



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN

KLASA: 024-01/25-01/8
URBROJ: 2186-02/1-26-2
Varaždin, 23. veljače 2026.

**PREDSJEDNIKU ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**

**PREDMET: Zaključak o donošenju Studije za održivo gospodarenje mineralnim
resursima na području Varaždinske županije (revizije Rudarsko-geološke
studije Varaždinske županije)**

Na temelju članka 7. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13., 14/14., 52/18., 115/18., 98/19. i 83/23.) te članka 16. i 17. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/13.), a sukladno članku 33. točki 4. Statuta Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 14/18., 7/20., 65/20. - pročišćeni tekst i 11/21.) i članku 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 26/18., 7/20., 65/20. - pročišćeni tekst i 11/21.), Županijskoj skupštini Varaždinske županije dostavljam:

- **Zaključak o donošenju Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizije Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije)**

Prijedlog zaključka se dostavlja na raspravu i prihvatanje, na temelju članka 33. točke 4. Statuta Varaždinske županije.

Sukladno odredbi članka 39. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 26/18., 7/20., 65/20. – pročišćeni tekst i 11/21.), izvjestitelj po ovoj točki bit će župan Anđelko Stričak i pročelnik Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, Mario Sambolec.

ŽUPAN
Anđelko Stričak



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

PRIJEDLOG

KLASA: 406-03/24-01/47
URBROJ: 2186-01/1-26-61
Varaždin, 2026.

Na temelju članka 7. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13., 14/14., 52/18., 115/18., 98/19. i 83/23.) te članaka 16. i 17. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/13.), a sukladno članku 33. točki 4. Statuta Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 14/18., 7/20., 65/20. - pročišćeni tekst i 11/21.) i članku 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 26/18., 7/20., 65/20. - pročišćeni tekst i 11/21.), Županijska skupština Varaždinske županije na sjednici održanoj 2026. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o donošenju

Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije
(revizije Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije)

I.

Županijska skupština Varaždinske županije donosi Studiju za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (reviziju Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije).

Studiju za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (reviziju Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije) (u nastavku: Studija) izradio je Hrvatski geološki institut.

Studija je sastavni dio ovog Zaključka.

II.

Studija predstavlja osnovu za gospodarenje mineralnim sirovinama na području Varaždinske županije, te polazište i stručnu podlogu za aktivnosti na planiranju i odobravanju istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina, te ugljikovodika i geotermalnih voda, kao i za sanaciju napuštenih i brisanih eksploatacijskih polja.

III.

U skladu s važećim propisima iz područja prostornog uređenja, zone namijenjene istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina, te istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda su površine od državnog značaja, te se određuju i planiraju Državnim planom prostornog razvoja Republike Hrvatske (u nastavku: DPPR).

Do donošenja DPPR-a, kao i u slučaju da zone navedene namjene neće u cijelosti biti predmetom DPPR-a, Studija će se koristiti kao polazište i stručna podloga za izradu Prostornog

plana Varaždinske županije (u nastavku: PPŽ) te njegovih izmjena i dopuna, uz preuzimanje planskih rješenja iz PPŽ-a u prostorne planove lokalne razine Varaždinske županije.

U postupcima izrade DPPR-a, odnosno PPŽ-a, potrebno je uvažavati preporuke, smjernice i mjere iz Studije, te sukladno tome planirati područja za buduće istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina na području Varaždinske županije.

IV.

Određivanje konkretnih lokacija za buduće istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina, uključivo proširenja postojećih eksploatacijskih polja, potrebno je provoditi na način da se zahtjevi za istraživanjem i eksploatacijom mineralnih sirovina, usklade sa zahtjevima zaštite prirode, okoliša, kulturno – povijesne baštine, ležištima pitke vode utvrđenim posebnim odlukama i mjerama zaštite, postojećim i planiranim namjenama u prostoru i infrastrukturi, te drugim značajnim datostima i planskim elementima, posebnim uvjetima, zabranama i ograničenjima u prostoru Varaždinske županije. Uz navedeno, određivanje lokacija ove namjene potrebno je uskladiti i s interesima lokalne zajednice te relevantnim posebnim propisima i propisanim postupcima.

Možebitna proširenja pojedinih postojećih eksploatacijskih polja unutar navedenih, planiranih područja i u skladu s uvjetima propisanim prostorno planskom dokumentacijom, moguće je zatražiti ukoliko je na postojećem eksploatacijskom polju otkopano najmanje 70% eksploatacijskih rezervi utvrđenih ishodenim propisanim aktom (rješenjem) i ukoliko je na eksploatacijskom polju provedena ili se provodi sukcesivna (fazna) sanacija sukladno propisima iz područja rudarstva, državnog inspektorata, zaštite okoliša i prirode i ishodenim aktima.

V.

Za utvrđivanje potencijala energetske mineralnih sirovina te mogućnosti podzemnog skladištenja plina i trajnog zbrinjavanja ugljikova dioksida u geološkim strukturama preporučena je izrada zasebne studije.

VI.

Preporuča se provesti reviziju stanja napuštenih ležišta mineralnih sirovina u cilju utvrđivanja njihove perspektive za daljnji razvoj, odnosno mogućnosti sanacije sa ili bez eksploatacije, a osobito za bivša eksploatacijska polja ugljena u svrhu prevencije hazarda.

Utvrđuje se svrhovitim da se Varaždinska županija usuglasi sa susjednim i drugim županijama o raspodjeli iskorištavanja mineralnih sirovina i na njihovim područjima u cilju osiguranja dovoljnih količina mineralnih sirovina za buduće potrebe, a osobito za gradnju javne infrastrukture.

VII.

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenom vjesniku Varaždinske županije“, dok će Studija biti dostupna na mrežnim stranicama Varaždinske županije.

PREDSJEDNIK
Krunoslav Lukačić

Obrazloženje

Varaždinska županija je temeljem članka 7. Zakona o rudarstvu do sada osigurala izradu i usvojila dvije Rudarsko geološke studije Varaždinske županije (u nastavku: RGS), i to prvu RGS 2007. godine i drugu RGS 2016. godine.

U proteklom desetogodišnjem razdoblju provedene su brojne aktivnosti na istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina, kako čvrstih mineralnih sirovina (za građevinski materijal) tako i energetskih mineralnih sirovina (ugljikovodika i geotermalnih voda), temeljenih na postojećoj RGS i važećoj prostorno planskoj dokumentaciji, te je došlo do značajnih promjena u propisima iz područja rudarstva, istraživanja i eksploatacije ugljikovima i geotermalnih voda, te propisima iz područja prostornog uređenja.

Prema važećim propisima iz područja prostornog uređenja i planiranja, zone namijenjene istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina, te istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i geotermalnih voda, su površine od državnog značaja, te se određuju i planiraju na državnoj razini tj. Državnim planom prostornog razvoja Republike Hrvatske, a do njegova donošenja u prostornim planovima županija, te se više ne razrađuju u prostornim planovima lokalne razine.

Slijedom navedenog, kao i s obzirom da je u pripremi izrada novog Prostornog plana Varaždinske županije (u nastavku: PPŽ), Varaždinska županija je pokrenula izradu nove Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije, koja ujedno predstavlja i reviziju Rudarsko geološke studije propisane temeljem propisa iz područja rudarstva (u nastavku: Studija). Stoga je ova Studija izrađena odgovarajućom primjenom važećeg Zakona o rudarstvu i Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija iz 2013. godine, te su u okviru njene izrade provedeni postupci sukladno tom Pravilniku.

Cilj izrade Studije bio je definiranje prostora na kojima je moguće istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina, usklađenih sa potencijalima geoloških i rudarskih resursa, potrebama regionalne i lokalnih zajednica, zaštitom okoliša, prirode i drugih vrijednosti prostora, kao i pojedinim ograničenjima u prostoru, te drugim elementima vezanim uz iskorištavanje mineralnih sirovina na području Varaždinske županije (tržište, tehnologije i dr.).

Studija predstavlja osnovu za gospodarenje mineralnim sirovinama na području Varaždinske županije, te polazište i stručnu podlogu za aktivnosti na planiranju istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina, te ugljikovodika i geotermalne vode u prostornim planovima državne i županijske razine, kao i za odobravanje lokacija za tu namjenu. Studijom su istaknuti prostori na kojima bi bilo moguće/svrhovito istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina (uz već postojeće odobrene lokacije), te koji su podloga za izradu novog Prostornog plana Varaždinske županije, kao plana nove generacije, u dijelu gospodarenja mineralnim sirovinama.

Isto tako, Studija predstavlja osnovu za sanaciju napuštenih i brisanih eksploatacijskih polja, odnosno daljnja istraživanja u cilju sanacije prostora koji nisu sanirani ili nisu sanirani sukladno propisima, te može biti i podloga za izradu odgovarajućih strategija, planova i programa za uspostavu sustava održivog gospodarenja mineralnim resursima na području Varaždinske županije, te za izradu planova sanacije.

U zaključcima Studije dane su određene preporuke, smjernice i mjere za daljnje kvalitetno i održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije, te je utvrđen značajni suficit mineralnih sirovina za potrebe Županije i dugogodišnje rezerve samo iz postojećih eksploatacijskih polja rezerve (uz zadržavanje sadašnje dinamike eksploatacije, ali i okvirnih projekcija buduće potrošnje).

S obzirom na zaključke Studije predlaže se Zaključkom o donošenju Studije utvrditi i odgovarajuće načelno postupanje u narednom razdoblju, a u cilju da se mineralnim sirovinama, a slijedom toga i samim prostorom Varaždinske županije kao osobito vrijednim i ograničenim dobrom, upravlja racionalno, ekonomično, odgovorno i održivo, u skladu realnim potrebama, te da se ujedno omogućí nesmetano, transparentno i održivo odvijanje rudarske djelatnosti, uz

osiguranje prostora namijenjenih za ove djelatnosti u narednom srednjoročnom i dugoročnom razdoblju.

Prijedlog Studije upućen je sukladno odredbama Zakona o rudarstvu i Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija na javni uvid u trajanju od 30 dana (od 5. siječnja 2026. do 4. veljače 2026. godine), te je 20. siječnja 2026. godine održano javno predstavljanje Studije na koje su pozvani i predstavnici ministarstva nadležnog za rudarstvo, ministarstva nadležnog za prostorno uređenje, ministarstva nadležnog za zaštitu prirode i okoliša, te predstavnici jedinica lokalne samouprave koje se nalaze na području Varaždinske županije. Temeljem dobivenih očitovanja izvršena je dopuna studije.

O zaprimljenim primjedbama i očitovanjima izrađeno je Izvješće o provedenom javnom savjetovanju (daje se u prilogu Obrazloženja), te je temeljem prihvaćenih primjedbi, odnosno očitovanja ministarstva nadležnog za rudarstvo, i sukladno istima izvršena dorada Studije.

Slijedom navedenog predlaže se Županijskoj skupštini da predloženim Zaključkom donese Studiju za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (reviziju Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije).

ŽUPAN
Anđelo Stričak



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

**Upravni odjel za prostorno uređenje i
graditeljstvo**

KLASA: 406-03/24-01/47

URBROJ: 2186-08-26-60

Varaždin, 13. veljače 2026.

Sukladno članku 7. stavka 5. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13., 14/14., 52/18., 115/18., 98/19. i 83/23.) te članka 16. stavka 3. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/13.) Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije u suradnji sa Hrvatskim geološkim institutom i Zavodom za prostorno uređenje Varaždinske županije obradio je mišljenja, primjedbe i prijedloge dane na javnom uvidu, te pripremio

IZVJEŠĆE O JAVNOM UVIDU

u

**Studiju za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske
županije (revizija Rudarsko – geološke studije Varaždinske županije)**

Nositelj izrade Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija rudarsko – geološke studije Varaždinske županije) (u nastavku: Studija)	Varaždinska županija - Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
Pročelnik Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo	Mario Sambolec , dipl.ing.geot.
Osoba odgovorna za provođenje javnog uvida u Studiju	Mario Sambolec , dipl.ing.geot.
Stručni izrađivač Studije	HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT
Podugovaratelji stručnog izrađivača Studije	GeoDa Consulting d.o.o. ENHYDRO d.o.o.
Ravnateljica HRVATSKOG GEOLOŠKOG INSTITUTA	dr.sc. Staša Borović , dipl.ing.geol.
Odgovorni voditelj izrade Studije	dr.sc. Slobodan Miko , dipl.ing.geol.
Stručnjak 1. izrade Studije	dr.sc. Nikolina Ilijanić , dipl.ing.geol.,
Stručnjak 2. izrade Studije	dr.sc. Ozren Hasan , dipl.ing.geol..
Stručnjak 3. izrade Studije	dr.sc. Nikola Gizdavec , dipl.ing.geol.
Stručnjak 4. izrade Studije	Erli Kovačević Galović , dipl.ing.geol.
Stručnjak 5. izrade Studije	dr.sc. Željko Dedić , dipl.ing.geol.
Stručnjak 6. izrade Studije	mr. sc. Željka Sladović , dipl.ing.geol.

Na temelju članka 7. stavka 5. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18, 98/19 i 83/23), članka 16. stavak 3. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/13) i članka 3. i 10. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 82/19, 96/21), Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije donio je **Odluku o mjestu i vremenu održavanja javnog uvida i javnog predstavljanja** Studije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-02/1-25-54) (Privitak br. 1.)

SADRŽAJ IZVJEŠĆA O JAVNOM UVIDU:

1. Podaci iz objave javnog uvida.
2. Popis sudionika javnog uvida koji su pozvani posebnom obavijesti o provedbi javnog uvida.
3. Popis sudionika javnog uvida koji su dali mišljenja, primjedbe i prijedloge.
4. Pregled mišljenja, prijedloga i primjedbi s odgovorima stručnog izrađivača (Popis 4a. i 4b.)

Privitci „Akti i drugi dokazi o provedenom javnom uvidu“ Obuhvaćaju akte i druge dokaze objave javnog uvida, posebne pisane obavijesti o javnom uvidu, zabilješku s javnog predstavljanja sa mišljenjima, prijedlozima i primjedbama javnopravnih tijela i drugih sudionika na javnom predstavljanju s dokazima sudjelovanja i sastavni su dio Izvješća.

1. PODACI IZ OBJAVE JAVNOG UVIDA:

Na temelju članka 7. stavka 5. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18, 98/19 i 83/23), članka 16. stavak 3. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/13), članka 3. i 10. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 82/19, 96/21), donošenja Odluke o mjestu i vremenu održavanja javnog uvida i javnog predstavljanja Studije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-02/1-25-54), Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije dao je **Obavijest o provedbi javnog uvida** u postupku donošenja Studije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08/1-25-55) (Privitak br. 2.).

Provedeno je javno predstavljanje Studije.

- Javni uvid sa javnim predstavljanjem Studije trajao je trideset dana, od 05.01.2026. do 04.02.2026. godine.
- Objava obavijesti o provedbi javnog uvida:
 - mrežne stranice Varaždinske županije www.varazdinska-zupanija.hr od 05.01.2026. godine, ujedno mrežna stranica Nositelja izrade (Privitak br. 3.)
 - dopis prema Ministarstvu gospodarstva (Uprava za industriju i rudarstvo), prema Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, prema Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (Uprava za zaštitu prirode) i prema Jedinicama lokalne samouprave Varaždinske županije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08-26-56) (Privitak br. 4.)
 - oglasna ploča Varaždinske županije od 30.12.2024. do 20.01.2026. (Privitak br. 5.)
- Studija je u toku javnog uvida bila na raspolaganju u prostorijama nositelja izrade Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, na adresi Stanka Vraza 4, Varaždin, VII kat, gdje se uvid u Studiju mogao obaviti svakog radnog dana od 9,00 do 14,00 sati (Privitak br. 6.).
- U okviru javnog uvida održano je **javno predstavljanje** Studije u prostorijama Varaždinske županije (dvorana Županijske skupštine Varaždinske županije), Franjevački trg 7, Varaždin, dana **20.01.2026.** (utorak) s početkom u **09:00 sati**.
- Obaviješću o provedbi javnog uvida u postupku donošenja Studije bili su definirani i slijedeći elementi vezani uz davanje mišljenja, primjedbi i prijedloga:
 - Pozvani su svi predstavnici javnosti i zainteresirane javnosti, organizacije civilnog društva, nevladine, neprofitne organizacije, koje svojim znanjem, iskustvom i stručnošću mogu utjecati na kvalitetu rudarsko-geoloških studija u ime skupina i interesa koje zastupaju.
 - Dodatnim dopisom Obavijest o provedbi javnog uvida u postupku donošenja Studije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08-26-56) (Privitak br. 4.) pozvani su Ministarstvo gospodarstva (Uprava za industriju i rudarstvo), Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Ministarstvo

zaštite okoliša i zelene tranzicije (Uprava za zaštitu prirode) i sve Jedinice lokalne samouprave Varaždinske županije.

- Sudionici javnog uvida mogli su dati mišljenja primjedbe i prijedloge u zapisnik na javnom predstavljanju ili u pisanom obliku nositelju izrade, na adresu: Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Stanka Vraza 4, 42000 Varaždin ili e-poštom na adresu nenad.vauda@vzz.hr tijekom trajanja javne rasprave, a najkasnije do dana završetka javne rasprave, do 31.01.2025. godine.
- Za javnopravna tijela koja nisu dala ili dostavila mišljenja, primjedbe ili prijedloge u definiranom roku, smatra se da je mišljenje dano i da su suglasni sa Studijom.
- Mišljenja, primjedbi i prijedlozi koji nisu dostavljeni u roku ili nisu čitljivo napisani neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

2. POPIS SUDIONIKA JAVNOG UVIDA KOJI SU POZVANI POSEBNOM OBAVIJESTI O PROVEDBI JAVNOG UVIDA

Nositelj izrade Studije Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije, objavio je i dostavio Obavijest o provedbi javnog uvida u postupku donošenja Studije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08-26-56) (Privitak br. 2.) u skladu s člankom 7. stavak 5. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18, 98/19 i 83/23), člankom 16. stavak 3. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/13) i člancima 3. i 10. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 82/19, 96/21).

Javnopravna tijela te drugi sudionici i korisnici prostora kojima je dostavljena Obavijest o javnoj raspravi:

- 1. Ministarstvo gospodarstva**
(Uprava za industriju i rudarstvo)
- 2. Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine**
- 3. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije**
(Uprava za zaštitu prirode)
- 4. Gradovi i Općine Varaždinske županije**
- 5. Predstavnici javnosti, zainteresirane javnosti, organizacije civilnog društva, nevladine, neprofitne organizacije, koji svojim znanjem, iskustvom i stručnošću mogu utjecati na kvalitetu rudarsko-geoloških studija u ime skupina i interesa koje zastupaju**

3. POPIS SUDIONIKA JAVNOG UVIDA KOJI SU DALI MIŠLJENJA, PRIMJEDBE I PRIJEDLOGE

Preslike mišljenja, primjedbi i prijedloga, dokazi sudjelovanja u javnom uvidu daju se u cijelosti (Privitak br. 7.), a popis sudionika se daje u nastavku:

Popis sudionika koji su dali mišljenja, prijedloge i primjedbe pisanim putem u roku:

1. Grad Ivanec
2. Ministarstvo gospodarstva (Uprava za industriju i rudarstvo)
3. Vladimir Futač

Popis sudionika koji su dali mišljenja, prijedloge i primjedbe na javnom predstavljanju:

1. Josip Šmrček
2. Vladimir Futač
3. Stjepan Vincek

Na javnom predstavljanju Studije postavljena su pitanja i dani komentari.

O javnom predstavljanju održanom dana 20.01.2026. godine sastavljena je Službena zabilješka (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08-26-58) (Privitak br. 8.)

Na pitanja upućena na javnom predstavljanju odgovoreno je tijekom samog predstavljanja, pa su odgovori na ista vidljivi u službenoj zabilješci.

4. PREGLED MIŠLJENJA, PRIMJEDBI I PRIJEDLOGA S ODGOVORIMA

Od ukupno 23 sudionika javnog predstavljanja 3 sudionika je dostavilo mišljenja, primjedbe i prijedloge pisanim putem a 3 sudionika je dalo mišljenja, primjedbe i prijedloge tijekom javnog izlaganja.

4a POPIS SUDIONIKA JAVNOG PREDSTAVLJANJA ČIJA SU MIŠLJENJA, PRIMJEDBE I PRIJEDLOZI DOSTAVLJENI PISANIM PUTEM SA ODGOVORIMA STRUČNOG IZRAĐIVAČA

1.	SUDIONIK	Ministarstvo gospodarstva, Uprava za industriju i rudarstvo,
	Primjedba:	U cijelom tekstu studije za zakonske i podzakonske propise potrebno ažurirati izdanje i godinu objave u Narodnim novinama.
	Odgovor:	Primjedba prihvaćena. U konačnoj verziji ažurirani su svi zakonski i podzakonski propisi, sa stanjem na dan 1.12.2025. godine.
	Primjedba:	Na stranici 2 Studije, podnaslov 2.1.1., potrebno dodati Zakon o koncesijama (Narodne novine, broj 69/17. i 107/20.).
	Odgovor	Primjedba prihvaćena. Navedeno je dodano.
	Primjedba:	Na stranici 5 Studije, ispraviti naziv članka 6. sukladno Zakonu o rudarstvu (Narodne novine, broj 56/13. , 98/19. i 83/23.).

	Odgovor:	Primjedba prihvaćena. Naziv članka je ispravljen.
	Primjedba:	Na stranici 64 Studije, za institucije koje se bave obrazovanjem te znanstvenom i stručnom djelatnošću u području istraživanja i eksploatacije čvrstih i energetskih mineralnih sirovina, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, za obrazovanje kadrova visoke stručne spreme potrebno dodati i rudarsku te naftnu stručnu spremu.
	Odgovor	Primjedba prihvaćena. Navedeno je dodano.

	Primjedba:	U cijelom tekstu studije potrebno ispravno pisati naziv mineralne sirovine tehničko-građevni kamen.
	Odgovor:	Primjedba prihvaćena. Naziv je ispravljen u cijelom dokumentu.
	Primjedba:	Na stranici 93 Studije, tablica 3, te dalje u Studiji, potrebno ispraviti podatke površina postojećeg/odobrenog eksploatacijskog polja, stanje veljača/ožujak 2025. godine sukladno podacima iz JISMS, kako slijedi: - EP "Špica", površina 45,38 ha - EP "Hruškovac", površina 54,27 ha - EP "Molve", površina 24,08 ha - EP "Turnišće", površina 12,69 ha - EP "Hrastovljan", površina 69,73 ha - EP "Krtinje", površina 20,45 ha
	Odgovor	Navedeni podaci kao takvi ostali su u „Studiji“ budući su citirani iz važećeg PPŽ-a. Kod analiza projekcija potrebe i sl. korišteni su službeni podaci Ministarstva gospodarstva, baza JISMS.
	Primjedba:	Na stranici 189 Studije, tablica 5.1., potrebno ispraviti podatke koji se odnose na status istražnih prostora prema JISMS za IP "Krtinje 1" i IP "Turnišće 1" u status "brisan".
	Odgovor:	Svi relevantni podaci o istražnim prostorima i eksploatacijskim poljima dani su sa stanjem na dan kraj veljače – početak ožujka 2025. godine. U to vrijeme „IP Krtinje 1“ još je uvijek bio aktivan, kako je u tablici navedeno, budući je rok za ishođenje koncesije bio 30. lipanj 2025. godine, a mi nismo imali podatke da se navedeno neće ispuniti. Vrlo slično je i sa IP „Turnišće 1“. Podaci JISMS-a u vrijeme preuzimanja podataka bili su kako je u Tablici 5.1. navedeno.
	Primjedba:	Na stranici 204 Studije, tablica 5.2., potrebno ispraviti podatke koji se odnose na status koncesije i rok važenja koncesije eksploatacijskog polja prema JISMS za EP "Črlena zemlja" u status "važeća" na rok od "19. ožujka 2025. godine do 31. prosinca 2029. godine".
	Odgovor	Kao i odgovor na prethodni komentar. Radi se o vremenu preuzimanja podataka. JISMS je vrlo dinamički sustav što mu je jedna velika prednost, međutim u ovom slučaju morali smo, upravo zbog te karakteristike fiksirati datume podataka. Tako da smo uzeti granicu kraj veljače-početak ožujka 2025. godine.
2.	SUDIONIČAR	Grad Ivanec
	Primjedba:	Poštovani, po izvršenom uvidu u prijedlog Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije), te nakon održanog javnog predstavljanja Studije, dostavljamo očitovanje odnosno mišljenje na predloženu studiju.

	<p>U poglavlju 9.5. 'Strateška vizija racionalnog i održivog gospodarenja mineralnim resursima te prijedlog smjernica, aktivnosti i mjera za provedbu rudarsko-geološke studije na području Varaždinske županije', potrebno je definirati odnosno propisati jasnije uvjete za prometna rješenja prilikom rudarskih zahvata, kako bi se u novom županijskom prostornom planu moglo detaljnije propisati uvjete i mjere prilikom provedbe rudarskih projekata.</p> <p>Predlažemo da se na str. 555 prijedloga Studije, iza prvog odlomka stavi novi odlomak koji glasi:</p> <p>'Koncesionaru je potrebno zahvat uvjetovati građenjem i održavanjem pristupne prometnice koja povezuje eksploatacijsko polje sa pogonom za preradu, koja mora zaobilaziti naselja, na način da se smanji negativan utjecaj na stanovništvo (prašina, buka i povećani promet teretnih vozila za transport mineralnih sirovina). Pristupna prometnica se može priključiti na javnu cestu izvan naselja koja je prometno više opterećena, odnosno ima značajan tranzitni promet.'</p> <p><i>Obrazloženje:</i></p> <p>Predloženim uvjetima i mjerama, koje će se ugraditi u novi prostorni plan županije, koncesionare će se obvezati na kvalitetnije planiranje zahvata, a lokalnom stanovništvu, koje je najviše pogođeno negativnim aspektima rudarskih projekata, tj. eksploatacije mineralnih sirovina, osigurati prihvatljive mjere zaštite okoliša, a posebice kvalitete života. Dosadašnja praksa odobravanja rudarskih zahvata u kojoj se ključne odluke donose na državnoj razini, nedovoljna kontrola izvođenja rudarskih radova uslijed čega dolazi do urušavanja dijelova eksploatacijskih polja, radi čega je potrebno vršiti dodatne sanacije, ostavlja lokalnu sredinu bez ikakve zaštite i utjecaja na izvođenje radova. Prihodi sa osnove koncesijske naknade, koja se dijeli među više dionika (država, županija, grad/općina) nisu dovoljna kompenzacija za umanjenje kvalitete života stanovnika neposredno uz eksploatacijska polja, a niti mogućnost zapošljavanja s obzirom na smanjenu potrebu za radnicima zbog korištenja velikih strojeva. Ti prihodi ne mogu nadoknaditi gubitak prirodnog okoliša i kvalitete života, te ne trebaju posebno isticati u dokumentaciji. Smatramo da za projekte ovakve vrste, koji će se odvijati 30 i više godina, uz već uobičajenu mogućnost produžetka koncesija, postoji opravdanje obvezati koncesionare na gradnju i održavanje pristupne prometnice, koja služi samo njima, i time u većoj mjeri zaštititi stanovništvo uz postojeće javne ceste. Formiranjem novih prometnica od budućih eksploatacijskih polja do pogona za preradu transport mineralnih sirovina, ili u slučaju ako se prerada vrši na samom mjestu eksploatacije (tipa šljunčare) odvijati će se izvan naselja, pri čemu veću težinu treba imati zaštita stanovništva od eventualnih prirodnih stanišnih tipova, koji su samim zahvatima već i ugroženi. Smatramo da javni interes mora naglasak staviti na zaštitu stanovništva od negativnih utjecaja zahvata, a da investitori u</p>
--	---

		<p>eksploataciju mineralnih sirovina moraju podnijeti i ove troškove pristupnih prometnica.</p> <p>Nadalje, u tekstu Studije u jednom dijelu (str. 26.) se pre naglašava uloga jedinica lokalne samouprave, da bi JLS-i potpuno nestali u popisu institucija koje sudjeluju u postupku rješavanja pitanja povezanih sa istraživanjem i eksploatacijom mineralnih sirovina (točka 2.2.2., str. 61.), što potvrđuje činjenicu da JLS prema važećim zakonskim rješenjima samo sudjeluje u postupcima, ali nema odlučujuću težinu kod odobrenja i uvjetovanja zahvata. Naime, prostorni planovi lokalne razine moraju biti usklađeni sa županijskim prostornim planom, a on sa državnim planom prostornog razvoja. Kako je eksploatacija mineralnih sirovina zakonski određena kao od interesa za Republiku Hrvatsku, površine za eksploataciju i odobrenja daju državna tijela, tj. Ministarstva. Ovo ističemo jer se prečesto spominje da grad/općina ima u svojem prostornom planu ucrtanu površinu za eksploataciju mineralnih sirovina, ali ne i da se radi o prostorima državnog odnosno regionalnog (županijskog) značaja, radi čega se stanovništvo obraća i vrši pritisak isključivo prema jedinicama lokalne samouprave. Ovdje usputno ističemo i problematiku obveza JLS-a u dijelu obveza sanacije napuštenih eksploatacijskih polja, a koja bi trebala biti isključiva obveza rudarskog subjekta koji vrši eksploataciju i određena sredstva za konačnu sanaciju uplaćuje na poseban račun.</p> <p>Zaključno, Grad Ivanec smatra da je Studijom potrebno dati čvrste smjernice vezane uz eksploataciju mineralnih sirovina i obvezu građenja pristupnih prometnica izvan naselja, koje će se ugraditi u novi županijski prostorni plan i time na zadovoljavajući način riješiti problem negativnog utjecaja zahvata na stanovništvo i okoliš, posebice u neposredno mjesta eksploatacije.</p>
	Odgovor:	<p>Zaprimljene primjedbe Grada Ivanca odnose se ponajprije na pitanja prometnog opterećenja, izgradnje i održavanja pristupnih prometnica te na ulogu i sudjelovanje jedinica lokalne samouprave u postupcima vezanim uz istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina na području Varaždinske županije. Riječ je o temama koje su legitimne i razumljive s aspekta lokalne zajednice, osobito u kontekstu zaštite kvalitete života stanovništva i svakodnevnog funkcioniranja prostora. Međutim, navedena pitanja potrebno je sagledati u okviru važećeg zakonodavnog i planskog sustava te u odnosu na stvarni doseg i svrhu Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima Varaždinske županije (revizije Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije), dalje u tekstu „Studija“.</p> <p>„Studija“ je izrađena sukladno važećem Zakonu o rudarstvu kao rudarsko-geološka podloga strateškog karaktera, čija je osnovna svrha identificirati postojeća i potencijalna ležišta mineralnih sirovina, valorizirati geološki potencijal prostora te dati smjernice za prostorno planiranje na razini županije. Ona ne predstavlja operativni dokument za provedbu pojedinačnih rudarskih zahvata, niti može zamijeniti ili unaprijed odrediti uvjete koji se detaljno razrađuju u kasnijim fazama, poput postupaka procjene utjecaja na okoliš, izrade rudarskih projekata, izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola te sklapanja koncesijskih</p>

	<p>ugovora. Upravo iz tih razloga Studija ne može propisivati konkretna prometna rješenja, trase pristupnih cesta ili tehničke uvjete njihove izgradnje i održavanja, već može ukazati na potrebu da se ti aspekti sustavno razmatraju u odgovarajućim provedbenim postupcima.</p> <p>Pitanje prometnog opterećenja i utjecaja teretnog prometa na naselja rješava se prvenstveno kroz prostorno-plansku dokumentaciju i postupke procjene utjecaja na okoliš, u kojima se, ovisno o vrsti i obujmu zahvata, razmatraju mjere zaštite od buke, prašine i vibracija, kao i prihvatljiva prometna rješenja. Zakon o rudarstvu jasno propisuje da se eksploatacija mineralnih sirovina može provoditi isključivo unutar utvrđenog eksploatacijskog polja i u skladu s provjerenim rudarskim projektom, u kojem se razrađuju svi tehnički i infrastrukturni elementi zahvata. U tim postupcima definiraju se i obveze koncesionara vezane uz korištenje i uređenje pristupne infrastrukture, dok Studija ne može preuzeti tu razinu detalja niti operativne odgovornosti.</p> <p>U „Studiji“ je naglašeno sljedeće: <i>„SWOT analiza pokazuje da su glavni aduti Varaždinske županije značajne eksploatacijske rezerve, povoljna geografska pozicija te rastući fiskalni učinci rudarske naknade. Među slabostima se izdvajaju ograničeni prerađivački kapaciteti i ovisnost o građevinskom ciklusu, dok prilike leže u razvoju prerade, dodane vrijednosti i primjeni novih propisa koji podupiru lokalne projekte i sanaciju okoliša. Uz gospodarske koristi, potrebno je uzeti u obzir i prometni te okolišni aspekt eksploatacije. Povećan obujam kamionskog prometa koji prati transport mineralnih sirovina opterećuje lokalnu infrastrukturu, stvara buku, prašinu i utječe na kvalitetu života stanovnika. Zbog toga je važno da prometna problematika bude sastavni dio budućih prostornih i razvojnih planova, uz odgovarajuće mjere zaštite, modernizaciju prometnica i uvođenje održivijih transportnih rješenja.“</i></p> <p>Primjedbe koje se odnose na sudjelovanje jedinica lokalne samouprave također je potrebno sagledati u okviru važećih zakonskih rješenja. Uloga jedinica lokalne samouprave u postupcima istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina propisana je važećim Zakonom o rudarstvu, propisima o prostornom uređenju te zakonodavstvom iz područja zaštite okoliša. Jedinice lokalne samouprave sudjeluju kroz izradu i donošenje prostornih planova, usklađivanje lokalnih planova sa županijskim i državnim dokumentima te davanje mišljenja u postupcima kada je to predviđeno posebnim propisima. Studija kao stručna podloga ne može mijenjati ili proširivati zakonom definirane nadležnosti, već ih mora poštovati i ugraditi u svoj sadržaj na način primjeren strateškoj razini dokumenta.</p> <p>U tom smislu, Studija ne isključuje ulogu lokalne samouprave, već je promatra u okviru postojećeg sustava planiranja i odlučivanja. Naglasak je stavljen na potrebu usklađenog djelovanja svih razina upravljanja prostorom, pri čemu se konkretni problemi koji se javljaju u neposrednoj blizini eksploatacijskih polja rješavaju kroz provedbene postupke, uz</p>
--	---

		<p>sudjelovanje nadležnih tijela, investitora i lokalne zajednice, međusobno.</p> <p>Zaključno, primjedbe Grada Ivanca ukazuju na važna pitanja koja su relevantna za lokalnu sredinu, no njihovo rješavanje nadilazi okvir i ovlasti „Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima Varaždinske županije (revizije Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije). „Studija“ ostaje strateški dokument koji daje stručne i planske smjernice za prostorno uređenje i racionalno gospodarenje mineralnim sirovinama, dok se konkretni utjecaji pojedinačnih zahvata, uključujući prometna rješenja i mjere zaštite stanovništva, utvrđuju u kasnijim, zakonom propisanim fazama planiranja i odobravanja zahvata.</p>
3.	SUDIONI	Gospodin Vladimir Futač
	Primjedba:	<p>Sa studijom nismo dobili nikakve realne podatke o stanju i stvarnim rezervama mineralnih sirovina, naročito TKG na području Varaždinske županije. Postojeće prikazane rezerve koje su utvrđene prema dostupnim podacima Ministarstva gospodarstva nisu približno točne iskazanim količinama u ovoj Studiji, a u pogledu kvalitete da ne govorimo. Po mome mišljenju trebalo bi izvršiti detaljna geološka istraživanja na području županije te izdvojiti perspektivna područja gdje postoje stvarne rezerve mineralnih sirovina te zadovoljavajuća kvaliteta istih. Posebno bi pažnju trebalo posvetiti zahtjevima domaćih tvrtki, primjerice Vodogradnja Varaždin, PZC Varaždin, Colas Varaždin, koje ne mogu ishoditi nove lokacije za eksploataciju šljunka ili kamena na području županije, osobito grada Novog Marofa. Navedene firme sav eksploatirani materijal koristile bi isključivo za vlastite potrebe na području Varaždinske županije. Navedene firme zapošljavaju puno više djelatnika u našoj županiji u usporedbi sa pojedinim firmama i obrtnicima koji posjeduju više eksploatacijskih polja i dobivaju stalna proširenja istih eksploatacijskih polja prilikom svih prethodnih izmjena prostornih planova općina i županija. Osobno mislim da bi trebalo omogućiti ista prava vezano uz dodjelu istražnih prostora i eksploatacijskih polja na području županije svim zainteresiranim poduzećima i obrtnicima na području Varaždinske županije i to prema važećim zakonskim odredbama svih zakona koji definiraju ovu djelatnost.</p>
	Odgovor:	<p>Primjedba se u bitnome odnosi na tvrdnju da „Studija za održivo gospodarenje mineralnim resursima Varaždinske županije (revizije Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije), u nastavku „Studija“, ne prikazuje stvarne rezerve mineralnih sirovina na području Varaždinske županije, osobito u pogledu tehničko-građevnog kamena, te da su prikazane količine i kvaliteta sirovina nedostadne za donošenje zaključaka o budućem gospodarenju prostorom. U tom je smislu potrebno jasno istaknuti da su eksploatacijske rezerve mineralnih sirovina i otkopane količine istih prikazane u „Studiji“ jedini relevantni i službeni podaci koji se mogu koristiti u ovakvom planskom (strateškom) dokumentu, budući da se temelje isključivo na verificiranoj dokumentaciji i evidencijama nadležnog Ministarstva gospodarstva. „Studija“ nije istražni dokument niti zamjena za detaljna geološka istraživanja, već strateška podloga čija je svrha projekcija potreba,</p>

	<p>analiza stanja i planiranje prostora na razini županije. Upravo iz tog razloga korišteni su službeni podaci o potvrđenim eksploatacijskim rezervama i eksploatiranim količinama, jer jedino takvi podaci imaju pravnu i stručnu težinu u postupcima prostornog planiranja i donošenja javnih politika.</p> <p>Procjene koje nisu utemeljene na službenoj rudarsko-geološkoj dokumentaciji, bez obzira na to dolaze li iz prakse ili osobnih iskustava, ne mogu biti osnova za izradu ovakvog dokumenta.</p> <p>Kada je riječ o kvaliteti pojedinih vrsta mineralnih sirovina, osobito na aktivnim eksploatacijskim poljima, važno je naglasiti da su ti podaci u velikom broju slučajeva zaštićeni, dijelom i kao poslovna ili službena tajna, te kao takvi nisu javno dostupni niti ih je moguće zakonito ugraditi u Studiju. Studija se stoga oslanja na opće geološke i tehnološke karakteristike ležišta, bez ulaska u razinu detalja koja prema važećim propisima nije dostupna trećim osobama.</p> <p>Slažemo se s navodom da bi detaljna geološka istraživanja na području Varaždinske županije bila korisna, čak i poželjna za preciznije utvrđivanje stvarnih rezervi i njihove kakvoće. Međutim, takva istraživanja podrazumijevaju dugotrajne i financijski zahtjevne aktivnosti, uključujući bušenja, terenska istraživanja i izradu opsežne dokumentacije, te ne mogu biti predmet ove Studije. Ključno je pritom pitanje tko bi takva istraživanja financirao, budući da Studija nije istražni projekt, već dokument izrađen prema unaprijed definiranom projektnom zadatku i u okviru jasno zadanih financijskih i vremenskih ograničenja. Aktivnosti koje se spominju u primjedbi prelaze okvire Studije i ulaze u područje konkretnih istražnih zahvata, koji se mogu provoditi isključivo kroz zakonom propisane postupke.</p> <p>U pogledu spomenutih gospodarskih subjekata, valja istaknuti da se radi o tržišno snažnim tvrtkama koje imaju mogućnost, kroz važeći zakonodavni okvir, samostalno osiguravati potencijalne istražne prostore i eksploatacijska polja, kao i financirati potrebna geološka istraživanja ako za to postoji poslovni interes. Odluke o ulaganju u istraživanja, proširenje djelatnosti ili osiguranje novih lokacija za eksploataciju predstavljaju poslovne odluke pojedinih subjekata i kao takve ne mogu biti predmet razmatranja u ovoj Studiji.</p> <p>Cijenimo izneseno osobno mišljenje, no dio primjedbe koji se odnosi na potrebu osiguravanja „istih prava“ svim zainteresiranim subjektima ne proizlazi iz sadržaja „Studije“, niti je u suprotnosti s važećim zakonskim rješenjima. Dodjela istražnih prostora i eksploatacijskih polja već je detaljno uređena zakonima i podzakonskim aktima te se provodi kroz propisane postupke, uz jasno definirane uvjete i ograničenja. Postojanje suficita pojedinih mineralnih sirovina na razini županije dodatno potvrđuje potrebu opreznog i selektivnog pristupa, pri čemu se o budućim rezervama treba razmišljati dugoročno, ali bez nekontroliranog širenja eksploatacijskih aktivnosti.</p>
--	--

		<p>Prostor Varaždinske županije nije namijenjen isključivo eksploataciji mineralnih sirovina, već predstavlja ograničen i višestruko vrijedan resurs koji mora istodobno služiti i drugim djelatnostima, razvoju naselja, zaštiti okoliša i očuvanju kvalitete života.</p> <p>Koliki će se opseg eksploatacije u budućnosti dopustiti prvenstveno je pitanje javne politike i prostornog planiranja, a tek potom stručno pitanje, u kojem Studija ima ulogu podloge, a ne alata za donošenje pojedinačnih investicijskih odluka.</p>
--	--	--

4b POPIS SUDIONIKA JAVNOG PREDSTAVLJANJA ČIJA SU MIŠLJENJA, PRIMJEDBE I PRIJEDLOZI IZNIJETI TOKOM JAVNOG PREDSTAVLJANJA SA ODGOVORIMA STRUČNOG IZRAĐIVAČA I NOSITELJA IZRADE

1.	SUDIONIK	Gospodin Josip Šmrček, OPG Josip Šmrček
	Pitanje:	Vezano uz područje naselja Zamlaka i Hrženica, dali su ona uvrštena u popis za eksploataciju? Naime ja već šest godina pokušavam dobiti dozvolu za eksploataciju šljunka i to za dvije lokacije, ne dobivam ju, dok drugi dobivaju bez problema. Molim odgovor zašto, dali zato što se nalaze u zoni konflikata?
	Odgovor Nikole Gizdavec, Hrvatski Geološki Institut	Dio tih naselja nalazi se u zoni konflikata ali to ne znači da se eksploatacijsko polje ne može otvoriti na tom području. Nije do nas, mi ne određujemo i ne dajemo dozvole za otvaranje novih eksploatacijskih polja. Zahtjevi za takve postupke upućuju se prema nadležnim ministarstvima, u praksi ti postupci znaju potrajati i duže vrijeme.
	Odgovor Maria Sambolec, pročelnik Upravnog odjela	U Studiji su navedena i prikazana potencijalna područja eksploatacijskih polja na području tih naselja, navedena su i prikazana područja konflikata, sve daljnje postupke treba rješavati sa ministarstvom. Varaždinska županija prema Studiji ima rezerve za cca 60 godina, svaki pojedinačni interes je nešto drugo i kao takav zahtjeva pojedinačno rješavanje. Vašu inicijativu ćemo prihvatiti i razmotriti ju kod izrade novog Prostornog plana Varaždinske županije.
2.	SUDIONIK	Gospodin Vladimir Futač, Kamenolom Podevčevo
	Primjedba:	Kamenolom Podevčevo nije konzumirao cijeli svoj istražni prostor, ograničeni je lokacijskom dozvolom a za sanaciju je potrebno dobivanje proširenja istražnog prostora. Zbog previše velike zaštite prirode ne možemo dobiti proširenje istražnog prostora, potrebno je više misliti na poduzetništvo, u ovom slučaju graditeljstvo, što smatramo da je društvu korisnije. Hitno su potrebne revizije, mi ćemo sami raditi na novom projektu za eksploataciju i ići natrag s njim na ministarstvo.
	Odgovor Nikole Gizdavec, Hrvatski Geološki Institut	Kamenolom Podevčevo je uvršten u Studiju, zna se točno koje su rezerve potvrđene. Slažem se da je potrebno napraviti reviziju.

	Odgovor Maria Sambolec, pročelnik Upravnog odjela	Mi ovdje raspravljamo o javnom interesu, zaključak ove Studije je da u ovom trenutku nema potrebe za značajnijim povećanjem eksploatacijskih polja, pojedinačne lokacije se trebaju pojedinačno rješavati i naravno treba razmišljati o potrebama koje će se pojaviti u narednih 10 do 15 godina.
3.	SUDIONIK	Gospodin Stjepan Vincek, Grad Ivanec
	Primjedba:	Želim ukazati na problematiku prometa. Potrebno je dati veću pažnju opterećenju prometa vezano uz eksploataciju mineralnih sirovina. Prometnice su preopterećene i ubrzano se uništavaju. Moguć primjer, prijedlog rješenja problema transporta mineralnih sirovina je korištenje željezničkog prijevoza.
	Odgovor Nikole Gizdavec, Hrvatski Geološki Institut	Studijom je obuhvaćen dio vezan uz promet, detaljnije se već rješava ta problematika. Varaždinske županija je već odradila 3 studije za izradu prostornog plana koje obuhvaćaju i rješavanje problematike prometa.
	Odgovor Maria Sambolec, pročelnik Upravnog odjela	Vodi se o tome računa. Župan je već odradio nekoliko sastanaka vezanih uz prijedloge izrade novih cesta (trasa) za rješavanje tog problema. Određene ceste su već ne samo u planiranju nego i u izvedbi.

Privitci – AKTI I DRUGI DOKAZI O PROVEDENOM JAVNOM UVIDU

- 1) Odluka o mjestu i vremenu održavanja javnog uvida i javnog predstavljanja Studije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-02/1-25-54 od 30.12.2024.)
- 2) Obavijest o provedbi javnog uvida u postupku donošenja Studije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08/1-25-55 od 30.12.2024.)
- 3) Objava obavijesti o provedbi javnog uvida - mrežne stranice Varaždinske županije www.varazdinska-zupanija.hr od 05.01.2026. godine
- 4) Dopis prema Ministarstvu gospodarstva (Uprava za industriju i rudarstvo), prema Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, prema Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (Uprava za zaštitu prirode) i prema Jedinicama lokalne samouprave Varaždinske županije (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08-26-56 od 05.01.2026.)
- 5) Oglasna ploča Varaždinske županije od 30.12.2024.
- 6) Na raspolaganju u prostorijama nositelja izrade Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, na adresi Stanka Vraza 4, Varaždin, VII kat, od 05.01.2026.
- 7) Preslike mišljenja, primjedbi i prijedloga, dokazi sudjelovanja u javnom uvidu.
- 8) Službena zabilježka (KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08-26-58 od 20.01.2026.)



**REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

**Upravni odjel za prostorno uređenje i
graditeljstvo**

KLASA: 406-03/24-01/47
URBROJ: 2186-02/1-25-54
Varaždin, 30. prosinca 2025.

Na temelju članka 7. stavka 5. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18, 98/19 i 83/23), članka 16. stavak 3. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/13) i članka 3. i 10. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 82/19, 96/21), Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije donosi

O D L U K U

**o mjestu i vremenu održavanja javnog uvida i javnog predstavljanja
Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske
županije (revizija Rudarsko – geološke studije Varaždinske županije)**

I.

Objavljuje se javni uvid i javno predstavljanje Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko – geološke studije Varaždinske županije) koju je izradio Hrvatski geološki institut, iz Zagreba, Sachsova 2.

II

Javni uvid u Studiju održat će se u periodu **od 05. siječnja do 04. veljače 2026. godine**. Za vrijeme trajanja javnog uvida Studija će biti izložena u prostorijama Varaždinske županije - Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, Stanka Vraza 4, Varaždin, radnim danom od 9,00 do 14,00 i objavljena na web stranici Varaždinske županije: <https://www.varazdinska-zupanija.hr/>.

III

Javno predstavljanje Studije održat će se u prostorijama Varaždinske županije (dvorana Županijske skupštine Varaždinske županije), Franjevački trg 7, Varaždin, dana **20. siječnja 2026. godine** (utorak) s početkom u **09:00 sati**.

IV

U javnoj raspravi sudionici sudjeluju na sljedeći način:

- uvidom u Studiju,
- postavljanjem pitanja tijekom javnog predstavljanja Studije,
- davanjem, mišljenja, prijedloga i primjedbi u zapisnik tijekom javnog predstavljanja Studije,
- upućivanjem pisanih mišljenja, primjedba i prijedloga na adresu: Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Stanka Vraza 4, 42000 Varaždin ili e-poštom na adresu nenad.vauda@vzz.hr.

Mišljenja, primjedbe i prijedlozi na Prijedlog Studije mogu se podnositi do 04. veljače 2026. godine.





**REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

**Upravni odjel za prostorno uređenje i
graditeljstvo**

KLASA: 406-03/24-01/47
URBROJ: 2186-08/1-25-55
Varaždin, 30. prosinca 2025.

Na temelju članka 7. stavka 5. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18, 98/19 i 83/23), članka 16. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko-geoloških studija („Narodne novine“ broj 142/2013) i članka 3. i 10. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 82/19, 96/21), Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije donosi

O B A V I J E S T

o provedbi

JAVNOG UVIDA

u postupku donošenja Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije)

I.

Studija za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko – geološke studije Varaždinske županije) (u nastavku: Studija) upućuje se na javni uvid u trajanju od najmanje 30 dana, pod brojem Ugovora 267/25 koju je, temeljem ugovora, evidencijski broj ugovora: 048/2025-NV17, izradio Hrvatski geološki institut. Svoje mišljenje, primjedbe i prijedloge na istu mogu iznijeti predstavnici javnosti i zainteresirane javnosti, organizacije civilnog društva, nevladine, neprofitne organizacijama, koje svojim znanjem, iskustvom i stručnošću mogu utjecati na kvalitetu rudarsko-geoloških studija u ime skupina i interesa koje zastupaju.

II.

Javni uvid u Studiju trajat će 30 dana - od 05. siječnja 2026. do 04. veljače 2026. godine.
Za vrijeme trajanja javnog uvida u prijedlog Studije javnosti će biti omogućen uvid u prostorijama nositelja izrade – Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, Stanka Vraza 4, Varaždin, gdje se uvid može obaviti svakog radnog dana od 9,00 do 14,00 sati. Studija

će za vrijeme trajanja javnog uvida biti dostupna za uvid i na mrežnim stranicama Varaždinske županije <https://www.varazdinska-zupanija.hr/>.

III.

Javno predstavljanje Studije održat će se dana **20. siječnja 2026. godine (utorak) s početkom u 09:00 sati** u prostorijama Varaždinske županije, u dvorani Županijske skupštine Varaždinske županije, Franjevački trg 7, Varaždin.

Za vrijeme javnog predstavljanja nazočni predstavnici nositelja zahvata i ovlaštenika odgovarat će na pitanja i raspravljati o mišljenjima i primjedbama danim od strane zainteresirane i ostale prisutne javnosti te ostalih prisutnih tijela i osoba.

IV.

Županija će na javno predstavljanje rudarsko-geološke studije pozvati i predstavnike ministarstva nadležnog za rudarstvo, ministarstva nadležnog za prostorno uređenje, ministarstva nadležnog za zaštitu prirode i okoliša te predstavnike jedinica lokalne samouprave koje se nalaze na području Županije, čiji predstavnici mogu na samom javnom predstavljanju ili u roku od 15 dana od istoga dati mišljenje na predloženu rudarsko-geološku studiju.

Mišljenja, prijedlozi i primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti moći će se upisivati u Zapisnik primjedbi izložen uz Studiju na mjestu javnog uvida iz točke II., zaključno s danom završetka javnog uvida, ili dostaviti u pisanom obliku zaključno s datumom 04. veljače 2026. godine na adresu: Varaždinska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Stanka Vraza 4, 42000 Varaždin ili e-poštom na adresu nenad.vauda@vzz.hr.

Mišljenja, primjedbe i prijedlozi koji ne budu dostavljeni u roku i/ili nisu čitko napisani i potpisani neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

V.

Ova obavijest biti će objavljena na mrežnim stranicama <https://www.varazdinska-zupanija.hr/> i na oglasnoj ploči Varaždinske županije.

VI.

O ishodu postupka Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, informirat će javnost i zainteresiranu javnost objavom Izvješća donesenog u postupku na službenim stranicama Varaždinske županije.


PROČELNIK
Mario Sambolec

Privitak 3.





VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo

KLASA: 406-03/24-01/47
URBROJ: 2186-08-26-56
Varaždin, 05.01.2026. godine

Ministarstvo gospodarstva

- Uprava za industriju i rudarstvo

Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

- Uprava za zaštitu prirode

Jedinice lokalne samouprave Varaždinske županije

PREDMET: Nabava usluga izrade Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko – geološke studije Varaždinske županije)

- Obavijest o provedbi javnog uvida u postupku donošenja Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko – geološke studije Varaždinske županije) – *dostavlja se*

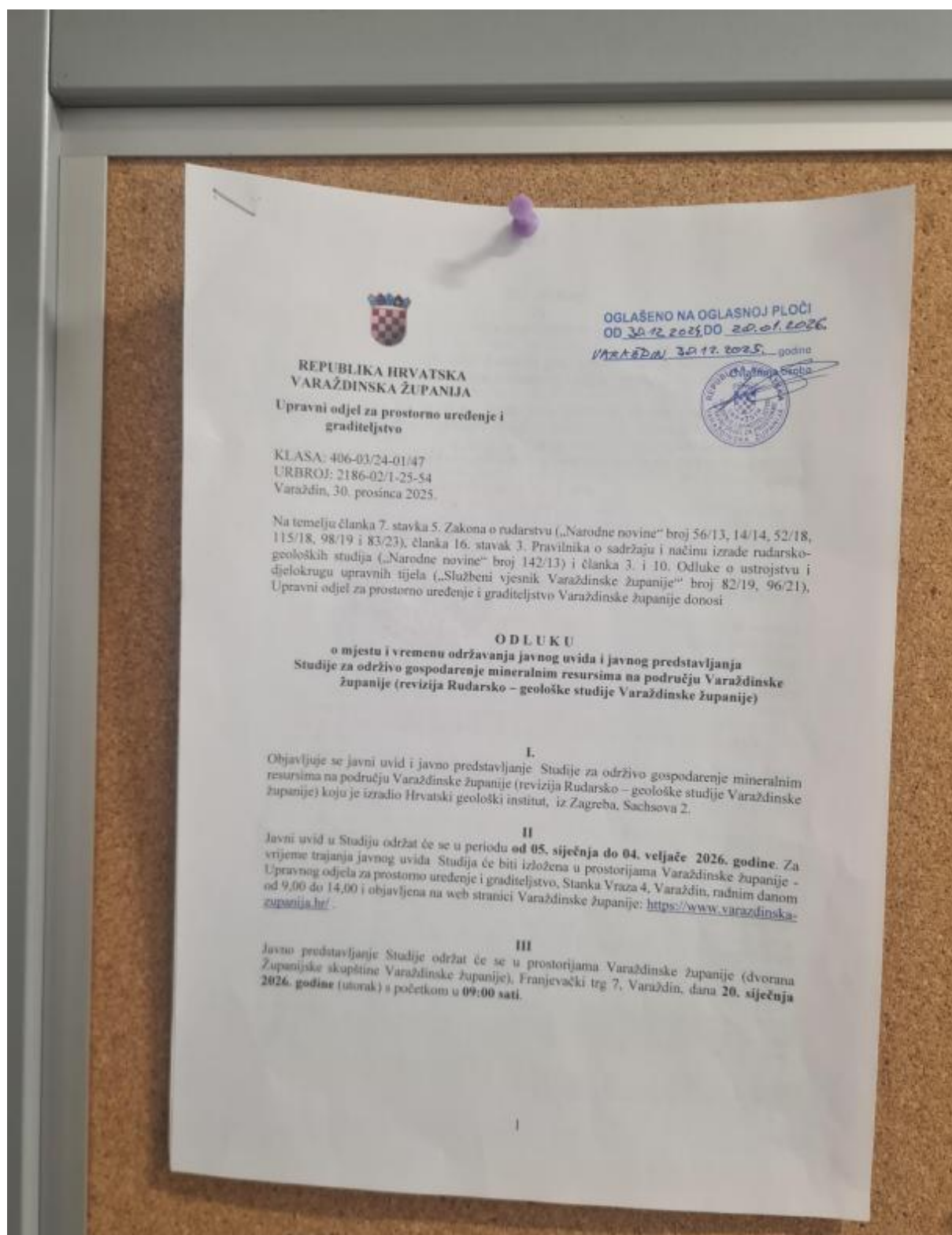
Poštovani,

nastavno na članak 16. točku 4. Pravilnika o sadržaju i načinu izrade rudarsko - geoloških studija (Narodne novine br. 142/2013) dostavljamo Vam Obavijest o provedbi javnog uvida u postupku donošenja Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko – geološke studije Varaždinske županije) KLASA: 406-03/24-01/47, URBROJ: 2186-08/1-25-55 od 30.12.2025. godine, te vas pozivamo na Javno predstavljanje koje će se održati dana 20.01.2026. godine (utorak) s početkom u 09:00 sati u prostorijama Varaždinske županije, u dvorani Županijske skupštine Varaždinske županije, Franjevački trg 7, Varaždin.

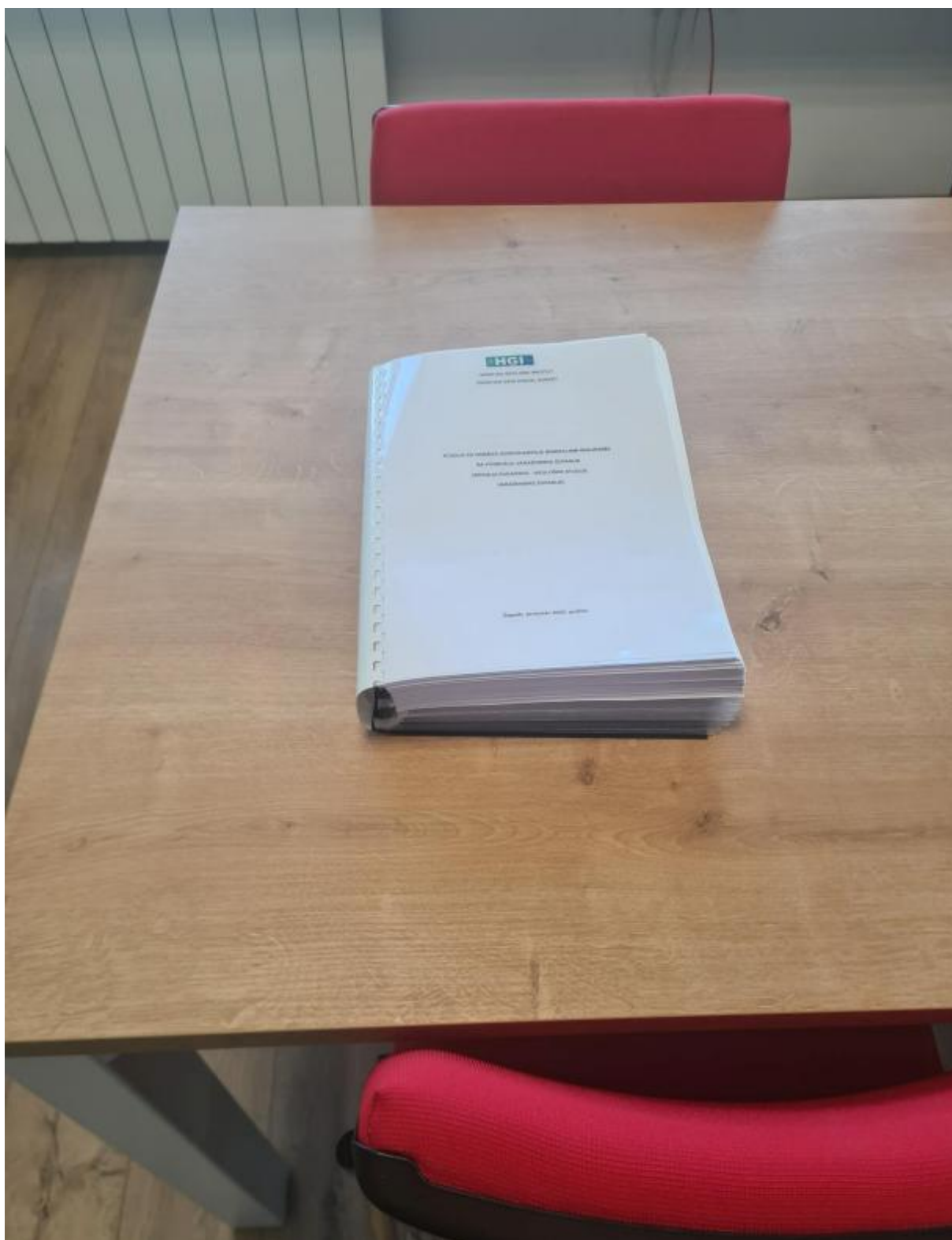
S poštovanjem,

VIŠI REFERENT ZA FINANCUSKE
POSLOVE PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
Nenad Vauda, dipl.oec.





Privitak 6.



Privitak 7.

Mišljenja prijedlozi i primjedbe zaprimljeni tokom javnog predstavljanja Studije

- **Josip Šmrček**, OPG Josip Šmrček

Vezano uz područje naselja Zamlaka i Hrženica, dali su ona uvrštena u popis za eksploataciju? Naime ja već šest godina pokušavam dobiti dozvolu za eksploataciju šljunka i to za dvije lokacije, ne dobivam ju, dok drugi dobivaju bez problema. Molim odgovor zašto, dali zato što se nalaze u zoni konflikata?

- **Vladimir Futač**, Kamenolom Podevčevo

Kamenolom Podevčevo nije konzumirao cijeli svoj istražni prostor, ograničeni je lokacijskom dozvolom a za sanaciju je potrebno dobivanje proširenja istražnog prostora. Zbog previše velike zaštite prirode ne možemo dobiti proširenje istražnog prostora, potrebno je više misliti na poduzetništvo, u ovom slučaju graditeljstvo, što smatramo da je društvu korisnije. Hitno su potrebne revizije, mi ćemo sami raditi na novom projektu za eksploataciju i ići natrag s njim na ministarstvo.

- **Stjepan Vincek**, Grad Ivanec

Želim ukazati na problematiku prometa. Potrebno je dati veću pažnju opterećenju prometa vezano uz eksploataciju mineralnih sirovina. Prometnice su preopterećene i ubrzano se uništavaju. Moguć primjer, prijedlog rješenja problema transporta mineralnih sirovina je korištenje željezničkog prijevoza.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno
uređenje i graditeljstvo

POPIS PRISUTNIH

Javno predstavljanje Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na
području Varaždinske županije

održano 20.01.2026. godine, 09,00 - ~~10,30~~ sati u Skupštinskoj dvorani Županijske
palače, Varaždin, Franjevački trg 7

br.	ime i prezime	JLS/ustanova/tijelo/tvrtka	email adresa	potpis
1	MIKOLA GIZDAVEC	HRVATSKI GEOL. INSTITUT	ngizdavec@hgi-cg.hr	
2	ERIKA KOVAČIĆ a. MUVIC	HRVATSKI GEOL. INSTITUT	ekovacic@hgi-cg.hr	
3	MIKOLINA ILIJANIC	HRVATSKI GEOL. INSTITUT	milijanic@hgi-cg.hr	
4	STJEPAN BUNTA	POSREDOVANJE - POSREDOVANJE - AS. ZA ZA	bunta.stjepan@gmail.com	
5	JOSEF J. KRČEK	PRIVATNA OSOBA	osj.jkrcek@gmail.com	
6	VLADIMIR FETIĆ	KAMENOLAZI PODJELE		
7	MARKO TEHARDA	OPĆINA HORTICULTURA	hortikultura@prijemna.hr	
8	IVANKA GIZDAVEC	OPĆINA SIETI ŽUPA	ivanka.gizdavec@gmail.com	
9	JANA KOPAR	OPĆINA V. ŽUPANJE	s.kopar@prijemna-vz.hr	
10	MARIJANA ŠARCO	UPRAVNI ODJEL ZA POSREDOVANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA	marijana.sarcar@vzz.hr	
11	VALENTINA GAŠPARIC	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA UO ZA POSREDOVANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA	valentina.stancin@vz.hr	
12	LUCIJA PRŽIĆ	GRAD VARAŽDIN UO ZA GRADNJE I KOMUNALNO GOSPODARENJE	lucija.przic@varazdin.hr	
13	JOSIP ZADRO	GRAD VARAŽDIN POSREDOVANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA	josp.zadro@vz.hr	
14	SILVANA DUGANDEČIĆ	GRAD VARAŽDIN POSREDOVANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA	silvana.dugandec@vz.hr	

15	TANJA MARTINEC	Zavod 20. prostora novoselje Vr. žup.	tanya.martinec@z2pmvz.hr	
16	STJEPAN VINČEK	GRAD IVANEC	stjepan.vincek@pmc.hr	
17	MEŠITA SRIFAK	Zavod 20. prostora novoselje Vr. žup.	mesita.srifak@z2pmvz.hr	
18	SILVIO JAPRANKO	MINISTARSTVO GOSPODARSTVA SEKTOR ZA RUDARSTVO	silvio.safrenko@min.gov.hr	
19	MONJA ŽLIMEN	MINISTARSTVO GOSPODARSTVA SEKTOR ZA RUDARSTVO	monja.zlimen@min.gov.hr	
20	BOŽIDAR NOVOSELEC	OPĆINA GRACINEC	bozidar.novoselec@gmail.com	
21	DARKO MAJHEV	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	danko.majhev@vz.hr	
22	MARIO SAMBOLEC	VŽŽ	mario.sambolec@vz.hr	
23	MARJETA VAUDA	VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	marjeta.vauda@vz.hr	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

Mišljenja prijedlozi i primjedbe zaprimljeni pisanim putem u roku

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
UPRAVA ZA INDUSTRIJU I RUDARSTVO
SEKTOR ZA RUDARSTVO

Zagreb, siječanj 2026. godine

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
42 000 Varaždin, Stanka Vraza 4

M I Š L J E N J E

Studija za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije)

Mišljenje je napravljeno temeljem javnog izlaganja Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije), održanog 20. siječnja 2026. godine u prostorijama Varaždinske županije.

Smatramo da je predmetna Studija stručno utemeljena po otklanjanju dolje navedenih primjedbi.

PRIMJEDBE:

1. U cijelom tekstu studije za zakonske i podzakonske propise potrebno ažurirati izdanje i godinu objave u Narodnim novinama.
2. Na stranici 2 Studije, podnaslov 2.1.1., potrebno dodati Zakon o koncesijama (Narodne novine, broj 69/17. i 107/20.).
3. Na stranici 5 Studije, ispraviti naziv članka 6. sukladno Zakonu o rudarstvu (Narodne novine, broj 56/13., 98/19. i 83/23.).
4. Na stranici 64 Studije, za institucije koje se bave obrazovanjem te znanstvenom i stručnom djelatnošću u području istraživanja i eksploatacije čvrstih i energetskih mineralnih sirovina, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, za obrazovanje kadrova visoke stručne spreme potrebno dodati i rudarsku te naftnu stručnu spremu.
5. U cijelom tekstu studije potrebno ispravno pisati naziv mineralne sirovine tehničko-građevni kamen.
6. Na stranici 93 Studije, tablica 3, te dalje u Studiji, potrebno ispraviti podatke površina postojećeg/odobrenog eksploatacijskog polja, stanje veljača/ožujak 2025. godine sukladno podacima iz JISMS, kako slijedi:
 - EP "Špica", površina 45,38 ha
 - EP "Hruškovec", površina 54,27 ha
 - EP "Molve", površina 24,08 ha
 - EP "Turnišće", površina 12,69 ha
 - EP "Hrastovljan", površina 69,73 ha

- EP "Krtinje", površina 20,45 ha

7. Na stranici 189 Studije, tablica 5.1., potrebno ispraviti podatke koji se odnose na status istražnih prostora prema JISMS za IP "Krtinje I" i IP "Turnišće 1" u status "brisan".

8. Na stranici 204 Studije, tablica 5.2., potrebno ispraviti podatke koji se odnose na status koncesije i rok važenja koncesije eksploatacijskog polja prema JISMS za EP "Črlena zemlja" u status "važeća" na rok od "19. ožujka 2025. godine do 31. prosinca 2029. godine".

S poštovanjem,

Silvio Šafranko, mag.ing.min.



Monja Žlimen, mag.ing.min.





REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD IVANEC

GRADONAČELNIK

KLASA: 310-01/26-01/01
URBROJ: 2186-12-03/23-26-2

Ivanec, 22. siječnja 2026.

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
Stanka Vraza 4
42000 VARAŽDIN

VEZA: VAŠA KLASA: 406-03/24-01/47

PREDMET: Studija za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije) – javni uvid

- mišljenje, daje se

Poštovani,

po izvršenom uvidu u prijedlog Studije za održivo gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (revizija Rudarsko-geološke studije Varaždinske županije), te nakon održanog javnog predstavljanja Studije, dostavljamo očitovanje odnosno mišljenje na predloženu studiju.

U poglavlju 9.5. 'Strateška vizija racionalnog i održivog gospodarenja mineralnim resursima te prijedlog smjernica, aktivnosti i mjera za provedbu rudarsko-geološke studije na području Varaždinske županije', potrebno je definirati odnosno propisati jasnije uvjete za prometna rješenja prilikom rudarskih zahvata, kako bi se u novom županijskom prostornom planu moglo detaljnije propisati uvjete i mjere prilikom provedbe rudarskih projekata.

Predlažemo da se na str. 555 prijedloga Studije, iza prvog odlomka stavi novi odlomak koji glasi:

'Koncesionaru je potrebno zahvat uvjetovati građenjem i održavanjem pristupne prometnice koja povezuje eksploatacijsko polje sa pogonom za preradu, koja mora zaobilaziti naselja, na način da se smanji negativan utjecaj na stanovništvo (prašina, buka i povećani promet teretnih vozila za transport mineralnih sirovina). Pristupna prometnica se može priključiti na javnu cestu izvan naselja koja je prometno više opterećena, odnosno ima značajan tranzitni promet.'

Obrazloženje:

Predloženim uvjetima i mjerama, koje će se ugraditi u novi prostorni plan županije, koncesionare će se obvezati na kvalitetnije planiranje zahvata, a lokalnom stanovništvu, koje je najviše pogođeno negativnim aspektima rudarskih projekata, tj. eksploatacije mineralnih sirovina, osigurati prihvatljive mjere zaštite okoliša, a posebice kvalitete života. Dosadašnja praksa odobravanja rudarskih zahvata u kojoj se ključne odluke donose na državnoj razini,

nedovoljna kontrola izvođenja rudarskih radova uslijed čega dolazi do urušavanja dijelova eksploatacijskih polja, radi čega je potrebno vršiti dodatne sanacije, ostavlja lokalnu sredinu bez ikakve zaštite i utjecaja na izvođenje radova. Prihodi sa osnove koncesijske naknade, koja se dijeli među više dionika (država, županija, grad/općina) nisu dovoljna kompenzacija za umanjene kvalitete života stanovnika neposredno uz eksploatacijska polja, a niti mogućnost zapošljavanja s obzirom na smanjenu potrebu za radnicima zbog korištenja velikih strojeva. Ti prihodi ne mogu nadoknaditi gubitak prirodnog okoliša i kvalitete života, te ne trebaju posebno isticati u dokumentaciji. Smatramo da za projekte ovakve vrste, koji će se odvijati 30 i više godina, uz već uobičajenu mogućnost produžetka koncesija, postoji opravdanje obvezati koncesionare na gradnju i održavanje pristupne prometnice, koja služi samo njima, i time u većoj mjeri zaštititi stanovništvo uz postojeće javne ceste. Formiranjem novih prometnica od budućih eksploatacijskih polja do pogona za preradu transport mineralnih sirovina, ili u slučaju ako se prerada vrši na samom mjestu eksploatacije (tipa šljunčare) odvijati će se izvan naselja, pri čemu veću težinu treba imati zaštita stanovništva od eventualnih prirodnih stanišnih tipova, koji su samim zahvatima već i ugroženi. Smatramo da javni interes mora naglasak staviti na zaštitu stanovništva od negativnih utjecaja zahvata, a da investitori u eksploataciju mineralnih sirovina moraju podnijeti i ove troškove pristupnih prometnica.

Nadalje, u tekstu Studije u jednom dijelu (str. 26.) se prenaplaćava uloga jedinica lokalne samouprave, da bi JLS-i potpuno nestali u popisu institucija koje sudjeluju u postupku rješavanja pitanja povezanih sa istraživanjem i eksploatacijom mineralnih sirovina (točka 2.2.2., str. 61.), što potvrđuje činjenicu da JLS prema važećim zakonskim rješenjima samo sudjeluje u postupcima, ali nema odlučujuću težinu kod odobrenja i uvjetovanja zahvata. Naime, prostorni planovi lokalne razine moraju biti usklađeni sa županijskim prostornim planom, a on sa državnim planom prostornog razvoja. Kako je eksploatacija mineralnih sirovina zakonski određena kao od interesa za Republiku Hrvatsku, površine za eksploataciju i odobrenja daju državna tijela, tj. Ministarstva. Ovo ističemo jer se prečesto spominje da grad/općina ima u svojem prostornom planu ucrtanu površinu za eksploataciju mineralnih sirovina, ali ne i da se radi o prostorima državnog odnosno regionalnog (županijskog) značaja, radi čega se stanovništvo obraća i vrši pritisak isključivo prema jedinicama lokalne samouprave. Ovdje usputno ističemo i problematiku obveza JLS-a u dijelu obveza sanacije napuštenih eksploatacijskih polja, a koja bi trebala biti isključiva obveza rudarskog subjekta koji vrši eksploataciju i određena sredstva za konačnu sanaciju uplaćuje na poseban račun.

Zaključno, Grad Ivanec smatra da je Studijom potrebno dati čvrste smjernice vezane uz eksploataciju mineralnih sirovina i obvezu građenja pristupnih prometnica izvan naselja, koje će se ugraditi u novi županijski prostorni plan i time na zadovoljavajući način riješiti problem negativnog utjecaja zahvata na stanovništvo i okoliš, posebice u neposredno mjestu eksploatacije.

S poštovanjem,

GRADONAČELNIK
Milorad Batinić



VLADIVIN, 22.01.2026, 08:30h

ZAPISKI VEŠAN UZ
STUDIJU ZA ODREĐIVO GOSPODARSTVA
MINERALNIH RESURSA NA PODRUČJU
VRAEĐINSKE ŽUPANIJE

VLADIMIR FUNTAR, PRAVNIŠKO ODJEL 93, NOVI MAREK
- OBITELJSKI VEŠANJE UZ STUDIJU

SA STUDIJOM NISU DOBILI LIKOVNE RAZLIČNE
PODATKE U STALJU I STVARNIT REZERVA
MINERALNIH SIROVINA, NAČETO TJE NA
PODRUČJU V. ŽUPANIJE.

POSTOJEĆE PRIKAZNE REZERVO KOD SU
UTVRĐENO PRIMA DOSTUPNIT PODACIMA IZ
GOSPOD. NISU PRIBLIZNO TOČNE IŠTAŽNIT
KOLIČNOSTI U OVOJ STUDIJU A U POSLEDICU
KVALITETA DANI NE GOVORIMO.

PO NOST MISLJENJU TREBAO BI IZVRŠITI
DETALJNA GEOTEHNIKA ISTRAŽIVANJA NA
PODRUČJU ŽUPANIJE TO IZDRŽITI PROPORCIONALNA
PODRUČJA Gdje POSTOJE STVARNE REZERVO
MIN. SIROVINA TO ZABUJUNAVOĆA KVALITETA
ISTIH.

POSREDAO BI TREBAO PRAŽNJU POSJETITI ZAHTEVIMA
DOMAĆIN TURKI PRITVORIO VOJVOĐANJA V.Ž.
PČ V.Ž., ~~COBAS V.Ž.~~, KOJE NE MOGU IŠADITI
NOVE LOKACIJE ZA EKSPLOATACIJU ŠČJANJA ILI
KATONA NA PODRUČJU ŽUPANIJE, OSOBITO GRADA
NOVOG MAREKA A NAVEDENE FIRME SU EKSPLOATIRANI
PATERIJAL KORISTIO BI IŠČIŠĆENJE SA VLASTITE

POSREDOVANJE NA PODRUČJU VEŠTAČENJE. ŠTAMPANJE. NAVODNO
FIRME ZAPOŠLJAVAJU PONO VIŠE DOZATAJKA
U KASNOJ EVPAJNJI U USPOREDBI SA POSLOVNIH
FIRMITA, OBAJNICA MOJI POSLEDUJU VIŠE
EKSPLOATACIJSKIM POJA, DOBIVAJU STALNA
PROSTORNA ISTIH EKSPLOATACIJSKIM POJA
PRILIKOM SVIH PRETHODNIH IZJAVNA PROSTORNIH
PLANOVA OPCIJA I EVPAJNA.

OSOBNO OTISIM DA BI TREBAO OTPOGUDI
ISTH PRATA VERBAU UZ DOJEDU ISTREJNIM
PROSTORA I EKSPLOATACIJSKIM POJA NA
PODRUČJU EVPAJNE SVIH ZAHINTERESTIRANIT
PODOBOTITA I OBAJNICA NA PODRUČJU
VEŠTAČENJE I TO PRETA VAJEČIT ZAKONSKIM
ODEJEDBATA SVIH ZAKONA KOJI DEFINIRAJU
OVU DEJATNOST.

ZAPISNIK PRATO NEJAD NAJDA PO DIKTIRANJU
VLADIMIRA FURTAČ.

VARAEDIN, 22.01.2026.

ZAPISNIK PROČITAO I SVOJIM SE SČEČE

V. Tufek



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno
uređenje i graditeljstvo
KLASA: 406-03/24-01/47
URBROJ: 2186-08-26-58
Varaždin, 20.01.2026. godine

SLUŽBENA ZABILJEŠKA

sastavljena dana 20.01.2026. godine, Javno predstavljanje Studije za održivo
gospodarenje mineralnim resursima na području Varaždinske županije (u nastavku: Studija).

Bilješka:

Dana 20.01.2026. godine održano je Javno predstavljanje Studije predstavnicima
ministarstava, jedinica lokalne samouprave, udruga, zainteresiranih poslovnih subjekata i svim
zainteresiranim fizičkim osobama. Predstavljanje je održano u Skupštinskoj dvorani Županijske
palače na adresi Varaždin, Franjevački trg 7, od 09:00 do 10:20 h.

Popis prisutnih nalazi se pod prilogom br. 1.

Pozdravni govor i otvaranje Javnog predstavljanja Studije u ime naručitelja i nositelja izrade
Studije održao je pročelnik Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske
županije Mario Sambolec.

Prezentaciju same Studije održao je predstavnik Izrađivača Studije Nikola Gizdavec.

Mišljenja, prijedlozi i primjedbe:

- **Josip Šmrček**, OPG Josip Šmrček

Vezano uz područje naselja Zamlaka i Hrženica, dali su ona uvrštena u popis za eksploataciju?
Naime ja već šest godina pokušavam dobiti dozvolu za eksploataciju šljunka i to za dvije
lokacije, ne dobivam ju, dok drugi dobivaju bez problema. Molim odgovor zašto, dali zato što se
nalaze u zoni konflikata?

Odgovor Nikole Gizdavec, Hrvatski Geološki Institut

Dio tih naselja nalazi se u zoni konflikata ali to ne znači da se eksploatacijsko polje ne može
otvoriti na tom području. Nije do nas, mi ne određujemo i ne dajemo dozvole za otvaranje novih
eksploatacijskih polja. Zahtjevi za takve postupke upućuju se prema nadležnim ministarstvima,
u praksi ti postupci znaju potrajati i duže vrijeme.

Odgovor Maria Sambolec, pročelnik Upravnog odjela

U Studiji su navedena i prikazana potencijalna područja eksploatacijskih polja na području tih
naselja, navedena su i prikazana područja konflikata, sve daljnje postupke treba rješavati sa
ministarstvom.

Varaždinska županija prema Studiji ima rezerve za cca 60 godina, svaki pojedinačni interes je
nešto drugo i kao takav zahtjeva pojedinačno rješavanje.

Vašu inicijativu ćemo prihvatiti i razmotriti ju kod izrade novog Prostornog plana Varaždinske županije.

- **Vladimir Futač**, Kamenolom Podevčevo

Kamenolom Podevčevo nije konzumirao cijeli svoj istražni prostor, ograničeni je lokacijskom dozvolom a za sanaciju je potrebno dobivanje proširenja istražnog prostora. Zbog previše velike zaštite prirode ne možemo dobiti proširenje istražnog prostora, potrebno je više misliti na poduzetništvo, u ovom slučaju graditeljstvo, što smatramo da je društvu korisnije. Hitno su potrebne revizije, mi ćemo sami raditi na novom projektu za eksploataciju i ići natrag s njim na ministarstvo.

Odgovor Nikole Gizdavec, Hrvatski Geološki Institut
Kamenolom Podevčevo je uvršten u Studiju, zna se točno koje su rezerve potvrđene. Slažem se da je potrebno napraviti reviziju.

Odgovor Maria Sambolec, pročelnik Upravnog odjela
Mi ovdje raspravljamo o javnom interesu, zaključak ove Studije je da u ovom trenutku nema potrebe za značajnijim povećanjem eksploatacijskih polja, pojedinačne lokacije se trebaju pojedinačno rješavati i naravno treba razmišljati o potrebama koje će se pojaviti u narednih 10 do 15 godina.

- **Stjepan Vincek**, Grad Ivanec

Želim ukazati na problematiku prometa. Potrebno je dati veću pažnju opterećenju prometa vezano uz eksploataciju mineralnih sirovina. Prometnice su preopterećene i ubrzano se uništavaju. Moguć primjer, prijedlog rješenja problema transporta mineralnih sirovina je korištenje željezničkog prijevoza.

Odgovor Nikole Gizdavec, Hrvatski Geološki Institut
Studijom je obuhvaćen dio vezan uz promet, detaljnije se već rješava ta problematika. Varaždinske županija je već odradila 3 studije za izradu prostornog plana koje obuhvaćaju i rješavanje problematike prometa.

Odgovor Maria Sambolec, pročelnik Upravnog odjela
Vodi se o tome računa. Župan je već odradio nekoliko sastanaka vezanih uz prijedloge izrade novih cesta (trasa) za rješavanje tog problema. Određene ceste su već ne samo u planiranju nego i u izvedbi.

Javno predstavljanje sa raspravom završeno u 10:20h.

Prilog 1.

- Popis prisutnih

VIŠI REFERENT ZA FINACIJSKE POSLOVE
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
Nenad Vauda, dipl.oec.



Temeljem navedenih odgovora, mijenja se i dopunjuje Studija.

Nositelj izrade Studije

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Varaždinske županije

Pročelnik

Mario Sambolec, dipl.ing.geot.

Stručni izrađivač Studije

HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT

Ravnateljica

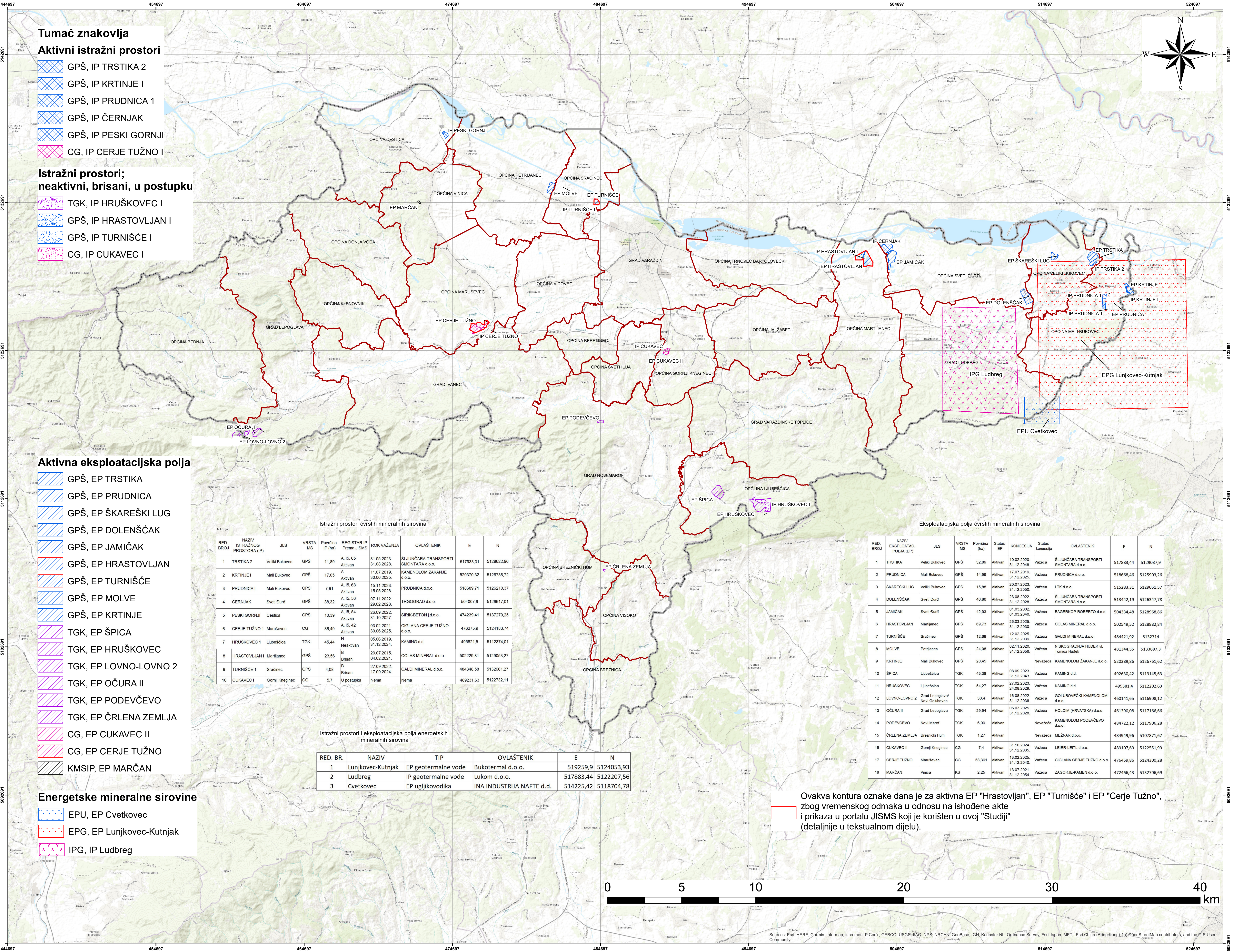
dr.sc. Staša Borović, dipl.ing.geol.

Izrađivač tehničke specifikacije Studije

Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije

Ravnateljica

Tanja Martinec, dipl.inž.arh.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)

PRILOG BR. I

PREGLED ISTRAŽNIH PROSTORA I EKSPLOATACIJSKIH POLJA
MINERALNIH SIROVINA NA PODRUČJU
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

stanje veljača/ožujak 2025.

(Izrada: Hrvatski geološki institut,
Izvor: JISMS, Ministarstvo gospodarstva
M 1:100 000)

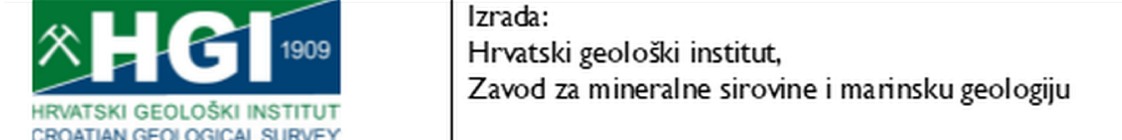


World Topographic Map:
Izvor: Esri, HERE, Garmin, Intermap, Increment P Corp.,
GEOBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL,
Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong),
(c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)

Naziv priloga: Pregled istražnih prostora i eksploatacijskih polja mineralnih sirovina na području Varaždinske županije

Prilog br.: I
Mjerilo: 1:100 000



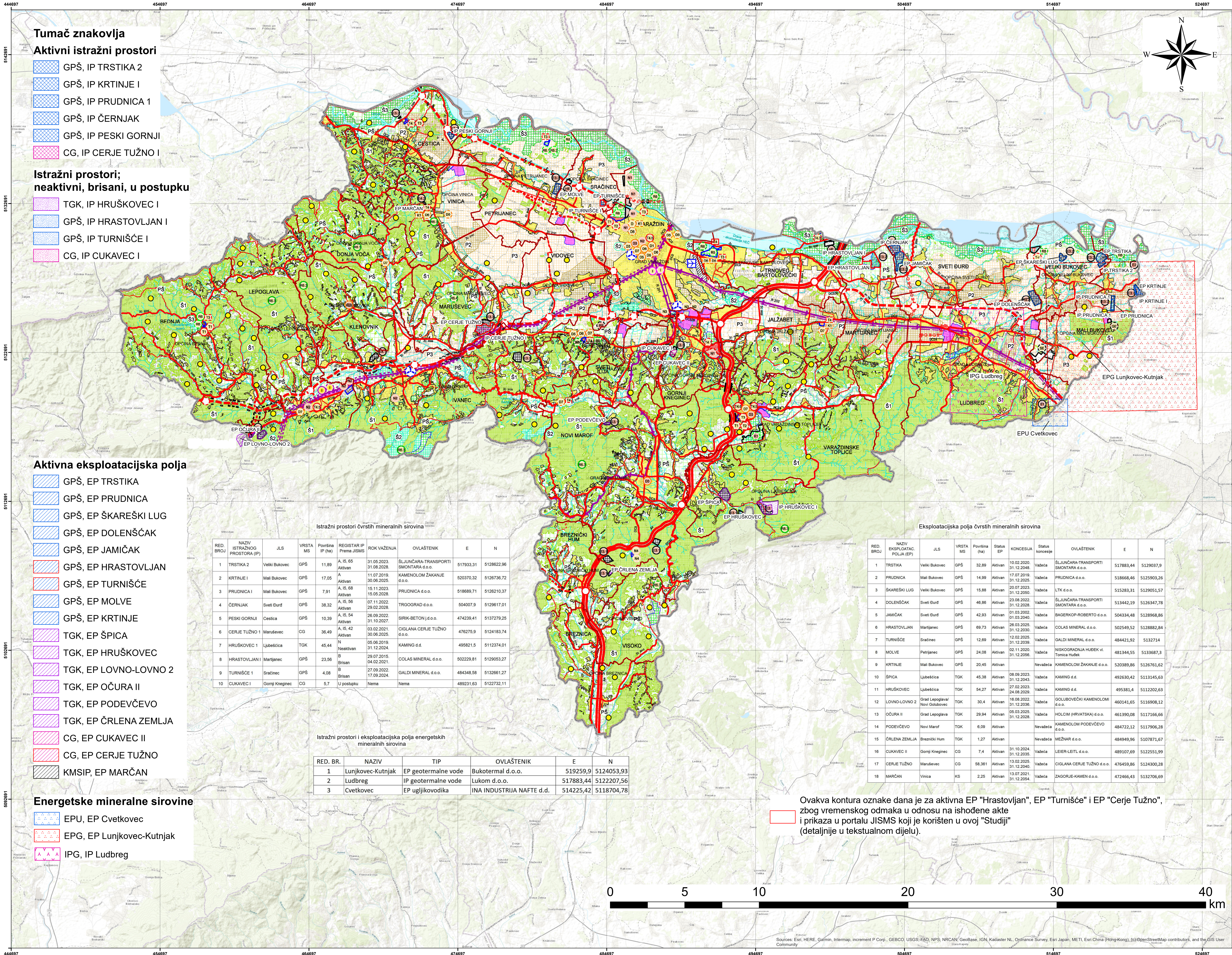
Izrada:
Hrvatski geološki institut,
Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

Pečat: Odgovorni voditelj:

dr.sc. Slobodan Miko

dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevak izrade: prosinac, 2025.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

**STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)**

PRILOG BR. 2

**PRIKAZ UKLAPANJA EKSPLOATACIJSKIH POLJA
MINERALNIH SIROVINA U VAŽEĆU
PROSTORNO-PLANSKU DOKUMENTACIJU
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**

stanje veljača/ožujak 2025.

(Izrada: Hrvatski geološki institut,
Izvor: JISMS, Ministarstvo gospodarstva
M 1:100 000, IV. ID PPŽ-a)



World Topographic Map:
Izvor: Esri, HERE, Garmin, Intermap, Increment P Corp.,
GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL,
Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong),
(c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

**STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)**

Naziv priloga: Prikaz uklapanja eksploatacijskih polja mineralnih sirovina u važeću
prostorno-plansku dokumentaciju Varaždinske županije, izrada: Hrvatski geološki institut,
Izvor: JISMS, Ministarstvo gospodarstva, M 1: 100 000, IV. ID PPŽ-a

Prilog br.: 2

Mjerilo: 1: 100 000



Izrada:
Hrvatski geološki institut,
Zavod za mineralne sirovine i marnsku geologiju

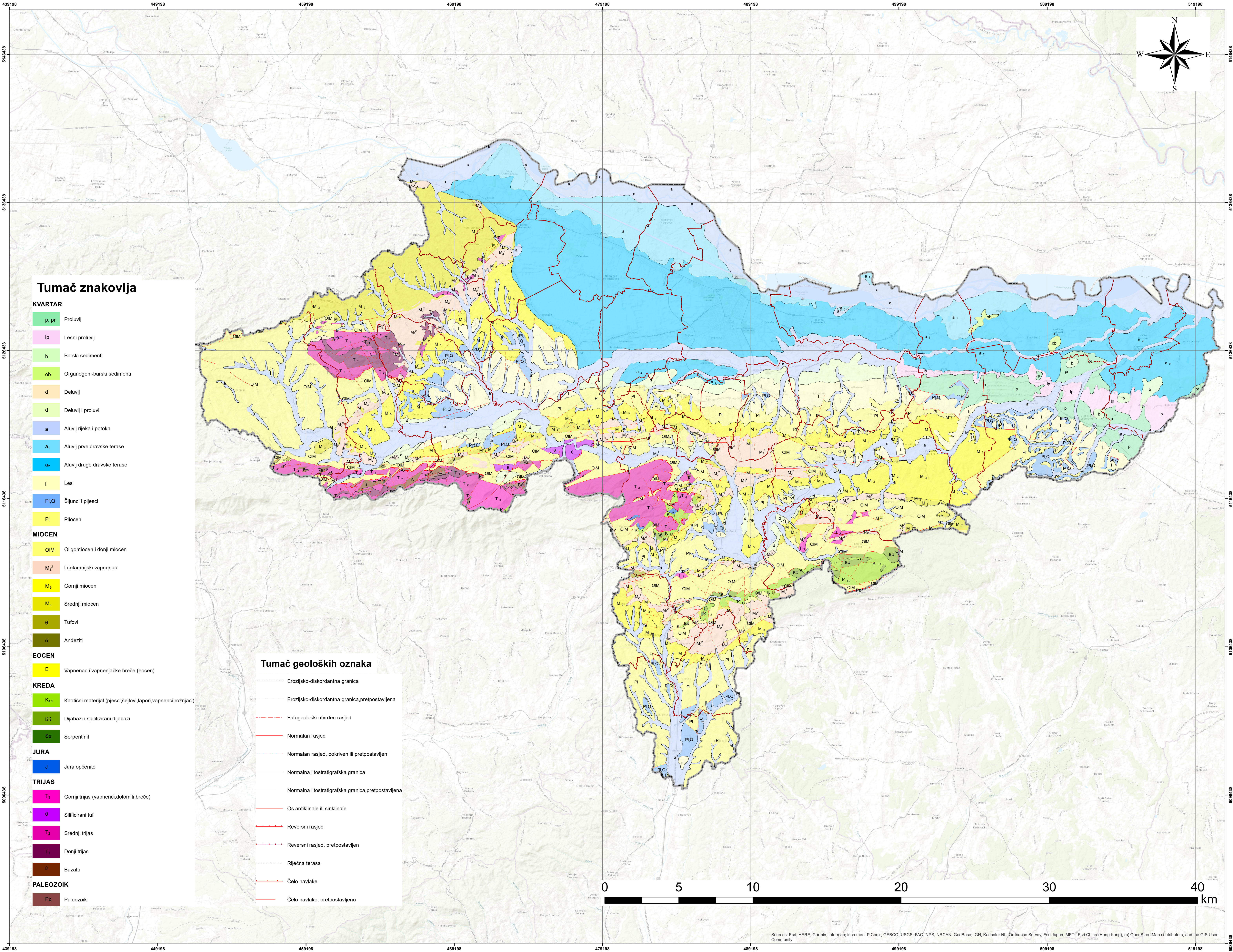
Pečat

Odgovorni voditelj:

dr.sc. Slobodan Miko

dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevak izrade: prosinac, 2025.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)

PRILOG BR. 3

GEOLOŠKA KARTA
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(izrada: Hrvatski geološki institut)
M 1:100 000



World Topographic Map:
Izvor: Esri, HERE, Garmin, Intermap, Increment P Corp.,
GEOCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL,
Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong),
(c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)
Naziv priloga: Geološka karta Varaždinske županije, izrada: Hrvatski geološki institut,
M 1: 100 000

Prilog br.: 3

Mjerilo: 1: 100 000



Izrada:
Hrvatski geološki institut,
Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

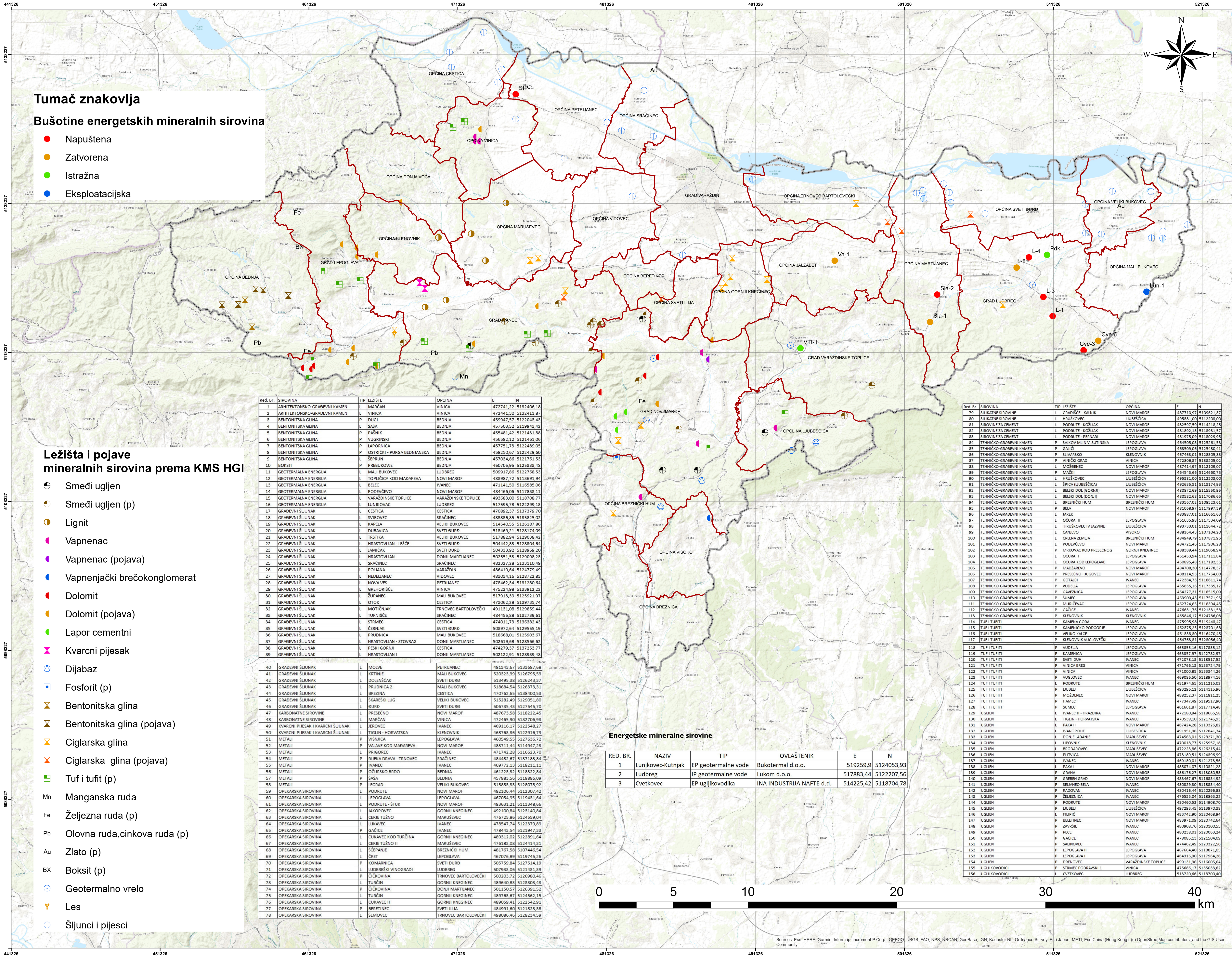
Pečat

Odgovorni voditelj:

dr.sc. Slobodan Miko

dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevnik izrade: prosinac, 2025.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

**STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)**

PRIOLOG BR. 4

**UTVRĐENA LEŽIŠTA MINERALNIH SIROVINA
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**

stanje veljača/ožujak 2025.

(Izrada: Hrvatski geološki institut,
izvor: Karta mineralnih sirovina Republike Hrvatske
M 1:100 000



World Topographic Map:
Izvor: Esri, HERE, Garmin, Intermap, Increment P Corp.,
GEOBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL,
Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong),
(c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

**STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)**

Naziv priloga: Utvrdjena ležišta mineralnih sirovina Varaždinske županije, izrada:
Hrvatski geološki institut, izvor: Karta mineralnih sirovina Republike Hrvatske
M 1 : 100 000

Prilog br.: 4

Mjerilo: 1:100 000



Izrada:
Hrvatski geološki institut,
Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

Pečat

Odgovorni voditelj:

dr.sc. Slobodan Miko

dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevak izrade: prosinac, 2025.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)

PRILOG BR. 5

GEOLOŠKA POTENCIJALNOST
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE PO VRSTAMA
MINERALNIH SIROVINA -
U ZONAMA POGODNOSTI

prosina 2025.

(Izrada: Hrvatski geološki institut,
Izvor: JISMS, Ministarstvo gospodarstva
M 1:100 000)



World Topographic Map:
Izvor: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp.,
GEOCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL,
Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong),
(c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)
Naziv priloga: Geološka potencijalnost Varaždinske županije po vrstama mineralnih
sirovina – u zonama pogodnosti

Prilog br.: 5

Mjerilo: 1:100 000



Izrada:
Hrvatski geološki institut,
Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

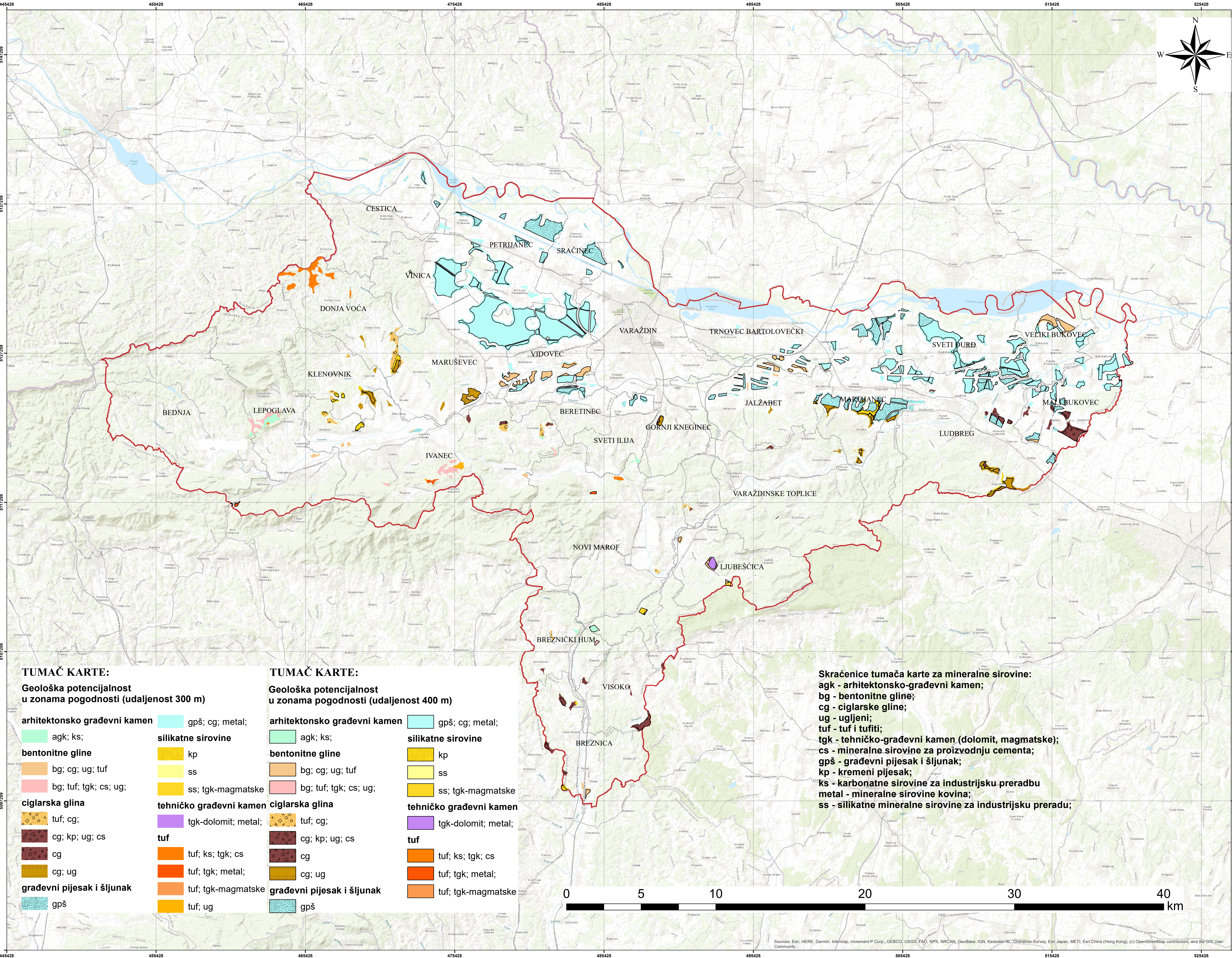
Pečat:

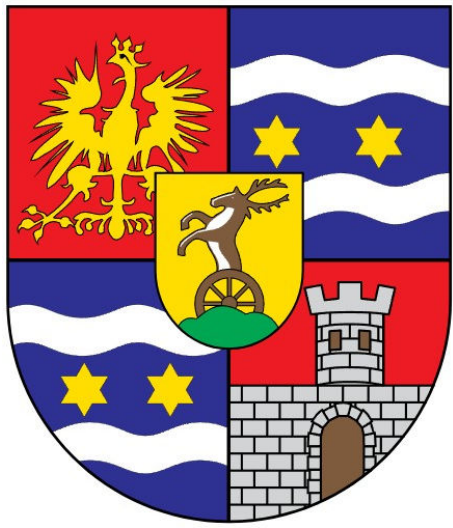
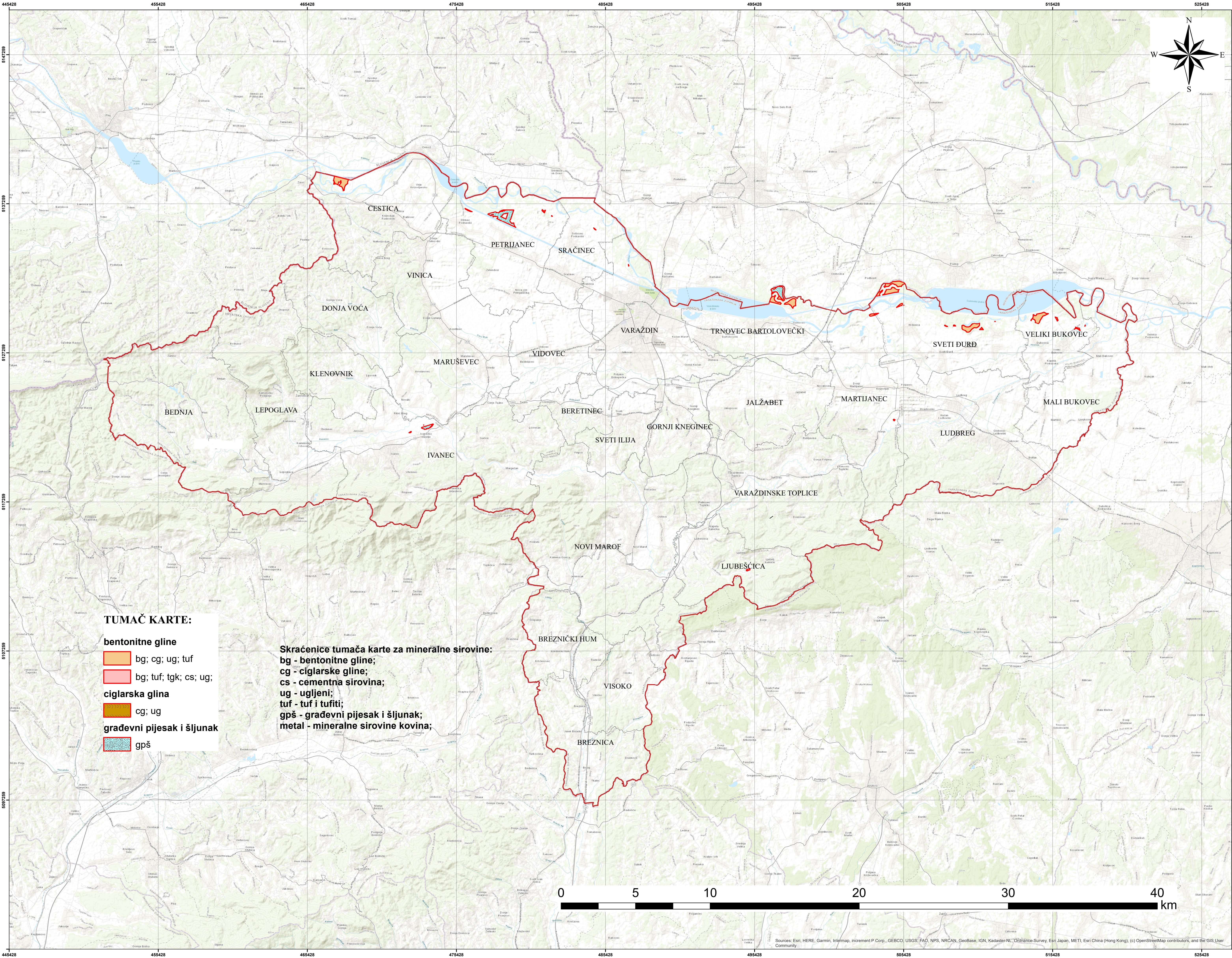
Odgovorni voditelj:

dr.sc. Slobodan Miko

dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevak izrade: prosina 2025.





REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

**STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)**

PRILOG BR. 6

**VIŠA GEOLOŠKA POTENCIJALNOST
U ZONAMA KONFLIKTA NA UDALJENOSTI
OD 300 M OD GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
I STRUKTURA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**


prosina 2025.

(Izrada: Hrvatski geološki institut,
Izvor: JISMS, Ministarstvo gospodarstva
M 1:100 000)

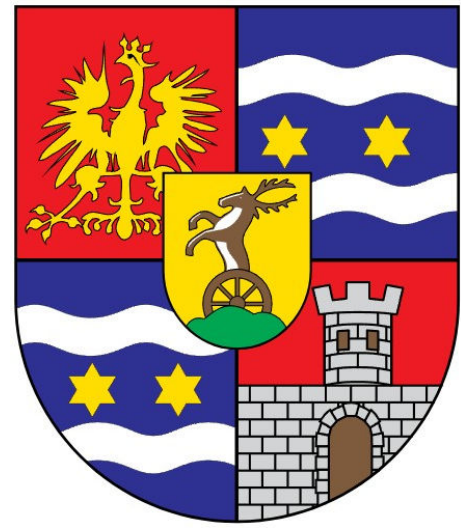
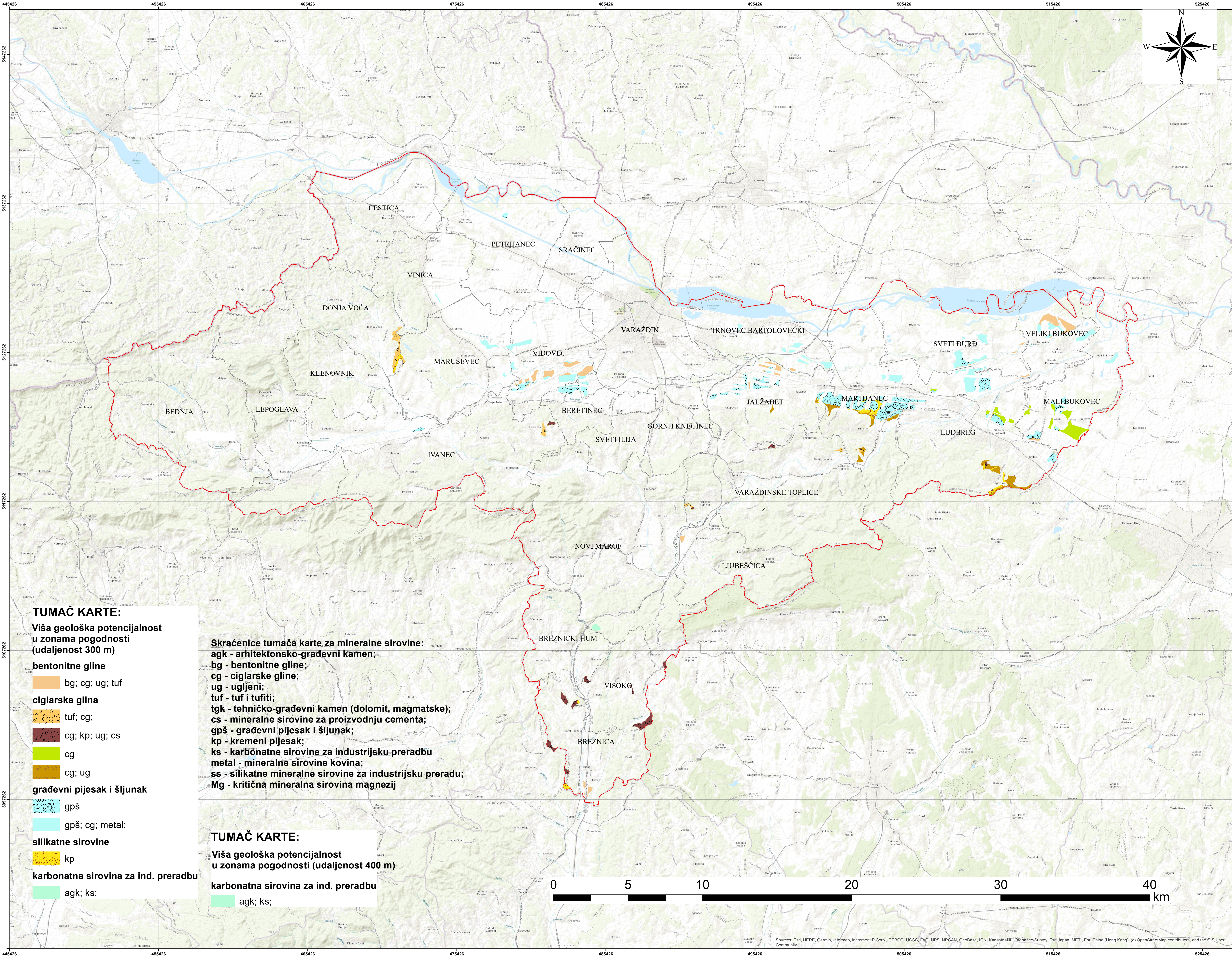


World Topographic Map:
Izvor: Esri, HERE, Garmin, Intermap, Increment P Corp.,
GEOCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL,
Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong),
(c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

**STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)**
Naziv priloga: Viša geološka potencijalnost mineralnih sirovina u zonama konflikta na
udaljenosti od 300 m od građevinskih područja i struktura izvan građevinskih područja
Varaždinske županije

Prilog br.: 6	
Mjerilo: 1: 100 000	
 HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT CROATIAN GEOLOGICAL SURVEY	Izrada: Hrvatski geološki institut, Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju
Pečat	Odgovorni voditelj: dr.sc. Slobodan Miko
	dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevnik izrade: prosina 2025.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)

PRIOLOG BR. 7

VIŠA GEOLOŠKA POTENCIJALNOST U ZONAMA POGODNOSTI
NA UDALJENOSTI OD 300 m OD GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
I STRUKTURA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
(GRAĐEVNI PIJESCI I ŠLJUNCI, CIGLARSKA GLINA I DR.)
I NA UDALJENOSTI OD 400 m OD GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
I STRUKTURA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
(TEHNIČKO-GRAĐEVNI KAMEN, KARBONATNA MINERALNA
SIROVINA ZA INUSTRIJSKU PRERADBU) VARAŽDINSKE
ŽUPANIJE

prosinaC 2025.

(Izrada: Hrvatski geološki institut,
Izvor: JISMS, Ministarstvo gospodarstva
M 1:100 000)



STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)
Naziv priloga: Viša geološka potencijalnost u zonama pogodnosti na udaljenosti od 300
m od građevinskih područja i struktura izvan građevinskih područja (građevni pijesci i
šljunci, ciglarska glina i dr.) i na udaljenosti od 400 m od građevinskih područja i struktura
izvan građevinskih područja (tehničko – građevni kamen, karbonatna mineralna sirovina za
industrijsku preradbu) Varaždinske županije

Prilog br.: 7
Mjerilo: 1: 100 000



Izrada:
Hrvatski geološki institut,
Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

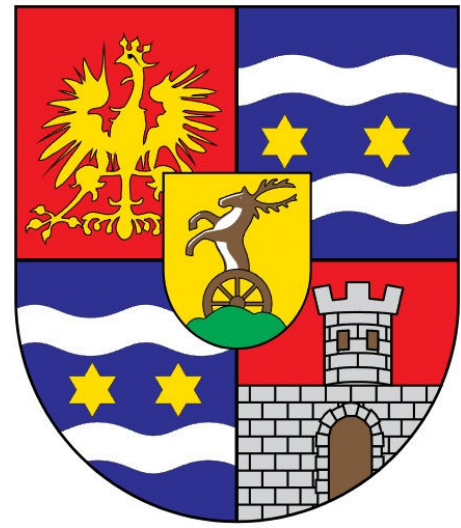
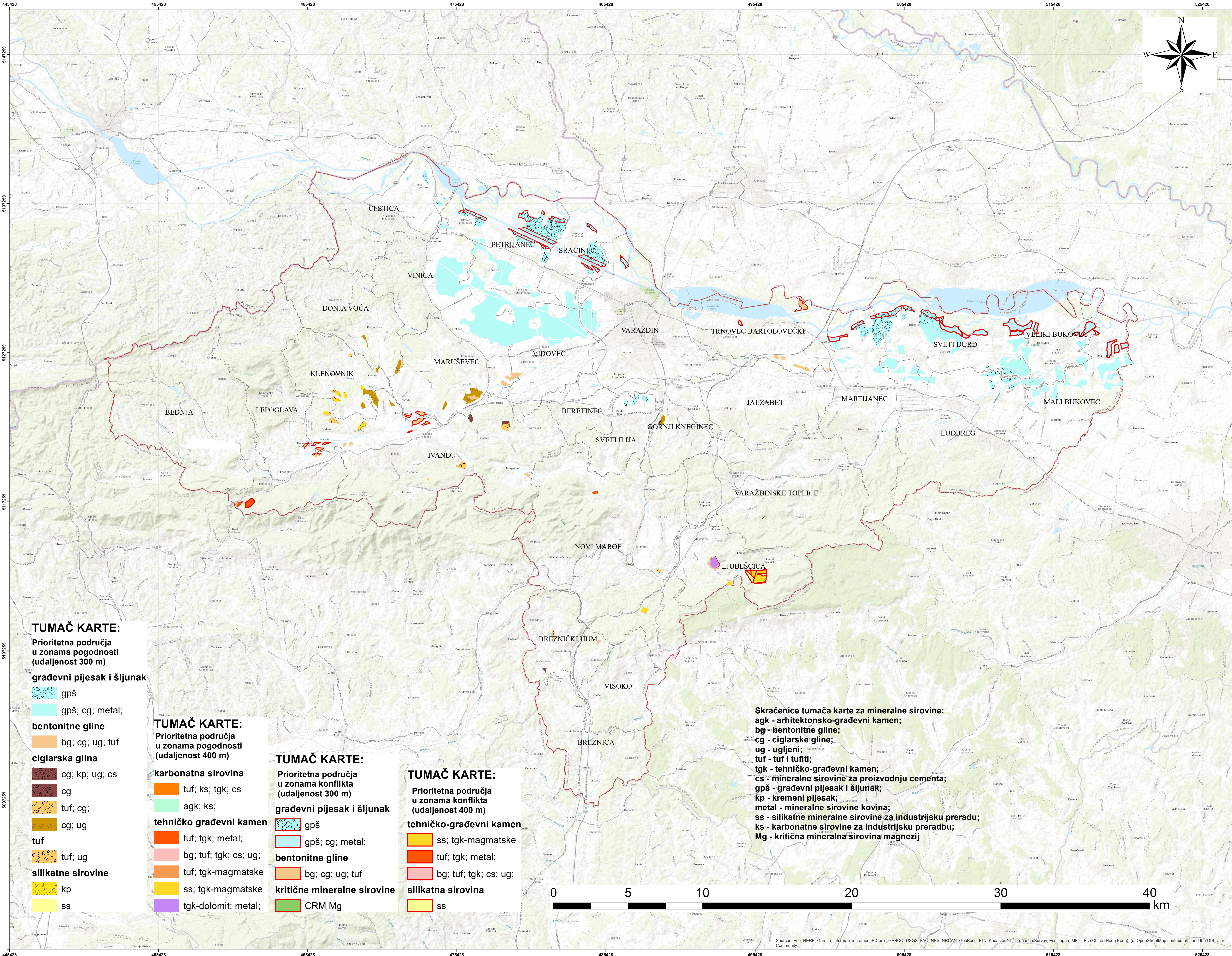
Pečat

Odgovorni voditelj:

dr.sc. Slobodan Miko

dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevak izrade: prosinaC 2025.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE
MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)

PRIOLOG BR. 9

PRIORITETNA PODRUČJA
U ZONAMA POGODNOSTI I ZONAMA KONFLIKTA
NA UDALJENOSTI OD 300 M OD GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
I STRUKTURA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
(GRAĐEVNI PIJESCI I ŠLJUNCI, CIGLARSKA GLINA I DR.) I
400 M OD GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
I STRUKTURA IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA
(TEHNIČKO-GRAĐEVNI KAMEN I KARBONATNA SIROVINA
ZA INDUSTRIJSKU PRERADBU) VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

prosina 2025.

(Izrada: Hrvatski geološki institut,
Izvor: JISMS, Ministarstvo gospodarstva
M 1:100 000)



World Topographic Map:
Izvor: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp.,
GEOBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL,
Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong),
(c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

STUDIJA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE MINERALNIM RESURSIMA
NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
(REVIZIJA RUDARSKO - GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE)
Naziv priloge: Prioritetna područja u zonama pogodnosti na udaljenosti od 300 m od
građevinskih područja i struktura izvan građevinskih područja (građevni pijesci i šljunci,
ciglarska glina i dr.) i na udaljenosti od 400 m od građevinskih područja i struktura izvan
građevinskih područja (tehničko – građevni kamen, karbonatna mineralna sirovina za
industrijsku preradbu) Varaždinske županije
Prilog br.: 9
Mjerilo: 1: 100 000



Izrada:
Hrvatski geološki institut,
Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

Pečat:

Odgovorni voditelj:

dr.sc. Slobodan Miko

dr.sc. Nikola Gizdavec

Nadnevnik izrade: prosina 2025.