

Ivan Horvat

ivan.horvat.tech@gmail.com | +385 91 555 0198

SAŽETAK

Precizan laboratorijski tehničar za asfalt s više od 10 godina iskustva u proizvodnim okruženjima velikog volumena. Stručnjak za HRN EN i ASTM protokole ispitivanja, s dokazanim uspjehom u smanjenju otpada materijala za 12% kroz precizne prilagodbe mješavina. Predan održavanju 100% usklađenosti sa sigurnosnim propisima i normama kvalitete.

RADNO ISKUSTVO

Stariji tehničar kontrole kvalitete | Strabag d.o.o. | Zagreb

svi 2018. - Danas

- Vodio program dizajniranja asfaltnih mješavina, što je rezultiralo povećanjem trajnosti kolnika za 14% na više od 50 lokalnih projekata.
- Nadzirao dnevnu kontrolu kvalitete za dvije asfaltnje baze s godišnjom proizvodnjom od preko 500.000 tona.
- Smanjio troškove laboratorijskog rada za 4.000 € godišnje uvođenjem rigoroznog rasporeda preventivnog održavanja opreme.
- Upravljaao timom od 4 mlađa tehničara, pružajući mentorstvo koje je dovelo do njihova uspješnog polaganja stručnih ispita u roku od godinu dana.
- Riješio kritične probleme sa segregacijom mješavine na projektu zračne luke, spriječivši potencijalne kazne zbog kašnjenja.

Laboratorijski tehničar za materijale | Institut IGH d.d. | Split

kol 2012. - tra 2018.

- Proveo preko 2.000 audita usklađenosti na privatnim gradilištima kako bi osigurao pridržavanje tehničkih uvjeta za radove na cestama.
- Izvršavao napredna ispitivanja veziva pomoću dinamičkog smičnog reometra radi procjene performansi modificiranih bitumena.
- Postigao 100% točnost u godišnjim međulaboratorijskim ispitivanjima osposobljenosti tijekom šest uzastopnih godina.
- Autor više od 150 tehničkih izvještaja o neispravnostima materijala s predloženim inženjerskim rješenjima za voditelje dionica.
- Verificirao kvalitetu agregata iz 12 različitih kamenoloma, osiguravajući da sirovine zadovoljavaju stroge kriterije apsorpcije i tvrdoće.

Tehničar na asfaltnoj bazi | Ceste d.d. | Varaždin

lip 2009. - srp 2012.

- Optimizirao formule vrućeg asfalta čime je smanjena potrošnja bitumena za 3% uz zadržavanje svih mehaničkih svojstava.
- Sudjelovao u prijelazu na tehnologiju toplo miješanog asfalta (WMA), smanjujući potrošnju goriva u bazi za 11%.
- Svakodnevno pratio razinu vlage u zalihamu agregata radi prilagodbe plamenika, čime je poboljšana toplinska učinkovitost procesa.
- Provodio terenska ispitivanja zbijenosti asfaltnih slojeva na projektima lokalnih cesta.

OBRAZOVANJE

Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet | Sveučilišni prvostupnik inženjer građevinarstva | Građevinarstvo

ruj 2005. - svi 2009.

Graditeljska tehnička škola | Građevinski tehničar | Visokogradnja

ruj 2001. - lip 2005.

VJEŠTINE

HRN EN / ASTM standardi, Marshallova stabilnost i krutost, Reologija bitumena, Granulometrijski sastav agregata, Metoda giralne zbijenosti, Kalibracija opreme, Kontrola kvalitete (QC), Analiza podataka, Statistička kontrola procesa, LIMS (Laboratorijski informacijski sustavi), Rješavanje tehničkih problema na terenu, Upravljanje projektima, Pravila zaštite na radu, Izrada tehničkih izvještaja, Odnosi s izvođačima

CERTIFIKATI

Specijalist za tehnologiju asfalta | Hrvatsko društvo za ceste - Via Vita (2020)
Ispitivač svojstava materijala | IGH (2010)

JEZICI

Hrvatski (Materinski)
Engleski (B2 razina)

AKTIVNOSTI

Dani prometnica

Redoviti sudionik stručnih skupova o održivim materijalima za kolnike.

Udruga hrvatskih laboratorija

Član volonter uključen u razmjenu iskustava o metodama ispitivanja bitumenskih mješavina.