



REPUBLIKA HRVATSKA

AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE

KLASA: 310-18/23-01/01

URBROJ: 405-08/01-24-6

Zagreb, 16. veljače 2024.

DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

u postupku

**nadmetanja radi odabira najpovoljnijeg ponuditelja za
istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru
„Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih
voda u energetske svrhe**

Zagreb, veljača 2024.

SADRŽAJ

1. UVOD	3
1.1 Opis jedinstvenog postupka izdavanja dozvole za istraživanje geotermalnih voda i dozvole za pridobivanje geotermalnih voda u energetske svrhe.....	3
2. OPĆI PODACI	3
2.1 Podaci o izdavatelju dozvole za istraživanje geotermalnih voda i dozvole za pridobivanje geotermalnih voda	3
2.2 Podaci o osobama zaduženim za kontakt	3
2.3 Popis gospodarskih subjekata s kojima bi Ministarstvo bilo u sukobu interesa	4
3. PODACI O PREDMETU NADMETANJA	4
3.1 Opis predmeta nadmetanja	4
3.2 Tehničke specifikacije predmeta javnog nadmetanja	5
3.2.1 Prostorni obuhvat predmeta javnog nadmetanja.....	5
3.3 Sažetak geoloških značajki i geotermalnog potencijala područja „Ludbreg“	7
3.3.1 Geološke značajke Dravske depresije	7
3.3.2 Geotermalni potencijal područja „Ludbreg“	9
3.4 Dostupni geološki, geokemijski i geofizički podaci.....	10
3.5 Uvjeti izvođenja istražnih radova.....	12
3.6 Vrsta i količina istražnih radova.....	12
3.7 Rokovi i trajanje dozvole za istraživanje geotermalnih voda.....	12
4. RAZLOZI ZA ISKLJUČENJE PONUDITELJA IZ POSTUPKA NADMETANJA.....	13
4.1 Razlozi za isključenje ponuditelja.....	13
5. UVJETI PRAVNE I POSLOVNE, FINACIJSKE, TEHNIČKE I STRUČNE SPOSOBNOSTI PONUDITELJA	15
5.1 Uvjeti pravne i poslovne sposobnosti ponuditelja.....	15
5.2 Uvjeti financijske sposobnosti ponuditelja.....	15
5.3 Uvjeti tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja	15
5.4 Plan i program istražnih radova.....	16
5.4.1 Plan financiranja aktivnosti istraživanja	16
6. PODACI O PONUDI	17
6.1 Sadržaj i način izrade ponude.....	17
6.1.1 Sadržaj ponude	17
6.2 Način izrade ponude.....	18
6.3 Način i rok dostave ponude	19

6.4	Kriteriji za odabir ponude.....	19
6.5	Rok valjanosti ponude	21
7.	OSTALI PODACI O JAVNOM NADMETANJU	22
7.1	Pristojba za nadmetanje.....	22
7.2	Zahtjevi za objašnjenje i izmjene vezane za Dokumentaciju za nadmetanje	22
8.	JAMSTVA.....	23
8.1	Vrsta i sredstvo jamstva za ozbiljnost ponude.....	23
8.2	Postupanje s jamstvom za ozbiljnost ponude	24
8.3	Garancija za izvršenje obveza istražnog razdoblja.....	24
8.4	Garancija za sanaciju istražnog prostora	24
9.	POSTUPANJE S OSOBNIM PODACIMA	25
PRILOG I. - POSEBNI UVJETI I OGRANIČENJA KOJI MORAJU BITI POŠTOVANI PRILIKOM IZVOĐENJA ISTRAŽNIH RADOVA.....		
		26
PRILOG II. – OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE		
		27
PRILOG III. – OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA IZVRŠENJE OBVEZA ISTRAŽNOG RAZDOBLJA		
		29
PRILOG IV. – OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA SANACIJU ISTRAŽNOG PROSTORA.....		
		31
PRILOG V. – PRIVOLA ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA		
		33

1. UVOD

1.1 Opis jedinstvenog postupka izdavanja dozvole za istraživanje geotermalnih voda i dozvole za pridobivanje geotermalnih voda u energetske svrhe

U ovoj Dokumentaciji za nadmetanje, geotermalnim vodama se smatraju geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe (u daljnjem tekstu: geotermalne vode), sukladno Zakonu o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, broj 52/18, 52/19 i 30/21) (u daljnjem tekstu: Zakon).

Sukladno odredbama članka 54. Zakona, izdavanje dozvole za pridobivanje geotermalnih voda provodi se na temelju jednog nadmetanja u jedinstvenom postupku koji započinje postupkom provedbe nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda, a završava sklapanjem ugovora o eksploataciji geotermalnih voda. U skladu s time, predmet nadmetanja obuhvaća cijeli navedeni jedinstveni postupak sa svim njegovim fazama.

U svrhu odabira najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ provodi se jedinstveno nadmetanje. Temeljem pregleda i ocjene dostavljenih ponuda koje zadovoljavaju uvjete navedene u ovoj Dokumentaciji za nadmetanje u postupku nadmetanja radi odabira najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda (u daljnjem tekstu: Dokumentacija za nadmetanje), Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), na prijedlog Povjerenstva za odabir najpovoljnijeg ponuditelja u nadmetanju radi odabira najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“, radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo), donijet će odluku o izdavanju dozvole za istraživanje geotermalnih voda.

Sukladno navedenom, ponuditelji dostavljaju ponude za istražni prostor geotermalnih voda „Ludbreg“.

2. OPĆI PODACI

2.1 Podaci o izdavatelju dozvole za istraživanje geotermalnih voda i dozvole za pridobivanje geotermalnih voda

Naziv: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
Sjedište: Radnička cesta 80, 10 000 ZAGREB
Osobni identifikacijski broj (OIB): 19370100881
Broj telefona: 01/3717 111
Internetska adresa: <https://gospodarstvo.gov.hr/>

2.2 Podaci o osobama zaduženim za kontakt

Naziv: Agencija za ugljikovodike
Kontakt: Zorica Kurešić
Telefon: 097/6595252
Internetska adresa: www.azu.hr
Adresa elektroničke pošte: geoterme@azu.hr

2.3 Popis gospodarskih subjekata s kojima bi Ministarstvo bilo u sukobu interesa

Sukladno Obavijest o nepostojanju sukoba interesa sukladno Zakonu o javnoj nabavi („Narodne novine“, br. 120/16 i 114/22) ne postoje gospodarski subjekti s kojima bi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja bilo u sukobu interesa.

3. PODACI O PREDMETU NADMETANJA

3.1 Opis predmeta nadmetanja

Predmet nadmetanja je odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“, radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda. Predmet nadmetanja obuhvaća cijeli jedinstveni postupak izdavanja dozvole za istraživanje geotermalnih voda i dozvole za pridobivanje geotermalnih voda sa svim njegovim fazama.

3.2 Tehničke specifikacije predmeta javnog nadmetanja

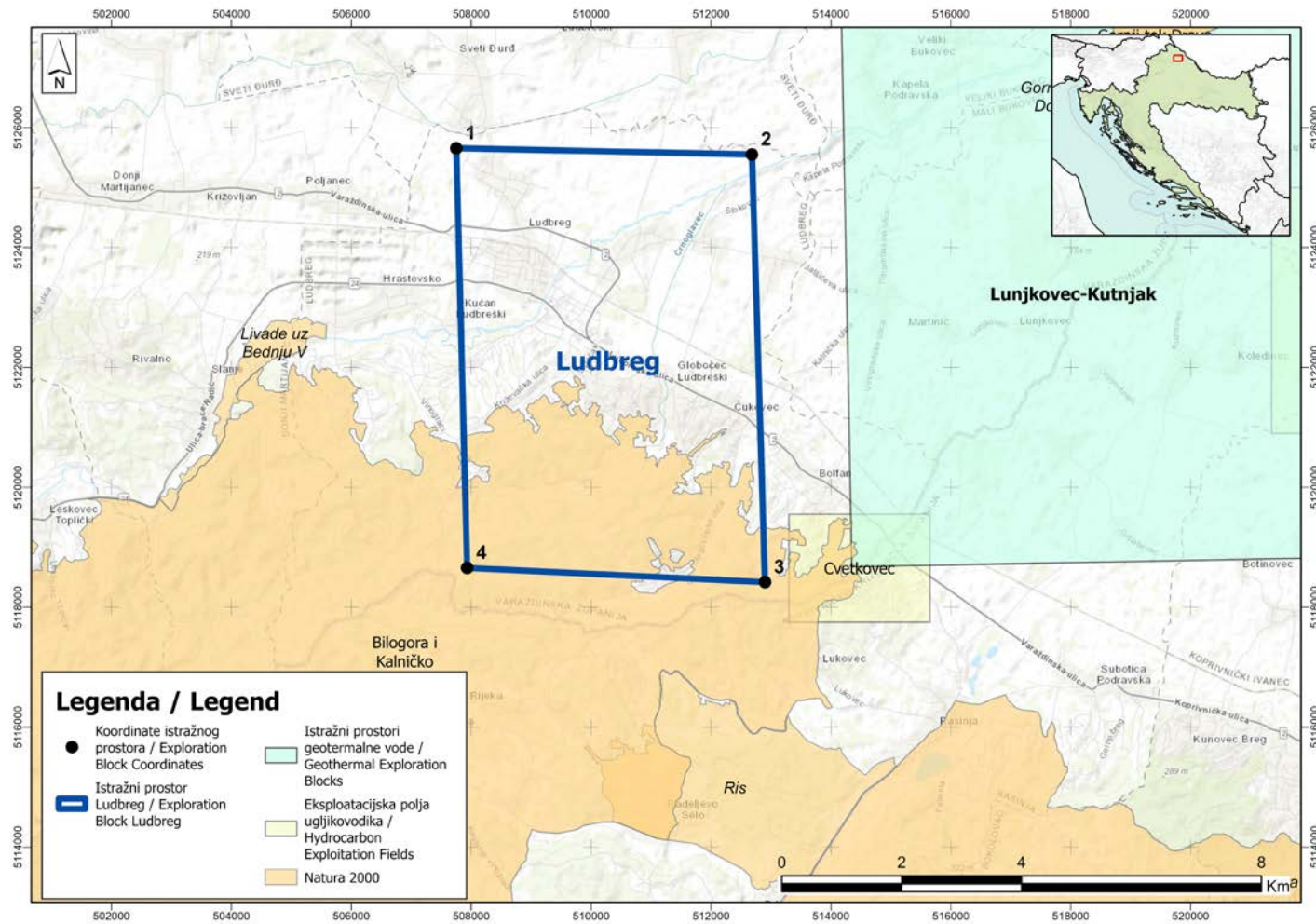
3.2.1 Prostorni obuhvat predmeta javnog nadmetanja

Istražni prostor „Ludbreg“ nalazi se na području Grada Ludbrega u Varaždinskoj županiji. Granice predmetnog istražnog prostora određene su koordinatama vršnih točaka prikazanih u tablici 1. Karta istražnog prostora „Ludbreg“ prikazana je na slici 1.

Tablica 1. Koordinate istražnog prostora „Ludbreg“

Naziv istražnog prostora	Površina (km ²)	Naziv vršnih točaka istražnog prostora	Koordinate vršnih točaka istražnog prostora	
			HTRS96/TM	
			E	N
Ludbreg	34,94	1	507 752,00	5 125 655,00
		2	512 683,00	5 125 551,00
		3	512 900,00	5 118 418,00
		4	507 932,18	5 118 655,72
		1	507 752,00	5 125 655,00

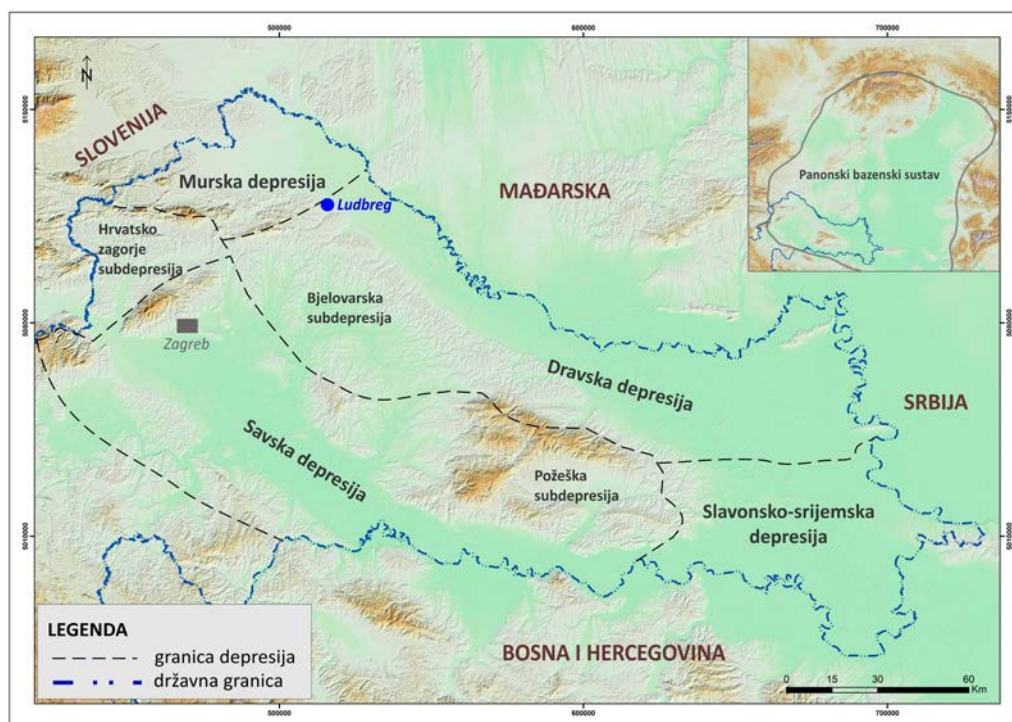
Slika 1. Pregledni zemljovid istražnog prostora „Ludbreg“



NAPOMENA: Svi zemljovidi izrađeni su u kartografskoj projekciji Republike Hrvatske – HTRS96/TM

3.3 Sažetak geoloških značajki i geotermalnog potencijala područja „Ludbreg“

Područje istražnog prostora geotermalne vode „Ludbreg“ nalazi se na rubnom dijelu Dravske depresije unutar hrvatskog dijela Panonskog bazena. Područje istražnog prostora „Ludbreg“ prikazano je na slici 2.



Slika 2. Područje istražnog prostora „Ludbreg“

3.3.1 Geološke značajke Dravske depresije

Dravska depresija je jedna od najvećih depresija u hrvatskom dijelu Panonskog bazena. Značajan tektonski utjecaj na njezin razvoj imale su (neo)tektonske aktivnosti, koje su se odvijale od miocena na dalje. U ranom miocenu dolazi do kontinentalnog riftovanja. Normalnim rasjedanjem nastale su izdužene strukture polugraba. Krajem miocena (panon) i početkom pliocena Dravska depresija prolazi kroz period postriftna termalne subsidencije, nakon čega u pliocenu i kvartaru dolazi do inverzije i izdizanja struktura. Generalni uvjeti stresa mijenjaju se iz ekstenzijskih u kompresijske. Uslijed kompresijskih sila dolazi do reaktivacije starih rasjeda te stvaranja novih.

Dravska depresija je izgrađena od dvaju kompleksa stijena: a) podloge neogena i b) neogensko-kvartarne ispune bazena. **Podlogu neogena** čine magmatske i metamorfne stijene kolokvijalno nazvane „temeljno gorje“. Predstavljene su uglavnom granitima, gabrima, gnajsevima, amfibolitima i zelenim škriljancima koji su često kataklazirani i hidrotermalno izmijenjeni. Ukoliko se između neogensko-kvartarne ispune i magmatskih i metamornih stijena nalaze karbonatne stijene (vapnenci, dolomiti, breče i konglomerati) tada se taj interval kolokvijalno naziva „podloga tercijsara“. Granica između starijih paleozojskih i mezozojskih stijena podloge neogena i mlađih neogensko-kvartarnih sedimenata je tektonsko-erozijska diskordancija.

Sedimentnu ispunu bazena čine karbonatne i klastične stijene neogenske i kvartarne starosti koje su razlučene u pet litostratigrafskih jedinica.

Moslavačka gora formacija definirana je tektonsko–erozijskom diskordancijom Pt/Tg u podini i EK-markerom Rs5 u krovini. Odlikuje se heterogenim litološkim sastavom, a kronostratigrafski obuhvaća stariji i srednji miocen te najstariji dio mlađeg miocena (donji panon). Formacija se litološki sastoji od konglomerata, breča, laporovitih pješčenjaka, kalcitičnih pješčenjaka, litotamnijskih vapnenaca, kalcitičnih lapora i glinovitih lapora.

Ivanić-Grad formacija omeđena je EK-markerima Rs5 i Z' te predstavlja približni ekvivalent naslagama gornjopanske starosti. Formaciju karakteriziraju pjeskoviti, glinoviti i siltozni lapori te turbiditni pješčenjaci. Moguća je pojava kalcitičnih lapora u podinskom dijelu formacije.

Kloštar Ivanić formaciju čine naslage između EK-markera Z' i Δ . Po litologiji i uvjetima taloženja slična je Ivanić-Grad formaciji. Litološki se odlikuje pjeskovitim i glinovitim laporima te pješčenjacima donjopontske starosti.

Bilogora formacija obuhvaća slijed naslaga gornjopontske starosti. Omeđena je EK-markerima Δ i α' . Formaciju litološki definira pojava pijesaka do slabovezanih pješčenjaka, laporovitih glina, glinovitih i pjeskovitih lapora s ponekim proslojkom ugljena.

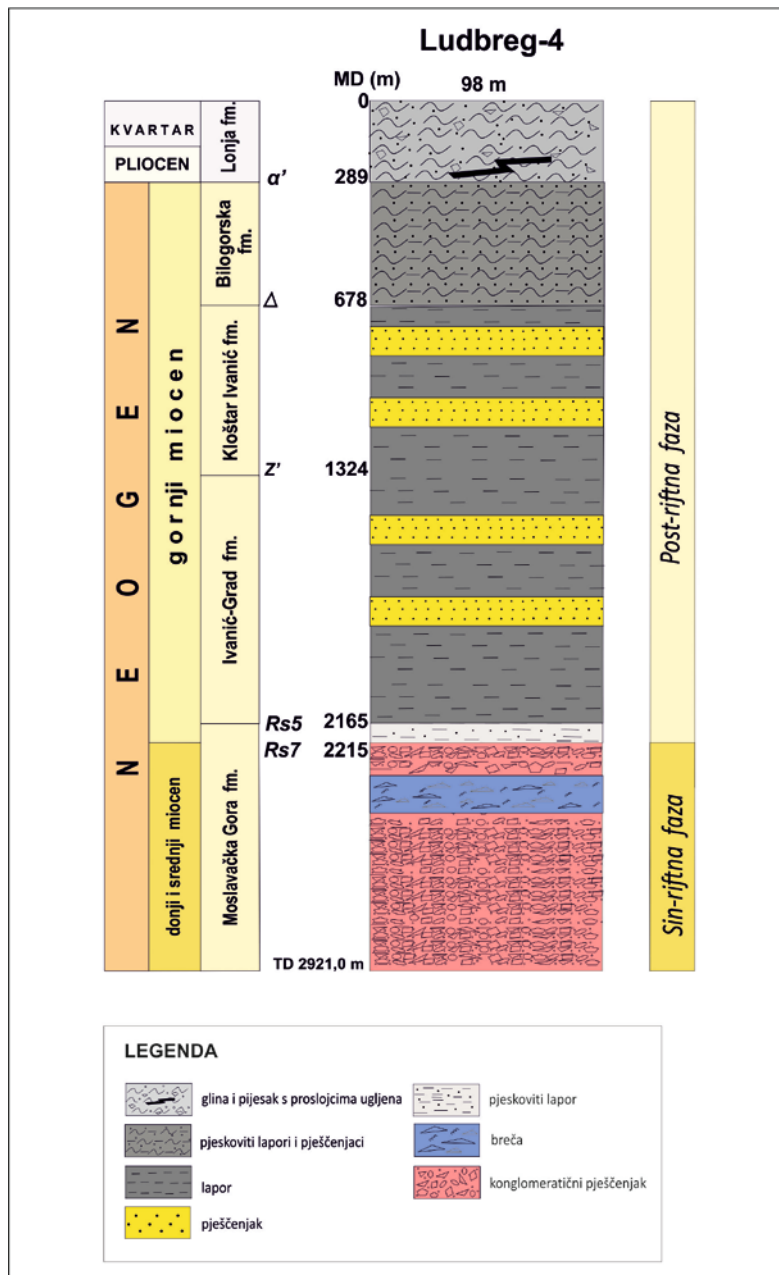
Naslage pliocena i kvartara pripadaju **Lonja formaciji**. Karakterizira ih heterogeni sastav te tako dominiraju pijesci, šljunci, pjeskovite i laporovite gline s mjestimičnim pojavama proslojaka ugljena. Podinu formacije određuje EK-marker α' , dok krovinu formacije definira površina terena.

Unutar poligona istražnog područja izrađeno je pet istražnih bušotina: Ludbreg-1, Ludbreg-2, Ludbreg-3, Ludbreg-4 i Podravka-1.

3.3.2 Geotermalni potencijal područja „Ludbreg“

Istražna bušotina Ludbreg-4 (L-4) izrađena je 1985. godine. Zadatak joj je bio probušiti sedimente pliocena i miocena te utvrditi stijene podloge neogena.

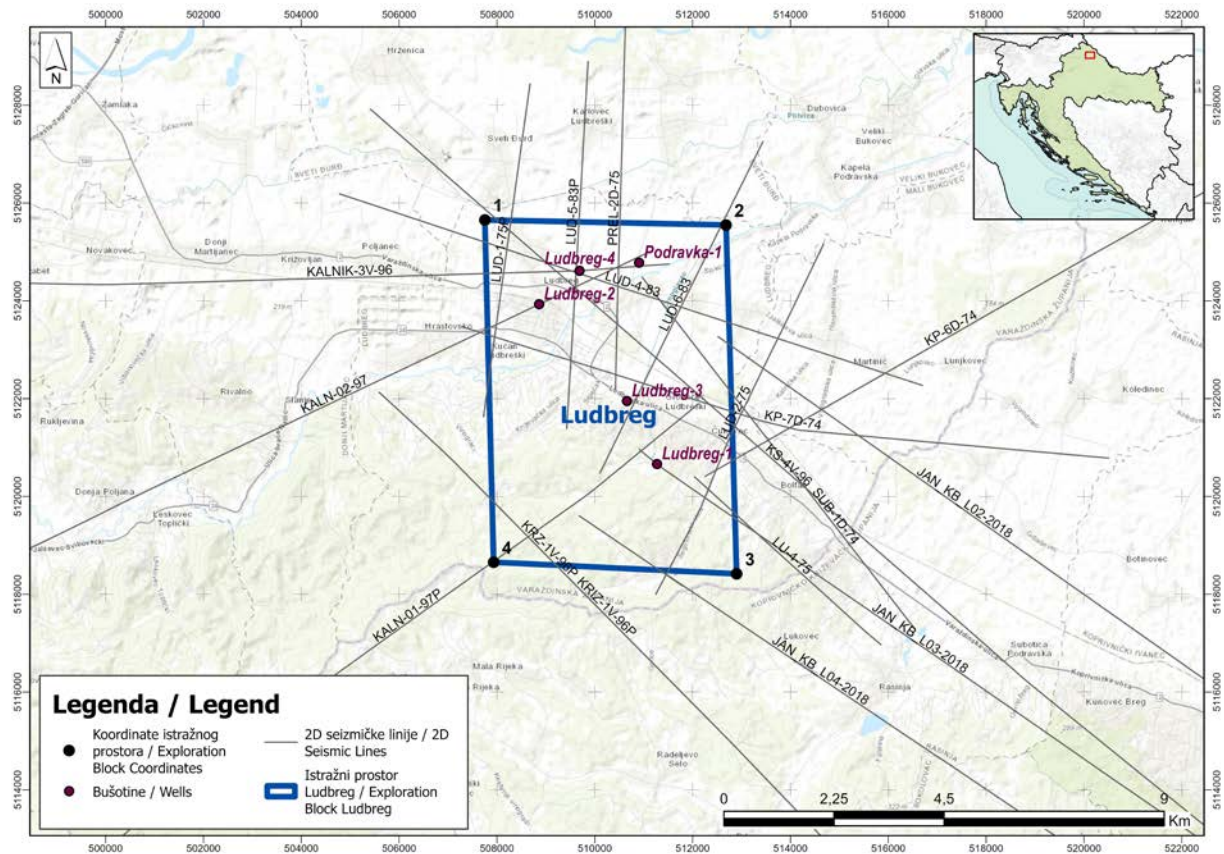
Bušotinom Ludbreg-4 probušen je slijed sedimenata Lonja, Bilogorske, Kloštar Ivanić i Ivanić-Grad formacija te su nabušeni sedimenti Moslavačka Gora formacije. Bušenje je obustavljeno na dubini 2921,0 m u konglomeratičnim pješčenjacima Mosti člana. Testiranjem intervala 2233,7-2250,0 m (karbonatne breče) dobivena je slojna voda temperature 121 °C. Analizom dijagrama utvrđeno je da kolektorska stijena ima povoljne propusnosti i slojnu energiju.



Slika 3. Stratigrafski stup istražne bušotine Ludbreg-4 (L-4)

3.4 Dostupni geološki, geokemijski i geofizički podaci

Svi ponuditelji koji plate pristojbu za nadmetanje iz poglavlja 7.1. ove Dokumentacije za nadmetanje, stječu pravo na korištenje podataka vezanih uz predmetni istražni prostor geotermalnih voda u svrhu sudjelovanja na nadmetanju, odnosno u svrhu predaje ponude. Podaci dostupni za istražni prostor geotermalne vode „Ludbreg“ prikazani su u tablicama 2. i 3. te na slici 4.



Slika 4. Podaci dostupni na istražnom prostoru „Ludbreg“

Tablica 2. Bušotinski podaci dostupni na istražnom prostoru „Ludbreg“

Naziv	Skraćeni naziv	Kraj bušenja	Dubina (m)	Status
Ludbreg-1	L-1	1941	1336,00	Likvidirana
Ludbreg-2	L-2	1942	1552,00	Likvidirana
Ludbreg-3	L-3	1960	1531,50	Likvidirana
Ludbreg-4	L-4	1985	2921,00	Likvidirana
Podravka-1	Pdk-1	1982	2547,00	Likvidirana

Tablica 3. 2D seizmički podaci dostupni na istražnom prostoru „Ludbreg“

ID	Naziv linije	Godina snimanja	Dostupan format	Tip podatka	Ukupna duljina linije (km)
1	JAN_KB_L02-2018	2018	STK/MIG	2D	14,56
2	JAN_KB_L03-2018	2018	STK/MIG	2D	25,55
3	JAN_KB_L04-2018	2018	STK/MIG	2D	27,08
4	KALN-01-97P	1997	RAW/STK/MIG	2D	31,49
5	KALN-02-97	1997	RAW/STK/MIG	2D	19,52
6	KALNIK-3V-96	1996	STK/MIG	2D	31,50
7	KP-6D-74	1974	RAW/STK/MIG	2D	13,92
8	KP-7D-74	1974	RAW/STK/MIG	2D	13,57
9	KRIZ-1V-96P	1996	STK/MIG	2D	20,40
10	KRZ-1V-96P	1996	STK/MIG	2D	20,40
11	KS-4V-96	1996	STK/MIG	2D	39,60
12	LU-4-75	1975	RAW/STK/MIG	2D	5,13
13	LUD-1-75P	1975	RAW/STK/MIG	2D	6,88
14	LUD-2-75	1975	RAW/STK/MIG	2D	7,94
15	LUD-4-83	1983	STK/MIG	2D	12,54
16	LUD-5-83P	1983	STK/MIG	2D	7,52
17	LUD-6-83	1983	STK/MIG	2D	7,55
18	PREL-2D-75	1975	RAW/STK/MIG	2D	23,95
19	SUB-1D-74	1974	STK/MIG	2D	9,12

Za sve informacije oko dostupnih podataka i načina preuzimanja te posjete sobi s podacima potrebno je poslati upit na geoterme@azu.hr.

3.5 Uvjeti izvođenja istražnih radova

Odabrani najpovoljniji ponuditelj za istraživanje geotermalnih voda, nakon dobivanja dozvole za istraživanje geotermalnih voda od Ministarstva, obavlja istraživanje geotermalnih voda u skladu s odredbama i uvjetima navedenim u dozvoli za istraživanje geotermalnih voda, uz poštivanje svih odredbi Zakona i povezanih podzakonskih akata, kao i svih ostalih propisa Republike Hrvatske.

Istraživanje geotermalne vode u istražnom prostoru „Ludbreg“ provodi se izvođenjem naftno-rudarskih istražnih radova i aktivnosti kojima je svrha utvrditi postojanje, položaj i oblik ležišta geotermalne vode, utvrditi količinu i kakvoću rezervi geotermalne vode te uvjete eksploatacije, a sukladno odredbama Zakona.

U skladu s člankom 58. stavkom 3. Zakona, Ministarstvo je prije raspisivanja ovoga nadmetanja zatražilo posebne uvjete, ograničenja i suglasnosti na granice predloženog istražnog prostora od tijela državne uprave, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na čijem području se nalazi predloženi istražni prostor te pravnih osoba s javnim ovlastima.

U Prilogu I. ove Dokumentacije za nadmetanje, nalaze se posebni uvjeti i ograničenja koji moraju biti poštivani prilikom izvođenja istražnih radova na istražnom prostoru „Ludbreg“, izdani od tijela državne uprave, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave te pravnih osoba s javnim ovlastima.

3.6 Vrsta i količina istražnih radova

Naftno-rudarski gospodarski subjekt koji kao ponuditelj podnosi ponudu, kao sastavni dio ponude izrađuje program ukupnih istražnih radova po vrsti i opsegu s procijenjenim troškovnikom koji će biti izvedeni u istražnom razdoblju.

Navedene količine i vrste istražnih radova predstavljaju minimum zahtjeva koje ponuda mora sadržavati, kako bi se ista smatrala uredno podnesenom te uzela u razmatranje.

3.7 Rokovi i trajanje dozvole za istraživanje geotermalnih voda

Sukladno odredbama članka 64. Zakona, dozvola za istraživanje geotermalnih voda izdaje se na rok potreban za provođenje istražnih radova, a najviše pet godina, uz mogućnost produljenja roka valjanosti dozvole za istraživanje geotermalnih voda najviše dva puta uz maksimalno trajanje svakog produljenja od šest mjeseci.

4. RAZLOZI ZA ISKLJUČENJE PONUDITELJA IZ POSTUPKA NADMETANJA

4.1 Razlozi za isključenje ponuditelja

Ministarstvo će isključiti ponuditelja iz postupka nadmetanja u bilo kojem trenutku ako utvrdi da postoje zapreke za ostvarivanje prava sukladno odgovarajućoj primjeni odredbi članka 17. Zakona.

1. Ponuditelj mora dokazati da ne postoje zapreke za ostvarivanje prava iz članka 17. stavka 1. točke 1. Zakona, odnosno da ponuditelj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga ponuditelja nije pravomoćno osuđena za bilo koje od kaznenih djela navedenih u članku 17. stavku 1. točki 1. Zakona.

Navedeno se dokazuje:

- izjavom od strane osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje ponuditelja, a koja ne smije biti starija od tri mjeseca prije isteka krajnjeg roka za podnošenje ponude, ovjerenom od strane javnog bilježnika.
2. Ponuditelj mora dokazati da ne postoje zapreke za ostvarivanje prava iz članka 17. stavka 1. točke 2. Zakona, odnosno da ponuditelj ne krši obveze plaćanja navedene u članku 17. stavku 1. točki 2. Zakona.

Navedeno se dokazuje:

- potvrdom Porezne uprave o nepostojanju duga kojom se dokazuje da ponuditelj nema nepodmirena dugovanja s osnova javnih davanja u Republici Hrvatskoj,
- očitovanjem energetske inspekcije za naftno rudarstvo Državnog inspektorata da ponuditelj nije zatečen u nezakonitom istraživanju i/ili eksploataciji geotermalnih voda u energetske svrhe u Republici Hrvatskoj,
- potvrdom ministarstva nadležnog za energetiku i ministarstva nadležnog za financije, kojom se dokazuje da ponuditelj nema nepodmirena dugovanja s osnova naknade za istraživanje i/ili eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe u Republici Hrvatskoj,
- potvrdom tijela nadležnih za upravljanje šumama i/ili šumskim zemljištem, odnosno poljoprivrednim zemljištem da ponuditelj nema nepodmirena dugovanja s osnova korištenja istih u svrhu eksploatacije geotermalnih voda u energetske svrhe u Republici Hrvatskoj,
- potvrdom Državnog inspektorata, iz područja nadzora zaštite okoliša, zaštite prirode i vodopravnog nadzora, kojom se dokazuje da ponuditelj nema neispunjenih obveza sanacije i zaštite okoliša i prirode u Republici Hrvatskoj.

U slučaju nemogućnosti ishođenja neke od navedenih potvrda nadležnih ministarstava ili državne inspekcije, ponuditelj prilaže dokaz da je od navedenih ministarstava ili državne inspekcije zatražio izdavanje takve potvrde te da mu zatraženu potvrdu nisu u mogućnosti izdati.

3. Ponuditelj mora dokazati da ne postoje zapreke za ostvarivanje prava iz članka 17. stavka 1. točke 4. Zakona, odnosno da ponuditelj nije u postupku likvidacije, stečajnog postupka odnosno da nije obustavio svoje poslovne aktivnosti u Republici Hrvatskoj.

Navedeno se dokazuje:

- izvatkom iz sudskog registra.

4. Ponuditelj mora dokazati da ne postoje zapreke iz članka 17. stavka 5. točke 5. Zakona, odnosno da ponuditelju nije zbog značajnih ili postojanih nedostataka tijekom provedbe bitnih zahtjeva iz prethodnih dozvola ili ugovora ukinuta dozvola ili raskinut prethodno sklopljeni ugovor ili određena obveza naknade štete ili slične sankcije.

Navedeno se dokazuje:

- dostavom izjave kojom se potvrđuje učinkovito i odgovorno obavljanje djelatnosti koje su predmet dozvole, potpisane od strane osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje ponuditelja, ovjerene od strane javnog bilježnika, a koja ne smije biti starija od tri mjeseca prije isteka krajnjeg roka za podnošenje ponude.

U slučaju zajedničke ponude, svi članovi zajednice ponuditelja obvezni su pojedinačno dokazati svoju sposobnost iz ove točke Dokumentacije za nadmetanje.

Ponuditelj s poslovnim nastanom izvan Republike Hrvatske, mora biti registriran za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda kod nadležnog tijela države poslovnog nastana te ispunjavati uvjete iz članka 17. Zakona, a dokazima se smatraju odgovarajuće potvrde koje su izdala nadležna tijela u državi u kojoj je sjedište ponuditelja ili odgovarajuće ovjerene izjave ako se takve potvrde ne izdaju.

Izvadci i potvrde kojima se dokazuje ispunjavanje uvjeta iz ove točke Dokumentacije za nadmetanje ne smiju biti stariji od šest mjeseci prije isteka krajnjeg roka za podnošenje ponude, osim izjave iz poglavlja 4.1. točke 1. i 4. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Ako se ponuditelj nalazi u nekoj od situacija iz točke 4. ovog poglavlja može pružiti dokaze (plaćanjem naknade štete ili poduzimanjem drugih odgovarajućih mjera radi plaćanja naknade štete prouzročene propustom, aktivnom suradnjom s nadležnim tijelima radi potpunog razjašnjenja činjenica i okolnosti u vezi s propustom, odgovarajućim tehničkim, organizacijskim i kadrovskim mjerama radi sprječavanja daljnjih propusta) kako bi dokazao da su mjere koje je poduzeo dovoljne da pokažu njegovu pouzdanost, bez obzira na postojanje razloga za isključenje. Ako se takav dokaz smatra dovoljnim, dotični ponuditelj ne isključuje se iz postupka.

5. UVJETI PRAVNE I POSLOVNE, FINACIJSKE, TEHNIČKE I STRUČNE SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

5.1 Uvjeti pravne i poslovne sposobnosti ponuditelja

Ponuditelj mora dokazati da je registriran za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda u energetske svrhe.

Navedeno se dokazuje:

- izvatkom iz sudskog registra iz kojeg je vidljiva registracija ponuditelja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda, a koji ne smije biti stariji od šest mjeseci prije isteka roka za podnošenje ponude.

5.2 Uvjeti financijske sposobnosti ponuditelja

Ponuditelj mora dokazati financijsku sposobnost te priložiti podatke o financijskom stanju i poslovanju

Navedeno se dokazuje:

- dokazom o bonitetu ponuditelja na obrascu BON-1 izdanim od Financijske agencije za prethodne tri poslovne godine,
- dokazom o solventnosti na obrascu BON-2 ili na drugom odgovarajućem obrascu poslovne banke, koja obavlja poslove platnog prometa ponuditelja.

U slučaju da Financijska agencija nije u mogućnosti izdati BON-1, potrebno je priložiti potvrdu Financijske agencije da nije u mogućnosti izdati BON-1.

U slučaju da je ponuditelj s poslovnim nastanom izvan Republike Hrvatske mora priložiti revidirane financijske izvještaje umjesto obrasca BON-1 za prethodne tri poslovne godine.

5.3 Uvjeti tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja

Ponuditelj mora dokazati tehničku sposobnost i stručnu osposobljenost.

Navedeno se dokazuje:

- kratkim opisom o pothvatima koji se tiču djelatnosti istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda u proteklih pet godina,
- pridobivenim godišnjim količinama geotermalnih voda, ako je primjenjivo,
- brojem stalno zaposlenih radnika na istraživanju geotermalni voda (prijavno-odjavni obrazac radnika, ugovor o radu ili e-knjižica) te ostalih osoba uključenih u istraživanje geotermalnih voda uz kratki životopis,
- internim procedurama o zaštiti na radu i zaštiti okoliša i reference ponuditelja u pogledu pridržavanja pravila zaštite okoliša i zaštite na radu (npr. certifikati, preporuke trećih strana).

5.4 Plan i program istražnih radova

Navedeno se dokazuje:

- stručno utemeljenim predviđenim programom ukupnih istražnih radova po vrsti i opsegu s procijenjenim troškovnikom koji će biti izvedeni u istražnom razdoblju,
- rokom do kada se namjerava obaviti istraživanje,
- rokom do kada se unutar istražnog prostora namjerava započeti s eksploatacijom geotermalnih voda,
- planom sanacije istražnog prostora s procijenjenim troškovima sanacije.

5.4.1 Plan financiranja aktivnosti istraživanja

Ponuditelj mora priložiti plan financiranja izvođenja planiranih naftno-rudarskih istražnih radova prema dostavljenom programu ukupnih istražnih radova po vrsti i opsegu s procijenjenim troškovnikom, odnosno prikazati ukupan iznos potrebnih novčanih sredstava za izvođenje planiranih istražnih radova i način njihova osiguranja.

Navedeno se dokazuje:

- planom financiranja planiranih izvođenja naftno-rudarskih istražnih radova (npr. vlastitim sredstvima, zajmom od banke, sredstvima vladajućeg društva ili druge pravne ili fizičke osobe),
- dokazom o korištenju energetskeg objekta te doprinos koji projekt ima za lokalnu zajednicu što se dokazuje kroz pisma potpore ili druge dokaze o uspostavljenoj suradnji.

Ponuditelj se u ponudi može osloniti na financijsku, tehničku i stručnu sposobnost vladajućeg društva ili neke druge pravne ili fizičke osobe. U tom slučaju potrebno je dostaviti ugovor ili suglasnost gdje je izričito navedeno da je vladajuće društvo, odnosno druga pravna ili fizička osoba, upoznato s namjerom ponuditelja da podnese ponudu u ovom postupku nadmetanja te da daje svoju izričitu suglasnost da se ponuditelj može osloniti u ovom postupku nadmetanja na određenu sposobnost tog vladajućeg društva, odnosno druge pravne ili fizičke osobe. Također, potrebno je dostaviti dokaz da vladajuće društvo, odnosno druga pravna ili fizička osoba, ima određenu sposobnost na koju se ponuditelj oslanja. Primjera radi, ako se ponuditelj oslanja na financijsku sposobnost vladajućeg društva potrebno je dostaviti suglasnost vladajućeg društva da se ponuditelj u ovom postupku nadmetanja može osloniti na njihovu financijsku sposobnost te dostaviti BON-1 i BON-2 za vladajuće društvo, odnosno revidirano godišnje financijsko izvješće za prethodne tri poslovne godine u slučaju da vladajuće društvo nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.

6. PODACI O PONUDI

6.1 Sadržaj i način izrade ponude

6.1.1 Sadržaj ponude

Dostavljena ponuda sukladno članku 60. Zakona mora sadržavati sljedeće:

1. OPĆI DIO:

- ime ili naziv ponuditelja
- OIB ponuditelja
- adresu ponuditelja
- telefonski broj ponuditelja
- adresu elektroničke pošte ponuditelja
- rok valjanosti ponude koji ne može biti kraći od 180 (sto osamdeset) dana od krajnjeg roka definiranog za dostavu ponuda
- izvadak iz registra nadležnog tijela iz kojeg je vidljiva registracija za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda.

2. PRIKAZ UVJETA I DOKAZI ZA NJIHOVO ISPUNJAVANJE

- prikaz, stručnih, tehničkih i financijskih uvjeta koje mora, prema ovoj Dokumentaciji za nadmetanje i Obavijesti o nadmetanju, zadovoljiti ponuditelj te isprave kojima se dokazuje njihovo ispunjenje, a sukladno navedenome u poglavlju 5. ove Dokumentacije za nadmetanje.

3. DOKAZI O NEPOSTOJANJU ZAPREKA

- dokazi da ne postoje zapreke odgovarajućom primjenom odredbi članka 17. Zakona, a sukladno poglavlju 4. ove Dokumentacije za nadmetanje

4. PLAN I PROGRAM ISTRAŽNIH RADOVA

- plan i program ukupnih istražnih radova po vrsti i opsegu s troškovnikom, izrađen u skladu s poglavljima 5.4 i 5.4.1. ove Dokumentacije za nadmetanje

5. JAMSTVO

- jamstvo za ozbiljnost ponude

6. NAKNADA ZA PRIDOBIVENE KOLIČINE GEOTERMALNE VODE

- ponuđena naknada za pridobivene količine geotermalne vode u energetske svrhe

7. NAKNADA ZA NADMETANJE

- dokaz o uplati pristojbe za nadmetanje

8. OSTALO

- ostalu dokumentaciju koju ponuditelj smatra relevantnom.

Ukoliko se podaci, dokumenti i isprave koje je potrebno navesti ili priložiti kao dokaze traže u više točaka sadržaja, dovoljno je u ponudi jednom navesti tražene podatke, odnosno priložiti jedan primjerak traženog dokumenta ili isprave. U tom slučaju, potrebno je prilikom izrade ostalih točaka sadržaja, navesti gdje se traženi podatak, dokument ili isprava nalaze u ponudi.

Podaci i dokazi koji se dostavljaju u sklopu ponude moraju biti izrađeni na način koji omogućava jasno i nedvosmisleno bodovanje.

6.2 Način izrade ponude

- Ponuda mora biti izrađena u papirnatom obliku, otisnuta ili pisana neizbrisivom tintom.
- Ponuditelj je dužan, osim ponude u papirnatom obliku, dostaviti i ponudu na mediju za pohranjivanje podataka (npr. USB).
- Ponuda treba biti snimljena kao dokument u .pdf ili drugom opće dostupnom formatu.
- Medij za pohranu podataka dostavlja se u zatvorenoj plastičnoj foliji uvezanoj u ponudu. Plastična folija mora biti s vanjske strane označena rednim brojem stranice na način kao i sve ostale stranice ponude. Alternativno, medij za pohranu podataka može biti dostavljen kao poseban dio ponude, obilježen nazivom i naveden u sadržaju ponude kao dio ponude.
- Ponuda dostavljena na mediju za pohranjivanje podataka smatra se preslikom ponude.
- U slučaju razlika između izvornika i preslike ponude, vjerodostojan je izvornik ponude.
- Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova.
- Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova (npr. jamstvenikom, s pečatom na poledini). Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Dijelove ponude kao što su uzorci, katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuditelj obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude. Ako je ponuda izrađena od više dijelova ponuditelj mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.
- Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude, npr. 1/57 ili 57/1. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki sljedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Ako je dio ponude izvorno numeriran (primjerice katalozi), ponuditelj ne mora taj dio ponude ponovno numerirati.
- Ponuda se sa svim traženim priložima podnosi na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Ako su ostali dokumenti i/ili dokazi traženi Dokumentacijom za nadmetanje na nekom od stranih jezika, ponuditelj je dužan dostaviti i ovjereni prijevod dokumenta/dokaza na hrvatski jezik izvršenog po ovlaštenom sudskom tumaču.
- Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Sve dokumente tražene ovom Dokumentacijom za nadmetanje mora se dostaviti u izvorniku ili ovjerenj kopiji.

6.3 Način i rok dostave ponude

Ponude izrađene na način opisan u poglavlju 6.1. ove Dokumentacije za nadmetanje dostavljaju se u pisanom obliku u zatvorenoj omotnici na adresu:

Agencija za ugljikovodike
Miramarska 24
10 000 ZAGREB,

s naznakom: **„NE OTVARAJ - Nadmetanje radi odabira najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda u energetske svrhe“.**

U slučaju da ponuda nije dostavljena na opisani način, ponuda se ne otvara, obilježava se kao neispravna i odmah se vraća podnositelju ponude.

U roku za dostavu ponude ponuditelj može izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati.

Ponude se moraju dostaviti najkasnije do **29. ožujka 2024. do 12:00** sati. Ponude se mogu dostaviti osobno ili putem pošte uz uvjet da su iste zaprimljene do krajnjeg roka za dostavu ponuda. Ponude dostavljene nakon isteka roka za dostavu ponuda se ne otvaraju, već se iste obilježavaju kao neispravne i vraćaju se podnositeljima ponuda.

Povjerenstvo može prilikom pregleda i ocjene ponuda, ako smatra da su dostavljeni podaci kojima raspolaže nepotpuni ili neodgovarajući, zatražiti dodatne podatke od ponuditelja ili određene treće osobe, kao i izvršiti nadzor ili pribaviti mišljenje konzultanta ili drugih stručnjaka. Također, Povjerenstvo može po svojoj slobodnoj procjeni zahtijevati od ponuditelja razjašnjenja vezana uz ponuđene minimalne radne obveze te druge dijelove ponude ili dokumentacije koja se dostavlja uz ponudu.

Ponuditelji moraju u roku koji odredi povjerenstvo udovoljiti zahtjevu, a u suprotnom se njihova ponuda neće smatrati važećom.

6.4 Kriteriji za odabir ponude

Sukladno članku 61. Zakona, kriteriji prema kojima će se odlučivati o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja, odnosno bodovati pristigle ponude su sljedeći:

- a) tehnička, financijska i stručna sposobnost ponuditelja ili zajednice ponuditelja,
- b) načini na koje ponuditelj ili zajednica ponuditelja namjerava izvršavati djelatnosti koje su predmet dozvole za istraživanje geotermalnih voda,
- c) ukupna kvaliteta podnesene ponude,
- d) financijski uvjeti koje je ponuditelj ponudio radi izdavanja dozvole za istraživanje geotermalnih voda,
- e) bilo kakav nedostatak učinkovitosti ili odgovornosti u bilo kojem obliku koje je naftno-rudarski gospodarski subjekt pokazao u drugim državama, a u prijašnjim obavljanjima djelatnosti koje su predmet dozvole.

Sukladno prethodno navedenom, a u vezi s točkom e) kriterija za odabir ponude, u obzir će se uzimati i bilo kakav nedostatak učinkovitosti ili odgovornosti u bilo kojem obliku koje je naftno-rudarski gospodarski subjekt pokazao u prijašnjim obavljanjima djelatnosti koje su predmet dozvola izdanih u Republici Hrvatskoj.

Na taj način primjenjuje se načelo zabrane diskriminacije i načelo transparentnosti sukladno članku 13. stavku 2. Zakona.

Kriterij za odabir ponude je tehničko-ekonomski najpovoljnija ponuda. Najpovoljnija ponuda s tehničkog aspekta podrazumijeva najkvalitetniji ponuđeni radni program, odnosno količinu i vrstu planiranih naftno-rudarskih istražnih radova. Najpovoljnija ponuda s ekonomskog aspekta podrazumijeva realno procijenjenu financijsku vrijednost planiranih naftno-rudarskih istražnih radova i aktivnosti, u skladu s trenutnim cijenama na tržištu.

Detaljna razrada i bodovanje kriterija navedena je u Tablici 4.

Ponuditelj je dužan Tablicu 4. *Kriteriji za odabir najpovoljnijeg ponuditelja* ispuniti sukladno planiranim aktivnostima s ponuđenim parametrima po navedenim stavkama.

Tablica 4. Kriteriji za odabir najpovoljnijeg ponuditelja

NADMETANJE ZA ISTRAŽIVANJE GEOTERMALNIH VODA U ENERGETSKE SVRHE							
Radni program				Opis	Količina	Broj bodova	Udio u bodovima
Ponuđeni radni program	1	GEOFIZIČKA MJERENJA - MAGNETOTELURIKA		točke		5	
	2	GEOFIZIČKA MJERENJA - 2D SEIZMIKA		km		10	
	3	GEOFIZIČKA MJERENJA - 3D SEIZMIKA		km ²		15	
	4	IZRADA ISTRAŽNE BUŠOTINE		Broj bušotina		40	
	5	PONUĐENI IZNOS VARIJABILNOG DIJELA NAKNADE ZA PRIDOBIVENE KOLIČINE GEOTERMALNE VODE		%		30	
A. Ukupan broj bodova za ponuđeni radni program						100	50%
Financijska vrijednost ponuđenih radova					Vrijednost radova (EUR)	Broj bodova	Udio u bodovima
Ponuđena financijska vrijednost radnog programa	1	GEOFIZIČKA MJERENJA - MAGNETOTELURIKA				10	
	2	GEOFIZIČKA MJERENJA - 2D SEIZMIKA				15	
	3	GEOFIZIČKA MJERENJA - 3D SEIZMIKA				20	
	4	IZRADA ISTRAŽNE BUŠOTINE				55	
B. Ukupan broj bodova za ponuđenu financijsku vrijednost ponuđenih radova						100	50%
UKUPAN BROJ BODOVA ((A × 50%) + (B × 50%))						100	100%

Naknada za pridobivanje geotermalnih voda određena je u skladu s člankom 51. Zakona i člankom 10. stavka 2. Uredbe o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika („Narodne novine“, broj 25/20, 43/23).

Minimalni iznos varijabilnog dijela naknade iznosi 3,0 % od tržišne vrijednosti proizvedene energije geotermalnih voda.

Ponuditelji su dužni iskazati iznos jednak ili viši od navedenog iznosa novčane naknade tržišne vrijednosti proizvedene energije geotermalnih voda sukladno ovoj Dokumentaciji za nadmetanje.

Na temelju kriterija navedenih u Tablici 4. Povjerenstvo će ocijeniti i rangirati uredno zaprimljene ponude. Za predmet nadmetanja, odnosno za istražni prostor za koji se odabire najpovoljniji ponuditelj za istraživanje geotermalnih voda, bit će izrađena rang lista ponuda.

U Tablici 4. boduje se ponuđeni radni program i financijska vrijednost ponuđenih radova koji se ocjenjuju u podjednakim omjerima (50:50).

U slučaju zaprimanja više ponuda, ocjenjivanje predloženih radnih programa s pripadajućom financijskom vrijednosti, provest će se u odnosu na najbolju tehničko-ekonomsku ponudu. Pri navedenom, ocjenjivat će se svaka pojedina stavka predloženih radnih programa i financijska vrijednost ponuđenih radnih programa.

U Tablici 4. potrebno je prikazati cijene u eurima bez PDV-a.

Ispunjavanje kriterija se utvrđuje prema podacima navedenim u ponudi te dostavljenim dokumentima i ispravama.

Ako su dvije ili više urednih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir najpovoljnije ponude, drugi relevantni i objektivni kriteriji koji nisu diskriminirajući uzet će se u obzir kako bi se donijela konačna odluka.

U slučaju da prvo rangirani ponuditelj odustane od ponude, ako u ostavljenom roku ne dostavi dopunu ili pojašnjenje ponude ili ako iz bilo kojeg razloga nakon izdavanja dozvole za istraživanje geotermalnih voda ista bude ukinuta, dozvola za istraživanje geotermalnih voda će se izdati sljedeće rangiranom ponuditelju.

6.5 Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude mora biti najmanje 180 (sto osamdeset) dana od krajnjeg roka za dostavu ponuda.

Ministarstvo može zahtijevati produljenje roka valjanosti ponude, i sukladno tome, roka trajanja jamstva za ozbiljnost ponude iz poglavlja 8.1. ove Dokumentacije za nadmetanje.

7. OSTALI PODACI O JAVNOM NADMETANJU

7.1 Pristojba za nadmetanje

Svaki naftno-rudarski gospodarski subjekt zainteresiran za podnošenje ponude za nadmetanje dužan je uplatiti pristojbu za nadmetanje u iznosu od 2.000,00 EUR (slovima: dvijetisuće eura) za istražni prostor za koji podnosi ponudu.

Pristojbu za nadmetanje je potrebno uplatiti na jedinstveni račun državnog proračuna, na broj računa IBAN HR1210010051863000160, s modelom HR64 i pozivom na broj 9733-49649-OIB uplatitelja i oznakom plaćanja „Pristojba za nadmetanje Ludbreg“.

Svi ponuditelji koji plate pristojbu za nadmetanje stječu pravo na korištenje podataka navedenih u poglavlju 3.4. ove Dokumentacije za nadmetanje vezanih uz istražni prostor „Ludbreg“, a u svrhu sudjelovanja u nadmetanju odnosno u svrhu predaje ponude.

7.2 Zahtjevi za objašnjenje i izmjene vezane za Dokumentaciju za nadmetanje

Najkasnije osmoga dana prije krajnjeg roka određenog za dostavu ponuda moguće je podnijeti upit vezan uz pojašnjenje Dokumentacije za nadmetanje, pisanim putem na adresu:

Agencija za ugljikovodike
Miramarska 24
10 000 ZAGREB

ili elektroničkom poštom na geoterme@azu.hr.

Agencija za ugljikovodike svim ponuditeljima koji sudjeluju u postupku stavit će na raspolaganje tražena pojašnjenja u vezi s Dokumentacijom za nadmetanje najkasnije šestoga dana prije isteka roka za dostavu ponuda.

8. JAMSTVA

8.1 Vrsta i sredstvo jamstva za ozbiljnost ponude

Ponuditelj je obavezan u ponudi priložiti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu od **10.000,00 EUR (slovima: deset tisuća eura) u obliku bankarske garancije**. Bankarska garancija mora biti izdana od strane banke ili kreditne institucije prihvatljive Ministarstvu. Banka ili kreditna institucija prihvatljiva Ministarstvu je jedna od banaka ili kreditnih institucija s liste Hrvatske narodne banke <https://www.hnb.hr/temeljne-funkcije/supervizija/popis-kreditnih-institucija> i <https://www.hnb.hr/documents/20182/121774/h-popis-institucija-iz-EU.xlsx>.

Bankarska garancija mora biti neopoziva i bezuvjetna, na prvi poziv te vrijediti 180 (slovima: sto osamdeset) dana od krajnjeg roka za dostavu ponude.

Bankarska garancija mora glasiti na:

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
Radnička cesta 80
10 000 Zagreb.

Ministarstvo će aktivirati jamstvo za ozbiljnost ponude u slučaju odustajanja ponuditelja od obvezujuće ponude u roku njezine valjanosti, ako u ponudi iznese neistiniti iskaz ili dokaz, ako u traženom roku ne dostavi dopunu ili pojašnjenje ponude te ako u propisanom roku iz izdane dozvole ne dostavi garanciju za uredno izvršenje obveza istražnog razdoblja ili garanciju za sanaciju istražnog prostora.

Obrazac bankarske garancije za ozbiljnost ponude nalazi se u Prilogu II. ove Dokumentacije za nadmetanje.

U slučaju nedostavljanja bankarske garancije odnosno dostave bankarske garancije koja ne ispunjava uvjete iz točke 8. ove Dokumentacije, ponuda će se smatrati nepotpunom te se neće pristupiti pregledu i ocjeni takve ponude.

Za otklanjanje svake sumnje, Povjerenstvo ne može zatražiti od ponuditelja dopunu u vidu dostave jamstva za ozbiljnost ponude tijekom pregleda i ocjene ponuda.

8.2 Postupanje s jamstvom za ozbiljnost ponude

Ministarstvo će odabranom najpovoljnijem ponuditelju i ostalim ponuditeljima vratiti jamstvo za ozbiljnost ponude neposredno nakon završetka postupka odabira najpovoljnijeg ponuditelja, dok će presliku jamstava pohraniti.

8.3 Garancija za izvršenje obveza istražnog razdoblja

Ponuditelj mora dostaviti **garanciju za izvršenje obveze u iznosu od 10% vrijednosti planiranih radova**, i to 30 (slovima: trideset) dana od stupanja na snagu dozvole za istraživanje geotermalnih voda na istražnom prostoru geotermalne vode u obliku bankarske garancije izdane sukladno uvjetima iz točke 8.1., a koja mora vrijediti do kraja istražnog razdoblja.

Ministarstvo će aktivirati garanciju za izvršenje obveza istražnog razdoblja ako odabrani najpovoljniji ponuditelj u cijelosti ili djelomično ne ispuni obveze iz izdane dozvole za istraživanje geotermalnih voda u roku.

Obrazac bankarske garancije za izvršenje obveza istražnog razdoblja nalazi se u Prilogu III. ove Dokumentacije za nadmetanje.

8.4 Garancija za sanaciju istražnog prostora

Sukladno Zakonu, odabrani najpovoljniji ponuditelj dužan je u roku propisanom u dozvoli za istraživanje geotermalnih voda, dostaviti jamstvo za troškove sanacije istražnog prostora u obliku bankarske garancije izdanoj sukladno uvjetima iz poglavlja 8.1., a koja mora vrijediti 180 (slovima: sto osamdeset) nakon isteka istražnog razdoblja.

Iznos bankarske garancije mora biti u skladu s planom sanacije i procijenjenim troškovima sanacije navedenim u poglavlju 5.4. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Ministarstvo će aktivirati garanciju za sanaciju istražnog prostora ako odabrani najpovoljniji ponuditelj ne izvrši obveze s osnove sanacije istražnog prostora iz dozvole za istraživanje geotermalnih voda.

Obrazac bankarske garancije za sanaciju istražnog prostora nalazi se u Prilogu IV. ove Dokumentacije za nadmetanje.

9. POSTUPANJE S OSOBNIM PODACIMA

Svi podaci fizičkih osoba dostavljeni u sklopu ponuda za ovo nadmetanje koristit će se isključivo u svrhu ocjene ponude. Sve fizičke osobe, a što uključuje i zakonske zastupnike ponuditelja te zaposlenike, vanjske suradnike i sl., a čiji se podaci šalju u sklopu ponuda za ovo nadmetanje, ispunjavaju i potpisuju obrazac iz Priloga V. ove Dokumentacije za nadmetanje

PRILOG I. - POSEBNI UVJETI I OGRANIČENJA KOJI MORAJU BITI POŠTOVANI PRILIKOM IZVOĐENJA ISTRAŽNIH RADOVA

Posebni uvjeti i ograničenja koji moraju biti poštovani prilikom izvođenja istražnih radova na istražnom prostoru „Ludbreg“ izdani od tijela državne uprave, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te pravnih osoba s javnim ovlastima:

- Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, KLASA: 350-01/23-02/151, URBROJ: 531-06-2-1/1-23-2 od 11. srpnja 2023.
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, KLASA: 940-06/23-01/265, URBROJ: 525-06/188-23-2, od 14. rujna 2023.
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode, KLASA: 352-07/23-01/20, URBROJ: 517-10-2-2-23-2, od 18. rujna 2023.
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, KLASA: 350-05/23-02/468, URBROJ: 530-01-23-3, od 26. rujna 2023.
- Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za vojnu infrastrukturu i zaštitu okoliša, KLASA: 350-01/23-02/402, URBROJ: 512M3-020202-23-4, od 3. listopada 2023.
- Varaždinska županija, Grad Ludbreg, Upravni odjel financije i komunalni sustav – Odsjek za komunalni sustav, urbanizam, imovinu i javnu nabavu, KLASA: 350-01/23-01/38, URBROJ: 2186-16-03-2/4-23-2 od 28. rujna 2023.
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Varaždinu, KLASA: 612-08/23-23/4071, URBROJ: 532-05-02-08/6-23-2 od 20. rujna 2023.
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Služba za obnovljive izvore energije, KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-2-2-23-15, od 5. listopada 2023.
- Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, KLASA: 392-02/23-01/1, URBROJ: 2186-08/8-23-2 od 28. rujna 2023.
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, KLASA: 361-03/23-03/75, URBROJ: 376-05-3-23-02, od 13. rujna 2023.
- Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, KLASA: 361-01/23-01/147, URBROJ: 116-05-01-23-02, od 15. rujna 2023.
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora, KLASA: 325-01/23-01/327, URBROJ: 517-09-1-2-2-23-4, od 17. listopada 2023.
- Ministarstvo poljoprivrede, KLASA: 940-06/23-04/24, URBROJ: 525-10/674-23-4 od 3. studenog 2023.
- Hrvatske šume (KLASA: KC/23-01/903), zaprimljeno u MPOLJ 02. studenog 2023. (KLASA: 940-06/23-04/24, URBROJ: 378-23-3)
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, KLASA: 810-01/20-01/21, URBROJ: 511-01-322-23-153 od 15. studenog 2023.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA,
GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE



AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE

Primijeno: 21.07.2023.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustroj. jed.	
310-18/23-01/01		
Uredžbeni broj:	Pril.	Vrij.
3		

KLASA: 350-01/23-02/151
URBROJ: 531-06-2-1/1-23-2
Zagreb, 11. 7. 2023.

AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE

Miramarska 24, 10 000 Zagreb

- Predmet: Mišljenje na prijedlog za donošenje odluke o provođenju nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „LUDBREG“ radi izdavanja dozvole za istraživanje
- mišljenje, daje se
- Veza: Vaš dopis KLASA: 310-18/23-01/01, URBROJ: 405-08/01-23-2 od 13. lipnja 2023., zaprimljen u ovo Ministarstvo dana 14. lipnja 2023.

Dopisom Naslova zatraženo je mišljenje ovog Ministarstva na granice predloženog istražnog prostora geotermalnih voda „LUDBREG“, površine 34,94 km², na području Grada Ludbrega u Varaždinskoj županiji, prema koordinatama navedenim u zahtjevu Naslova, radi pokretanja postupka nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje navedene energetske sirovine, na prijedlog Agencije za ugljikovodike, u smislu odredbe čl. 8. stavka 1. točke 2. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“ br. 52/18, 52/19 i 30/21, dalje u tekstu: ZOIEU).

Napominje se da je predloženi istražni prostor geotermalnih voda u području primjene Prostornog plana Varaždinske županije (Sl. vjesnik Varaždinske županije br. 08/00, 29/06, 16/09 i 96/21; dalje u tekstu: PPVŽ) koji je sukladno podatku iz tablice 2. točka 4.1. plan **neposredne provedbe** za predmetni zahvat.

Imajući u vidu odredbu čl. 124. st. 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23; dalje u tekstu: Zakon) da se odluka o provedbi javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje ugljikovodika, geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe ili skladištenja ugljikovodika i trajno zbrinjavanje plinova radi davanja koncesije za eksploataciju može donijeti za sve prostore na kojima ne postoje zapreke u prostornim planovima za obavljanje istraživanja tih mineralnih sirovina, napominjemo sljedeće:

Uvjeti za neposrednu provedbu PPVŽ dani su u poglavlju 11.1.4.1 u točki 3.3.2. provedbenih odredbi prema kojoj je „*istražne radove i aktivnosti kojima je cilj utvrditi stanje rezervi ugljikovodika (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat) i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe mogu provoditi načelno na cjelokupnom prostoru Varaždinske županije uz uvjete propisane ovim Planom, te posebnim propisima.*“

S tim u vezi, uvjeti i ograničenja za smještaj rudarskih zahvata u funkciji istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, detaljno su navedeni u točki 3.3.2.7. PPVŽ-a, a kao bitno i primjenjivo za predmetni istražni prostor se ističe:

da moraju biti smješteni izvan građevinskog područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja definiranih prostornim planovima općina i gradova kao i obodnog pojasa uz navedena područja širine najmanje 500m, osim što se iznimno mogu se smjestiti i unutar navedenih područja ukoliko bi eksploatacija geotermalne vode bila u funkciji opskrbe energijom određene zone u građevinskom području, nadalje moraju biti smješteni izvan I. zone sanitarne zaštite, te uz ograničenja u II. I III. zoni sanitarne zaštite, izvan planiranih retencija i akumulacija kao i inundacijskih područja vodotoka i jezera Dunavskog sliva, izvan zaštićenih dijelova prirode i područja ekološke mreže kao i izvan zaštićenih kulturnih dobara i osobito vrijednih prirodnih i kultiviranih krajobraza, izvan zaštitnih šuma i šuma posebne namjene, te u pravilu izvan gospodarskih šuma i šumskog zemljišta te vrijednog poljoprivrednog tla (osim iznimno uz suglasnost nadležnog javno pravnog tijela), izvan postojećih i planiranih prometnih koridora (i njihovih zaštitnih koridora) i dr., te izvan svih drugih prostora na kojima istraživanje i eksploatacija nisu dozvoljeni prema posebnim propisima.

Obaveza sanacije prostora nakon završenog istraživanja geotermalne vode za energetske svrhe u skladu sa propisom koji se odnosi na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika propisana je odredbom točke 3.3.2.10. a u pravilu ju je potrebno provesti vraćanjem prostora u prvobitnu namjenu, a moguće je prostor privesti i drugoj namjeni koja nije u suprotnosti s prostornim planovima lokalne razine.

Nadalje, napominjemo da predmetni istražni prostor LUDBREG zahvaća i dijelove istražnih prostora ugljikovodika SZH-01 i DR-02, za koji je odlukom Vlade Republike Hrvatske dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika izdana drugom ovlašteniku, te je u daljnjem postupku potrebno voditi računa o pravima i obvezama investitora u slučaju preklapanja istražnih prostora i/ili eksploatacijskih polja propisanih odredbama članka 19.a ZOIEU.

Slijedom navedenog, cijenimo da u važećem prostornom planu nisu utvrđene zapreke za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „LUDBREG“, u smislu citirane odredbe Zakona te smo, uz obavezu uvažavanja prethodno spomenutih i ostalih **ograničenja iz prostornog plana i posebnih propisa** za smještaj istražnih bušotina, **suglasni s pokretanjem postupka nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje u svrhu eksploatacije geotermalnih voda**, u smislu odredbe čl. 8. stavka 1. točke 2. ZOIEU.

POTPREDsjedNIK VLADE I MINISTAR
Branko Bačić



Dostaviti:

1. Naslovu
2. U spis, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

UPRAVA ZA POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE,
BILJNU PROIZVODNJU I TRŽIŠTE

KLASA: 940-06/23-01/265
URBROJ: 525-06/188-23-2
Zagreb, 14. rujna 2023.

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

Ulica grada Vukovara 78
10000 Zagreb

PREDMET: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg”, radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda - Očitovanje - daje se

KLASA: 392-01/23-01/118
URBROJ: 517-07-3-2-23-4
Zagreb, 07. rujna 2023. godine

Primljeno: 525 - Ministarstvo poljoprivrede: 12. rujna 2023. godine

Poštovani,

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, temeljem članka 55. stavka 2. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, br. 52/18, 52/19 i 30/21), poziva tijela državne uprave, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na čijem području se nalazi predloženi istražni prostor i pravnih osoba s javnim ovlastima da se očituju na granice predloženog istražnog prostora.

U skladu sa Zakonom o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, br. 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22, u daljnjem tekstu Zakon), a radi omogućavanja proizvodnje hrane, zaštite zdravlja ljudi, životinjskog i biljnog svijeta, nesmetanog korištenja i zaštite prirode i okoliša provodi se zaštita poljoprivrednog zemljišta (tla) od oštećenja, u smislu zaštite od umanjenja i/ili gubitka proizvodne sposobnosti za poljoprivrednu proizvodnju.

Korištenje prostora izvan građevinskog područja namijenjeno je prioritarno, a dijelom isključivo u funkciji poljoprivredne proizvodnje, s težnjom očuvanja što većih i kontinuiranih proizvodnih površina, posebice površina pod višegodišnjim nasadima.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	20.09.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
343-23-9	0	0,00



Temeljem članka 4.i 5. Zakona regulira se korištenje, odnosno zaštita poljoprivrednog zemljišta od oštećenja, dok se člankom 22. ograničava prenamjena bonitetno najvrijednijeg poljoprivrednog zemljišta, osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta.

Predmetni zahvat mora biti usklađen sa Prostornim planom uređenja Grada/Općine.

Gore navedeno treba uvažiti kod odabira pojedinačnog istražnog bušotinskog prostora u funkciji istraživanja, kao i kod korištenja pristupnih površina, odnosno sanacije po napuštanju eksploatacije tj. privođenja prvobitnoj namjeni.

Ovo očitovanje nema utjecaja na način i uvjete rješavanja imovinskopravnih odnosa na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske.

S poštovanjem,



Primljeno	25.09.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
517-10-23-10	0	0,00

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIV
UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE

KLASA: 352-07/23-01/20
URBROJ: 517-10-2-2-23-2
Zagreb, 18. rujna 2023.



UPRAVA ZA ENERGETIKU
- ovdje -

PREDMET: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda
- posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti - očitovanje, daje se

Veza: Vaš dopis KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-3-2-23-4 od 7. rujna 2023.

Uprava za zaštitu prirode zaprimila je vaš zahtjev pod gore navedenim brojem kojim pozivate da se sukladno odredbi čl. 58. st. 3. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine, br. 52/18, 52/19, 30/21) dostave posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti na granice predloženog istražnog prostora „Ludbreg“.

Ovo Ministarstvo ocijenilo je da na predloženom istražnom prostoru „Ludbreg“ (ukupne površine 34,94 km²) postoji potreba za utvrđivanjem pojedinačnih rezervi geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe te za utvrđivanjem njihove gospodarske iskoristivosti, stoga je sukladno odredbi članka 55. stavka 2. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika donijelo Odluku o provođenju nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda KLASA: 392-01/23-01/118 URBROJ: 517-07-3-2-23-2 od 7. rujna 2023. Uz zahtjev je dostavljen i pregledni zemljovid predloženog istražnog prostora geotermalnih voda „Ludbreg“.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju Uprava za zaštitu prirode daje sljedeće očitovanje. U smislu posebnog propisa iz sektorskog područja zaštite prirode (Zakon o zaštiti prirode, Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, u daljnjem tekstu: Zakon) ne postoje posebni uvjeti ili ograničenja koja bi bila primjenjiva pri provođenju nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda na pojedinom istražnom prostoru. Sukladno odredbama Zakona, posebni uvjeti, dopuštenja ili ograničenja izdaju se tijekom provođenja određenih postupaka (npr: izdavanja uvjeta i potvrda za zahvat za koji je prema posebnim propisima iz područja prostornog uređenja i posebnim propisima iz područja gradnje potrebno ishoditi akt za građenje – čl. 23. i 143. Zakona, izdavanje dopuštenja/uvjeta zaštite prirode za zahvat u zaštićenom području za koji nije potrebno ishoditi akt kojim se odobrava građenje prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja – čl. 144. Zakona, provedba postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu – čl. 24. – 44. Zakona, i dr.). Slijedom iznijetog ova Uprava ne može izdati tražene posebne uvjete, ograničenja i/ili suglasnost.

Da li se predloženi istražni prostor nalazi unutar zaštićenog područja ili područja ekološke mreže Natura 2000 može se provjeriti putem Informacijskog sustava zaštite prirode (poveznica: <http://www.biportal.hr/gis/>), a u daljem razvoju projekta i provedbi postupaka propisanih posebnim propisima, koji su obvezujući i za zahvate pridobivanje geotermalnih voda, utvrdit će se posebni uvjeti i/ili eventualna ograničenja.

RAVNATELJ
Igor Kreitmeyer



DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem elektroničke pošte: energetika@mingor.hr)



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo mora, prometa
i infrastrukture

KLASA: 350-05/23-02/468
URBROJ: 530-01-23-3
ZAGREB, 26. rujna 2023.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	04.10.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Uredžbeni broj	Pril.	Vrij.
530-23-12	0	0,00



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA
RADNIČKA CESTA 80
10 000 ZAGREB

PREDMET: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „LUDBREG“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda
-posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti
-očitovanje, daje se

Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture zaprimilo je 12. rujna 2023. godine vaš dopis Klase: 392-01/23-01/118, Urbroja: 517-07-3-2-23-4 od 07. rujna 2023. godine kojim je za potrebe provođenja nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „LUDBREG“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda, zatražena dostava posebnih uvjeta, ograničenja i suglasnost.

Obzirom na granice predloženog istražnog prostora „Ludbreg“, vidljivo je da se predmetni zahvat planira u zaštitnom pojasu s obje strane željezničke pruge R202 Varaždin - Dalj od cca km 222+830 do km 228+640, pa slijedom toga dostavljamo posebne uvjete od strane društva „HŽ Infrastruktura“ d.o.o..

1. Iako istraživanja geotermalnih voda ne predstavljaju gradnju, iste je potrebno planirati izvan pružnog pojasa navedene željezničke pruge (zemljište ispod željezničke pruge odnosno kolosijeka, između kolosijeka i pokraj krajnjih kolosijeka, na udaljenosti od najmanje 6m u naseljenom području, 8m izvan naseljenog područja, mjereno vodoravno od osi krajnjega kolosijeka, kao i pripadajući zračni prostor), tj. izvan infrastrukturnog pojasa (zemljište ispod željezničke pruge, zemljište ispod ostalih funkcionalnih dijelova željezničke infrastrukture te zemljište potrebno za tehnološka unaprjeđenja i razvoj infrastrukturnih kapaciteta uključivo i pripadajući zračni prostor).
2. Prije početka provođenja istražnih radova planiranih u zaštitnom pružnom i infrastrukturnom pojasu (100 metara obostrano od osi kolosijeka navedene željezničke pruge), kao što su snimanje, mjerenja i izrada npr. istražnih bušotina, potrebno je dostaviti način i metode istraživanja (opisno i grafički), na utvrđivanje detaljnijih posebnih uvjeta.

3. Dostaviti situacije puteva kojima se planira trasa kretanja i planirane pozicije istražnih radnji, a nalaze se unutar zaštitnog pružnog i infrastrukturnog pojasa.
4. Očevidom na terenu s djelatnicima Područne radne jedinice za održavanje Sjever i to:
 - građevinskog infrastrukturnog podsustava, tel. 048/621 906,
 - SS i TK sustava, EBP i KM Sjever, tel. 048/713150,obići teren, utvrditi točne lokacije istražnih radova i mikrolocirati sve željezničke nadzemne i podzemne instalacije i uređaje te ako je potrebno zaštititi ih.
5. Istraživanja korištenjem određenim načinima i metodama u zaštitnom pružnom i infrastrukturnom pojasu provoditi uz nadzor djelatnika Područnih radnih jedinica za održavanje infrastrukturnog podsustava Sjever, a sve u vremenskom periodu između prolaska vlakova.
6. Unutar planiranog istražnog prostora planira se remont pruge Čakovec-Varaždin-Koprivnica-Virovitica

Navedeni posebni uvjeti vrijede tri (3) godine od datuma izdavanja

Ujedno u privitku dostavljamo očitovanje/ posebne uvjete „Hrvatskih cesta“ d.o.o., Klase: 340-09/23-05/1530, Urbroja: 345-920-921-921.20/607-23-02 od 19. rujna 2023.

POTPREDSJEDNIK VLADE I MINISTAR



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana- ovdje

Privitak.: kao u tekstu

KLASA: 340-09/23-05/1530
URBROJ: 345-920-921-921.20/607-23-02
Varaždin, 19.9.2023.

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Zagreb-Medveščak, Vončinina 3, Poslovna jedinica Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV 25, na temelju čl. 55. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 114/22, 04/23), povodom zahtjeva Ministarstva mora, prometa i infrastrukture putem, Uprave za cestovni promet, cestovnu infrastrukturu i inspekciju, Sektor cestovne infrastrukture, Služba za razvoj cestovne infrastrukture, putem e-pošte za Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (dopis KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-3-2-23-4), utvrđuju

POSEBNE UVJETE

1. Utvrđuju se posebni uvjeti za zahvat u prostoru:
 - Istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“, dijelom u cestovnom zemljištu i zaštitnom pojasu državnih cesta DC2 i D24 te štićenom koridoru planirane buduće Podravske brze ceste.
2. Posebni uvjeti su:
 - 2.1. Sve zahvate na istraživanju geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“, površine 34,94 km², izvesti sukladno važećoj prostorno - planskoj dokumentaciji i zakonskoj regulativi izvan cestovnog zemljišta (cestovno zemljište definirano je čl. 4. Zakona o cestama) državnih cesta DC2 i DC24 te izvan štićenog koridora planirane buduće Podravske brze ceste, dionica čvor Ludbreg (A4) - Rasinja.
 - 2.2. U cilju zaštite državnih cesta potrebno je poštivati zaštitne koridore za planirane buduće prometnice i zaštitni pojas uz postojeće ceste u skladu s člankom 55. Zakona o cestama NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 114/22, 04/23).
3. Prije izvođenja radova unutar zaštitnog pojasa državne ceste potrebno je sukladno članku 51. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 114/22, 04/23) od Hrvatskih cesta d.o.o. ishoditi odobrenje ili suglasnost za radove koji su predmet ovih uvjeta.
4. Za izdavanje odobrenja za izvođenje radova ili suglasnosti potrebno je dostaviti terminski plan izvođenja, podatke o izvođaču i podatke o odgovornoj osobi izvoditelja radova, inženjeru gradilišta, odnosno voditelju radova i nadzornoj službi.
5. Posebni uvjeti vrijede pet godina od dana izdavanja, a nakon tog roka investitor odnosno korisnik dužan je zatražiti nove ili produljenje postojećih uvjeta, ako se u međuvremenu na cesti nisu stekli uvjeti koji bi zahtijevali izmjenu istih.

Rukovoditelj poslovne jedinice:

*Davor Bobičanec, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. Podnositelj zahtjeva, putem e-pošte (dario.mihanovic@mmpi.hr);
2. Pismohrana.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO OBRANE
ZAGREB

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	04.10.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
512-23-13	0	0,00



UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE
SEKTOR ZA VOJNU INFRASTRUKTURU I ZAŠTITU OKOLIŠA
SLUŽBA ZA VOJNO GRADITELJSTVO I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

KLASA: 350-01/23-02/402

URBROJ: 512M3-020202-23-4

Zagreb, 3. listopada 2023.

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

PREDMET: Istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“
- posebni uvjeti, dostavljaju se.-

VEZA: Vaš dokument, KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-3-2-23-4,
od 7. rujna 2023.

Na temelju odredbi članka 92. Zakona o obrani („Narodne novine“ broj 73/13, 75/15, 27/16, 110/17, 30/18 i 70/19), u skladu s člankom 136. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), a vezano za traženje posebnih uvjeta, ograničenja i suglasnosti za potrebe istraživanja geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ sa svrhom provedbe nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“, izdajemo posebne uvjete.

Uvidom u predmet o predloženom istražnom prostoru geotermalnih voda "Ludbreg", ukupne površine 34,94 km², određenog koordinatama vršnih točaka istražnog prostora iz dostavljene tablice kao i priloženog zemljovida, utvrdili smo da unutar predloženog prostora nema vojnih lokacija OS RH niti zaštitnih i sigurnosnih zona oko vojnih objekata, lokacija i građevina. Razvidno je da navedeno istraživanje neće utjecati na provođenje zadaća OS RH i da neće predstavljati problem za OS RH. Nemamo posebnih uvjeta za navedeno područje. Slijedom navedenog suglasni smo s predmetnim istraživanjem koje mora biti izvedeno u skladu s dokumentima prostornog uređenja.

U postupcima ishoda dozvola sukladno zakonskoj regulativi, potrebno je ishoditi suglasnost ovog ministarstva koje će utvrditi usklađenost glavne projektne dokumentacije s posebnim propisima u okviru svoje nadležnosti.

MZ/MD

S poštovanjem,

VODITELJ SLUŽBE

Slaven Jašić, dipl. ing. građ.



Dostaviti:

1. Naslovu, putem elektroničkog sustava eKonferencija
2. Pismohrani



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD LUDBREG

Upravni odjel za financije i komunalni sustav -
Odsjek za komunalni sustav, urbanizam, imovinu i javnu na
KLASA: 350-01/23-01/38
URBROJ: 2186-16-03-2/4-23-2
Ludbreg, 28. rujna 2023. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	05.10.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2186-23-14	0	0,00



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja
Radnička cesta 80, 10000 Zagreb

Predmet : Posebni uvjet - daju se

Temeljem Vašeg dopisa (KLASA: 350-01/23-01/151 URBROJ: 531-06-2-1/1-23-2) od 07. rujna 2023. godine u kojem tražite posebne uvjete, ograničenja i suglasnosti za potrebe provođenja utvrđivanja pojedinačnih rezervi geotermalnih voda a za utvrđivanje njihove gospodarske iskoristivosti u segmentu toplinarstva, ovim dopisom se o č i t u j e m o, odnosno Grad Ludbreg daje punu podršku i pozitivno mišljenje **inicijativi za provođenje istraživanja kapaciteta geotermalnih izvora.**

Planirana istraživanja moguće je realizirati sukladno našoj postojećoj prostorno-planskoj dokumentaciji (Prostorni plan uređenja Grada Ludbrega - Službeni vjesnik Varaždinske županije broj 06/03, 22/08, 06/15, 49/20, 70/20 – pročišćeni tekst, 104/20, 4/21 – pročišćeni tekst, 49/22, 63/22 – pročišćeni tekst, 2/20 – ispravak tehničke greške).

Napominjemo da je Gradsko vijeće Grada Ludbrega dana 06. srpnja 2023. godine donijelo odluku o izradi VI. izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Ludbrega u kojima se dodatno definiraju pozicije poznatih starih bušotina i uvjeti za korištenje. Postupak je u fazi završetka ishoda prethodnih uvjeta javnopravnih tijela, te u koliko postoji potreba, moguće se uključiti sa prijedlozima izmjena i dopuna u smislu iskorištavanja geotermalnih potencijala.

Uvjereni smo da će istraživanja i kasnija eksploatacija geotermalnih kapaciteta doprinijeti gospodarskom i svekolikom razvoju našega Grada.

Naravno, prilikom istražnih radnji i eksploatacije geotermalnih kapaciteta, očekujemo najstrože pridržavanje zakonskih i podzakonskih odredbi vezanih na zaštitu ljudi i prirode, te podzemnih kapaciteta pitke vode na predloženom istražnom prostoru.

S poštovanjem,

Stručni suradnik za prostorno uređenje i graditeljstvo:
Ivan Filipašić bacc.ing.aedif.



O tome obavijest:

1. RH, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, Zagreb
2. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL U VARAŽDINU

KLASA:612-08/23-23/4071
URBROJ:532-05-02-08/6-23-2
Varaždin, 20.09.2023.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	29.09.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
532-23-11	0	0,00



Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja
Radnička cesta 80
10000 Zagreb ✓

**Predmet: Ludbreg, istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru
„Ludbreg“
-posebni uvjeti zaštite nepokretnog kulturnog dobra**

Ovaj Odjel zaprimio je zahtjev Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja vezan uz provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“, ukupne površine 34,94 km². Uz zahtjev je priložen zemljovid istražnog prostora „Ludbreg“ (KLASA:392-01/23-01/118, URBROJ:517-07-3-2-23-2 od 07.09.2023. godine). Uvidom u dostavljeni zahtjev i zemljovid, te postojeću konzervatorsku dokumentaciju i te stanje na terenu utvrđujemo slijedeće:

1. Na području obuhvata planiranog zahvata u prostoru nalaze se zaštićena kulturna dobra, koja su temeljem odredbi Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21, 114/22) upisana u Registar kulturnih dobara RH i to:
 - Čukovec, Pravoslavna crkva Sv. Oca Nikolaja i groblje (Z-4751)
 - Ludbreg, Kulturno-povijesna cjelina (Z-5721)
 - Ludbreg, Arheološko nalazište „Vrt "Somogy" (Z-7075)
 - Ludbreg, Memorijalno područje židovskog groblja (Z-4665)
 - Ludbreg, Spomenik palim braniteljima domov. rata -Petrač (Z-4750)
 - Ludbreg, Župna crkva Presvetog Trojstva i župni dvor (Z-1087)
 - Ludbreg, Kapela Žalosne Gospe (Z-3437)
 - Ludbreg, Dvorac Batthyany (Z-1238)
 - Ludbreg, Arheološko nalazište Gradina "Lipa" ili "Katalena" (Z-1943)
 - Selnik, Kapela sv. Antuna (Z-7111)
 - Sigetec, arheološko nalazište Gradina Štuk (Z-1939)
2. Unutar obuhvata nalazi se i nekoliko primjeraka evidentirane baštine koja nije upisana u Registar kulturnih dobara RH, ali se navodi u prostorno-planskoj dokumentaciji. Tu se mahom radi o javnoj plastici (pilovi, poklonci, kapelice).
3. Ovo područje obiluje arheološkom baštinom, pa do sada imamo evidentirana sljedeća arheološka nalazišta: Ludbreg, neposredni okoliš župne crkve Presvetog Trojstva (srednjovjekovno nalazište), Ludbreg, središnji dio grada

(ostaci rimskog naselja i groblja), Ludbreg, arheološko nalazište Gmajna (kasnosrednjovjekovno gradište na desnoj obali Bednje, neposredno prije skretanja glavnog toka prema istoku), Globočec Ludbreški, arheološko nalazište Lobeve (eneolitičko naselje lasinjske kulture cca 1 km sjeverno od sela i ceste Ludbreg – KC), Sigetec Ludbreški, arheološko nalazište Črnoglavec (kosturni ukop iz srednjeg brončanog doba, nalazi se cca 4 km JZ od Ludbrega uz istoimeni potok), Sigetec Ludbreški, arheološko nalazište Loke - Kroglice (naselja starijeg i mlađeg željeznog doba, nalazi se u JZ dijelu naselja, južno od današnje obilaznice), Sigetec Ludbreški, arheološko nalazište Marof I (srednjovjekovno gradište, nalazi se cca 300 m zapadno od ceste Ludbreg-Apatija uz centralni dio sela), Sigetec Ludbreški, arheološko nalazište Marof II (antički i srednjovjekovni lokalitet, nalazi se cca 200 m sjeverno od Marofa I, zapadno od ceste Ludbreg-Apatija), Sigetec Ludbreški, arheološko nalazište Dolešček 1 (lokalitet sa nalazima srednjovjekovne i novovjekovne keramike, nalazi se na k.č. 3461 do 3500, k.o. Ludbreg), Sigetec Ludbreški, arheološko nalazište Dolešček 2 (lokalitet s malo prapovijesne i srednjovjekovne keramike, nalazi se na k.č. 255/1, 255/2, 257/2 k.o. Sigetec Ludbreški), Sigetec Ludbreški, arheološko nalazište Gmajna (lokalitet s malo srednjovjekovne i novovjekovne keramike, nalazi se na k.č. 70/1,2,3,4, 71/1,2,3, 4,5, k.o. Sigetec Ludbreški), Slokovec, arheološko nalazište Velika senokoša (lokalitet s malo srednjovjekovne i novovjekovne keramike, nalazi se na k.č. 495/3, k.o. Slokovec), Vinogradi Ludbreški, arheološko nalazište Mali Sigečak (nalaz vunastog nosoroga), Vinogradi Ludbreški, arheološko nalazište Ravnice i trasa rimske ceste od naselje Sigetec do naselja Bolfan.

4. Ukoliko će se radovi planirati u neposrednom okolišu navedene zaštićene ili evidentirane kulturne baštine, potrebno je ishoditi posebne uvjete zaštite nepokretnog kulturnog dobra od nadležnog Konzervatorskog odjela u Varaždinu, kojima će se detaljnije propisati postupanje u prostoru.
5. Dodatno, obzirom na općenito slabu istraženosti arheološke baštine tog dijela Varaždinske županije, te mogućnost pronalaska arheoloških nalaza i na području planiranog zahvata u prostoru, nužno je upozoriti da ukoliko se pri izvođenju zahvata ili bilo kakvih drugih radova u zemlji naiđe na predmete ili nalaze arheološkog i povijesnog značaja, potrebno je radove odmah obustaviti i obavijestiti o tome stručnjake nadležnog Konzervatorskog odjela u Varaždinu, koji će dati detaljne upute o daljnjem postupanju u prostoru, a kako to propisuje čl. 45 Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Po ovlasti ministricе
Pročelnica
dr. sc. Vesna Pascuttini-Juraga



Dostavlja se:

1. Dokumentacija, ovdje

Kristina Džimbeg

Primljeno	05.10.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
517-07-2-2-23-15	0	0,00

Pošiljatelj: Zoran Pačandi
Poslano: 5. listopada 2023. 16:44
Prima: energetika
Kopija: Kristina Džimbeg; Ambroz Berge
Predmet: FW: IPG Ludbreg -nadmetanje- |
Privici: IPG Ludbreg-posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti, klasa 392-01/23-01/118



Veza: Vaš dopis, KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-3-2-23-4 od 7. rujna 2023.

Poštovana,

povodom zahtjeva za dostavom posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti, a vezano za predmetni zahtjev, očitujemo se kako slijedi.

Uvidom u Registar obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača, koji vodi Uprava za energetiku ovoga Ministarstva, utvrđeno je da na predloženom istražnom prostoru „Ludbreg“ postoji nekoliko proizvodnih postrojenja sunčanih elektrana na obnovljive izvore energije, no mišljenja smo da nema ograničenja da se na predloženim prostorima „Ludbreg“ razvijaju eventualni projekti geotermalnih elektrana.

Kao iznimku bi naveli da se na predloženom istražnom prostoru „Ludbreg“ nalazi projekt male hidroelektrane MHE Kućan Ludbreški, a čiji je nositelj trgovačko društvo ENERGIJA AGRO d.o.o. Za isto je izdano rješenje o energetsom odobrenje u slijedećem prostoru od interesa za izgradnju:

Naziv točke:	HTRS96/TM	
	X	Y
444	507908,54	5122569,85
445	507943,45	5122584,78
446	507923,59	5122633,99
447	507888,29	5122618,76

Ukoliko bi se istraživanje geotermalnih voda planiralo odvijati u prostoru od interesa za izgradnju MHE Kućan Ludbreški, predlažemo da se prethodno traži suglasnost trgovačkog društva ENERGIJA AGRO d.o.o.

S poštovanjem,



REPUBLIKA HRVATSKA / REPUBLIC OF CROATIA

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

Ministry of Economy and Sustainable Development

Zoran Pačandi

Služba za obnovljive izvore energije / Voditelj Službe

Head of Service for Renewable Energy Sources / Head of Service

Radnička cesta 80, kat 3./soba 5

10 000 Zagreb

Tel. + 385 1 3717 155

e-mail: zoran.pacandi@mzoe.hr

<https://mzoe.gov.hr>



Razmislite o ispisu ove elektronske pošte, čuvajte prirodu.

IZJAVA O ODRICANJU OD ODGOVORNOSTI: Ova elektronička poruka može sadržavati osjetljive, povjerljive i/ili povlaštene informacije te je namijenjena isključivo naznačenom primatelju i/ili grupi primatelja. Ako ste je primili pogreškom, molimo Vas da o tome odmah obavijestite pošiljalca te da izvornu poruku i sve njene priloge odmah, bez čitanja, trajno izbrišete. Neovlaštena uporaba, distribucija, otkrivanje, umnožavanje ili izmjena ove poruke je zabranjena. Sadržaj, stavovi i mišljenja izneseni u poruci su autorovi i ne predstavljaju nužno službeni stav Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Budući da komunikacija putem interneta spada u otvoreni način razmjene informacija, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja ne prihvaća nikakvu odgovornost za eventualnu štetu nastalu primitkom ove poruke i svih njezinih priloga.

DISCLAIMER: This email may contain sensitive, confidential and/or privileged information and is intended only for the recipient and/or group of recipients to which it is addressed. If you received this in error, please immediately notify the sender and permanently delete the original email and any attachments, without reading them. Any unauthorized use, dissemination, disclosure, copying of or change to this email is prohibited. The content, views and opinions expressed in this email are those of the sender only and do not necessarily represent the official views of the Ministry of Economy and Sustainable Development. As internet, communication is an open form of information exchange, the Ministry of Economy and Sustainable Development excludes all liability for any loss or damage arising from the receipt of this message and any of its attachments.

From: Otprema MINGOR <Otprema@mingor.hr>

Sent: Tuesday, September 12, 2023 10:00 AM

To: pisarnica@min-kulture.hr; pisarnica@morh.hr; pisarnica@mup.hr; ministar@mmpi.hr; e-pisarnica@hakom.hr; pisarnica@ccaa.hr; pisarnica.tdu@mps.hr; pisarnica-graditeljstvo@vzz.hr; dubravko.bilic@ludbreg.hr; Tajnica UVG <Tajnica.UVG@mingor.hr>; Snježana Starčević <Snjezana.Starcevic@mingor.hr>; Zoran Pačandi <Zoran.Pacandi@mingor.hr>

Cc: Kristina Džimbeg <Kristina.Dzimbeg@mingor.hr>

Subject: FW: IPG Ludbreg -nadmetanje- posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti, traže se

Poštovani,

dostavljamo Vam dopis u prilogu.

S poštovanjem,



REPUBLIKA HRVATSKA / REPUBLIC OF CROATIA
Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

Pisarnica

Radnička cesta 80
10 000 Zagreb

e-mail: otprema@mingor.hr

<https://mingor.gov.hr/>



Razmislite o ispisu ove elektronske pošte, čuvajte prirodu.

IZJAVA O ODRICANJU OD ODGOVORNOSTI: Ova elektronička poruka može sadržavati osjetljive, povjerljive i/ili povlaštene informacije te je namijenjena isključivo naznačenom primatelju i/ili grupi primatelja. Ako ste je primili pogreškom, molimo Vas da o tome odmah obavijestite pošiljalca te da izvornu poruku i sve njene priloge odmah, bez čitanja, trajno izbrišete. Neovlaštena uporaba, distribucija, otkrivanje, umnožavanje ili izmjena ove poruke je zabranjena. Sadržaj, stavovi i mišljenja izneseni u poruci su autorovi i ne predstavljaju nužno službeni

stav Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Budući da komunikacija putem interneta spada u otvoreni način razmjene informacija, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja ne prihvaća nikakvu odgovornost za eventualnu štetu nastalu primitkom ove poruke i svih njezinih priloga.

DISCLAIMER: This email may contain sensitive, confidential and/or privileged information and is intended only for the recipient and/or group of recipients to which it is addressed. If you received this in error, please immediately notify the sender and permanently delete the original email and any attachments, without reading them. Any unauthorized use, dissemination, disclosure, copying of or change to this email is prohibited. The content, views and opinions expressed in this email are those of the sender only and do not necessarily represent the official views of the Ministry of Economy and Sustainable Development. As internet communication is an open form of information exchange, the Ministry of Economy and Sustainable Development excludes all liability for any loss or damage arising from the receipt of this message and any of its attachments.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo

KLASA: 392-02/23-01/1
URBROJ: 2186-08/8-23-2
Varaždin, 28.09.2023. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	10.10.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2186-23-16	0	0,00



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Radnička cesta 80
10 000 Zagreb

PREDMET: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda
- očitovanje, *dostavlja se*

VEZA: KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-3-2-23-4 od 07.09.2023. godine

Poštovani,

nastavno na Vaš zahtjev kojim tražite dostavu očitovanja vezano za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“, a radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda u suradnji sa Zavodom za prostorno uređenje Varaždinske županije dajemo očitovanje vezano za elemente iz područja prostornog uređenja - vezano uz planiranje ovakvih zahvata u prostorno-planskoj dokumentaciji kako slijedi:

Zahvati vezani uz istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, kao i ugljikovodika i geotermalnih voda, su prema propisima iz područja prostornog uređenja zahvati državnog značaja i planiraju se u Državnom planu prostornog razvoja (dalje u tekstu: DPPR). S obzirom da DPPR još nije donesen, ovi zahvati se do njegovog donošenja planiraju u prostornim planovima županija.

Prostornim planom Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 8/00., 29/06., 16/09. i 96/21. - dalje u tekstu: PPŽ) obuhvaćena je na provedbenoj razini tema istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina, kao i ugljikovodika i geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, što uključuje grafičke prikaze istražnih prostora utvrđenih od strane Vlade RH i *Okvirnim planom i programom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu* (uključuje i istraživanje i eksploataciju geotermalne vode) i postojećih utvrđenih eksploatacijskih polja ugljikovodika, kao i posebno istaknutih i predloženih područja za istraživanje i iskorištavanje geotermalne vode, te uvjete provedbe za smještaj i formiranje istražnih prostora i eksploatacijskih polja ugljikovodika i geotermalne vode. Uvjeti su definirani s obzirom na ostale sadržaje u prostoru i potrebe ostalih korisnika prostora, a uključuju i uvjete zaštite okoliša i prirode proizašle iz postupka strateške procjene utjecaja na okoliš provedene za PPŽ, te za *Okvirni plan i program istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu*.

U PPŽ-u su posebno istaknuta i predložena područja za istraživanje i iskorištavanje geotermalne vode iz koje se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe (u Grafičkom dijelu PPŽ-a), ali je odredbama za provođenje omogućeno istraživanje geotermalne vode na cijelom području Varaždinske županije i formiranje odgovarajućih istražnih prostora te osnivanje istražnih bušotina (za što nije potrebna izmjena PPŽ-a), ali uz poštivanje određenih uvjeta propisanih PPŽ-om, kao i uz poštivanje odredbi nadležnih posebnih propisa i uvjeta relevantnih javnopravnih tijela. Isto tako, odredbama za provođenje omogućeno je formiranje eksploatacijskih polja unutar površina odobrenih istražnih prostora i osnivanje bušotina te gradnja potrebnih građevina i infrastrukture (za što također nije potrebna izmjena PPŽ-a), također uz poštivanje određenih uvjeta propisanih PPŽ-om, kao i odredbi nadležnih posebnih propisa i uvjeta relevantnih javnopravnih tijela.

Slijedom navedenog, predloženo područje traženog istražnog prostora, odnosno njegove granice, nalaze se većim dijelom upravo na području koje je u PPŽ-u posebno istaknuto i predloženo za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, te koje je ranije bilo utvrđeno kao istražni prostor geotermalne vode Mali Bukovec. Jugozapadni dio predloženog područja ne nalazi se u PPŽ-om posebno istaknutom području za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda, ali s obzirom na rečene odredbe za provođenje PPŽ-a i to područje je načelno moguće uključiti u istražni prostor geotermalne vode, ukoliko mogu biti zadovoljeni uvjeti propisani odredbama za provođenje PPŽ-a. Napominje se da se taj južni dio nalazi u području ekološke mreže HR 1000008 BILOGORA I KALNIČKO GORJE (područje očuvanja značajno za ptice – POP) i području osobito vrijednog predjela – prirodnog krajobraza, kao planske kategorije zaštite prostora utvrđene u PPŽ-u. U sjevernom dijelu predloženog područja je utvrđeno poplavno područje uz rijeke Bednju i Plitvicu, te područje umjetne poplave uslijed mogućeg rušenja visokih nasipa i brana hidroakumulacijskog sustava Drava.

Posebni uvjeti i ograničenja za formiranje istražnog prostora i kasnije eksploatacijskog polja, te formiranje bušotina i gradnju potrebnih građevina i infrastrukture, u dijelu prostornog uređenja, sadržani su u slijedećim dijelovima Prostornog plana Varaždinske županije, koji se dostavljaju u prilogu:

1. Tekstualni dio PPŽ-a, Odredbe za provođenje – točke od 3.3.2. do 3.3.2.10., točke 7.2. i 7.3.2., točke od 8.6.2. do 8.6.5., te točka 11.2.5.2.
2. Grafički dio PPŽ-a – kartografski prikaz 3b. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, Korištenje prostora - Područja posebnih ograničenja u korištenju i kartogram 7. Iskorištavanje mineralnih sirovina.*

DOSTAVITI:

1. Naslovu,
2. Arhiva, ovdje



Privitak 1.

Tekstualni dio Prostornog plana Varaždinske županije

Odredbe za provođenje – točke od 3.3.2. do 3.3.2.10., te točke 7.2. i 7.3.2.

3. Uvjeti smještaja gospodarskih sadržaja u prostoru

3.3. Istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina

3.3.2. Istraživanje i eksploatacija energetskih mineralnih sirovina – ugljikovodika i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe *(u grafičkim prikazima, uključivo kartogram, ugljikovodici su označeni oznakama E1-eksploatacijsko polje, Ex mogući istražni prostor i I1 - istražni prostor/prijedlog istražnog prostora, a geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe oznakom Ex mogući istražni prostor i I2 - prijedlog istražnog prostora)*

Istražni radovi i aktivnosti kojima je cilj utvrditi stanje rezervi ugljikovodika (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat) i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe mogu se provoditi načelno na cjelokupnom prostoru Varaždinske županije, uz uvjete propisane ovim Planom, te posebnim propisima.

3.3.2.1. Na području Varaždinske županije nalazi se dio postojećeg eksploatacijskog polja ugljikovodika „Cvetkovec“.

3.3.2.2. Ovim Planom planiraju se slijedeća područja za istraživanje ugljikovodika sukladno Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, te pod uvjetima propisanim ovim Odredbama za provođenje i odredbama važećih posebnih propisa:

- područje odobrenog istražnog prostora Drava 02 („Drava-02“)
- područje odobrenog istražnog prostora Sjeverozapadna Hrvatska – 01 („SZH-01“)
- područje predloženo za istražni prostor Sjeverozapadna Hrvatska – 05 („SZH-05“), uz prethodno provođenje svih propisanih postupaka, te utvrđivanje istražnog prostora ugljikovodika.

Istraživanje geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe (uključivo formiranje istražnih prostora) dozvoljeno je na prostoru Varaždinske županije temeljem i u skladu s geotermalnim potencijalom utvrđenim Rudarsko-geološkom studijom Varaždinske županije (utvrđene zone potencijala prema strukturno-tektonskim jedinicama, no ukupni geološki potencijal mineralne sirovine hidro-geotermalnih ležišta visoke i niske entalpije utvrđen je na gotovo cijelom području Varaždinske županije i kao takav je u cijelosti interesantan za istraživanje i korištenje). Za istraživanje i iskorištavanje geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe ovim Planom se posebno ističe

i predlaže prostor ranijeg istražnog prostora Mali Bukovec, te prostor ranijeg eksploatacijskog polja „Lunjkovec – Kutnjak“.

3.3.2.3. Unutar utvrđenih istražnih prostora ugljikovodika moguće je izvođenje istražnih naftno-rudarskih radova i aktivnosti u svrhu utvrđivanja postojanja, položaja i oblika ležišta, količine i kakvoće rezervi ugljikovodika ili geotermalne vode, kao i izvođenje radova ispitivanja kojima je svrha utvrditi mogućnosti skladištenja prirodnog plina i trajnog zbrinjavanja ugljikova dioksida u geološkim strukturama, te uvjete eksploatacije ugljikovodika, odnosno geotermalnih voda, uključujući sve aktivnosti propisane važećim propisom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (uključivo, ali ne isključivo: geofizička i druga geološka snimanja, interpretaciju prikupljenih podataka, njihovu studijsku obradu, bušenje, produbljivanje, skretanje, opremanje, ispitivanje, privremeno napuštanje ili likvidaciju istražnih bušotina, te sanaciju).

3.3.2.4. Aktivnosti koje se provode za potrebe istraživanja geotermalnih voda u energetske svrhe identične su aktivnostima koje se provode za istraživanje ugljikovodika, a provode se temeljem važećeg propisa.

Slijedom navedenog uvjeti provođenja rudarskih zahvata u prostoru u funkciji istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe (lociranje bušotine za istraživanje/eksploataciju i gradnja potrebnih građevina i drugih objekata i postrojenja) istovjetni su uvjetima provođenja rudarskih radova za ugljikovodike, sukladno definiranom u točki 3.3.2.7. ovih Odredbi za provođenje.

3.3.2.5. Sukladno rezultatima istražnih radova, u slučaju komercijalnog otkrića ugljikovodika, odnosno geotermalne vode iz koje se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, moguće je temeljem ovog Plana i u skladu s njime, te u skladu s propisanim uvjetima iz važećih posebnih propisa i uvjetima i zahtjevima nadležnih javnopravnih tijela, utvrđivanje i formiranje eksploatacijskih polja ugljikovodika, odnosno geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe.

Eksploatacijska polja ugljikovodika, odnosno geotermalne vode iz koje se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe mogu se formirati samo unutar definiranih i odobrenih istražnih prostora, te svojom površnom mogu biti ista ili manja od istražnih prostora, a unutar jednog istražnog prostora može biti formirano više eksploatacijskih polja ugljikovodika, odnosno geotermalne vode iz koje se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe.

3.3.2.6. Unutar granica postojećih odobrenih eksploatacijskih polja ugljikovodika i geotermalne vode iz koje se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, te budućih eksploatacijskih polja ukoliko budu utvrđena/odobrena od nadležnih javnopravnih tijela

temeljem provedenih propisanih postupaka sukladno posebnim propisima i uvjeta iz ovog Plana (osobito uvjeta određenih točkom 3.3.2.7. i 3.3.2.8.), dozvoljeni su naftno-rudarski radovi u svrhu eksploatacije/pridobivanja ugljikovodika, odnosno geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, koji uključuju sve radove i aktivnosti koji se smatraju eksploatacijom sukladno propisanom propisom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, te građenje i/ili rekonstrukciju rudarskih građevina, objekata i postrojenja, odnosno zahvata u prostoru u funkciji izvođenja tih radova.

Prije početka istražnih radova i radova na eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe, odnosno gradnji potrebnih građevina i postrojenja, potrebno je ishoditi propisanu dokumentaciju i akte sukladno važećim propisima iz područja istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, rudarstva, zaštite okoliša i zaštite prirode, prostornog uređenja, gradnje, prometa, druge infrastrukture i iz drugih područja prema potrebi, uvažavajući odredbe ovog Plana i prostornih planova općina i gradova na čijem području će se provoditi zahvati.

Eksploatacija ugljikovodika, odnosno geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe mora se izvoditi uz propisane mjere cjelovite zaštite prirode i okoliša, zdravlja i sigurnosti ljudi i imovine, te mjere zaštite drugih dobara i elemenata ograničenja ukoliko iste budu utvrđene, a sukladno izdanim aktima (dozvolama, odlukama, rješenjima, ugovorima, procjenama, odobrenjima nadležnih javnopravnih tijela i dr.), naftno-rudarskim projektima i programima eksploatacije ugljikovodika, odnosno geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe i drugim dokumentima izrađenim sukladno propisima, relevantnoj zakonskoj regulativi i odredbama ovog Plana.

3.3.2.7. Rudarski zahvati u prostoru u funkciji istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe (bušotine za istraživanje/eksploataciju i gradnja potrebnih građevina i drugih objekata i postrojenja), koji se provode unutar odobrenih istražnih prostora, odnosno eksploatacijskih polja, moraju biti locirani:

- izvan građevinskih područja naselja i izdvojenih dijelova građevinskih područja naselja definiranih prostornim planovima općina i gradova i obodnog pojasa uz navedena područja širine najmanje 500 m
- izvan izdvojenih građevinskih područja izvan naselja definiranih ovim Planom i planovima općina i gradova i pojasa uz navedena područja širine najmanje 500 m (za područja javne i društvene, sportsko-rekreacijske i turističko-ugostiteljske namjene), odnosno 250 m (za područja gospodarske proizvodne i poslovne namjene i namjene gospodarenja otpadom, te groblja)
- izvan izgrađenih i planiranih struktura izvan građevinskog područja definiranih ovim Planom i planovima općina i gradova i pojasa uz navedena područja širine najmanje 70 m
- izvan zaštićenih kulturnih dobara (područja ili pojedinačnih spomenika kulturne baštine, zaštićenih i potencijalnih arheoloških područja prikazanih u kartografskom prikazu *3a. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih uvjeta korištenja*), te eventualno i na udaljenosti od istih ukoliko to uvjetuju nadležna javnopravna

- tijela, te pod uvjetom da se izbjegne oštećenje ili uništenje kulturnih dobara, kao i da se u slučaju nailaska na neevidentirane lokalitete i nalaze kulturne baštine tijekom istražnih i eksploatacijskih aktivnosti, obustave radovi i obavijesti nadležno javnopravno tijelo
- izvan zaštićenih dijelova prirode i dijelova planiranih za zaštitu prikazanih u kartografskom prikazu 3a. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih uvjeta korištenja*, te eventualno i na udaljenosti od istih ukoliko to uvjetuju nadležna javnopravna tijela
 - izvan područja ekološke mreže - "Natura 2000" koja su manja od 100 km², te izvan stanišnog tipa „Špilje i jame zatvorene za javnost“ i obodnog pojasa uz područja navedenog stanišnog tipa širine najmanje 500 m (područja prikazana u kartografskom prikazu 3a. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih uvjeta korištenja*)
 - uz ograničenja i mjere zaštite okoliša i zaštite na utvrđenim lokalitetima stanišnih tipova i staništa značajnih za ciljne vrste unutar ekološke mreže - "Natura 2000" radi sprječavanja, smanjenja i ublažavanja potencijalnih negativnih utjecaja na okoliš i ekološku mrežu, a sukladno propisanom u točki 3.3.2.8.
 - izvan rijetkih staništa od iznimne vrijednosti („Međunarodno važna područja za šišmiše, cretovi, špilje i jame“) i obodnog pojasa uz područja navedenog stanišnog tipa, odnosno speleoloških objekata širine najmanje 500 m
 - izvan osobito vrijednih prirodnih i kultiviranih krajobraza prikazanih na kartografskom prikazu 3b. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih ograničenja u korištenju*), osim iznimno, uz odobrenje javnopravnih tijela nadležnih za poslove zaštite kulturne baštine i zaštite prirode područja
 - izvan vodotoka i jezera Dunavskog sliva, te njihovih inundacijskih područja, odnosno pojasa od 250 m uz vodotoke i jezera, te pojasa od 1000 m uz velike rijeke Dunavskog sliva
 - izvan planiranih retencija i akumulacija
 - izvan I. zone sanitarne zaštite izvorišta pitke vode, te uz ograničenja u II. i III. zoni sanitarne zaštite izvorišta prikazanih na kartografskom prikazu 3b. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih ograničenja u korištenju* sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s međuzrnskom poroznosti, a ovisno o mikrozoniranju, kao i izvan pojasa širine 500 m od načelne lokacije potencijalnog izvorišta u Hrženici
 - izvan zaštitnih šuma i šuma posebne namjene, te u pravilu izvan gospodarskih šuma i šumskog zemljišta, te vrijednog poljoprivrednog tla, osim iznimno, uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela
 - izvan postojećih prometnica, željeznica i aerodroma, te njihovih zaštitnih koridora sukladno posebnim propisima, kao i izvan planiranih prometnih koridora
 - izvan postojećih i planiranih lokacija i koridora ostale infrastrukture, te na udaljenostima od istih sukladno posebnim propisima i uvjetima nadležnih javnopravnih tijela
 - izvan zona posebne namjene (vojne) i područja zabrane izgradnje uz te zone, te prema posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela u zonama ograničenja
 - izvan područja za istraživanje i eksploataciju ostalih mineralnih sirovina (neenergetskih) utvrđenih ovim Planom
 - izvan svih drugih prostora na kojima istraživanje i eksploatacija nisu dozvoljeni prema posebnim propisima.

Izuzetno od navedenih uvjeta, rudarski zahvati u prostoru u funkciji istraživanja i eksploatacije geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe mogu se iznimno odobriti i unutar građevinskog područja naselja ili izdvojenog građevinskog područja

izvan naselja, ukoliko bi eksploatacija geotermalne vode bila ili jest u funkciji opskrbe energijom određene zone u građevinskom području. Pri tome je osobito važno voditi računa da eventualna buka, koja se može javiti u okruženju stambenih i radnih građevina/prostora u postupku eksploatacije, ne prelazi granične vrijednosti propisane posebnim propisima za pojedine namjene prostora.

Do lokacija bušotina za istraživanje/eksploataciju energetskih mineralnih sirovina (ugljikovodika i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe) potrebno je osigurati pristupnu prometnicu (u pravilu koristiti postojeću javnu ili nerazvrstanu cestu ukoliko postoji ili izgraditi novu prometnicu za ovu namjenu), te prema potrebi ostalu infrastrukturu (struja, voda i dr.). Za osiguranje pristupne prometnice i ostale infrastrukture primjenjuju se uvjeti definirani točkom 3.3.4.5. Odredbi za provođenje. Lokacije bušotina potrebno je ograditi sukladno propisima.

Vezano uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe mogu se graditi i potrebni vodovi i građevine za njihov transport, kao i druge potrebne i prateće građevine, te se može postavljati odgovarajuća oprema, a sukladno posebnim propisima i uvjetima nadležnih javnopravnih tijela.

3.3.2.8. Utvrđuju se slijedeće mjere za sprječavanje, smanjenje i ublažavanje potencijalnih negativnih utjecaja iskorištavanja energetskih mineralnih sirovina (ugljikovodici i geotermalne voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe) na okoliš, odnosno na ekološku mrežu:

- Prije započinjanja aktivnosti eksploatacije geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe potrebno je izvršiti uzorkovanje vode iz ležišta kako bi se prije ispuštanja rashlađene vode u recipijent odredile vrijednosti onečišćujućih tvari.
- Temperatura rashlađene vode iz geotermalnih ležišta ne smije odstupati od temperature recipijenta.
- Prije početka eksploatacije treba definirati potencijale bušotine kako bi se korištenje uskladilo s mogućom opskrbom.
- Na istražnim prostorima Sjeverozapadna Hrvatska 01 i Drava 02, te predloženom istražnom prostoru Mali Bukovec, kao i budućim eksploatacijskim poljima energetskih sirovina (ugljikovodici i geotermalne voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe), radove (uključivo radove bušaćih postrojenja) unutar područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i kalničko gorje (područja prikazana na kartografskom prikazu 3a. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih uvjeta korištenja*) treba provoditi izvan razdoblja gniježđenja šumskih vrsta ptica i brige za mlade (od 01. kolovoza do 01. veljače), te uvažavati područja rasprostranjenosti gnijezdećih populacija.
- Prilikom iskorištavanja energetskih mineralnih sirovina (ugljikovodici i geotermalne voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe), potrebno je poštivati ograničenja i mjere zaštite iz Strateške studije utjecaja na okoliš Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu (2015. god.).

3.3.2.9. Eksploatacija geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe podrazumijeva eksploataciju u cilju proizvodnje energije, te vezano uz to izgradnju geotermalnih elektrana za proizvodnju električne i/ili toplinske energije i mogućnost korištenja tako dobivene energije za potrebe poljoprivredne proizvodne (plastenici, staklenici), industrijske prerade poljoprivrednih proizvoda (sušara), uzgoja riba (ribnjaci), za zagrijavanje građevina stambene i drugih namjena u građevinskim područjima okolnih naselja, kao i za druge oblike korištenja geotermalne vode (u turističke, rekreativne, zdravstvene, znanstvene i druge svrhe - toplice, lječilišta, rekreacijske zone, turistička naselja i prateći sadržaji i sl.), što je obrađeno u točki 3.3.3. ovih Odredbi za provođenje.

Prije iskorištavanja geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe u navedene svrhe potrebno je procijeniti isplativost zahvata i utjecaj na okoliš, te izraditi detaljniju razradu načina korištenja prostora, a ovisno o odabranim rješenjima prema potrebi izmijeniti i prostorne planove.

Mogućnosti izgradnje manjih geotermalnih elektrana (kapaciteta do 10 MW) i vezane oblike korištenja energije i geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, te moguće druge namjene, planiraju se prostornim planovima općina i gradova, a sukladno smjernicama iz ovog Plana (točka 6.3.3.6.Odredbi za provođenje).

3.3.2.10. Sanacija prostora nakon završenog istraživanja i eksploatacije energetskih mineralnih sirovina – ugljikovodika i geotermalne vode za energetske svrhe

Nakon dovršetka naftno-rudarskih radova (istraživanja, odnosno eksploatacije) investitor je dužan provesti sanaciju istražnog prostora, odnosno eksploatacijskog polja, u skladu sa propisom koji se odnosi na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika (koji se odnosi i na istraživanje i eksploataciju geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe), te posebnim propisima iz područja zaštite okoliša i prirode, sigurnosti ljudi i imovine, zaštite zdravlja ljudi, kao i međunarodnom dobrom praksom pri naftno-rudarskim radovima.

Obvezno je ukloniti i zbrinuti sve objekte, postrojenja i instalacije s istražnog prostora/eksploatacijskog polja i prostor očistiti.

Sanaciju je potrebno izvesti sukladno propisanoj dokumentaciji (detaljnem planu sanacije).

Sanaciju prostora bušotina u pravilu je potrebno provesti vraćanjem prostora u prvobitnu namjenu, a moguće je prostor privesti i drugoj namjeni koja nije u suprotnosti s prostornim planovima lokalne razine.

.....

7. Mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti

.....

7.2. U najvećoj mogućoj mjeri potrebno je očuvati postojeće šumske površine i vodotoke kao najvažnije sastavnice krajobraza Varaždinske županije.

7.2.1. Područja prirodnih krajobraza

Osobito vrijedni predjeli, prirodni krajobrazi su prostori koji pripadaju prirodnoj baštini, pa zahvate u tim predjelima treba izvoditi na način da se očuva biološka i krajobrazna raznolikost, ekološki potencijal i postojeće stanje eko sustava.

Uz mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti iz točke 7.2. daju se dodatne mjere zaštite osobito vrijednih predjela-prirodnih krajobraza:

- sačuvati od prenamjene te unapređivati njihove prirodne vrijednosti i posebnosti (poticati prirodnu regeneraciju šuma, pošumljavanje, rekultivaciju) u skladu s okolnim prirodnim uvjetima i osobitostima kako se ne bi narušila prirodna krajobrazna slika
- moguća nova izgradnja, rekonstrukcija ili dogradnja izvan građevinskog područja kao i izgradnja u okviru građevinskog područja (unutar manjih poteza građevinskog područja) mora uvažavati lokalne tipološke, oblikovne, ambijentalne i tradicijske značajke prostora, te tradicijska iskustva u korištenju, organizaciji i oblikovanju prostora kako se arhitektonskim oblikovanjem, veličinom i upotrijebljenim materijalima ne bi narušio ambijentalni sklad izvorne izgrađene strukture i prirodnog okruženja
- planirane koridore infrastrukture (ceste, željeznice, elektrovodovi i sl.) treba izvoditi duž prirodne reljefne morfologije na način da se izbjegavaju zahvati u terenu kojima se mijenja izgled krajobraza, kao što su nadvožnjaci, usjeci i zasjeci
- dalekovode i ostalu infrastrukturu izbjegavati voditi koridorima na kojima bi došlo do većih prosjeka šuma
- izbjegavati čistu sječū šuma
- hidromelioracijske zahvate ne izvoditi na velikim površinama, kao ni regulaciju vodotoka
- ne planirati otvaranje novih eksploatacijskih polja na području i u neposrednoj blizini osobito vrijednih predjela - prirodnih krajobraza, osim iznimno, uz odobrenje nadležnih upravnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima nadležnih za poslove zaštite kulturnih dobara i zaštite prirode.

.....

8. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina

.....

8.6. Područja ekološke mreže na području Varaždinske županije

8.6.1. Prema posebnom propisu o zaštiti prirode, Ekološka mreža Natura 2000 je koherentna europska ekološka mreža sastavljena od područja u kojima se nalaze prirodni stanišni tipovi i staništa divljih vrsta od interesa za Europsku uniju, a omogućuje očuvanje ili, kad je to potrebno, povrat u povoljno stanje očuvanja određenih prirodnih stanišnih tipova i stanišnih vrsta u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti. Ekološku mrežu čine područja očuvanja značajna za ptice (POP), područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS),

vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS) i posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS), o čemu Europska komisija donosi zaključke, a vPOVS postaje POVS danom objave u Službenom listu Europske unije.

8.6.2. Osnovne mjere za očuvanje ciljnih vrsta ptica (i način provedbe mjera) u Područjima očuvanja značajnim za ptice (POP) propisane su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže.

8.6.3. Osim propisanih osnovnih mjera zaštite u cilju očuvanja temeljnih vrijednosti ekološke mreže – Natura 2000 daju se dodatne mjere zaštite:

- na utvrđenim staništima zaštićenih vrsta i na utvrđenom prostoru stanišnih tipova unutar područja ekološke mreže – Natura 2000 ili u njihovoj neposrednoj blizini ne može se provoditi prenamjena zemljišta u građevinsko područje, ne mogu se odobravati niti planirati zahvati u prostoru izvan građevinskih područja naselja kao što su građevine u funkciji poljoprivredne proizvodnje (farme, skladišta, spremišta), građevine i uređaji prometnih i drugih infrastrukturnih sustava, građevine elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, građevine sporta i rekreacije,
- na utvrđenim staništima zaštićenih vrsta i na utvrđenom prostoru stanišnih tipova unutar područja ekološke mreže - Natura 2000 ne smiju se vršiti iskopi, nasipavanja, prekopi zemljišta
- ne mogu se vršiti regulacije vodotoka
- ne može se provoditi intenzivniji zahvat sječe
- ne može se vršiti iskorištavanje mineralnih sirovina, hidrotehnički zahvati i melioracija zemljišta
- ne može se planirati i izvoditi golf igralište
- ne smiju se unositi strane vrste.

8.6.4. Prilikom planiranja namjene prostora (gospodarskih i drugih zona, građevinskih područja naselja i planiranja zahvata izvan građevinskih područja, kao i infrastrukturnih koridora...) iste se ne smije planirati na način da njihova izgradnja ima za posljedicu gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta te ciljanih vrsta i njihovih staništa i ciljanih stanišnih tipova područja ekološke mreže Natura 2000. Smještaj lokacija za korištenje obnovljivih izvora energije planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže Nature 2000.

Tablica 10. - Područja ekološke mreže – Natura 2000

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE – NATURA 2000		
Kod područja	Naziv područja	Tip područja*
HR1000008	Bilogora i Kalničko gorje	POP
HR1000013	Dravske akumulacije	POP
HR1000014	Gornji tok Drave (od Drave do Terezinog polja)	POP
HR2000369	Vršni dio Ravne gore	POVS
HR2000371	Vršni dio Ivančice	POVS
HR2001191	Cerjanska špilja	POVS

HR2001192	Zdenec pri Ciglaru	POVS
HR2001195	Špilja pod Špicom	POVS
HR2001307	Dravske akumulacije	POVS
HR2001318	Kalnik – Vranilac	POVS
HR2001378	Livade kod Hudinčeca	POVS
HR2001392	Ljubešćica	POVS
HR2001405	Lonja	POVS
HR2001408	Livade uz Bednju I	POVS
HR2001409	Livade uz Bednju II	POVS
HR2001410	Livade uz Bednju III	POVS
HR2001411	Livade uz Bednju IV	POVS
HR2001412	Livade uz Bednju V	POVS
HR5000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	POVS

*POP – Područje očuvanja značajno za ptice; POVS – Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (HAOP)

8.6.5. Za sve planirane zahvate u prirodi koji sami ili s drugim zahvatima mogu imati bitan utjecaj na posebno zaštićena područja proglašena sukladno Zakonu o zaštiti prirode ili područja koja su sastavni dio ekološke mreže – Natura 2000, potrebno je sukladno posebnom propisu o zaštiti prirode ishoditi dopuštenje i uvjete zaštite prirode, a za područja koja su sastavni dio ekološke mreže – Natura 2000 provesti i postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u skladu s odredbama istog propisa.

.....

11. Mjere provedbe

11.2. Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera

11.2.5.2. PRIRODNE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

Poplave

U inundacijama rijeka/vodotoka (prostor između nasipa i rijeke, odnosno prostor utvrđen sukladno nadležnom posebnom propisu), ne može se planirati izgradnja i graditi, osim iznimno sukladno nadležnom posebnom propisu.

Područja ugrožena poplavama prikazana su u kartografskom prikazu 3b. *Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora Uvjeti korištenja - Područja posebnih ograničenja u korištenju, a obuhvaćaju slijedeće scenarije poplavlivanja (temeljem karata rizika od poplava i karata opasnosti od poplava): poplave velike vjerojatnosti pojavljivanja, poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanja, poplave male vjerojatnosti pojavljivanja koje uključuju i poplave mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana (umjetne poplave).*

U slučaju promjene poplavnih područja temeljem službenih podataka nadležnog javnopravnog tijela potrebno je koristiti podatke koji će biti važeći.

U područjima ugroženim poplavama treba ograničiti izgradnju s obzirom na vjerojatnost poplavlivanja (velika, srednja i mala). U zoni srednje i velike vjerojatnosti poplavlivanja potrebno je analizirati ranjivost zahvata na poplave. Visoko ranjivi zahvati (građevine stambene namjene te društvene namjene – vrtići, škole, domovi za starije i nemoćne, zdravstvene građevine) ne izvode se u zonama velike vjerojatnosti poplavlivanja.

U područjima gdje je prisutna opasnost od poplava, a prostornim planovima je dozvoljena gradnja, građevine se moraju graditi od čvrstog materijala na način da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode.

Površine iznad natkrivenih vodotoka ne smiju se izgrađivati, već ih je potrebno uređivati kao ulice, trgove, zelene i druge slobodne površine, na način da u iznimnim uvjetima voda može proteći i površinski bez značajnijih posljedica.

U suradnji s Hrvatskim vodama potrebno je planirati daljnje uređenje brežuljkastih dijelova vodotoka i bolju odvodnju s terena, te izgradnju potrebitih retencija ili vodenih stepenica (mreža retencija i akumulacija planirana je ovim Planom, temeljem zahtjeva i uvjeta Hrvatskih voda).

Uz gradnju navedenih građevina, obvezno je tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i vodnih građevina za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotoka i vodnog dobra, te vršiti druge radove kojima se omogućuju kontrolirani i neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje.

Potrebno je zaštititi postojeće lokalne izvore vode, bunare, cisterne, koji se moraju održavati i ne smiju se zatrpavati ili uništavati na drugi način.

Poplave izazvane pucanjem brana

U područjima gdje je prisutna opasnost od umjetnih poplava (izazvanih pucanjem brana hidroakumulacijskih sustava), a prostornim planovima je dozvoljena gradnja, građevine se moraju graditi od čvrstog materijala i na način da dio građevine ostane nepoplavljen i za najveće vode.

U poplavnom području ne preporučuje se izgradnja i razvoj građevina u kojima se proizvode ili koje u svojem procesu koriste opasne tvari.

U slučaju gradnje u zoni plavljenja, prostornim planovima treba predvidjeti izgradnju prometnice (ukoliko ista ne postoji) prema neplavljenom dijelu Županije, uz upotrebu vertikalne signalizacije kojom se može zatvoriti sav ostali promet te izvršiti brzo izvlačenje ljudi sa spomenutog područja.

Privitak 2.

Grafički dio Prostornog plana Varaždinske županije

- kartografski prikaz *3b. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, Korištenje prostora - Područja posebnih ograničenja u korištenju*
- kartogram *7. Iskorištavanje mineralnih sirovina.*



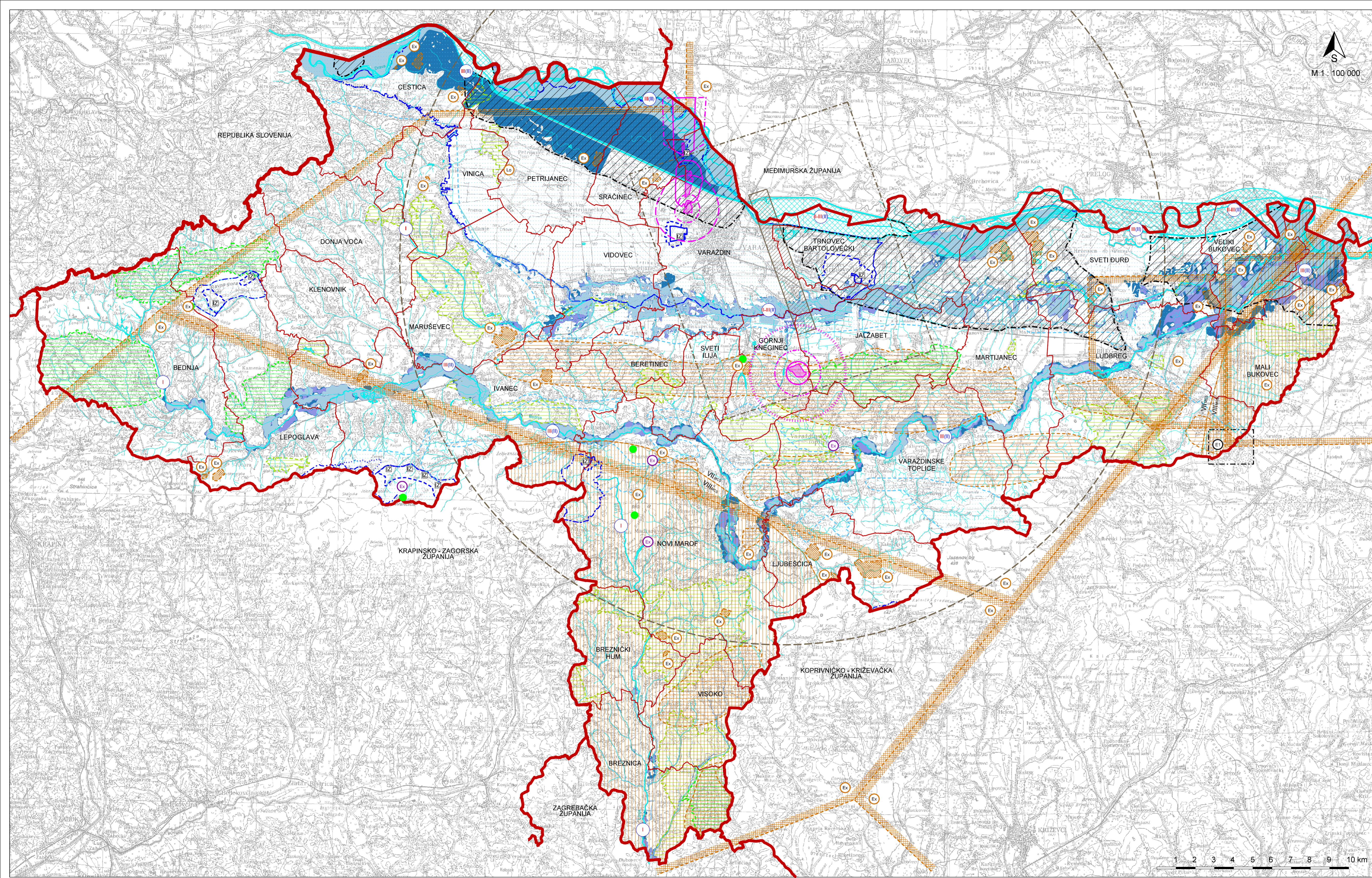
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA PROSTORNI PLAN ŽUPANIJE

3. IZMJENE I DOPUNE

3b. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

UVJETI KORIŠTENJA - PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJAU U KORIŠTENJU

M 1 : 100 000



- GRANICA DRŽAVE**
GRANICA ŽUPANIJE (GRANICA OBUHVATA PLANA)
GRANICA JLS
- KRAJOBRAZ**
postojeće / planirano
OSOBITO VRIJEDAN PREDIO - PRIRODNI KRAJOBRAZ
OSOBITO VRIJEDAN PREDIO - KULTIVIRANI KRAJOBRAZ
TOČKE ZNAČAJNE ZA PANORAMSKE VRIJEDNOSTI KRAJOBRAZA
- TLO**
postojeće / planirano
PODRUČJE NAJVEĆEG INTENZITETA POTRESA - VIII MCS LJEŠTVICE (ostali dio županije VII STUPANJ MCS LJEŠTVICE)
PRETEŽITO NESTABILNA PODRUČJA (INŽINJERSKO-GEOLOŠKA OBILJEŽJA)
ISTRAŽNI PROSTOR MINERALNIH SIROVINA (mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala i mineralne sirovine za industrijsku preradu)
EKSPLOATACIJSKO POLJE UGLIKOVODIKA
ISTRAŽNI PROSTOR / PRIJEDLOG ISTRAŽNOG PROSTORA MINERALNIH SIROVINA (energetske mineralne sirovine - ugljikovodici i geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe)
MOGUĆI ISTRAŽNI PROSTOR MINERALNIH SIROVINA - IZVORI (geotermalne vode za ljekovite, turističke, rekreacijske svrhe i druge namjene)
LOVIŠTE
- VODE**
postojeće / planirano
VODONOSNO PODRUČJE
VODOZAŠTITNO PODRUČJE
- I zona zaštite (IZ - izvorište)
- II zona zaštite
- III zona zaštite
- IV zona zaštite
VODOTOK I AKUMULACIJA (s postojećom i propisanom kvalitetom vode)
POPLAVNO PODRUČJE
- velika vjerojatnost poplavlivanja (VV)
- srednja vjerojatnost poplavlivanja (SV)
- mala vjerojatnost poplavlivanja (MV)
UMJETNE POPLAVE (poplave uslijed mogućih rušenja visokih nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana)
VODENE POVRŠINE
VODOTOCI - I REDA
VODOTOCI - II REDA
- ZONE POSEBNIH OGRANIČENJA**
postojeće / planirano
ZAŠTITNA I SIGURNOSNA ZONA GRAĐEVINA OBRANE
- građevina obrane
- zona zabrane gradnje
- zona ograničene gradnje I
- zona ograničene gradnje II
- zona ograničene gradnje
- zona kontrolirane gradnje
PODRUČJA OGRANIČENJA OKO AERODROMA
- za sve građevine iznad n.v. aerodroma
- za građevine više od 30 m iznad n.v. aerodroma
- za građevine više od 60 m iznad n.v. aerodroma

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana:	PROSTORNI PLAN VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 3. Izmjene i dopune
Naziv kartografskog prikaza:	UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA UVJETI KORIŠTENJA - PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJAU U KORIŠTENJU
Broj kartografskog prikaza:	3b. Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 100 000
Odluka o izradi 3. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije: "Službeni vjesnik Varaždinske županije", br.26/18.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju 3. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije: "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 96/21.
Javna rasprava (datum objave): od 17. 04. 2020. https://mpgi.gov.hr/ od 17. 04. 2020. www.varazdinska-zupanija.hr/ od 17. 04. 2020.	Javni uvid održan od: 01. 07. 2020. do: 30. 07. 2020.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Kristina Ljubek Breški, bacc.admin.publ. (ime, prezime i potpis)
Suglasnost Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine (KLASA: 350-02/21-04/3, URBROJ: 531-06-01-01/01-21-8 od 23. 11. 2021. na Konačni prijedlog 3. Izmjena i dopuna Prostornog plana Varaždinske županije prema čl. 108. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.)	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Tanja Martinec, dipl.inž.arh. (ime, prezime i potpis)
Odgovorni voditelj:	Višnja Jalušić, dipl.inž.arh.
Stručni tim u izradi plana: Tanja Martinec, dipl.inž.arh. Višnja Jalušić, dipl.inž.arh. Dubravka Komes, dipl.inž.arh. Melita Srpak, univ.spec. oec. mag.agr.	Tamara Vučeković, dipl.inž.grad. Silvana Dugandžić, dipl.inž.grad. Hrvoje Jakovac, bacc.inž.techn.graph. Josip Bačan, inž.agr.
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: dr.sc. Josip Križanić (ime, prezime i potpis)
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela: (ime, prezime i potpis)

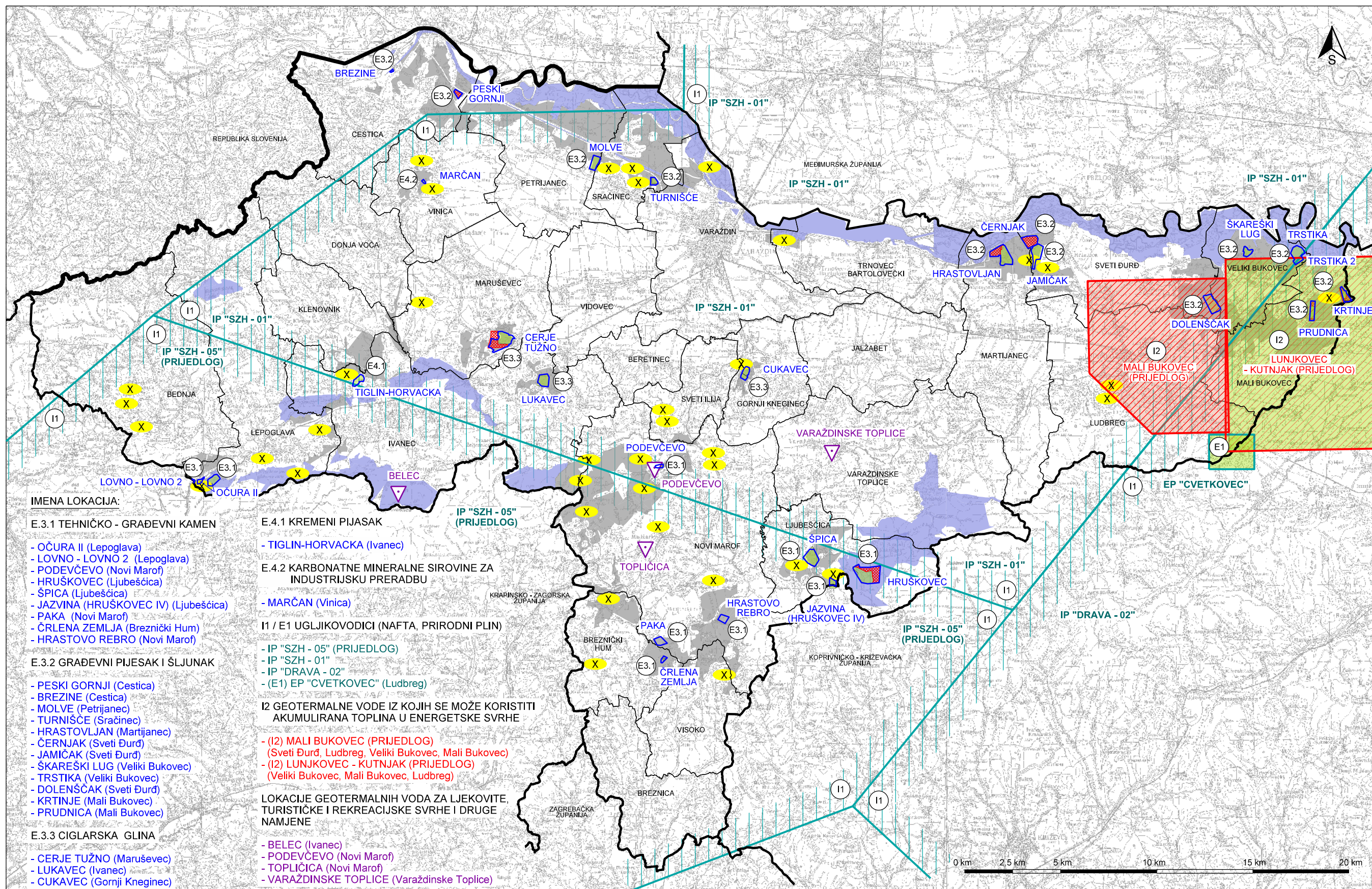


VARAŽDINSKA ŽUPANIJA PROSTORNI PLAN ŽUPANIJE

3. izmjene i dopune

7. ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA

MJERILO 1 : 200 000



GRANICA DRŽAVE
GRANICA ŽUPANIJE (granica obuhvata plana)
GRANICA GRADA / OPĆINE

POVRŠINE ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA

ENERGETSKE MINERALNE SIROVINE:

- (I1) - UGLJIKOVODICI (NAFTA, PRIRODNI PLIN) (I - Istražni prostor / prijedlog istražnog prostora)
- (E1) - UGLJIKOVODICI (NAFTA, PRIRODNI PLIN) (E - eksploatacijsko polje)
- (I2) - GEOTERMALNE VODE IZ KOJIH SE MOŽE KORISTITI AKUMULIRANA TOPLINA U ENERGETSKE SVRHE (I - prijedlog istražnog prostora)

LOKACIJE GEOTERMALNIH VODA ZA LJEKOVITE, TURISTIČKE I REKREACIJSKE SVRHE I DRUGE NAMJENE

MINERALNE SIROVINE ZA PROIZVODNJU GRAĐEVNOG MATERIJALA:

- (E3.1) - TEHNIČKO - GRAĐEVNI KAMEN
- (E3.2) - GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK
- (E3.3) - CIGLARSKA GLINA

MINERALNE SIROVINE ZA INDUSTRIJSKU PRERADBU:

- (E4.1) - KREMENI PIJESAK
- (E4.2) - KARBONATNE MINERALNE SIROVINE ZA INDUSTRIJSKU PRERADBU

ODOBRENA I RANIJA IP/EP PREMA RJEŠENJU NADLEŽNOG JAVNOPRAVNOG TIJELA (IZUZEV UGLJIKOVODIKA)

- (I1) - ISTRAŽNI PROSTORI (IP)
- (E1) - EKSPLOATACIJSKA POLJA (EP)

RUDARSKO - GEOLOŠKA STUDIJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

- (Grey) - VIŠA GEOLOŠKA POTENCIJALNOST U ZONAMA POGODNOSTI
- (Blue) - VIŠA GEOLOŠKA POTENCIJALNOST U ZONAMA KONFLIKATA

SANACIJA

- (X) - NAPUŠTENO EKSPLOATACIJSKO POLJE

- IMENA LOKACIJA:**
- E.3.1 TEHNIČKO - GRAĐEVNI KAMEN**
- OČURA II (Lepoglava)
 - LOVNO - LOVNO 2 (Lepoglava)
 - PODEVČEVO (Novi Marof)
 - HRUŠKOVEC (Ljubešćica)
 - ŠPICA (Ljubešćica)
 - JAZVINA (HRUŠKOVEC IV) (Ljubešćica)
 - PAKA (Novi Marof)
 - ČRELENA ZEMLJA (Breznički Hum)
 - HRASTOVO REBRO (Novi Marof)
- E.3.2 GRAĐEVNI PIJESAK I ŠLJUNAK**
- PESKI GORNJI (Cestica)
 - BREZINE (Cestica)
 - MOLVE (Petrijanec)
 - TURNIŠĆE (Sračinec)
 - HRASTOVLJAN (Martijanec)
 - ČERNJAK (Sveti Đurd)
 - JAMIČAK (Sveti Đurd)
 - ŠKAREŠKI LUG (Veliki Bukovec)
 - TRSTIKA (Veliki Bukovec)
 - DOLENSČAK (Sveti Đurd)
 - KRITINJE (Mali Bukovec)
 - PRUDNICA (Mali Bukovec)
- E.3.3 CIGLARSKA GLINA**
- CERJE TUŽNO (Maruševec)
 - LUKAVEC (Ivanec)
 - CUKAVEC (Gornji Knežinec)
- E.4.1 KREMENI PIJESAK**
- TIGLIN-HORVACKA (Ivanec)
- E.4.2 KARBONATNE MINERALNE SIROVINE ZA INDUSTRIJSKU PRERADBU**
- MARČAN (Vinica)
- I1 / E1 UGLJIKOVODICI (NAFTA, PRIRODNI PLIN)**
- IP "SZH - 05" (PRIJEDLOG)
 - IP "SZH - 01"
 - IP "DRAVA - 02"
 - (E1) EP "CVETKOVEC" (Ludbreg)
- I2 GEOTERMALNE VODE IZ KOJIH SE MOŽE KORISTITI AKUMULIRANA TOPLINA U ENERGETSKE SVRHE**
- (I2) MALI BUKOVEC (PRIJEDLOG) (Sveti Đurd, Ludbreg, Veliki Bukovec, Mali Bukovec)
 - (I2) LUNJKOVEC - KUTNJAK (PRIJEDLOG) (Veliki Bukovec, Mali Bukovec, Ludbreg)
- LOKACIJE GEOTERMALNIH VODA ZA LJEKOVITE, TURISTIČKE I REKREACIJSKE SVRHE I DRUGE NAMJENE**
- BELEC (Ivanec)
 - PODEVČEVO (Novi Marof)
 - TOPLIČICA (Novi Marof)
 - VARAŽDINSKE TOPLICE (Varaždinske Toplice)

- Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV.
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV.
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.“

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operator obvezan je u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana.

Ako gradnjom stambene, poslovne ili druge građevine nastupe smetnje u prijmu radijskih ili televizijskih programa nakladnika radija ili nakladnika televizije, investitor te građevine sukladno odredbi iz članka 55., stavka 5. ZEK-a mora u roku od 60 dana od dana utvrđivanja smetnje, o vlastitom trošku osigurati prijam radijskih ili televizijskih programa jednake kakvoće kakva je postojala prije nastupanja smetnja.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

mr.sc. Miran Gosta

(elektronički potpisala ovlaštena osoba)

Privitak (1)

1. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis



JOSIP ŠAJNOVIĆ
HR-64325595109



Elektronički potpisano: 13.09.2023T16:03:39 (UTC:2023-09-13T14:03:39Z)

Provjera: <https://epotpis.rdd.hr/provjera>

Broj zapisa: 0c533359-50c4-4501-b44b-8631fe123727

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Ako je dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, HAKOM potvrđuje njegovu vjerodostojnost.



PRIBAVITI IZJAVU OD INFRASTRUKTURNOG OPERATORA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Harambašićeva 39	10000 Zagreb	01/49 18 658	Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-zahtjevi.t.ht.hr
2	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtini put 1	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@A1.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA AGENCIJA ZA CIVILNO ZRAKOPLOVSTVO

KLASA: 361-01/23-01/147
URBROJ: 116-05-01-23-02
Zagreb, 15. rujna 2023.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	18.09.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
376-23-6	0	0,00



Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
Radnička cesta 80
10 000 Zagreb

Predmet: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijih ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda

- mišljenje, daje se

Poštovani,

Povodom Vašeg zahtjeva, KLASA: 392-01/23-01/118; URBROJ: 517-07-3-2-23-4, od 07. rujna 2023. godine, za dostavu posebnih uvjeta, ograničenja i suglasnosti na granice predloženog istražnog prostora, utvrđeno je da lokacija zahvata u prostoru nije u suprotnosti s odredbama Pravilnika o gradnji i postavljanju zrakoplovnih prepreka („Narodne novine“ broj: 100/19).

NAPOMENA: Ukoliko je za predmetni zahvat u prostoru potrebno koristiti opremu za bušenje (npr. bušači toranj) visine ≥ 30 m ili je potrebno koristiti dizalicu, kran ili sl., s obzirom na blizinu uzletno sletne staze Aerodroma Varaždin, izvođač je prije podizanja iste dužan zatražiti posebne uvjete Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo za navedenu opremu.

Također, po postavljanju predmetne opreme za bušenje, potrebno je u Hrvatsku agenciju za civilno zrakoplovstvo dostaviti točan položaj opreme izraženo u WGS-84 koordinatnom sustavu (realizacija: ITRF08, e2005.0, epsg kod: 8999) i WGS84 (HTRS96/ETRS89), nadmorsku visinu najviše točke na objektu izraženo u HVRS71 i HVRS1875 sustavu, kao i vremenski period u kojem će biti postavljena predmetna oprema.

S poštovanjem,



Primljeno	18.10.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
517-09-23-17	0	0,00

**MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA**

**UPRAVA VODNOGA GOSPODARSTVA
I ZAŠTITE MORA**

Ulica grada Vukovara 220, Zagreb

KLASA: 325-01/23-01/327
URBROJ: 517-09-1-2-2-23-4
Zagreb, 17. listopada 2023.



- I N T E R N O -

UPRAVA ZA ENERGETIKU

Radnička cesta 80, Zagreb

PREDMET: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda - suglasnost, uvjeti i ograničenja - daju se

Veza: Vaš akt, KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-3-2-23-4 od 7. rujna 2023.

Poštovani,

Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, zaprimila je zahtjev Uprave za energetiku navedene brojčane oznake, kojim se traže posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti na granice istražnog prostora „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda za energetske svrhe sukladno odredbi članka 58. stavka 3. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine br. 52/18, 52/19 i 30/21).

Temeljem dostavljene dokumentacije te očitovanja Hrvatskih voda od 29. rujna 2023. godine, KLASA: 325-01/23-01/0000430, URBROJ: 374-26-1-23-2, utvrđeno je da se na obuhvatu predmetnog istražnog prostora nalaze se vodotoci Bednja, Segovina, Črnoglavec, Apatija, Čuklin, Podzobišće, Sajmište, Brezovec, Stara Plitvica i Stara Bednja.

Istražne bušotine potrebno je locirati min. 6 metara od ruba korita vodotoka, odnosno min. 20 metara od nožice nasipa.

Sukladno odredbama članka 141. Zakona o vodama (Narodne novine br. 66/19, 84/21 i 47/23), zabranjeno je u vodotoke i druge vode, melioracijske i druge kanale, kao i u inundacijskom području, odlagati zemlju, kamen, otpadne i druge tvari te obavljati druge radnje kojima se može utjecati na promjenu toka, vodostaja, količinu i kakvoću vode ili otežati održavanje vodnog sustava.

Prilikom obavljanja istražnih radova također je potrebno poštivati i ostale zabrane i ograničenja koja su definirana odredbama članka 141. Zakona o vodama.

U slučaju potrebe izvedbe privremenih prijelaza preko kanala nužno ih je izvesti na način da se osigura normalna funkcija kanala i odvodnja viška oborina, a po završetku radova iste treba ukloniti te kanale dovesti u prvobitno-funkcionalno stanje.


Obveza je izvođača istražnih radova sanirati/obnoviti sve postojeće propuste na kanalima, koji se oštete ili unište prolaskom strojeva i opreme prilikom izvođenja radova.

Prije početka izvođenja radova investitor je dužan za svaku bušotinu u istražnom prostoru ishoditi vodopravne uvjete Hrvatskih voda, sukladno odredbama članka 158. Zakona o vodama, u kojima će se detaljnije određivati tehnički uvjeti te provođenje mjera zaštite, a na projektno tehničku dokumentaciju, sukladno članku 163. Zakona o vodama, ishoditi vodopravnu potvrdu.

Isto tako, prije početka radova potrebno je obavijestiti Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, o lokacijama i terminu izvođenja radova.

Slijedom navedenog, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora, daje suglasnost na granice predloženog istražnog prostora „Ludbreg“ za istraživanje geotermalnih voda radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda uz poštivanje prethodno navedenih uvjeta i ograničenja.

RAVNATELJICA


Elizabeta Kos, dipl.ing.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: 940-06/23-04/24
URBROJ: 525-10/674-23-4
Zagreb, 03. studenog 2023.

REPUBLIKA HRVATSKA		
MINGOR		
Primljeno	08.11.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
343-23-18	0	0,00



MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb

PREDMET: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda
- suglasnost i ograničenja, dostavljaju se

Poštovani,

ovo Ministarstvo na temelju članka 2. stavka 3. Zakona o šumama („Narodne novine“, broj 68/18., 115/18., 98/19., 32/20., 145/20. i 101/23.) te članka 58. stavka 3. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, broj 52/18., 52/19. i 30/21.) daje suglasnost na granice istražnog prostora „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda.

Suglasnost se daje uz uvjet provođenja Posebnih uvjeta i ograničenja, izdanih od strane Hrvatskih šuma d.o.o., KLASA: KC/23-01/903, URBROJ: 00-02-03/04-23-03, od 26. listopada 2023. (u prilogu).

Istraživanje geotermalnih voda nije dopušteno na površinama šuma posebne namjene. U zaštitnim šumama, isto je prihvatljivo ako se predmetna istraživanja obavljaju samo izvan dijela u kojemu su iste zbog svoje specifičnosti proglašene zaštitnim šumama temeljem Zakona o šumama, dok u gospodarskim šumama nemamo posebnih ograničenja.

Ova suglasnost nema utjecaja na mogućnost, način i uvjete rješavanja imovinskopravnih odnosa na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske, obuhvaćenim šumskogospodarskim područjem Republike Hrvatske, unutar istražnog prostora „Ludbreg“ niti odabrani ponuditelj za istraživanje geotermalnih voda može isticati prema Republici Hrvatskoj obveznopravni i/ili stvarnopravni zahtjev po bilo kojoj osnovi.

Odabrani ponuditelj obvezuje se naknadno riješiti imovinskopravne poslove s vlasnikom nekretnina.

S poštovanjem,

DRŽAVNI TAJNIK



U prilogu: kao u tekstu.

DOSTAVITI:

1. Naslovu
2. U spis predmeta.



Uprava: Nediljko Dujčić, struč. spec. a
MB 3631133 • OIB 69693144506 •
cijelosti • SWIFT: PBZGHR2X • iB
pp 148, 10002 Zagreb • web: http://w

KLASA:KC/23-01/903
URBROJ:00-02-03/04-23-1

REPUBLIKA HRVATSKA
525 - Ministarstvo poljoprivrede

Zagreb, Ulica grada Vukovara 78

Primljeno	02.11.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
940-06/23-04/24	10.1.1.2.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
378-23-3	0	0,00

reb, Ulica kneza Branimira 1

bljić, dipl. ing. šum. – član •
155.507.330,00 €, uplaćen u
1 • Telefax: 01/4804 101 •

5. listopada 2023.



tvo poljoprivrede
Uprava šumarstva, lovstva i
drvene industrije
Planinska 2a
10 000 Zagreb

Predmet: Posebni uvjeti i ograničenja za istraživanje geotermalnih voda
na IP „Ludbreg“

Temeljem vašeg zahtjeva (KLASA:940-06/23-04/24;URBROJ:525-10/674-23-2 od 19.10.2023.) za izdavanjem posebnih uvjeta građenja vezano na gore navedeni zahvat u prostoru, obavještavamo vas slijedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i osnovu gospodarenja utvrdili smo da se predmetni zahvat planira u šumi i na šumskom zemljištu koja je obuhvaćena g.j. „Ludbreške podravske šume-Križančija“, g.j. „Lijepa gorica“, g.j. „Polum Medenjaka“ kojima gospodare HŠ d.o.o., Uprava šuma Podružnica Koprivnica, Šumarija Ludbreg i Sokolovac.

Slijedom navedenog i shodno čl. 40. Zakona o šumama, dostavljamo vam slijedeće:

Posebne uvjete i ograničenja

1. U suradnji i pod nadzorom nadležne Šumarije Ludbreg i Sokolovac na terenu vidljivo obilježiti granice istražnog prostora.
2. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Ludbreg i Sokolovac, najmanje 8 dana ranije.
3. Imovinskoopravne odnose riješiti s vlasnikom.
4. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i investitora, kako bi se spriječile i smanjile štete na šumskom zemljištu i u šumi.
5. U slučaju potrebe temeljem čl. 39. Zakona o šumama ishoditi dozvolu za krčenje šume od ureda u županiji, nadležnog za poslove u šumarstvu.
6. Tijekom izvođenja radova zabranjuje se bilo kakva sječa i oštećivanje stabala izvan prostora rada.
7. Tijekom izvođenja istražnih radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog ulja na susjedno šumsko zemljište i u šumu.
8. Istražne radove treba organizirati tako da djelatnici nadležne Šumarije Ludbreg i Sokolovac mogu nesmetano obavljati radove na uzgoju i zaštiti okolnih šuma.
9. Za vrijeme izvođenja istražnih radova potrebno se pridržavati mjera zaštite od požara.

10. Uporabu pristupnog puta potrebno je regulirati ugovorom s HŠ d.o.o. temeljem odredbi važećeg pravilnika.
11. Eventualne štete na šumi i šumskom zemljištu nastale kao posljedica izvođenja radova na istraživanju, investitor je dužan sanirati, a štetu nadoknaditi HŠ d.o.o.
12. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta snosi investitor.

S poštovanjem,

Direktor Sektora za šumarstvo



mr. Krešimir Žagar, dipl.ing.šum.

Dostaviti:

1. Uprava šuma Podružnica Koprivnica
2. Šumarija Ludbreg
3. Šumarija Sokolovac
4. Služba za ekologiju i zaštitu šuma
5. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE

REPUBLIKA HRVATSKA
MINGOR

Primljeno	24.11.2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
392-01/23-01/118	07-3	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
511-23-19	0	0,00



KLASA: 810-01/20-01/21
URBROJ: 511-01-322-23-153
Zagreb, 15. studenog 2023.

**MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA**
Državni tajnik
Ivo Milatić

PREDMET: Provođenje nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u Istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda
- posebni uvjeti, ograničenja i suglasnosti, dostavlja se

Veza: KLASA: 392-01/23-01/118, URBROJ: 517-07-3-2-23-4, od 07. rujna 2023.

Poštovani,

U vezi s predmetnim provođenjem nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda izvješćujemo Vas kako slijedi:

U skladu s člankom 17. stavkom 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), Grad Ludbreg ima usvojenu Procjenu rizika od velikih nesreća za Grad Ludbreg („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 09/22) (u daljnjem tekstu: Procjena rizika).

Procjenom rizika uređuju se opasnosti i rizici koji ugrožavaju područje Grada Ludbrega, procjenjuju potrebe i mogućnosti za sprječavanje, umanjivanje i uklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća.

U skladu s Procjenom rizika može se utvrditi sljedeće:

- Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske (PMF, Geofizički odsjek) s usporednim vršnim ubrzanjem tla tipa A uz vjerojatnost premašaja od 10% u 50 godina izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja (g) za povratno razdoblje od 475 godina pri seizmičkom udaru, maksimalno ubrzanje tla na području Grada Ludbrega iznosi 0,20 – 0,22 g. Ovo ubrzanje odgovara potresu jačine VII–VIII-^o MCS ljestvice.

- Područje Grada Ludbrega ugroženo je od 100-godišnjih velikih voda rijeke Bednje i Plitvice. Ugrožena naselja uslijed izlivanja rijeke Bednje su: Hrastovsko, Kučan Ludbreški, Ludbreg, Sigetec Ludbreški i Slokovec. Rijeka Plitvica ugrožava naselja Poljanec i Selnik.
- Područje Grada Ludbrega (naselje Selnik) ugroženo je opasnošću od poplava uslijed pucanja brane na akumulacijskom jezeru HE Čakovec.
- Na brdskom području Grada Ludbrega evidentirana je pojava klizišta na nekoliko lokacija u naseljima Globočec Ludbreški i Vinogradi Ludbreški.

Procjenom rizika u *Poglavlju 8.1.4.1. Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja*, utvrđene su i propisane preventivne mjere zaštite od potresa, poplava izlivanjem kopnenih vodenih tijela, kao i poplave izazvane pucanjem brana te mjere zaštite od klizišta, čijim će se implementacijama umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i antropogenih katastrofa i velikih nesreća po kritičnu infrastrukturu te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.

Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja sadržani su i u Prostornom planu uređenja Grada Ludbrega ("Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj 6/03, 22/08, 7/10 – ispravak, 6/15, 25/15 – pročišćeni tekst, 49/20, 70/2 – pročišćeni tekst, 104/20, 4/21 – pročišćeni tekst, 49/22 i 63/22 – pročišćeni tekst).

Mišljenja smo da gore navedeno treba uvažiti tijekom istraživanja, odnosno utvrđivanja pojedinačnih rezervi geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

dr.sc. Damir Trut

PRILOG II. – OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA OZBILJNOST PONUDE

[Banka, adresa]

Ministarstvo gospodarstva i održivog
razvoja
Radnička cesta 80
10000 Zagreb

Zagreb, dd.mm. 2024.

[Banka, adresa, OIB] (u daljnjem tekstu: Banka) izdaje po nalogu i za račun [ponuditelj, adresa, OIB] (u daljnjem tekstu: Nalogodavac), a u korist Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb, Radnička cesta 80, OIB: 19370100881 (u daljnjem tekstu: Korisnik garancije) sljedeću

G A R A N C I J U br. [·]

za ozbiljnost ponude

1. Banka je upoznata da Nalogodavac podnosi ponudu u postupku nadmetanja radi odabira najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda u energetske svrhe, prema Dokumentaciji za nadmetanje, KLASA: 310-18/23-01/01, URBROJ: 405-08/01-24-6, od 16. veljače 2024. godine objavljene od strane Agencije za ugljikovodike.
2. Ovom Garancijom Banka se obvezuje Korisniku garancije da će neopozivo, bezuvjetno i na prvi poziv isplatiti iznos od 10.000,00 EUR (slovima: deset tisuća eura) ako Nalogodavac odustane od obvezujuće ponude u roku njezine valjanosti, ako u ponudi iznese neistiniti iskaz ili dokaz, ako u traženom roku ne dostavi dopunu ili pojašnjenje ponude te ako u propisanom roku iz izdane dozvole ne dostavi garanciju za uredno izvršenje obveza istražnog razdoblja ili garanciju za sanaciju istražnog prostora.
3. Banka će uz uvjete iz ove Garancije, isplatiti garantirani iznos djelomično ili u cijelosti na temelju pisanog zahtjeva Korisnika garancije za plaćanje u kojem će biti navedena jedna ili više okolnosti na osnovu kojih se traži isplata po Garanciji, bez obveze Korisnika garancije da obrazlaže svoj zahtjev, a pri čemu iznos koji se zahtjeva za plaćanje nije drugačije plaćen, izravno ili neizravno, od strane Nalogodavca ili u njegovo ime.

Zahtjev Korisnika garancije za plaćanje mora biti potpisan od strane osobe ovlaštene za zastupanje Korisnika Garancije.

4. Ova Garancija stupa na snagu danom izdavanja i vrijedi do dd.mm.gggg. ili do povrata originala Garancije Banci, ovisno što nastupi ranije, a svaki zahtjev za plaćanje prema ovoj Garanciji, u skladu s točkom 2. i 3. ove Garancije, mora biti zaprimljen u Banci unutar tog roka. Zahtjev za plaćanje podnosi se u naprijed navedenom roku na adresu [·]. Plaćanje po sukladnom zahtjevu za plaćanje biti će izvršeno u roku od 8 (slovima: osam) radnih dana od primitka zahtjeva.

Po isteku roka do kojeg vrijedi ova Garancija prestaje obveza Banke po ovoj Garanciji i bez povrata iste.

Ova Garancija izdaje se u 3 (tri) primjerka od kojih je 1 (jedan) original, a 2 (dva) se smatraju kopijama.

[Banka]

**PRILOG III. – OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA IZVRŠENJE OBVEZA
ISTRAŽNOG RAZDOBLJA**

[Banka, adresa]

Ministarstvo gospodarstva i održivog
razvoja
Radnička cesta 80
10000 Zagreb

Zagreb, dd.mm.2024.

[Banka, adresa, OIB] (u daljnjem tekstu: Banka) izdaje po nalogu i za račun [ponuditelj, adresa, OIB] (u daljnjem tekstu: Nalogodavac), a u korist Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb, Radnička cesta 80, OIB: 19370100881 (u daljnjem tekstu: Korisnik garancije) sljedeću

G A R A N C I J U br. [-]

za uredno izvršenje obveza

1. Utvrđuje se da je Nalogodavcu izdana Odluka o izdavanju dozvole za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ (KLASA: , URBROJ:) od dd.mm.gggg. (u daljnjem tekstu: Odluka). Prema navedenoj Odluci Nalogodavac je dužan Korisniku garancije dostaviti garanciju za izvršenje obveza istražnog razdoblja u iznosu od 10% vrijednosti planiranih naftno-rudarskih radova iz točke [·] Odluke.
2. Ovom Garancijom Banka se obvezuje Korisniku garancije da će neopozivo, bezuvjetno i na prvi poziv isplatiti bilo koji iznos, ali najviše do visine od [·] EUR (slovima: eura) ako Nalogodavac ne izvrši naftno-rudarske radove iz točke [·] Odluke uz uvjete i na način kako je preuzeo te obveze.
3. Banka će uz uvjete iz ove Garancije, isplatiti garantirani iznos djelomično ili u cijelosti na temelju pisanog zahtjeva Korisnika garancije za plaćanje, kojim će izrijekom izjaviti da mu obveza Nalogodavca iz točke [·] Odluke nije djelomično ili u cijelosti izvršena u roku, pri čemu iznos koji se zahtjeva za plaćanje nije drugačije plaćen, izravno ili neizravno, od strane Nalogodavca ili u njegovo ime.

Zahtjev Korisnika garancije za plaćanje mora biti potpisan od strane osobe ovlaštene za zastupanje Korisnika Garancije.

4. Ova Garancija stupa na snagu danom izdavanja i vrijedi do dd.mm.gggg. i svaki zahtjev za plaćanje prema ovoj Garanciji, u skladu s točkom 3. ove Garancije, mora biti zaprimljen u Banci unutar tog roka. Zahtjev za plaćanje podnosi se u naprijed navedenom roku na adresu [·]. Plaćanje po sukladnom zahtjevu za plaćanje biti će izvršeno u roku od 8 (slovima: osam) radnih dana od primitka zahtjeva.
5. Ovom Garancijom osigurava se uredno ispunjenje obveza Nalogodavca iz točke [·] Odluke počevši od dd.mm.gggg.

Po isteku roka do kojeg vrijedi ova Garancija prestaje obveza Banke po ovoj Garanciji i bez povrata iste.

Ova Garancija izdaje se u 3 (tri) primjerka od kojih je 1 (jedan) original, a 2 (dva) se smatraju kopijama.

[Banka]

**PRILOG IV. – OBRAZAC BANKARSKE GARANCIJE ZA SANACIJU
ISTRAŽNOG PROSTORA**

[Banka, adresa]

Ministarstvo gospodarstva i održivog
razvoja
Radnička cesta 80
10000 Zagreb

Zagreb, xx.xx.2024.

[Banka, adresa, OIB] (u daljnjem tekstu: Banka) izdaje po nalogu i za račun [ponuditelj, adresa, OIB] (u daljnjem tekstu: Nalogodavac), a u korist Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb, Radnička cesta 80, OIB: 19370100881 (u daljnjem tekstu: Korisnik garancije) sljedeću

G A R A N C I J U br. [·]

za sanaciju istražnog prostora

1. Utvrđuje se da je Nalogodavac temeljem Odluke o izdavanju dozvole za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ (KLASA:, URBROJ:) od dd.mm.gggg. dobio dozvolu za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ (u daljnjem tekstu: Odluka). Prema navedenoj Odluci Nalogodavac je dužan Korisniku garancije dostaviti garanciju za osiguranje izvršenja obveza sanacije istražnog prostora „Ludbreg“ nakon dovršetka naftno-rudarskih radova.
2. Ovom Garancijom Banka se obvezuje Korisniku garancije da će neopozivo, bezuvjetno i na prvi poziv isplatiti bilo koji iznos, ali najviše do visine od [·] EUR (slovima: eura) ukoliko Nalogodavac ne izvrši svoje obveze s osnove sanacije iz točke [·] Odluke uz uvjete i na način kako je preuzeo obveze sanacije.
3. Banka će uz uvjete iz ove Garancije, isplatiti garantirani iznos djelomično ili u cijelosti na temelju pisanog zahtjeva Korisnika garancije za plaćanje, kojim će

izrijekom izjaviti da mu obveza Nalogodavca s osnove sanacije iz točke [·] Odluke nije izvršena, pri čemu iznos koji se zahtijeva za plaćanje nije drugačije plaćen, izravno ili neizravno, od strane Nalogodavca ili u njegovo ime.

Zahtjev Korisnika garancije za plaćanje mora biti potpisan od strane osobe ovlaštene za zastupanje Korisnika Garancije.

4. Ova Garancija stupa na snagu danom izdavanja i vrijedi do dd.mm.gggg. i svaki zahtjev za plaćanje prema ovoj Garanciji, u skladu s točkom 3. ove Garancije, mora biti zaprimljen u Banci unutar tog roka. Zahtjev za plaćanje podnosi se u naprijed navedenom roku na adresu [·]. Plaćanje po sukladnom zahtjevu za plaćanje biti će izvršeno u roku od 8 (slovima: osam) radnih dana od primitka zahtjeva.
5. Ovom Garancijom osigurava se uredno ispunjenje obveza Nalogodavca iz točke [·] Odluke počevši od dd.mm.gggg.

Po isteku roka do kojeg vrijedi ova Garancija prestaje obveza Banke po ovoj Garanciji i bez povrata iste.

Ova Garancija izdaje se u 3 (tri) primjerka od kojih je 1 (jedan) original, a 2 (dva) se smatraju kopijama.

[Banka]

PRILOG V. – PRIVOLA ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA

Privola za prikupljanje podataka

(ime i prezime)

Potpisom ove privole, u skladu s odredbama Zakona o provedbi Opće uredbе o zaštiti podataka (Narodne novine, broj 42/18) dajem privolu Agenciji za ugljikovodike za prikupljanje i obradu mojih osobnih podataka – imena i prezimena, OIB-a, isprava kojima se dokazuje nepostojanje zapreka iz članka 17. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, isprava kojima se dokazuje ispunjavanje uvjeta pravne i poslovne, financijske, tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja, isprave kojima se dokazuje radni odnos na poslovima vezanim za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda ili zadovoljavanje uvjeta za poslove odgovornog voditelja izvođenja naftno-rudarskih radova za potrebe pregleda i ocjene ponude u postupku nadmetanja radi odabira najpovoljnijeg ponuditelja za istraživanje geotermalnih voda u istražnom prostoru „Ludbreg“ radi izdavanja dozvole za pridobivanje geotermalnih voda. Osim svrhe za koju je dana privola, prikupljeni osobni podatak se neće koristiti u druge svrhe.

Potvrđujem da sam upoznat da imam pravo odustati od dane privole i zatražiti prestanak daljnje obrade osobnih podataka. Ispravak podataka ili obavijest o odustanku od dane privole za obradu osobnih podataka dostavlja se u pisanom obliku elektroničkom poštom na adresu: geoterme@azu.hr.

(potpis)

(datum)