



AGENCIJA ZA RAZVOJ
OPŠTINE KNJAŽEVAC

Podržano od:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH


R·A·R·I·S
Regionalna agencija za razvoj Istočne Srbije

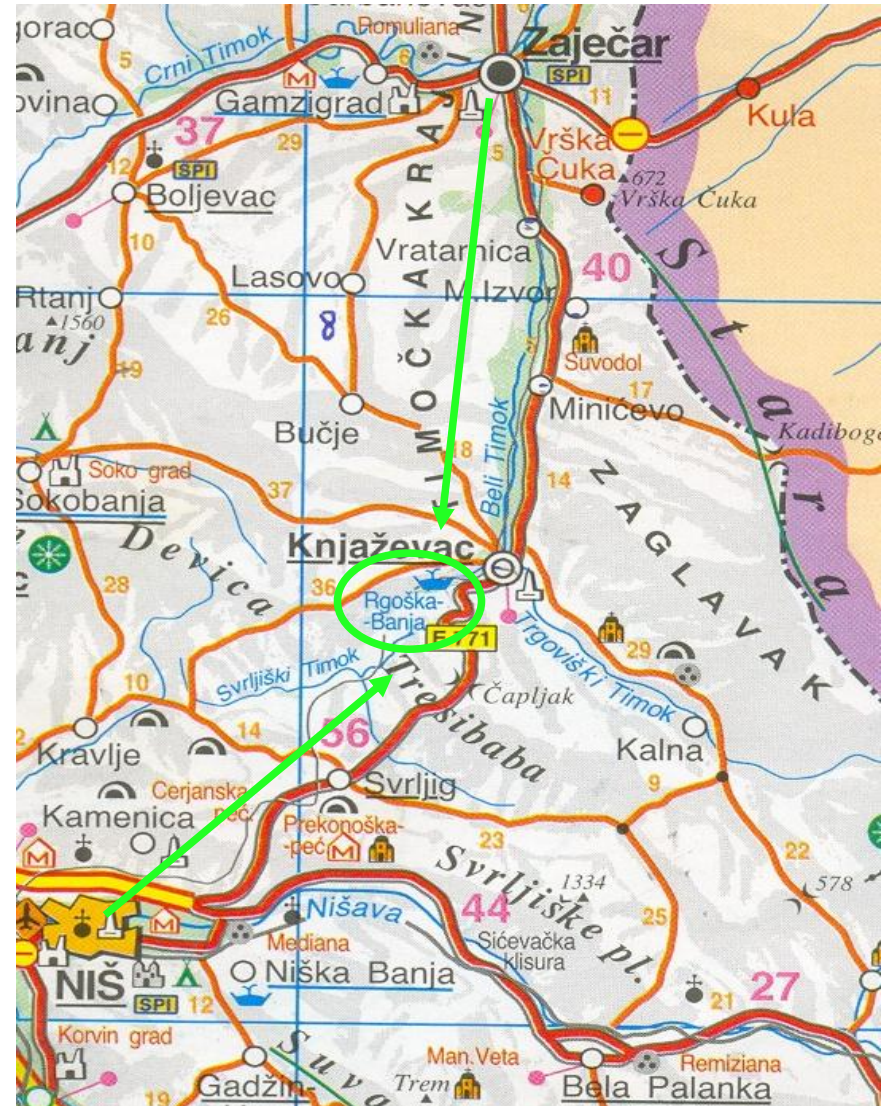
BANJICA

***Der detaillierte Plan der Regelung
des Sport-, Freizeit- und
Kurzententrums***

www.ark.rs

Die Banjica- Lage

- Von Belgrad ist Banjica 285 km entfernt.
- Von Sofia ist Banjica 150 km.
- Von Nis ist Banjica 60 km entfernt.
- Von Zajecar ist Banjica 42 km entfernt.



Banjica

- Die Quelle befindet sich 5 km südwestlich von Knjazevac
- Am Fuße des Berges Tresibaba (787 m)
- An der Küste des Flusses Svrljiški Timok
- Die Nähe des M25 Autobahnes Niš – Prahovo
- In der Nähe des Dorfes Rgošte, nach dem das Spa auch Rgoška Banja genannt ist



Erbaute Kapazitäten



- Olympisches Schwimmbecken mit Thermalwasser
- Kinderschwimmbad
- Der Gebäudekomplex mit Umkleidekabinen, Toiletten, Duschen, mit einem Restaurant
- der Sommergarten
- Fußball, Basketball, Beach-Volleyball-Sportgelände
- Um das Jahr 1910. wurde ein Stein-Bad mit einem Schwimmbad gebaut.
- das Stein- Bad hat zwei kleinen Becken (2,5 x 3m) und zwei Badewannen
- Das Bad mit einem grösseren Schwimmbad (5 x 2,5 m) wurde im Jahre 1948 erbaut

Das Schwimmbad Banjica

- Das Schwimmbad Banjica mit Nebeneinrichtungen und einem Restaurant ist von olympischer Größe: Länge 50m, Breite 25m, Tiefe von 2,2 m bis 1,6 m. Es gibt 10 Schwimmbahnen
- Es wird das Thermalwasser verwendet, das aus der Banjica Quelle gepumpt wird
- Die Wassertemperatur beträgt im Ablauf 30,5 ° C und im Schwimmbad 28 ° C.
- Das Schwimmbad wird laufend mit frischem Wasser versorgt 80,8 l pro Sekunde.
- Das Schwimmbad haben für ihre Vorbereitungen die Schwimmer der griechischen Representation, des Schwimmvereins Partizan Belgrad, Milorad Cavic, Nadja Higl verwendet
- ...



Merkmale und Eigenschaften des Wassers:

- Wasser ist Geruchs und geschmacksneutral
- Die Wassertemperatur beträgt $27,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, weswegen es als hypothermales Wasser eingestuft wurde
- Mit einem pH-Wert von 7,1 gibt dieses Wasser eine neutrale Reaktion
- Es gehört zu einer Gruppe von schwach mineralisierten, oligomineralen Wässern
- Es enthält Magnesium in einer Menge von $17,6\text{ mg/l}$
- Fluorid in einer Menge von $0,2\text{ mg/l}$
Es wird bei folgenden Erkrankungen benutzt
- Erkrankungen des Bewegungsapparates
- Neurologische Erkrankungen
- Hautkrankheiten



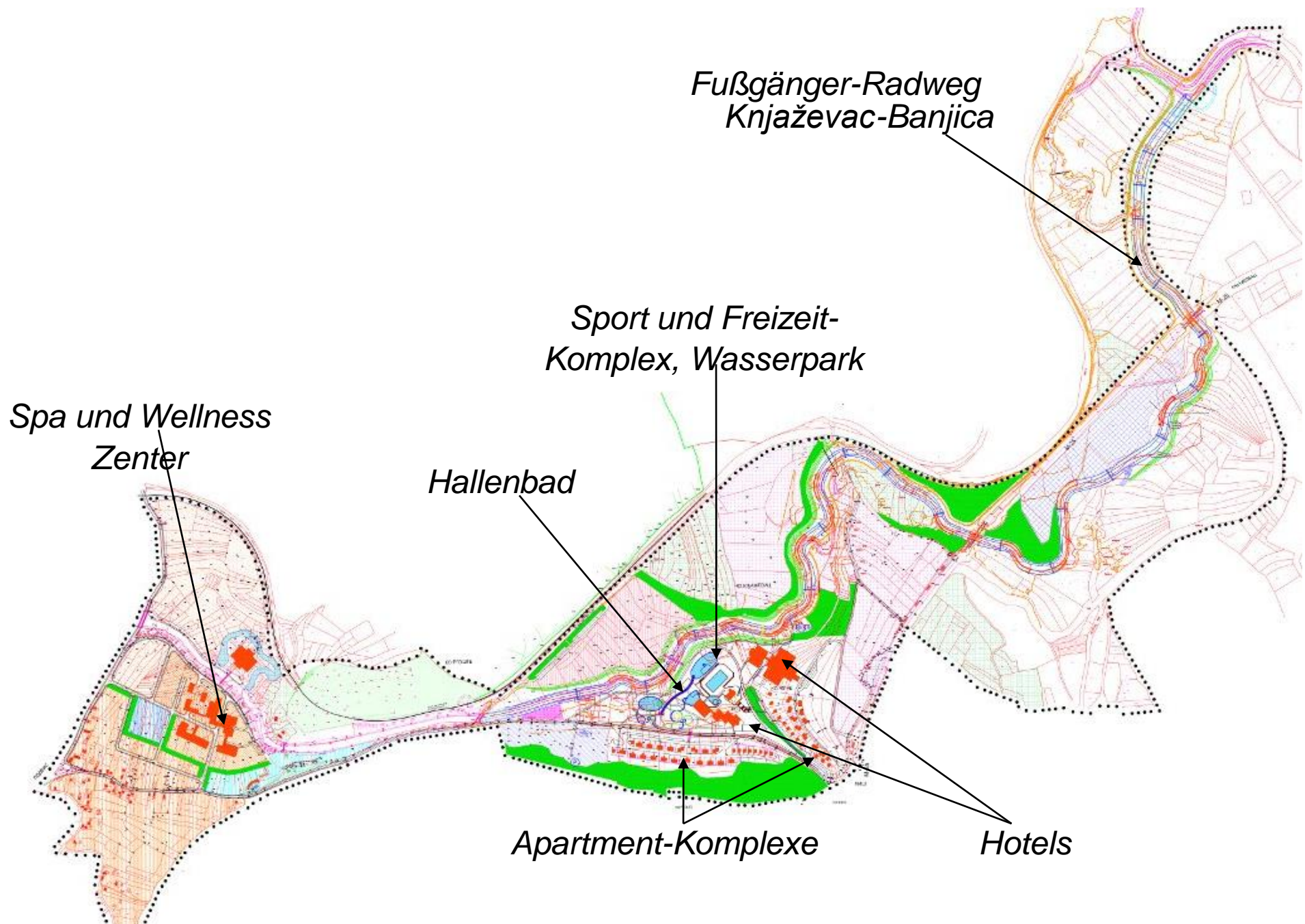
Merkmale und Eigenschaften des Wassers:

- Kationen: Calcium-Ionen $72,64\%$, Magnesium-Ionen $24,15\%$, Calcium-Ionen $2,5\%$.
- Anionen: die häufigsten sind die Ionen des Kohlenwasserstoffes.
- Schwache Elektrolyte: metasilizium ($0,0112$) und Metaborsäure ($0,00012$).
- Gelöste Gase: die minimale Menge von Kohlendioxid $<0,030$ g / l und Wasserstoff-Sulfid $0,00071$ g / l.
- Die Kategorisierung: Das getestete Wasser aus der Quelle Banjica gehört der Kategorie der kalzium-magnesium-hydrogencarbonaten, niedrig- sulfiden, oligomineralen Hypothermien.

Neu projektierte Sportanlagen

- Die Sporthalle von ca. 800 m² 300 Besucher
- Das Hallenbad 700 m² 150 Benutzer
- Sauna, Fitnessraum, Hydrotherapie 500 m² 75 Benutzer
- Der Raum für Erholung und Wassersport
- Das Motel von 160 Betten Kapazität
- Spielplätze für Fußball, Handball, Basketball, Tennis, Minigolf
- Der Platz für die Apartment-Komplex 370 Betten
- Parking 350 p.m.
- Fußgängerbrücke
- Die Energie-Einheit (Anlagenkomplex - Thermalwasser- Heizung, Kraftwerke),
- Der Damm mit einem Fußgängerüberweg
- Produktion von Blumen mit einer Ausstellungsfläche 600m²

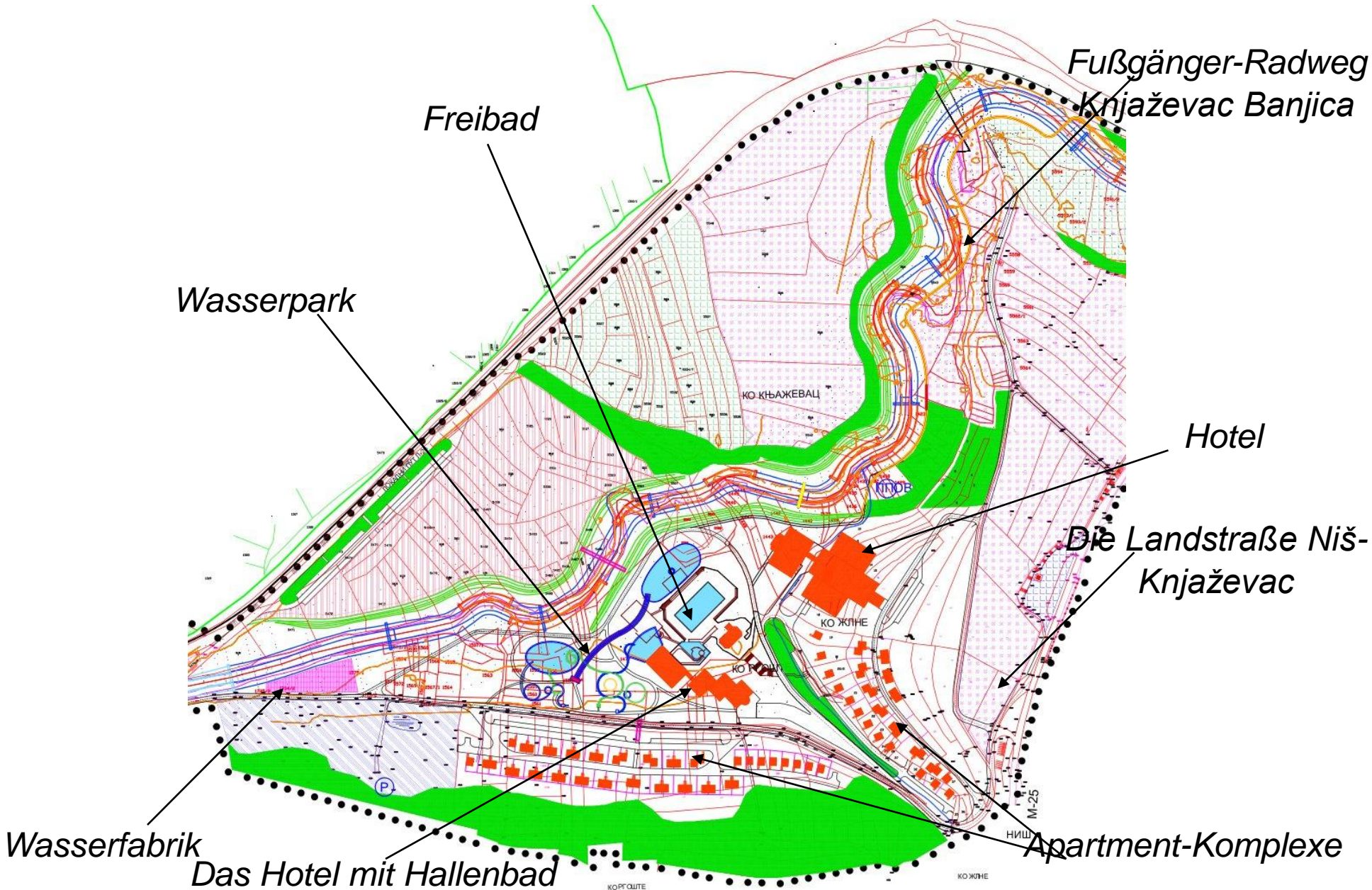
Detailierter Regelungsplan



Spa und Wellness Zenter



Sport und Freizeit-Komplex



Freibad

Wasserpark

Fußgänger-Radweg
Knjaževac Banjica

Hotel

Die Landstraße Niš-
Knjaževac

Wasserfabrik

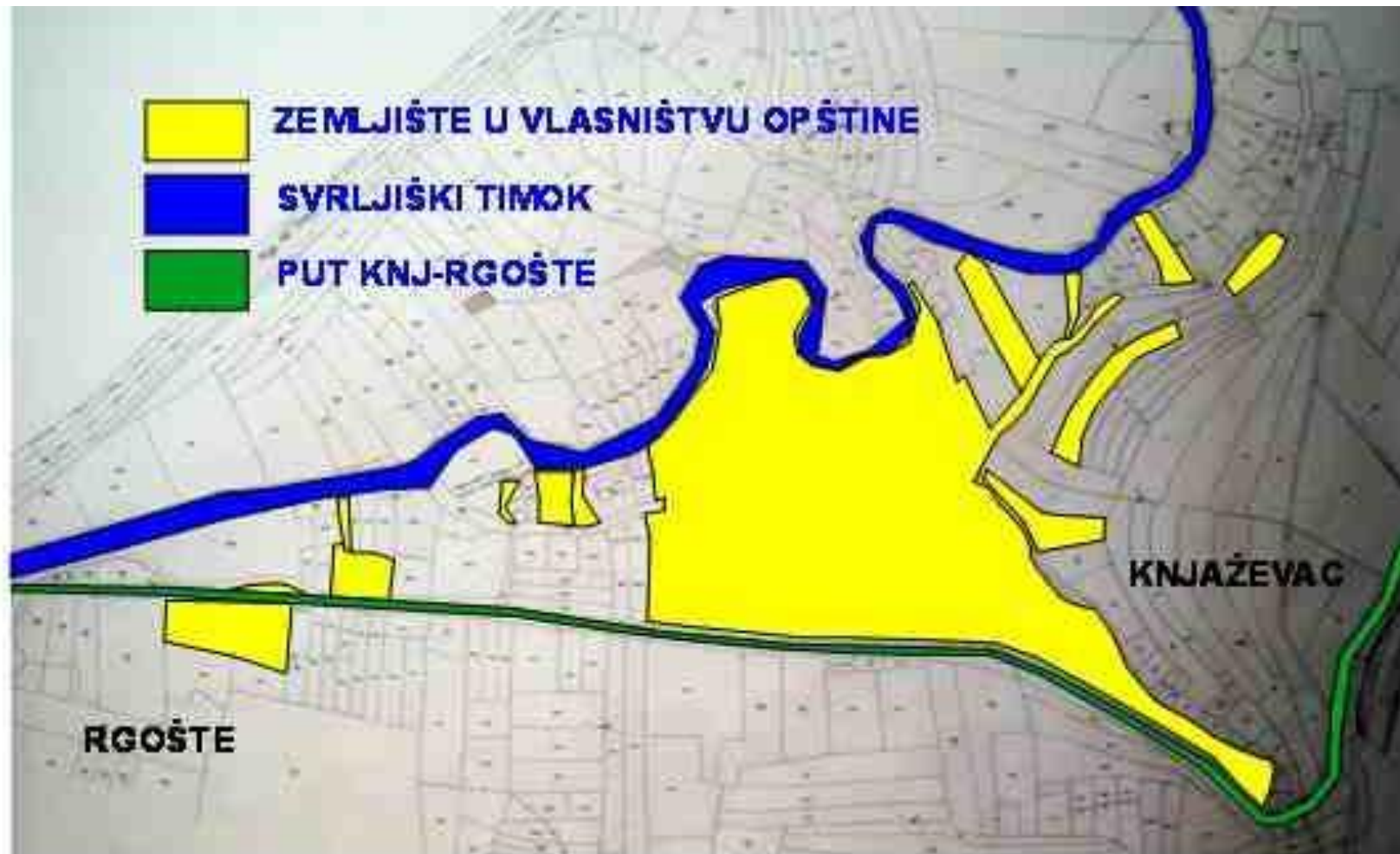
Das Hotel mit Hallenbad

Apartment-Komplexe

Die 3D-Projektion der Sport-und Freizeitanlage



Die Struktur des Grundeigentums



- Im Besitz der Gemeinde Knjaževac sind etwa 5 ha des Landes
- Die Umgebung rund um den Komplex beträgt nach dem Plan ca. 28 ha



**AGENCIJA ZA RAZVOJ
OPŠTINE KNJAŽEVAC**

Die Agentur für die Entwicklung **die Gemeinde Knjaževac**

Agencija za razvoj opštine Knjaževac

Cara Dusana 19, 19350 Knjaževac

Tel. +381 19 731 256

Fax +381 19 731 256

E-mail: office@ark.rs

www.ark.rs