

## TEHNIČKI UVJETI

Hrvatske autoceste d.o.o. (HAC), između ostalog upravljaju i održavaju energetska opremu na autocestama i objektima (trafostanice, tuneli, mostovi, zgrade i sl.), te imaju potrebu za školovanjem - prekvalifikacijom radnika za zanimanje elektrotehničar, kroz program obrazovanje odraslih.

Program za stjecanje kvalifikacije treba biti proveden konzultativno-instruktivnom nastavom i/ili dopisno-konzultativnom nastavom općeobrazovni dio, a posebni strukovni i izborni dio isključivo konzultativno-instruktivnom nastavom.

Vršitelj usluge mora biti registriran za djelatnost obrazovanja odraslih te posjedovati važeće Rješenje za izvođenje programa obrazovanja odraslih

Vršitelj usluge treba osigurati osposobljene predavače koji će provoditi stručno osposobljavanje.

Naručitelj je dužan Vršitelju usluge dostaviti dokumentaciju svih 12 (dvanaest), kandidata koji će pristupiti školovanju – prekvalifikaciji za zanimanje elektrotehničar.

Vršitelj usluge će najkasnije 7 dana nakon dostavljanja kompletne dokumentacije, Naručitelju dostaviti terminski plan za obavljanje školovanja.

Vršitelj je dužan s školovanjem kandidata započeti najkasnije 30 dana od dana dostave Narudžbenice.

U slučaju potrebe Vršitelj će osigurati prostor za predavanja, ispite i sl.

U nastavku dostavljamo popis razlikovnih ispita za svakog pojedinog kandidata na temelju dosadašnjeg školovanja (broj i naziv razlikovnih ispita je okvirni te je podložan promjeni).

Kandidat br. 1 (SSS, prodavač, vozač motornog vozila)

1. Fizika
2. Kemija
3. Biologija
4. Tehničko crtanje i dokumentiranje
5. Osnove elektrotehnike
6. Radioničke vježbe
7. Mjerenja u elektrotehnici
8. Elektrotehnički materijali i komponente
9. Digitalna elektronika
10. Finomehanička tehnika
11. Elektronički sklopovi
12. Električni strojevi i uređaji
13. Informacije i komunikacije
14. Automatsko vođenje procesa
15. Elektronička instrumentacija
16. Mikroračunala
17. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 2 (SSS; Strojarski tehničar, VŠS; Fakultet prometnih znanosti)

1. Radioničke vježbe
2. Mjerenja u elektrotehnici
3. Elektrotehnički materijali i komponente
4. Električni strojevi i uređaji
5. Informacije i komunikacije

6. Automatsko vođenje procesa
7. Elektronička instrumentacija
8. Mikroračunala
9. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br.3 (SSS; strojarski tehničar; SSS; tehničar cestovnog prometa, vozač motornog vozila)

1. Radioničke vježbe
2. Mjerenja u elektrotehnici
3. Elektrotehnički materijali i komponente
4. Digitalna elektronika
5. Finomehanička tehnika
6. Elektronički sklopovi
7. Električni strojevi i uređaji
8. Informacije i komunikacije
9. Elektronička instrumentacija
10. Mikroračunala
11. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 4 (SSS; šumarski tehničar)

1. Osnove elektrotehnike
2. Radioničke vježbe
3. Mjerenja u elektrotehnici
4. Elektrotehnički materijali i komponente
5. Digitalna elektronika
6. Finomehanička tehnika
7. Elektronički sklopovi
8. Električni strojevi i uređaji
9. Informacije i komunikacije
10. Automatsko vođenje procesa
11. Elektronička instrumentacija
12. Mikroračunala
13. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 5 (SSS; strojarstvo-tehničar za vozila i vozna sredstva, VŠS; Visoka škola za sigurnost)

1. Radioničke vježbe
2. Mjerenja u elektrotehnici
3. Elektrotehnički materijali i komponente
4. Digitalna elektronika
5. Finomehanička tehnika
6. Elektronički sklopovi
7. Električni strojevi i uređaji
8. Informacije i komunikacije
9. Automatsko vođenje procesa
10. Elektronička instrumentacija
11. Mikroračunala
12. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 6 (SSS; Vozač motornog vozila, SSS tehničar cestovnog prometa)

1. Tjelesna i zdravstvena kultura
2. Tehničko crtanje i dokumentiranje
3. Osnove elektrotehnike
4. Radioničke vježbe
5. Mjerenja u elektrotehnici

6. Elektrotehnički materijali i komponente
7. Digitalna elektronika
8. Finomehanička tehnika
9. Elektronički sklopovi
10. Električni strojevi i uređaji
11. Informacije i komunikacije
12. Automatsko vođenje procesa
13. Elektronička instrumentacija
14. Mikroračunala
15. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 7 (SSS ekonomska)

1. Fizika
2. Tehničko crtanje i dokumentiranje
3. Osnove elektrotehnike
4. Radioničke vježbe
5. Mjerenja u elektrotehnici
6. Elektrotehnički materijali i komponente
7. Digitalna elektronika
8. Finomehanička tehnika
9. Elektronički sklopovi
10. Električni strojevi i uređaji
11. Informacije i komunikacije
12. Automatsko vođenje procesa
13. Elektronička instrumentacija
14. Mikroračunala
15. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 8 (SSS opća gimnazija, VSS Kineziološki fakultet)

1. Tehničko crtanje i dokumentiranje
2. Osnove elektrotehnike
3. Radioničke vježbe
4. Mjerenja u elektrotehnici
5. Elektrotehnički materijali i komponente
6. Digitalna elektronika
7. Finomehanička tehnika
8. Elektronički sklopovi
9. Električni strojevi i uređaji
10. Informacije i komunikacije
11. Automatsko vođenje procesa
12. Elektronička instrumentacija
13. Mikroračunala
14. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 9 (SSS; građevinski tehničar, vozač motornog vozila)

1. Kemija
2. Osnove elektrotehnike
3. Radioničke vježbe
4. Mjerenja u elektrotehnici
5. Elektrotehnički materijali i komponente
6. Digitalna elektronika
7. Finomehanička tehnika
8. Elektronički sklopovi

9. Električni strojevi i uređaji
10. Informacije i komunikacije
11. Automatsko vođenje procesa
12. Elektronička instrumentacija
13. Mikroračunala
14. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 10 (SSS; grafički tehničar, vatrogasni tehničar, vozač motornog vozila)

1. Tehničko crtanje i dokumentiranje
2. Osnove elektrotehnike
3. Radioničke vježbe
4. Mjerenja u elektrotehnici
5. Elektrotehnički materijali i komponente
6. Digitalna elektronika
7. Finomehanička tehnika
8. Elektronički sklopovi
9. Električni strojevi i uređaji
10. Informacije i komunikacije
11. Automatsko vođenje procesa
12. Elektronička instrumentacija
13. Mikroračunala
14. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 11 (SSS prodavač)

1. Geografija
2. Matematika
3. Fizika
4. Kemija
5. Biologija
6. Računalstvo
7. Tehničko crtanje i dokumentiranje
8. Osnove elektrotehnike
9. Radioničke vježbe
10. Povijest
11. Mjerenja u elektrotehnici
12. Elektrotehnički materijali i komponente
13. Digitalna elektronika
14. Finomehanička tehnika
15. Elektronički sklopovi
16. Električni strojevi i uređaji
17. Informacije i komunikacije
18. Automatsko vođenje procesa
19. Elektronička instrumentacija
20. Mikroračunala
21. VF sklopovi i sustavi

Kandidat br. 12 (SSS; opća gimnazija)

1. Tehničko crtanje i dokumentiranje
2. Osnove elektrotehnike
3. Radioničke vježbe
4. Mjerenja u elektrotehnici
5. Elektrotehnički materijali i komponente
6. Digitalna elektronika

7. Finomehanička tehnika
8. Elektronički sklopovi
9. Električni strojevi i uređaji
10. Informacije i komunikacije
11. Automatsko vođenje procesa
12. Elektronička instrumentacija
13. Mikroračunala
14. VF sklopovi i sustavi

Vršitelj usluge će osigurati stručnu literaturu za svakog kandidata izrađenu sukladno Planu i programu školovanja.

Naručitelj će osigurati obavljanje vježbi i praktične nastave u Hrvatskim autocestama, kao i mentora za praćenje polaznika praktične nastave.

Na kraju školovanja Vršitelj usluge će izdati Svjedodžbu o završenom školovanju.

Vršitelj će u troškovniku ponuditi cijenu po pojedinom kandidatu, koja uključuje trošak opreme korištene na predavanjima, trošak predavača, trošak literature za kandidate, trošak provjere znanja iz pojedinih predmeta, trošak Svjedodžbe o obavljenom školovanju, i sve ostale troškove koji mogu proisteći tijekom programa osposobljavanja.

**NAPOMENA: U slučaju potrebe za dostavom detaljnijih podataka o svakom od kandidata (Svjedodžbe o dosadašnjem školovanju), za potrebe izrade i dostave Ponude, Ponuditelj može kontaktirati kontakt osobu Naručitelja na broj : 099/3111 576.**

#### **IZJAVA**

**Kojom prihvaćamo ponuđene Tehničke uvjete**

U ..... , ..... 2025.

Ponuditelj:

---

(žig i potpis ovlaštene osobe)