



01

O DALEKOVODU

1949.

Kvaliteta, stručnost, uspješnost, profesionalnost, točnost, odgovornost, iskustvo – neke su od karakteristika koje odlikuju DALEKOVOD. Složeni zadaci naša su svakodnevica, a svaki novi zadatak – novi je izazov za dokazivanje našeg znanja i umijeća. Osim dugogodišnje reputacije pouzdanog partnera, oni su razlog zašto većina klijenata, osobito onih iz inozemstva, odabire baš nas. Znanju da mogu imati puno povjerenje u našu stručnost, ali i u srčanost naših 1500 djelatnika. U skladu sa starom narodnom mudrošću da se dobar glas daleko čuje, stigla je informacija o našim uspješno izvedenim projektima na razne strane svijeta, a mi brojimo projekte u više od 80 zemalja. Od Norveške do Kambodže, od Argentine do Kuvajta, od Islanda i Švedske, preko Njemačke i Švicarske do Egipta, Tanzanije, Tajlanda... Od dalekovoda i transformatorskih stanica, preko cestovne, željezničke i telekomunikacijske infrastrukture do sportskih dvorana, proizvodnih hala, zgrada, škola, objekata komunalne infrastrukture, vjetroelektrana, solarnih elektrana...

1949.

1958.

2014.

Naš put k uspješnosti i prepoznatljivosti započeo je još davne 1949. godine kad je osnovan DALEKOVOD kao "državno privredno poduzeće općedržavnog značaja za izgradnju i montažu dalekovoda, razvodnih postrojenja i transformatorskih stanica na teritoriju Narodne Republike Hrvatske". Premda je DALEKOVOD službeno mogao započeti poslovati nakon donošenja Rješenja Vlade FNRJ 8. travnja 1949. godine, u "Službovnici" stoji podatak da je to bilo 1. travnja, a možda i prije s obzirom na to koliko je električna energija bila potrebna ratom opustošenoj zemlji. Trebalo je obnoviti postojeću distribucijsku mrežu i postrojenja, preuzeti poslove izgradnje prijenosnog 110 kV dalekovoda Vinodol – Rakitje i Vinodol – Matulji, kao i brojnih drugih 35 i 10 kV dalekovoda i niskonaponskih mreža. I dok danas u postavljanju dalekovoda sudjeluju i helikopteri, tada se dijelove dalekovoda često prevozilo na konjima i magarcima, a podizali su se snagom ljudskih ruku.

Intenzivne pripreme za izgradnju 110 kV prijenosnih objekata započinju 1950. i odskočna su daska razvoju DALEKOVODA u suvremeno poduzeće za projektiranje, proizvodnju i izgradnju elektroenergetskih objekata. Kraj 50-tih obilježio je prvi prekogranični prijenos i početak razvoja telekomunikacijske mreže, a početkom 60-tih kreću intenzivnije poslovi u inozemstvu – Togo, Kambodža, Pakistan, Gvineja... Sedamdesete su donijele puštanje u pogon mreže 400 kV, iznimno zahtjevan, najveći program u povijesti elektroprivrede na ovim područjima, nazvan prstenom "Nikola Tesla".

DALEKOVOD je svoje znanje i sposobnost osobito dokazivao u izvanrednim okolnostima. Jedna od takvih interventnih situacija bila je i 1980. kad je Velebit, Kapelu i dijelove Slovenskog primorja pogodila višednevna ledena kiša, čije su naslage leda srušile ili oštetile više od 90 stupova na trasi dalekovoda 400 kV Konjsko – Melina. Važna je elektroprijenosna veza, 400 kV Melina (Vrbovsko) – Tumbri, izgrađena 1991., u vrijeme iznimne važnosti za funkcioniranje razdvojenog elektroenergetskog sustava. Tijekom Domovinskog rata, ne obazirući se na opasnost od mina ili blizinu bojišta, zaposlenici DALEKOVODA neustrašivo su gradili ili popravljali uništeno.

Na samom kraju devedesetih te prelasku u novo stoljeće, DALEKOVOD je u Hrvatskoj izgradio velik broj kapitalnih elektroenergetskih objekata dobivenih nakon sudjelovanja u javnom nadmetanju. U poslijeratnom razdoblju, sve do 2008. godine, DALEKOVOD je bio angažiran u obnovi prijenosnih dalekovoda i transformatorskih stanica na području cijele Hrvatske. Razdoblje nakon rata bilježi i intenziviranje poslovanja DALEKOVODA u inozemstvu, a posebno treba izdvojiti snažnu prisutnost DALEKOVODA u Norveškoj, poslove na Grenlandu i Islandu, izgradnju 400 kV dalekovoda Tirana – Podgorica u Albaniji i Crnoj Gori, te pravi pothvat u Kazahstanu – projektiranje, izgradnju i puštanje u pogon 500 kV dalekovoda Agadyr – YukGres, duljine 390 kilometara!

No, to je, izuzetno skraćeno, **tek prvih 65 godina DALEKOVODA...**

1949.



1. travnja

službeni početak rada prema "Službovnici"

1950.

izgradnja 110 kV prijenosnih objekata

1950-tih

prvi prekogranični prijenos i početak razvoja telekomunikacijske mreže

1960-tih

Togo, Kambodža, Pakistan, Gvineja...

1970-tih

prsten "Nikola Tesla"

2014.



1980.

obnova olujom oštećene trase dalekovoda Konjsko – Melina

1990-tih

obnova oštećenih i porušenih dalekovoda u Domovinskom ratu

2000-tih

intenziviranje prisustva DALEKOVODA u inozemstvu

2008. i dalje

inozemni projekti: Island, Norveška, Grenland, Albanija, Crna Gora, Kazahstan, Slovenija, Ukrajina...

danas

1500 zaposlenih
više od 80 zemalja

DALEKOVODI

Nakon osnivanja DALEKOVODA započela je izgradnja ili obnova 35 i 10 kV dalekovoda, ubrzo su uslijedili 110 kV dalekovodi, a u današnje doba grade se oni 400 i 750 kV poput dalekovoda u Ukrajini 750 kV Rivne – Kijev.

Značajnije novije reference u Hrvatskoj:

- DV 2x220 kV Plomin – Vodnjan
- Izgradnja DV 110 kV Gojak – Lešće
- Izgradnja DV 110 kV Đakovo – Županja s pripadnim vodnim poljima u TS 220/110/35 kV Đakovo i TS 110/35/10 kV Županja
- Obnova DV 400, 220 i 110 kV iz programa Ernestinovo
- Obnova DV 2x110 kV Pračno – Kostajnica
- Obnova 110 kV dalekovoda iz HE Zakučac
- Priključni DV 2x110 kV za TS Tupljak
- Rekonstrukcija DV 110 kV Bilice – Knin (uvod u TS Drniš)
- DV 2x400 kV Ernestinovo – Pecs
- DV 2x400 kV Žerjavinec – Heviz
- DV 2x110 kV Samobor – Rakitje (Botinec)



12000 km
dalekovoda raznih
naponskih razina



TRANSFORMATORSKE STANICE

Samo u prvih deset godina rada DALEKOVOD je izgradio više od 200 transformatorskih stanica svih naponskih razina. Danas DALEKOVOD potpisuje najsvremenije projekte i izvedbe transformatorskih stanica.

Značajnije reference u Hrvatskoj:

- TS 400/220/110 kV Žerjavinec
- TS 400/110 kV Tumbri
- TS 400/110 kV Ernestinovo
- TS 400/220/110 kV Konjsko
- TS 400/220/110 kV Melina
- TS 400/100 kV Velebit/Obrovac
- TS 220/110 kV Plomin
- TS 110/30 kV Nedeljanec
- TS 110/10(20) kV 4TS 27 Rakitje
- TS 110/20 kV Sv. Vinčenat
- TS 110/20 kV Krapina/Bobovje
- TS 110/20 kV Buzet
- TS 110/20(10) kV Đakovo 3

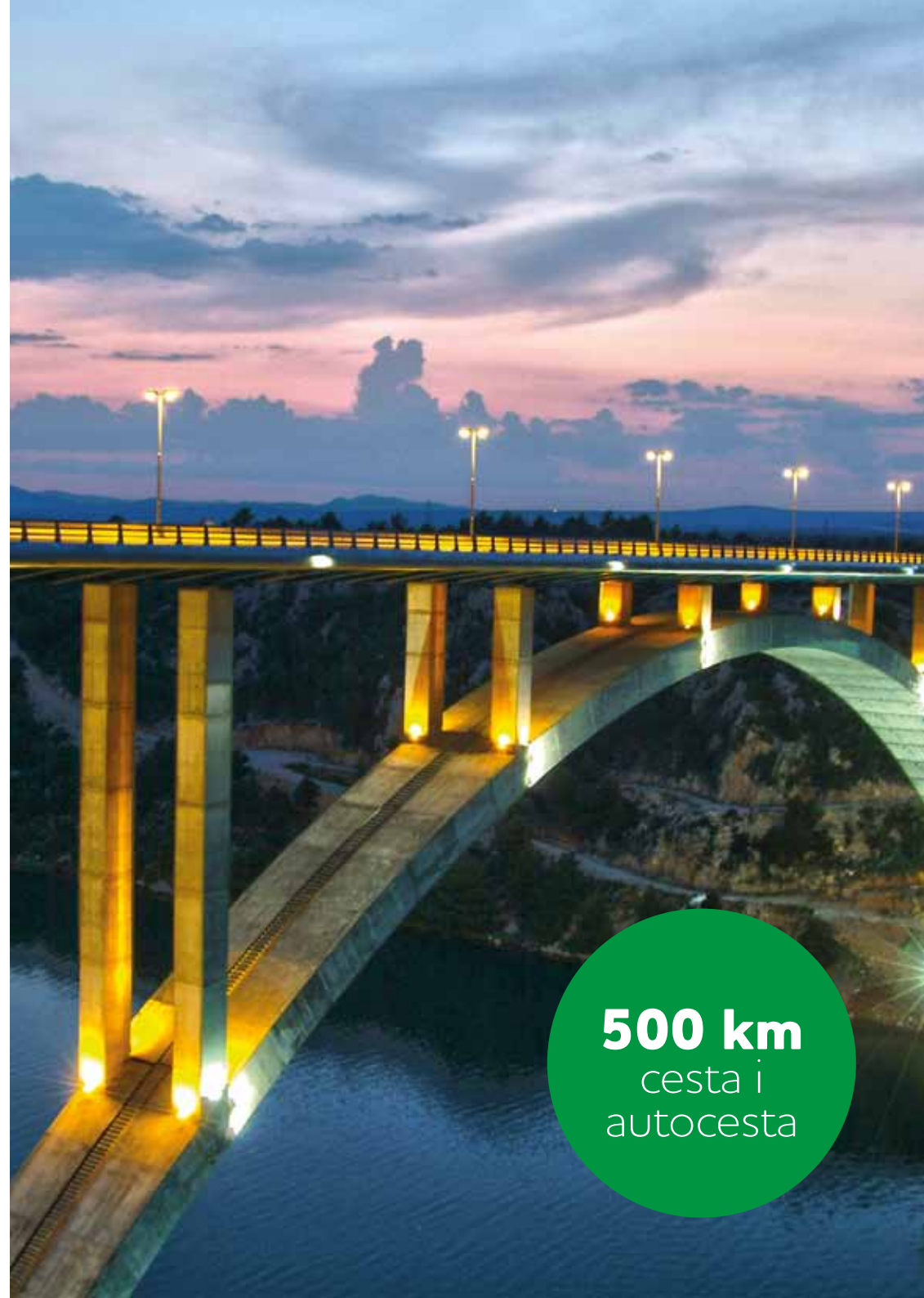


CESTE I AUTOCESTE

Program autocesta pokazao se kao izuzetno vrijedna poslovna odluka DALEKO-VODA i ispravno opredjeljenje za razvoj tvrtke, jer je velik dio prihoda poslovanja ostvaren upravo izgradnjom infrastrukturnih objekata cesta i autocesta.

Značajnije reference u izgradnji važnijih infrastrukturnih objekata autocesta u Hrvatskoj:

- Zagreb – Split – Dubrovnik (A1)
- Bregana – Zagreb – Lipovac (A3)
- Zagreb – Varaždin – Goričan (A4)
- Rijeka – Zagreb (A1 i A6)
- Rupa – Rijeka (A7)



500 km
cesta i
autocesta

TUNELI

DALEKOVOD je izgradnjom infrastrukture dvadeset i osam tunela na autocestama u Hrvatskoj, poštujući zadane rokove, postigao toliku razinu kvalitete obavljenih radova da je dobio i svjetsku referencu. Naime, organizacija EURO-TAP – European Tunnel Assessment programme u razdoblju od 2005. do 2007. godine provela je pregled i evaluaciju 152 tunela u 18 europskih zemalja. Najbolje su ocijenili upravo tunele u Hrvatskoj – Javorovu kosu, Plasinu, Grič, Malu Kapelu i Brinje – koje je opremio DALEKOVOD.

28
tunela



DVORANE, HALE I OSTALI OBJEKTI

DALEKOVOD nije stao na izgradnji elektroenergetske, cestovne, željezničke i telekomunikacijske infrastrukture, već je klijentima svoju stručnost i kvalitetu dokazao i u izgradnji dvorana, hala i industrijskih postrojenja, upisavši tako među svoje reference i neke izuzetno složene projekte poput kupole zadar-ske Dvorane Krešimira Ćosića u obliku "paške čipke".

Značajnije reference u Hrvatskoj:

- Spaladium Arena u Splitu – izrada i montaža krovne konstrukcije
- Rekonstrukcija IGH – laboratorij Zagreb – izrada i montaža nosive konstrukcije
- Ustanova za hitnu medicinsku pomoć Zagreb – izgradnja
- Zračna luka Dubrovnik – rekonstrukcija pristanišne zgrade





07

INOZEMNI PROJEKTI

DALEKOVOD je ostavio trag u više od 80 zemalja diljem svijeta..



Afganistan, Albanija, Alžir, Argentina, Austrija, Bangladeš, Belgija, Bosna i Hercegovina, Brazil, Bugarska, Burma, Burundi, Cipar, Crna Gora, Češka, Čile, Egipat, Estonija, Etiopija, Filipini, Finska, Gana, Grčka, Gvatemala, Gvineja, Honduras, Indija, Indonezija, Irak, Iran, Island, Italija, Jordan, Južna Afrika, Kambodža, Kazahstan, Kolumbija, Kosovo, Kuba, Kuvajt, Libanon, Libija, Mađarska, Makedonija, Malavi, Malezija, Malta, Maroko, Meksiko, Mozambik, Nigerija, Nizozemska, Norveška, Njemačka, Oman, Pakistan, Paragvaj, Peru, Poljska, Rumunjska, Rusija, Saudijska Arabija, Singapur, Sirija, Slovenija, Srbija, Srednjoafrička Republika, Sudan, Švedska, Švicarska, Tajland, Tajvan, Tanzanija, Togo, Turska, Uganda, Ujedinjeni Arapski Emirati, Ukrajina, Urugvaj, Venezuela, Zambija, Zimbabve

Značajniji dalekovodi u inozemstvu:

- DV 420 kV Sultartangalina 3 (Island)
- DV 420 kV Brennimeislina 1 (Island)
- DV 420 kV Fljotsdalslina 3&4 (Island)
- DV 400 kV Skareheia (Evje) – Hølen (Norveška)
- DV 420 kV NEA – Riksgrensen (švedska državna granica)
- DV 420 kV Sauda – Liastolen (Norveška)
- DV 420 kV Sima – Samnanger (Norveška)
- DV 400 kV Tirana – Podgorica (Albanija – Crna Gora)
- DC 500 kV Dannebo – Finbøle (Švedska)
- DV 400 kV Bitola – grčka granica (Makedonija – Grčka)
- DV 60 kV HE Ilulissat – TS Ilulissat (Grenland)
- DV 2x400 kV Beričevo – Krško (Slovenija)
- DV 330 kV Dniester – Bar (Ukrajina)
- Premošćenje fjordova: Granvinfjord (2,8 km) i Fykkesundfjord (2 km) (Norveška)





Značajnije transformatorske stanice u inozemstvu:

- TS 400/220/110/35/10 kV Mostar 4 (BiH)
- TS 220 kV Mostar 3 (BiH)
- TS 220/110/35 kV Jajce 2 (BiH)
- TS 400/110 kV Bitola 2 (Makedonija)
- TS 400/110 kV Ribarevina (Crna Gora)
- TS 400 kV FT93 Barkeryd (Švedska)
- TS 400/220 kV Elbasan 1&2 (Albanija)
- TS 220/110/35 kV Mojkovac (Crna Gora)



POGLED PREMA BUDUĆNOSTI

U 65 godina dosadašnjeg postojanja DALEKOVOD je u svijetu gradnje postao sinonim za postojanost, snagu, visoku profesionalnost i kvalitetu. DALEKOVODU su sve njegove godine donijele mudrost i nemjerljivo iskustvo. Danas, vođen je naraštajima mladih i sposobnih stručnjaka koji svoje znanje i volju ulažu u nastavak tradicije DALEKOVODA – tvrtke koja iza sebe ima istinsku priču o uspjehu, priču u koju su utkane i energije 1500 današnjih zaposlenika te svih onih koji su u ovih 65 godina radili za DALEKOVOD. Priču koja se nastavlja, kako na radost zaposlenika, tako i na zadovoljstvo klijenata koji DALEKOVOD doživljaju kao ozbiljnog partnera čija su stručnost i kvaliteta izrade i izvedbe svih projekata zajamčene.



2014.



Dalekovod d.d., Marijana Čavića 4, 10000 Zagreb
www.dalekovod.com