH. DOKUM:	PZI - Projekat za izvođenje - Građevinski projekat
INVESTITOR:	"BRZMIN" d.o.o. Brzeće.

Odgovorni projektant:	Bogdanović Jovica, dipl. grad. ing.
Datum:	Decembar, 2021. godine.

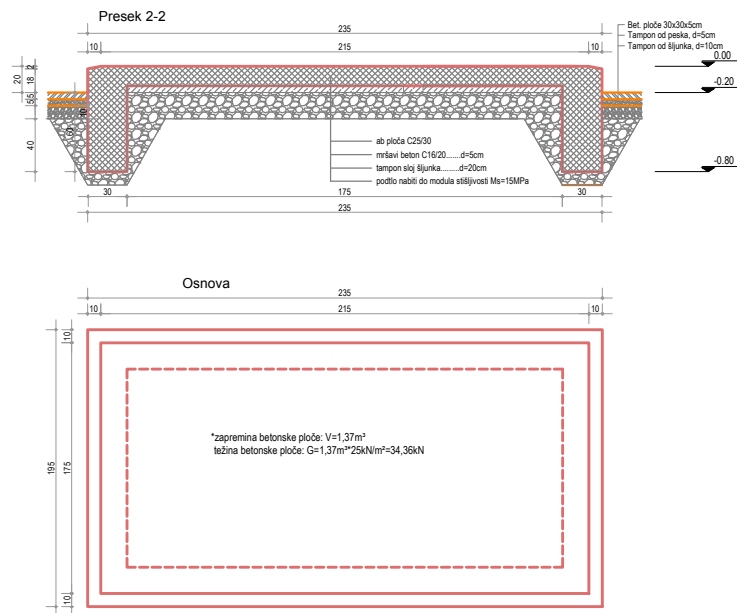
Razmera:	Naziv:	- Situacioni plan - - Zone opasnosti i spoljašnji vatrogasni put -	Broj crteža: 02.
1 : 500			



- * U zavisnosti od vrste tla stranice rova su verikalne ili zakošene.
- * Dno rova mora da bude ravno, bez kamenja i drugih tvrdih ostataka.
- * Ispod, oko i iznad cevi zasipa se peskom ili odabranim sitnim zemljanim materijalom iz iskopa, o čemu odlučuje nadzorni organ.
- * Ostali deo rova zasipa se materijalom iz iskopa ili šljunkovitim materijalom iz pozajmišta u zavisnosti od projektovanog rešenja.

 G A S I N G d.o.o. 37000 Kruševac, ulica: Kosančićeva, broj: 6/2. Matični broj: 21251941. Tel/fax: 037/3-502-111. PIB: 109839693. Mob: 064/1-623-633. e-mail: gasingks@gmail.com		OBJEKAT:	Baterija boca, MRS - merno regulaciona stanica, Kapacitet: Q = 2x500 (m ³ /h), za KPG - Komprimovani prirodni gas i DGM - Distributivna gasovodna mreža: „KOPAONIK“, sa Gasnim priključcima i pripadajućim Gasnim setovima	
		LOKACIJA:	Kopaonik, na K.P. 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80, K.O. Kopaonik.	
Odgovorni projektant:	Bogdanović Jovica, dipl. grad. ing.		INVESTITOR:	"BRZMIN" d.o.o. Brzeće.
Datum:	Decembar, 2021. godine		TEHNIČKA DOKUMENT:	PZI - Projekat za izvođenje 1. Građevinski projekat
Razmera: 1 : 50	Naziv: DETALJ ROVA			

PLAN OPLATE
R 1:20



 G A S I N G d.o.o. 37000 Kruševac, ulica: Kosančićeva, broj: 6/2. Matični broj: 21251941. Tel/fax: 037/3-502-111. PIB: 109839693. Mob: 064/1-623-633. e-mail: gasingks@gmail.com		OBJEKAT: Baterija boca, MRS - merno regulaciona stanica, Kapacitet: $Q = 2x500 (m^3/h)$, za KPG - Komprimovani prirodni gas i DGM - Distributivna gasovodna mreža: „KOPAONIK“, sa Gasnim priključcima i pripadajućim Gasnim setovima	
Odgovorni projektant: Bogdanović Jovica, dipl. građ. ing.		LOKACIJA: Kopaonik, na K.P. 1505/1, 1505/3, 1504/84, 1504/89, 1504/127, 1504/128, 1504/74, 1504/20, 1504/36, 1504/32, 1504/83, 1504/47, 1504/30, 1504/49, 1504/50, 1502/4, 1502/55, 1504/11, 1504/41, 1504/93, 1502/55, 1502/53, 1504/33, 1504/77, 1504/82, 1504/76, 1504/125, 1504/22, 1504/35, 1504/80, K.O. Kopaonik.	
Datum: Decembar, 2021. godine		INVESTITOR: "BRZMIN" d.o.o. Brzeće.	
Razmera: 1 : 20		TEHNIČKA DOKUMENT. PZI - Projekat za izvođenje 1. Građevinski projekat	
		Broj crteža: 03.	