

PLAN RAZVOJA, IZGRADNJE I MODERNIZACIJE

PLINSKOG TRANSPORTNOG SUSTAVA U REPUBLICI HRVATSKOJ

OD 2002. DO 2011. GODINE

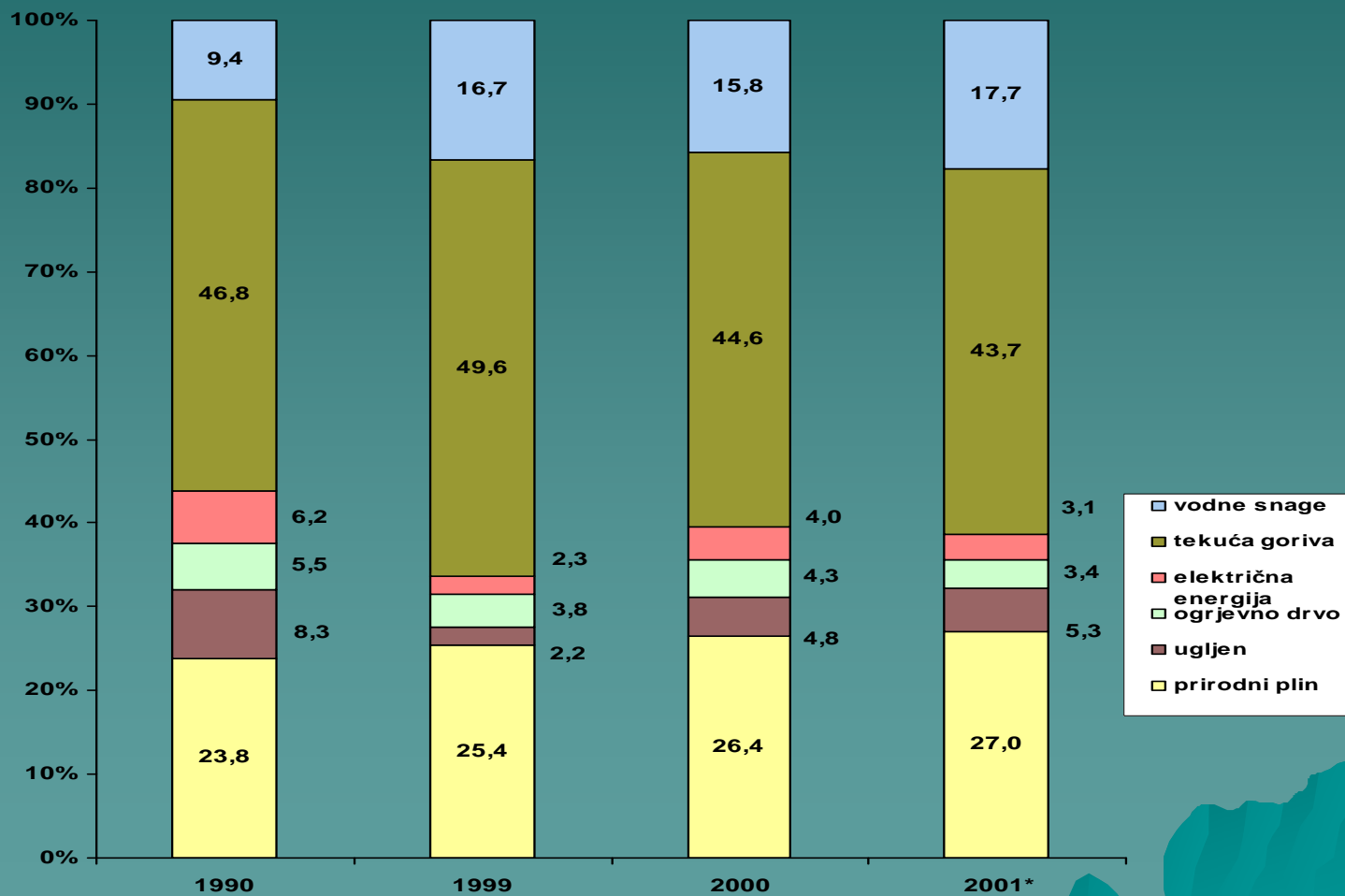
A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal, located at the bottom right of the page.

TRENDOVI U SVIJETU I EUROPI

- ◆ Povećanje energetske efikasnosti
(poticanje plinifikacije)
- ◆ Sigurnost dobave
- ◆ Diverzifikacija izvora dobave
(konkurentnost, sigurnost)
- ◆ Realne cijene i razvitak tržišta
◆ (povećanje konkurentnosti otvaranjem tržišta)
- ◆ Poticanje kvalitetnije strukture potrošnje
- ◆ Zaštita okoliša

UDIO PRIRODNOG PLINA U UKUPNOJ POTROŠNJI PRIMARNE ENERGIJE U RH

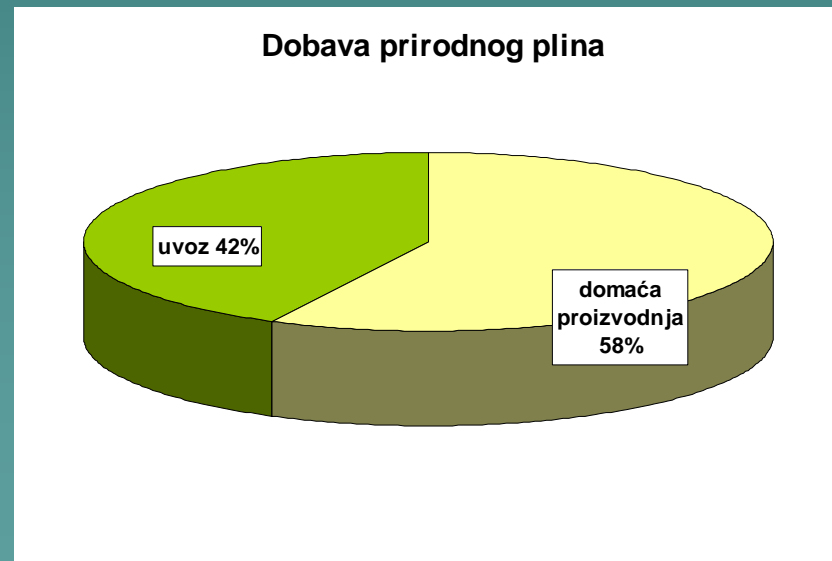
Ukupna potrošnja primarne energije u RH



Dobava prirodnog plina

(podaci 2001.godine)

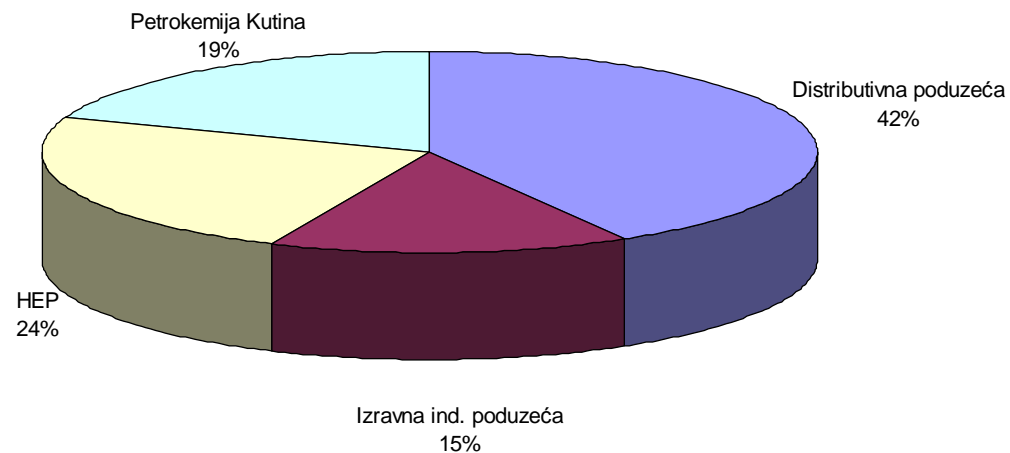
Domaća proizvodnja prirodnog plina:	1,5 mlrd m ³
-proizvodnja iz Panona	1,2 mlrd m ³
-proizvodnja Sj. Jadran	0,3 mlrd m ³
Uvoz prirodnog plina iz Rusije	1,1 mlrd m ³
UKUPNO	2,6 mlrd m³



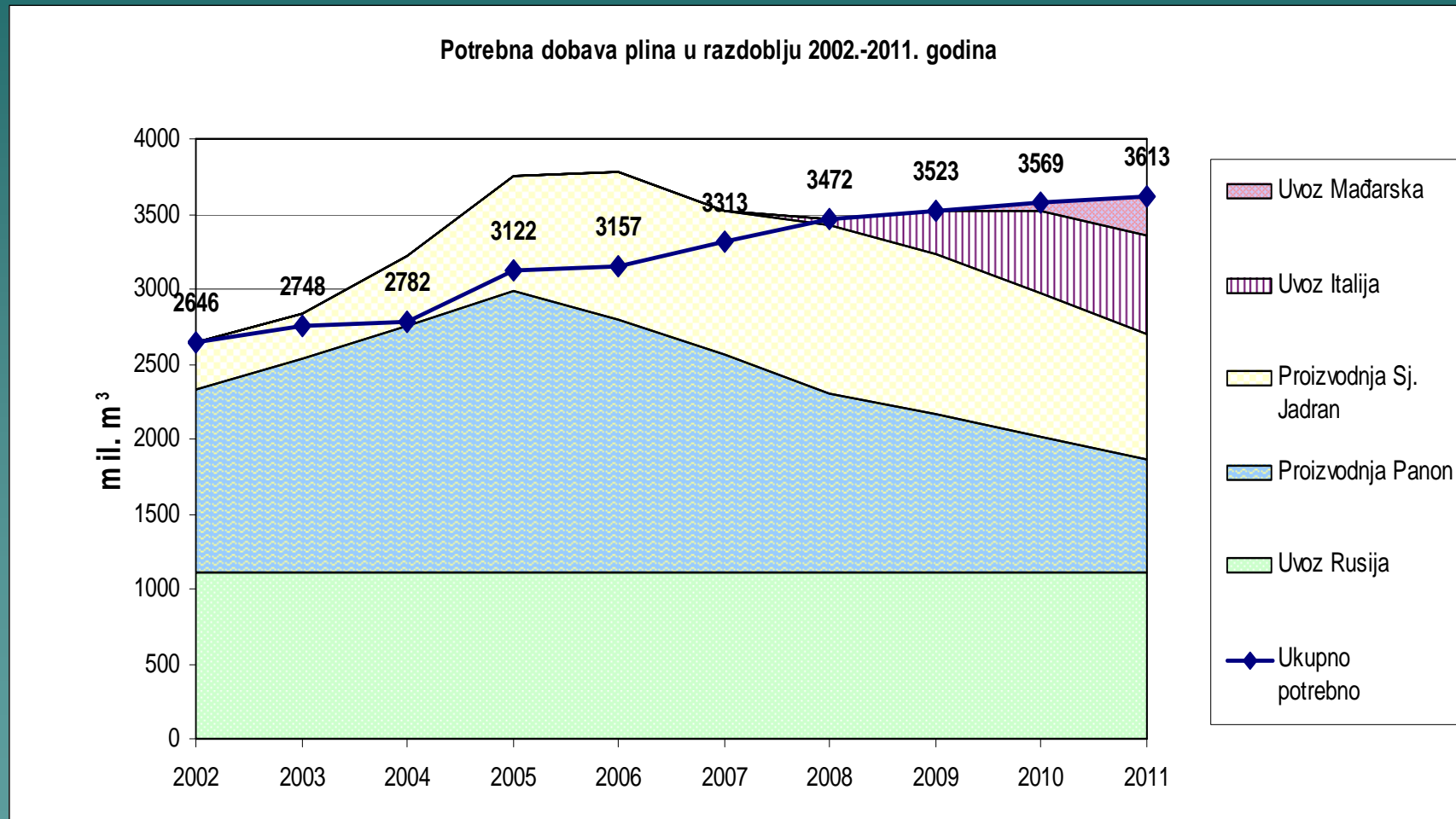
Prodaja prirodnog plina u 2001.godini

2,6 mlrd m³

Struktura potrošnje prirodnog plina



Potrebna dobava prirodnog plina u razdoblju 2002.-2011.godina



INA d.d.

Razrada novih plinskih polja u sjevernom Jadranu

lociranih u akumulacijama plinskih polja Ivana, koje je već u proizvodnji, te Ika, Ida, Annamaria i Marica.

Razradna shema
proizvodnih sustava
predviđa:

9 novih proizvodnih
platformi,

opremanje 18 usmjerenih
bušotina te polaganje
podmorskih plinovoda u
ukupnoj duljini 120 km.

Nova proizvodnja
2,4 milijuna m³/dan

Ukupna ulaganja
procijenjena su na 320
milijuna USD

Rok završetka 2005.



INA d.d. Istraživanje novih nalazišta ugljikovodika sjevernom Jadranu

Zajednički projekt INA d.d. i Edison
International S.p.a

Istraživanje, razrada i proizvodnja na
blokovima Izabela, Iris i Iva



POSTOJEĆI PLINSKI SUSTAV RH



1874 km
139 MRS
210 mjernih mjesta

- samo trećina teritorija RH je plinificirana

PLAN RAZVOJA PLINSKOG SUSTAVA



OČEKIVANI REZULTATI

- ◆ Dugoročno povećanje potrošnje prirodnog plina
- ◆ Kvalitetna i sigurna dobava prirodnog plina
- ◆ Dobava prirodnog plina u do sada ne plinificirana područja
- ◆ Diverzifikacija izvora dobave
- ◆ Širenje na tržišta susjednih zemalja koristeći prednost zemljopisnog položaja države
- ◆ Povezivanje našeg transportnog plinskog sustava sa tranzitno-transportnim plinskim sustavom Europe

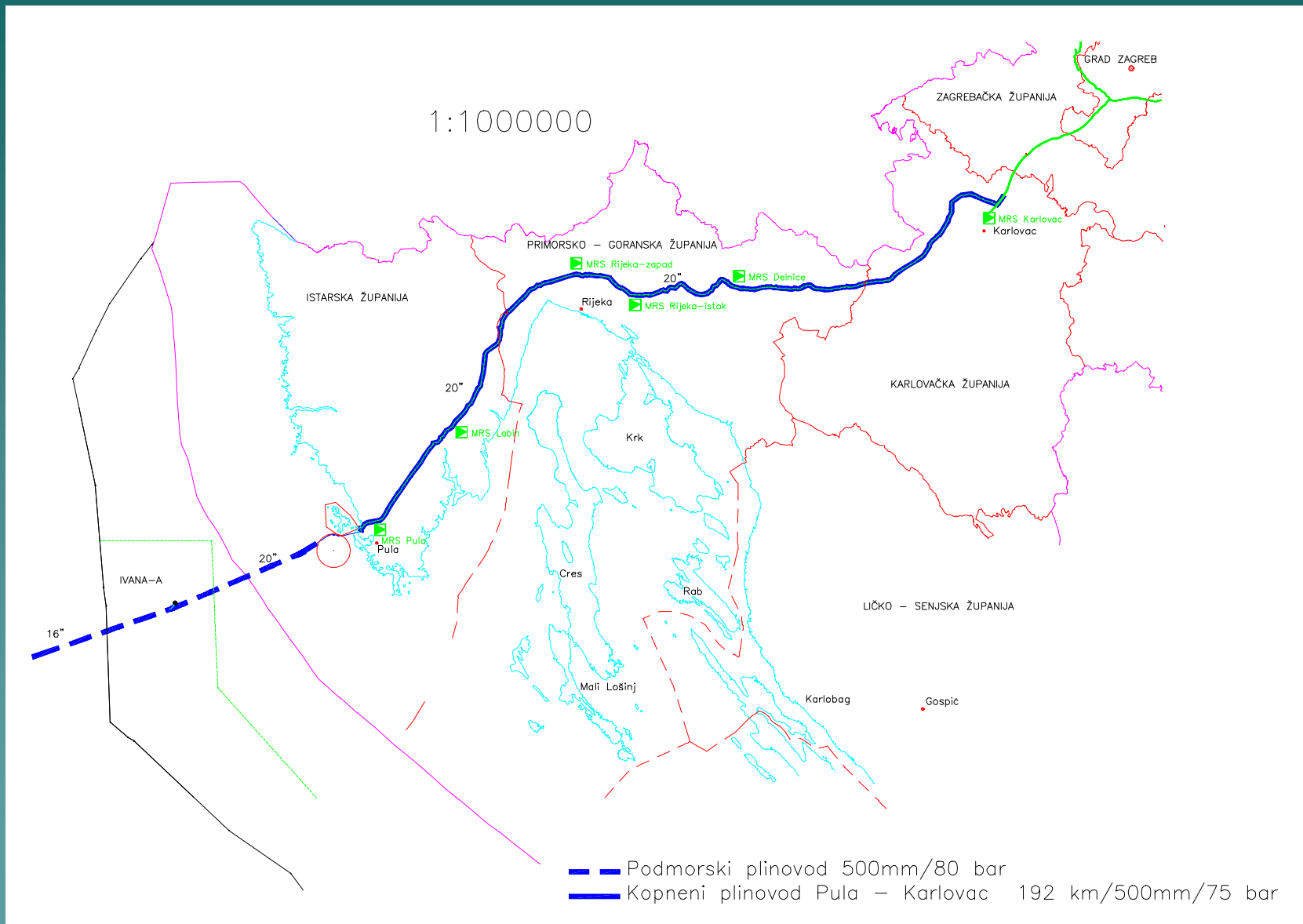
PLAN RAZVOJA UTEMELJEN JE NA SLIJEDEĆIM PRETPOSTAVKAMA

- ◆ **Očekivane potrošnje**
(izvor: INA, EI Hrvoje Požar, PLINACRO)
- ◆ **Predviđene domaće proizvodnje**
(Panon+ Sjeverni Jadran)
(izvor: Strateški plan Naftaplina 2002.-2011. godine)
- ◆ **Novog podzemnog skladišta plina** (2007. godina)
- ◆ **Dugoročnog zadržavanja postojećeg uvoznog dobavnog pravca iz Rusije (1,1 mlrd m³/god)**
- ◆ **Dobave preko ulazne točke u Puli (1,5 mlrd m³/god)**
Dugoročnog korištenja plinovoda Ivana A –Garibaldi K za uvoz plina iz Italije
- ◆ **Otvaranja dobavnog pravca iz Mađarske (1,5 mlrd m³/god)**

TRI REGIONALNE GRUPE PROJEKATA

- ◆ A/ Plinovodni sustav Pula-Karlovac
- ◆ B/ Plinovodni sustav Like i Dalmacije
- ◆ C/ Plinovodni sustav središnje i istočne Hrvatske

PLINOVODNI SUSTAV PULA- KARLOVAC



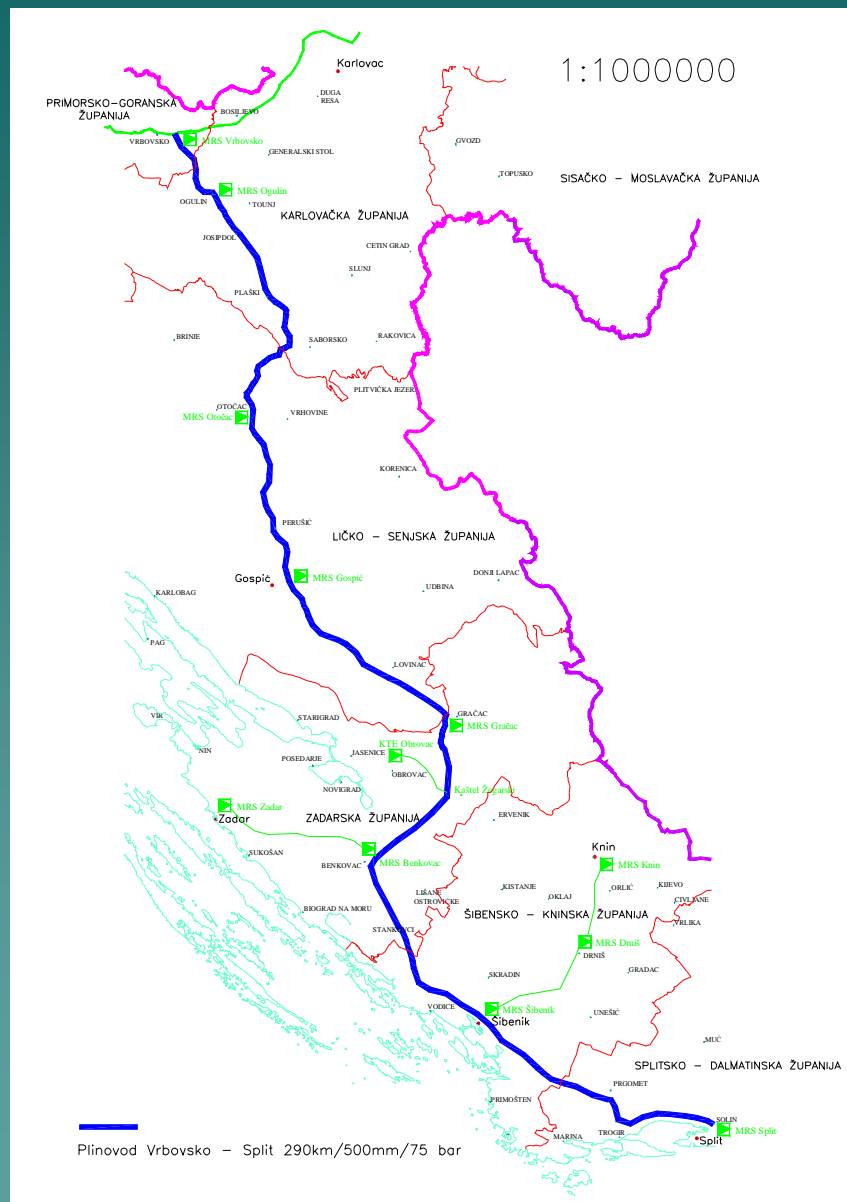
PLINOVODNI SUSTAV PULA - KARLOVAC

Rok izvršenja lipanj 2005.

**STANJE AKTIVNOSTI - SUKLADNO
TERMINSKOM PLANU**

**-u postupku ishodaenje lokacijske
dozvole**

PLINOVODNI SUSTAV LIKE I DALMACIJE



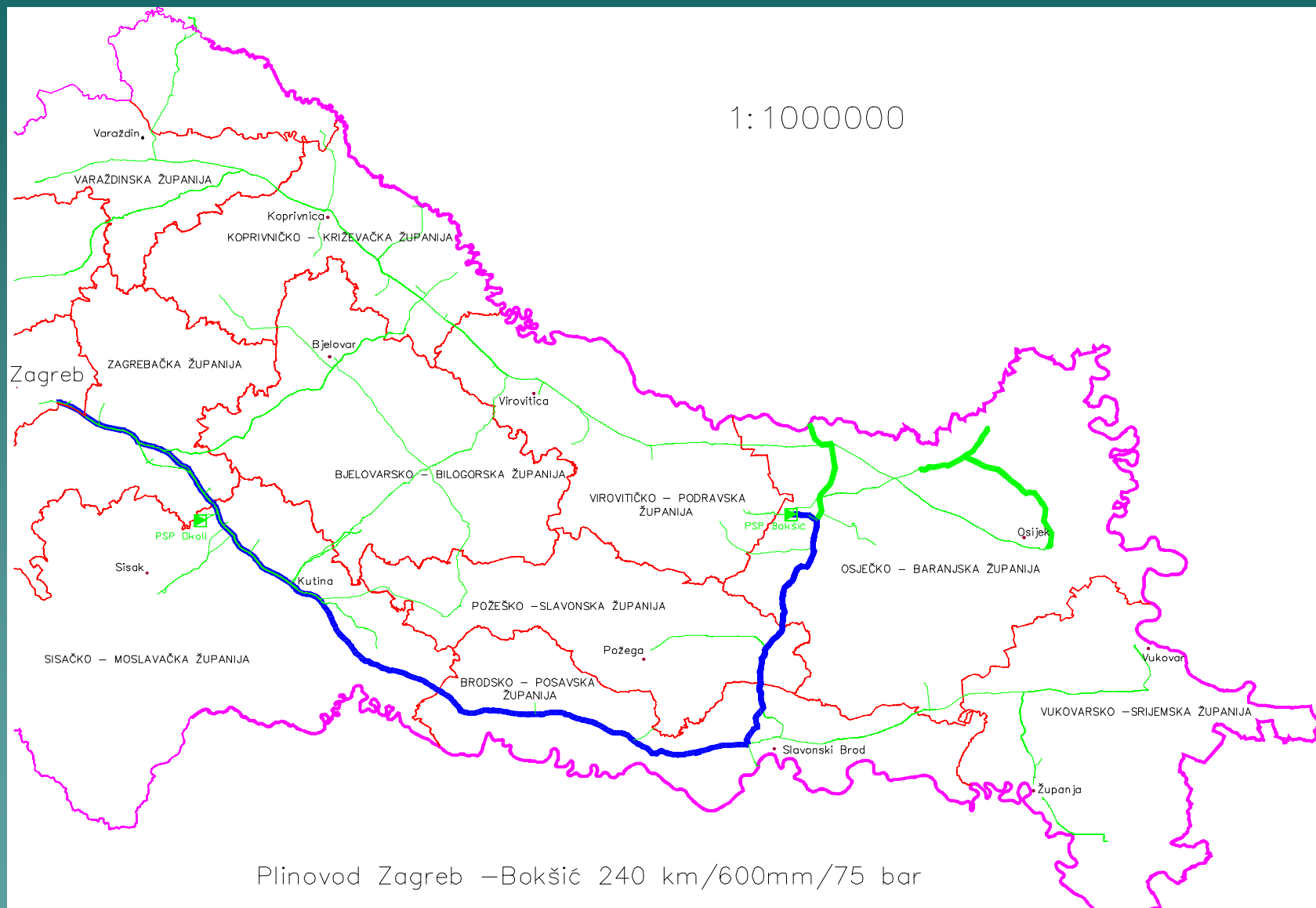
PLINOVODNI SUSTAV LIKE I DALMACIJE

Rok izvršenja lipanj 2010.

STANJE AKTIVNOSTI - SUKLADNO TERMINSKOM PLANU

- u postupku usuglašavanje idejnog rješenja trase (prostorni planovi, Hrvatske ceste,...)

PLINOVODNI SUSTAV SREDIŠNJE I ISTOČNE HRVATSKE



PLINOVODNI SUSTAV SREDIŠNJE I ISTOČNE HRVATSKE

STANJE AKTIVNOSTI

Priprema se komercijalni dio natječajne dokumentacije za izvođenje

Izrada Glavnog projekta-ugovorena

Natječaj za ishođenje lokacijske dozvole, projektiranje i ishođenje građevinske dozvole - proveden

Idejna trasa

Idejna trasa

Lokacijska dozvola u ishođenju

ROK IZVRŠENJA

prosinac 2011.

← Sustav za daljinski nadzor i upravljanje, lipanj 2004.

← Magistralni plinovod Kutina-Slavonski Brod
prosinac 2004

← Magistralni plinovod Zagreb Istok-Lučko
lipanj 2005.

← Magistralni plinovod Zagreb-Istok -Kutina
prosinac 2005.

← Magistralni plinovod Slavonski Brod – Bokšić
lipanj 2006.

← Magistralni plinovod Bokšić—Donji Miholjac
prosinac 2010.

← Međunarodni plinovod Dravazerdahely-Donji Miholjac
lipanj 2011.

PLINOVODNI SUSTAV UKUPNO (A/ + B/ + C/)

Red. broj	NAZIV PROJEKTA	Ukupna vrijednost (USD)
A/	Pula - Karlovac	130.500.000
B/	Lika i Dalmacija	155.460.000
C/	Središnja i istočna Hrvatska	174.405.870
	Sveukupno	460.365.870

Predviđen završetak ukupne investicije 2011. godine

EKONOMSKO-FINANCIJSKA ANALIZA

**Cjelokupan projekt financira se iz
transportne tarife**

**Prosječna transportna tarifa koja omogućuje
izvedivost ovog plana je:
1,82 Usc/m³**

**Dinamika ulaganja traži kredite za premoštenje
- Predvidivo 195 mil USD**

STANJE AKTIVNOSTI LIPANJ 2002.

FINANCIRANJE - POKRENUTE AKTIVNOSTI

HBOR
EBRD
EIB

PREDUVJETI

*DOBIVANJE SUGLASNOSTI NA RAZVOJNI PLAN, IZGRADNJE I
MODERNIZACIJE PLINSKOG TRANSPORTNOG SUSTAVA U
REPUBLICI HRVATSKOJ OD 2002. DO 2011. GODINE*

REFLEKSIJE NA GOSPODARSTVO DRŽAVE

- ◆ Ravnomjieran razvoj cjelokupnog gospodarstva
- ◆ Racionalno korištenje vlastitih prirodnih resursa
- ◆ Širenje i otvaranje konkurencije na tržištu plinom
- ◆ Kompatibilnost sa regulativom zemalja EU

Tijekom realizacije planiranih projekata otvaraju se mogućnosti angažmana domaćih tvrtki za:

- ◆ izradu građevinskih, strojarskih, elektroenergetskih i drugih projekata
- ◆ izvođenje strojarsko-montažerskih radova
- ◆ izvođenje elektromontažnih radova
- ◆ izvođenje radova na sustavu daljinskog nadzora i upravljanja
- ◆ izvođenje građevinskih radova
- ◆ proizvodnju strojarske opreme, cijevi i zapornih organa malih dimenzija
- ◆ proizvodnju elektroopreme

Posljedično:

- ◆ otvaranje novih radnih mjesta