



inspekt

KONTROLA I DRUGE USLUGE



ZAŠTITA NA RADU



ZAŠTITA OKOLIŠA



TLAK I TEMPERATURA



PROJEKTIRANJE MAPE
ARHITEKTURA



ZAŠTITA OD POŽARA



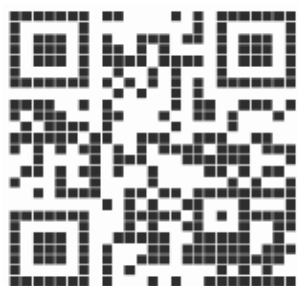
MINIMALNO TEHNIČKI
UVJETI



PLINONEPROPUSNOST



ENERGETSKO
CERTIFICIRANJE



Inspekt d.o.o.
Av. Dubrovnik 15
10020 Zagreb



+ 385 1 4921 636



inspekt@inspekt.hr



www.inspekt.hr

SADRŽAJ

O NAMA	1
ZAŠTITA NA RADU	2
ZAŠTITA OD POŽARA	3
ZAŠTITA OKOLIŠA	4
EX ISPITIVANJA	6
MTU	7
PLINONEPROPUSNOST	8
PROJEKTIRANJE	9
ENERGETSKO CERTIFICIRANJE	10
ISPITNI LABORATORIJ	11
UMJERNI LABORATORIJ	13
REFERENTNA LISTA	14



O NAMA

MISIJA

Razviti i zadržati izvrsnost u svakom području iz registriranih djelatnosti osiguravajući visoke standarde kvalitete iz područja tehničkih znanosti i inženjeringa koji se temelje na dugogodišnjem znanju i tradiciji te snažnoj društvenoj odgovornosti i povjerenju naših partnera u uspješnu provedbu svih poslova s ciljem očuvanja sigurnosti i zaštite zdravlja i života ljudi, materijalnih dobara i okoliša.

VIZIJA

Uvijek biti korak ispred, zadržati konkurentsku prednost i stečeni ugled s bogatom tradicijom poslovanja, osvajati nova tržišta i na taj način ostvarivati zajedničke ciljeve svojih radnika, poslovnih partnera, kao i šire zajednice.

SAZNAJTE VIŠE

INSPEKT d.o.o. je specijalizirana tvrtka za poslove iz područja zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite okoliša, Ex. ispitivanja, energetskog certificiranja zgrada, projektiranja i dr.

VODEĆA KONTROLNA KUĆA U RH

Sa preko 50 stalno zaposlenih stručnjaka, podružnicama u 15 gradova te brojnim ovlaštenjima i akreditiranim laboratorijima Inspekt je vodeća kontrolna kuća u Hrvatskoj.

ISKUSTVO I TRADICIJA

U 25 godina rada povjerenje nam je pružilo preko 10.000 trgovačkih društava.

KOMPLETNA USLUGA

Široka paleta usluga po najpovoljnijim cijenama na tržištu iz područja kontrole za sve vrste djelatnosti.

Stručni timovi Inspekta svakodnevno su prisutni u tvrtkama širom Hrvatske. Svi sa istim zadatkom, omogućiti našim partnerima razvijanje njihovog uspješnog poslovanja.



ZAŠTITA NA RADU

USLUGE

Zaštita na radu je sustav pravila, načela, mjera, postupaka i aktivnosti, čijom se organiziranom primjenom ostvaruje i unapređuje sigurnost i zaštita zdravlja na radu, s ciljem sprječavanja rizika na radu, ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te ostalih materijalnih i nematerijalnih šteta na radu i u vezi s radom.

Svaki poslodavac u Republici Hrvatskoj, neovisno o broju radnika, veličini i djelatnosti koju obavlja je obavezan organizirati i provoditi zaštitu na radu.

Poslodavac je obavezan utvrditi i obavljati poslove zaštite na radu u skladu s procjenom rizika, stanjem zaštite na radu i brojem radnika.

- Obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca – vođenje poslova stručnjaka zaštite na radu
- Osposobljavanje radnika za rad na siguran način
- On line osposobljavanje radnika za rad na siguran način
- Osposobljavanje poslodavca
- Osposobljavanje ovlaštenika poslodavca
- Osposobljavanje povjerenika za zaštitu na radu
- Osposobljavanje radnika za pružanje prve pomoći
- Osposobljavanje za rukovanje transportnim i građevinskim strojevima te za prodaju zapaljivih tekućina i plinova
- Izrada Procjene rizika
- Izrada Procjene rizika za radna mjesta sa računalom
- Izmjene i dopune Procjene rizika
- Izrada Pravilnika zaštite na radu
- Izrada sigurnosno tehničkih listova te prijava na Hrvatski zavod za toksikologiju
- Izrada znakova sigurnosti i uputa za rad na siguran način
- Ispitivanja radne opreme
- Ispitivanja fizikalnih čimbenika u radnom okolišu
- Ispitivanja kemijskih čimbenika u radnom okolišu
- Ispitivanja dizala
- Koordinator zaštite na radu u fazi izrade projekata – koordinator I
- Koordinator zaštite na radu u fazi izvođenja radova – koordinator II
- Savjetovanje za prijevoz opasnih tvari cestom – sigurnosni savjetnik (ADR)
- Savjetovanje iz područja zaštite na radu



ZAŠTITA OD POŽARA

USLUGE

Zaštita od požara obuhvaća skup aktivnosti čiji je cilj smanjenje rizika nastanka požara, odnosno brzo i učinkovito gašenje požara ako do istog dođe. Pri tome je potrebno osigurati ispravno funkcioniranje sustava za dojavu i gašenje požara. Potrebno je definirati sve radnje koje je potrebno poduzeti u slučaju nastanka požara.

Svaki poslodavac je obavezan izraditi planove evakuacije i spašavanja, upoznati sve radnike sa navedenim planovima te provoditi vježbe evakuacije najmanje jednom u dvije godine. Potrebno je odrediti i osposobiti osobe zadužene za provođenje evakuacije.

Prema Zakonu o zaštiti od požara svaki radnik mora biti osposobljen za početno gašenje požara kako bi se osigurala učinkovita zaštita pučanstva i imovine ugroženih požarom.

- Vođenje poslova zaštite od požara
- Odgovorna osoba za zaštitu od požara
- Osposobljavanje radnika za početno gašenje požara
- Osposobljavanje odgovornih osoba za provođenje evakuacije i spašavanja
- Izrada Plana evakuacije i spašavanja – grafički i tekstualno
- Izrada Procjene ugroženosti od požara
- Izrada Pravilnika zaštite od požara
- Izrada Elaborata zaštite od požara
- Ispitivanja električnih instalacija
- Ispitivanja statičkog elektriciteta
- Izjednačavanje potencijala i neprekinutosti zaštitnih vodiča
- Ispitivanja tipkala za isključenje u slučaju hitnosti
- Ispitivanja sigurnosne protupanične rasvjete
- Ispitivanja gromobranske instalacije
- Ispitivanja hidrantske mreže
- Ispitivanja vatrodojavnog sustava
- Ispitivanja protupožarnih zaklopki
- Ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara
- Ispitivanja sustava plinodetekcije
- Ispitivanja učinkovitosti ventilacije
- Pregledi i servisi vatrogasnih aparata



ZAŠTITA OKOLIŠA

USLUGE

Zaštita okoliša obuhvaća odgovorno poslovanje u cilju očuvanja okoliša, prirode te odnosa prema društvenoj zajednici radi postizanja dugoročnog poslovnog uspjeha i zadovoljstva svih zainteresiranih strana.



- **Mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora**
 - Masene koncentracije krutih čestica
 - Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida, ugljikovog dioksida, kisika i dušikovih oksida
 - Određivanje dimnog broja
 - Određivanje zacrnjenja
 - Određivanje masene koncentracije ukupnog organskog ugljika
- **Ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda**
 - Kanalizacijski sustavi ispitivanja vodom i zrakom
 - Ispitivanje vodonepropusnosti građevina odvodnje i vodoopskrbe
- **Akustička ispitivanja**
 - Mjerenje i ocjenjivanje buke okoliša
 - Terensko mjerenje zračne i udarne zvučne izolacije



ZAŠTITA OKOLIŠA

USLUGE

Zaštita okoliša je skup odgovarajućih aktivnosti i mjera kojima je cilj sprječavanje onečišćenja i zagađenja okoliša, sprječavanje nastanka šteta, smanjivanje i/ili otklanjanje šteta nanesenih okolišu te povrat okoliša u stanje prije nastanka štete.

- **Izrada dokumentacije za ishođenje Vodopravne dozvole**
 - Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednih onečišćenja
 - Pravilnik o radu i održavanju objekata odvodnje i uređaja za obradu otpadnih voda
 - Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnoloških procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda
 - Detaljan opis tehnoloških postupaka po tehnoloških cijenama sa posebnim osvrtom na bilancu voda u pojedinim postupcima
 - Popunjavanje K-Z-V-1 obrazaca
- Unos podataka u Registar onečišćavanja okoliša
- Izrada Plana gospodarenja otpadom te ustroj Očevidnika o nastanku i tijeku otpada
- Izrada Godišnje bilance otapala, izračun fugitivne emisije i unos podataka u web aplikaciju u obrazac EHOS, te upis u registar postrojenja na obrascu REGVOC
- Izrada obrasca PNOS u web aplikaciji za prijavu nepokretnih uređaja ili opreme koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova
- Konzultacije i pomoć u praćenju obveza poslodavaca iz područja zaštite okoliša



EX ISPITIVANJA

USLUGE

Ex ispitivanja - ispitivanja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom

obuhvaćaju provjeravanje instalacija postrojenja ili objekata u kojima postoje prostori ugroženi eksplozivnom atmosferom, a prema Pravilniku o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom.

- Ispitivanja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
- Ispitivanje i umjeravanje bimetalnog releja i motornih zaštitnih sklopki
- Mjerenje impedancije petlje kvara
- Izjednačavanje potencijala i neprekinutosti zaštitnog vodiča
- Mjerenje otpora izolacije
- Ispitivanje otpora uzemljenja (zaštitno, pogonsko, gromobransko i združeno)
- Ispitivanje uređaja diferencijalne struje
- Ispitivanje statičkog elektriciteta
- Mjerenja struja praznog hoda, otpora namota statora i otpora izolacije na motorima
- Izrada Ex priručnika



USLUGE

Prije početka poslovanja važno je paziti na detalje oko osiguravanja optimalnih uvjeta za obavljanje djelatnosti, prvenstveno to se odnosi na pitanje **minimalnih tehničkih uvjeta**.

Kod registriranja tvrtke ili obrta za obavljanje djelatnosti iz područja ugostiteljstva, trgovine, turizma itd. nužno je prije početka rada ishoditi uvjerenje kojim upravno nadzorno tijelo potvrđuje da oprema za rad i prostor ispunjavaju propisane uvjete potrebne za obavljanje djelatnosti.

Na području cijele Hrvatske obavljamo ispitivanja i usluge koje su potrebne za pribavljanje rješenja o zadovoljavanju **minimalnih tehničkih uvjeta**.

- **Minimalno tehnički uvjeti za ugostiteljske objekte**
 - Ispitivanje električnih instalacija
 - Ispitivanje učinkovitosti ventilacije
 - Ispitivanje buke
 - Ispitivanje onečišćenja zraka od štetnih emisija (za objekte u kojima se pripremaju i uslužuju jela)
 - Mikrobiološka analiza vode (za objekt koji se prvi put otvara ili nije poslovao duže od 6 mjeseci)
 - Ispitivanje nepropusnosti vodovodne i kanalizacijske instalacije (za objekt koji se prvi put otvara)
 - Ispitivanje nepropusnosti sabirne jame (za objekte koji su smješteni na područjima koja nisu priključena na javnu kanalizacijsku mrežu)
 - Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije (ukoliko postoji)
 - Ispitivanje ispravnosti plinskog trošila (ukoliko postoji)
 - Izrada plana evakuacije i spašavanja
- **Minimalno tehnički uvjeti za turističke agencije**
 - Ispitivanje električnih instalacija
 - Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije (ukoliko postoji)
 - Ispitivanje ispravnosti plinskog trošila (ukoliko postoji)
 - Izrada plana evakuacije i spašavanja
- **Minimalno tehnički uvjeti za apartmane**
 - Ispitivanje električnih instalacija
 - Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije (ukoliko postoji)
 - Ispitivanje ispravnosti plinskog trošila (ukoliko postoji)
 - Izrada plana evakuacije i spašavanja
 - Mikrobiološka analiza vode (o potrebi)
 - Ispitivanje nepropusnosti sabirne jame (ukoliko postoji)
- **Minimalno tehnički uvjeti za trgovine**
 - Ispitivanje električnih instalacija
 - Ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije (ukoliko postoji)
 - Ispitivanje ispravnosti plinskog trošila (ukoliko postoji)
 - Izrada plana evakuacije i spašavanja
 - Ostalo ovisno o vrsti djelatnosti, izgrađenosti i opremljenosti prostora

PLINONEPROPUSNOST

USLUGE

Ispitivanje plinskih instalacija se provodi glede ispravnosti i nepropusnosti novoizgrađene ili obnovljene (rekonstruirane) plinske instalacije prije puštanja u pogon te periodično, u određenim vremenskim razmacima te ispitivanje plinske instalacije za ishođenje minimalno-tehničkih uvjeta (MTU).

Naša tvrtka je ovlaštena za provjeru i ispitivanje plinskih instalacija stručne razine I – IV sukladno pravilniku HSUP-P 601.111, te posjedujemo ovlaštenja od većine operatera distribucijskih sustava za ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija na njihovom distributivnom području: STAMBENIH ZGRADA I RADNIH PROSTORA, PLINSKIH KOTLOVNICA, TEHNOLOŠKIH POSTROJENJA, OBRTA, MALE PRIVREDE I INDUSTRIJE.

- **Ispitivanje instalacija prirodnog plina**
 - Unutarnjih instalacija stambenih zgrada i radnih prostora
 - Instalacija plinskih kotlovnica
 - Instalacija industrijskih tehnoloških postrojenja
- **Ispitivanje instalacija UNP-a**
 - Ispitivanje instalacija spojenih na UNP- spremnik
 - Ispitivanje instalacija spojenih na sustav s bocama
 - Ispitivanje instalacija utakališta autoplina
- **Ispitivanje instalacija tehničkih plinova**
 - Kisik (O₂),
 - Ugljični dioksid (CO₂),
 - Dušik (N₂),
 - Sumporovodici (H_xS_y), ...
- **Ispitivanje instalacija bioplina i deponijskog plina**

Provjera ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija zahtjeva pronalaženje nedostataka koji su uzrok neispravnosti i nesigurnosti plinske instalacije:

- Propusnost plinskog cjevovoda, uređaja, opreme ili plinskih naprava (trošila)
- Nepravilna ili nepouzdana ugradnja plinske opreme i plinskih naprava (trošila)
- Nepravilna, nedovoljna ili nepouzdana dobava zraka za izgaranje
- Nepravilna, nedovoljna ili nepouzdana odvođenje dimnih plinova
- Neispravno, nepouzdana, neodrživo ili korodirano stanje plinske opreme, naprava, zaštitnih i regulacijskih uređaja
- Nedovoljan razmak zagrijanih dijelova plinskih naprava i pripadajuće opreme do zapaljivih materijala i dijelova zgrade

Plinska instalacija smatra se ispravnom ako u postupku provjere ispravnosti i nepropusnosti uključujući mjerni postupak ispitivanja propusnosti, nije utvrđen niti jedan gore navedeni nedostatak.



PROJEKTIRANJE

USLUGE

Projektiranje mape arhitektura definiramo kao vremenski ograničenu aktivnost, koja se poduzima s ciljem stvaranja jedinstvenog proizvoda ili usluge, odnosno tehničke dokumentacije kojom se određuju tehnička svojstva sustava i njegov smještaj u prostoru, u skladu sa specifičnim zahtjevima.

Naš tim ovlaštenih inženjera u mogućnosti je izvesti sva projektna rješenja usklađena s važećom zakonskom regulativom, propisima, domaćim (HRN) i međunarodnim (IEC) normama te pravilima struke.

- **Izrada projektne dokumentacije (idejni, glavni, izvedbeni, izvedeno stanje)**
 - električnih instalacija
 - strojarskih instalacija
 - vodovoda i odvodnje
- **Izrada elaborata zaštite na radu i**
- **Izrada elaborata zaštite od požara, za:**
 - javne građevine (škole, bolnice, vrtići)
 - poslovne građevine (proizvodni pogoni, poslovne zgrade i uredi)
 - infrastrukturne građevine (javna i privatna infrastruktura)
 - industrija (proizvodni pogoni i postrojenja)
 - stambene i jednostavne građevine
- **Stručni nadzor na građevinama u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji**



ENERGETSKO CERTIFICIRANJE

USLUGE

Kako bi se utvrdilo postojeće stanje zgrade i mogućnosti za smanjenje potrošnje energije, radi se **energetski pregled zgrade**.

Energetski pregled rezultira **energetskim certifikatom**. Svrha energetskog certifikata je pružanje informacija vlasnicima i korisnicima zgrada o energetskom svojstvu zgrade ili njezine samostalne uporabne cjeline i usporedba zgrada u odnosu na njihova energetska svojstva, učinkovitost njihovih energetskih sustava, te kvalitetu i svojstva ovojnice zgrade.

- Energetsko certificiranje i energetski pregled zgrade sa jednostavnim tehničkim sustavom
- Energetski pregled zgrade sa složenim tehničkim sustavom u dijelu koji se odnosi na strojarski dio tehničkog sustava, elektrotehnički dio tehničkog sustava i sustave automatskog reguliranja i upravljanja
- Energetsko certificiranje zgrada sa složenim tehničkim sustavom
- Redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- Energetski pregled ostalih građevina u dijelu koji se odnosi na strojarski dio tehničkog sustava, elektrotehnički dio tehničkog sustava i sustave automatskog reguliranja i upravljanja
- Energetske preglede javne rasvjete
- Energetske preglede za velika poduzeća



ISPITNI LABORATORIJ

USLUGE

ISPITNI LABORATORIJ I-LAB
HRN EN ISO/IEC 17025:2007



- **Mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora**

Otpadni plin

- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica
- Određivanje niskih razina masenih koncentracija prašine
- Mjerenje brzine i obujmskog protoka plinova u odvodnom kanalu
- Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida
- Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika
- Određivanje dimnog broja
- Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika
- Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida
- Uzorkovanje za automatizirano određivanje emisijskih koncentracija plinova za trajno instalirane mjerne sustave
- Mjerenje gustoće dimnih plinova

- **Akustička ispitivanja**

Buka okoliša

- Mjerenje i ocjenjivanje buke okoliša

Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade

- Terensko mjerenje zračne zvučne izolacije
- Terensko mjerenje udarne zvučne izolacije



ISPITNI LABORATORIJ

USLUGE

ISPITNI LABORATORIJ I-LAB
HRN EN ISO/IEC 17025:2007



- **Ispitivanja građevnih proizvoda**

- **Kanalizacijski sustavi**

- Ispitivanje vodonepropusnosti zrakom
 - Ispitivanje vodonepropusnosti vodom
 - Ispitivanje vodonepropusnosti pojedinačnih spojeva

- **Građevine odvodnje**

- Ispitivanje vodonepropusnosti

- **Vodopskrbne građevine**

- Ispitivanje vodonepropusnosti

- **Ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine**

- **Niskonaponske električne instalacije**

- Vizualni pregled
 - Neprekidnost vodiča
 - Izolacijski otpor
 - Ispitivanje izolacijskog otpora koje potvrđuje učinkovitost izolacijskog otpora poda i zida/impedancija
 - Provjera faznog vodiča
 - Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost automatskog isklopa opskrbe
 - Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost dodatne zaštite
 - Funkcionalna ispitivanja
 - Pad napona

- **Sustav zaštite od djelovanja munje na građevine**

- Vizualni pregled
 - Mjerenje neprekidnosti
 - Ispitivanje otpora uzemljenja uzemljivača

- **Ispitivanje ventilacijskih sustava (u postupku akreditacije)**

- Provjera kompletnosti sustava
 - Pregled funkcionalnosti
 - Mjerenje protoka zraka



UMJERNI LABORATORIJ

USLUGE

UMJERNI LABORATORIJ METROLAB
HRN EN ISO/IEC 17025:2007



- **Umjeravanje mjerila tlaka (HAA – 2265)**
 - Manometri, vakuummetri, kalibratori tlaka, pretvornici i pretvornici tlaka s električnim izlazom
Umjeravanje u mjernom području od (-1) do 700 bar
Umjeravanje u laboratoriju kao i na terenu.
- **Umjeravanje mjerila temperature (HAA – 2265)**
 - Otpornički termometri, termometri s direktnim pokazom ili električnim izlazom sa otporničkim osjetnicima ili termoparovima kao osjetnicima
Umjeravanje u mjernom području od (-25°C) do 660°C
 - Temperaturni blok kalibratori
Umjeravanje u mjernom području od (-25°C) do 660°C
 - Termostatirane komore do 2000 l zapremnine
Umjeravanje u mjernom području od (-25°C) do 350°C
 - Termostatirane kupelji
Umjeravanje u mjernom području od (-25°C) do 300°C
Umjeravanje u laboratoriju kao i na terenu.
- **Ispitivanje sigurnosnih ventila u uporabi (HAA – 2265)**
 - Ispitivanje, podešavanje i servisiranje sigurnosnih ventila u ispitnom području od (-1) do 300 bar
Ispitivanje u laboratoriju kao i na terenu uz demontažu, te ponovnu montažu nakon ispitivanja.
- **Priprema za periodičke preglede opreme pod tlakom**
 - Priprema opreme pod tlakom za prvi pregled
 - Priprema opreme pod tlakom za vanjski pregled (ispitivanje sigurnosnog ventila, umjeravanje manometra, ispitivanje sigurnosno-blokadnih sustava)
 - Priprema opreme pod tlakom za unutarnji pregled (otvaranje, čišćenje, promjena brtvi, zatvaranje i puštanje u rad OPT; zamjenska metoda – mjerenje debljine stijenke) u prisustvu inspektora ovlaštenog inspeksijskog tijela
 - Tlačna proba OPT (vodom ili plinom) u prisustvu inspektora ovlaštenog inspeksijskog tijela
 - Organiziranje ovlaštenog inspeksijskog tijela za opremu pod tlakom



REFERENTNA LISTA

