

# Prijava nepokretnih uređaja i opreme (obrazac PNOS)

## Upute za popunjavanje obrasca u web aplikaciji

<http://pnos.haop.hr>



### VAŽNO

- Za uređaj koji ima dva ili više rashladnih krugova, potrebno je ispuniti po jedan obrazac za svaki rashladni krug.
- Spremljeni obrasci se ne mogu mijenjati.

**Redni broj:** **Ne upisuje se.** Redni broj se dodjeljuje automatski prilikom spremanja obrasca.

**Registarski broj pravne i fizičke osobe (obrtnika):** Registarski broj serviseru koji je pregledao uređaj. Podatak je dostupan na web stranici Registra pravnih i fizičkih osoba - obrtnika (REG 1) <http://reg.haop.hr/>.

**Naziv pravne i fizičke osobe (obrtnika):** aplikacija automatski upisuje podatak u polje nakon što se u prethodno polje upiše registarski broj

**Ime i prezime osobe ovlaštene za zastupanje ili vlasnika obrta:** osoba odgovorna za zastupanje operatera (vlasnika) uređaja prema sudskom ili obrtnom registru.

**Oprema i sustav:** Padajući izbornik u kojem se odabire o kojoj se opremi i sustavu radi. Mogući odabiri su:

- Rashladna oprema, klimatizacijska oprema i dizalice topline
- Uređaji/sustavi/oprema koji sadrži otapala
- Protupožarni uređaji/sustavi
- Aparati za gašenje požara
- Visokonaponski sklopni uređaji
- Ostalo

Prilikom odabira "Ostalo" pojavljuje se polje u koje se upisuje o kakvoj se opremi i sustavu radi.

**Vrsta:** Prilikom odabira "*Rashladna oprema, klimatizacijska oprema i dizalice topline*" pojavljuje se novo polje "Vrsta" u obliku padajućeg izbornika. Mogući odabiri su:

- Split rashladni uređaji/dizalica topline – uređaj s jednim isparivačem (unutarnjom jedinicom)
- Multisplit rashladni uređaji/dizalica topline – uređaj s više isparivača (unutarnjih jedinica)
- Indirektni sustav hlađenja – rashladnici vode ili kapljevine
- Ostalo

**Ostalo:** Prilikom odabira "*Ostalo*" pojavljuje se pravokutni prostor u kojem se upisuje o kakvoj se vrsti radi.

**Promjena podataka:** Ne odabire se prilikom prve prijave uređaja. Ako je došlo do promjene podataka uređaja, potrebno je ispuniti novi obrazac sa istim podacima i odabrati vrstu promjene iz padajućeg izbornika:

- Isključeno iz uporabe – trajno isključivanje iz uporabe bez mogućnosti ponovnog uključenja;
- Ne radi – privremeno isključivanje iz uporabe s mogućnošću ponovnog uključenja;
- Ponovno uključeno u pogon;
- Zamjena radne tvari – zamijenjena je radna tvar u uređaju s nekom novom radnom tvari. Novu radnu tvar treba odabrati u padajućim izbornicima "Nova radna tvar" i "Vrsta radne tvari";
- Promjena operatera – ako je došlo do promjene operatera uređaja;
- Prodaja opreme/sustava (u Hrvatsku) – ako je uređaj prodan drugom operateru u Hrvatskoj;
- Prodaja opreme/sustava (u stranu državu) – ako je uređaj prodan drugom operateru izvan Hrvatske;
- Promjena lokacije – ako je uređaj premješten na drugu lokaciju;
- Dopuna količine radne tvari – ako je u uređaj nadopunjena određena količina radne tvari. Odgovarajuća količina se upisuje u polje "Masa radne tvari dodana u sustav u zadnjoj kalendarskoj godini [kg]".

**Novi vlasnik ili korisnik uređaja (OIB tvrtke / MB obrta):** OIB ili MB operatera koji postaje novi vlasnik uređaja. Polje je aktivno samo ako je za polje "*Promjena podataka*" odabrano "*Promjena operatera*".



**VAŽNO:** Novi vlasnik također mora ispuniti PNOS obrazac za uređaj koji preuzima.

**Novi vlasnik ili korisnik uređaja:** Ime operatera koji postaje novi vlasnik uređaja. Polje je aktivno jedino ako je za polje "*Promjena podataka*" odabrano "*Promjena operatera*".

**Prodano vlasniku ili korisniku uređaja (OIB tvrtke / MB obrta):** OIB ili MB operatera kojem je uređaj prodan. Polje je aktivno jedino ako je za polje "*Promjena podataka*" odabrano "*Prodaja opreme/sustava (u Hrvatsku)*".

**Prodano vlasniku ili korisniku uređaja:** Ime operatera koji postaje novi vlasnik uređaja. Polje je aktivno jedino ako je za polje "*Promjena podataka*" odabrano "*Prodaja opreme/sustava (u Hrvatsku)*".

**PDV id. broj / VAT broj:** identifikacijski broj vlasnika ili korisnika uređaja u stranoj državi. Polje je aktivno jedino ako je za polje "*Promjena podataka*" odabrano "*Prodaja opreme/sustava (u stranu državu)*".

**Naziv vlasnika ili korisnika uređaja u stranoj državi:** Ime operatera kojem je uređaj prodan. Polje je aktivno jedino ako je za polje "*Promjena podataka*" odabrano "*Prodaja opreme/sustava (u stranu državu)*".

**Proizvođač:** Ime proizvođača uređaja.

**Tip:** Tip uređaja.

**Model:** Model uređaja.

**Serijski broj:** Serijski broj uređaja. Polje je ograničeno na 50 znakova.

**Redni broj rashladnog kruga:** Redni broj rashladnog kruga unutar uređaja. Podatak se unosi u obliku pozitivnog cijelog broja. Ako se uređaj sastoji od samo jednog rashladnog kruga upisuje se 1.



**VAŽNO:** Uređaj koji ima više fizički odvojenih rashladnih krugova može sadržavati različite radne tvari stoga se upisuje po jedan obrazac za svaki rashladni krug.

Ako se u polju "*Oprema i sustav*" odabere "*Protupožarni uređaji/sustavi*", "*Aparati za gašenje požara*" ili "*Visokonaponski sklopni uređaji*" polje nije primjenjivo za taj tip uređaja, u polje se automatski upisuje 1 i ne može se mijenjati.

**Godina proizvodnje:** Godina proizvodnje uređaja od strane proizvođača. Unosi se podatak u obliku jednog broja – godine.

**Datum nabave:** Datum nabave uređaja od strane operatora. Datum se odabire iz kalendara koji se pojavljuje nakon klika u polje.

**Vrsta radne tvari:** Radna tvar koja se trenutno nalazi u uređaju. Popis radnih tvari se nalazi u tablici na kraju ove upute. Padajući izbornik sadrži imena tvari prema ANSI/ASHRAE standardu 34-1992 (npr. HFC-134a je drugo ime za R134a), sistematska kemijska imena i kemijske formule.

- Ako je za odabir podatka "*Promjena podataka*" odabrano "*Zamjena radne tvari*", odabire se druga (zamjenska) radna tvar.
- Ako je za odabir podatka "*Promjena podataka*" odabrano "*Isključeno iz uporabe*", odabire se radna tvar prisutna u uređaju prije isključenja.
- Ako radna tvar nije na popisu, odabire se "OSTALO" i u polje Napomena upisuje naziv radne tvari.



**VAŽNO:** Popis radnih tvari koje su prikazane u padajućem izborniku se određuje na temelju kombinacije podataka u poljima "*Promjena podataka*", "*Serijski broj*" i "*Redni broj rashladnog kruga*" iz prethodnih prijava.

Ako se uređaj prijavljuje prvi put, onda popis radnih tvari sadrži sve tvari.

Ako se poslije prijavljuje bilo koja promjena podataka osim "*Zamjena radne tvari*", popis radnih tvari sadrži samo one tvari koje su navedene u prethodnim prijavama. U slučaju prijave zamjene radne tvari popis radnih tvari će sadržavati sve tvari.

Ako je pojedina kombinacija serijskog broja i rednog broja rashladnog kruga već prisutna u nekoj prethodnoj prijavi i ako je prijavljena neka od promjena podataka (uz iznimku "*Zamjena radne tvari*"), popis radnih tvari za odabir će biti ograničen na one tvari koje su povezane sa kombinacijama serijskog broja i rednog broja rashladnog kruga u prethodnim prijavama tj. obrascima.

**Masa radne tvari sadržana u rashladnom krugu:** Upisuje se pozitivan decimalan broj (3 decimalna mjesta). Decimale se odvajaju zarezom. Upisuje se masa radne tvari koja se nalazi u rashladnom krugu u trenutku prijave. Ako je za odabir podatka "*Promjena podataka*" odabrano "*Isključeno iz uporabe*", upisuje se masa radne tvari u uređaju prije isključenja.



**VAŽNO:** Obaveza je prijaviti uređaje koji sadrže radne tvari u količini jednakoj ili više od 3 kg mase radne tvari (članak 7. Uredbe NN 90/14). Više informacija o tome u publikaciji Osnovne informacije vezano za provedbu propisa o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima koja je dostupna na stranici <https://mzoe.gov.hr/pristup-informacijama/publikacije-2120/publikacije-iz-podrucja-klime-i-zraka/2122>.

**Država proizvodnje uređaja:** Padajući izbornik sa stavkama "Republika Hrvatska", "Unutar EU", "Ostalo".

**Uređaj kupljen:** Padajući izbornik sa stavkama "sa plinom", "prazan".

**Adresa uređaja:** Adresa (lokacija) uređaja.

**Županija uređaja:** Županija u kojoj se uređaj nalazi. Odabire se vrijednost iz padajućeg izbornika.

**Grad/općina uređaja:** Grad/općina u kojoj se uređaj nalazi. Odabire se vrijednost iz padajućeg izbornika. Popis gradova i općina je zaključan sve dok se ne odabere županija uređaja, pa se onda može odabrati općina ili grad iz prethodno odabrane županije.

**Mjesto uređaja:** Mjesto u kojoj se uređaj nalazi. Odabire se vrijednost iz padajućeg izbornika. Popis mjesta je zaključan sve dok se ne odabere grad/općina, pa se onda može odabrati mjesto iz prethodno odabranog grada ili općine.

**Adresa uređaja:** Adresa lokacije na kojoj se uređaj nalazi.

**Kućni broj uređaja:** Kućni broj lokacije na kojoj se uređaj nalazi.

**Poštanski broj uređaja:** Poštanski broj mjesta koje je odabrano u prethodnom polju.

**Namjena opreme/sustava:** Podatak u obliku padajućeg izbornika u kojem se odabire namjena uređaja.

**Temperatura hlađenja [°C]:** Najniža temperatura koju uređaj postiže, u Celzijevim stupnjevima. Upisuje se cijeli broj. Kada se podaci o uređaju sastoje od više brojeva (npr. raspon temperature hlađenja), upisuje se podatak o najnižoj temperaturi hlađenja.

**Rashladni učinak [kW]:** Rashladni učinak uređaja u kilovatima. Podatak se upisuje kao pozitivni decimalni broj (1 decimalno mjesto).

**Priključna električna snaga kompresora [kW]:** Ukupna električna snaga elektromotora kompresora rashladnog kruga u kilovatima. Podatak je pozitivni decimalni broj (1 decimalno mjesto).

**Volumen sakupljača kapljevine [L]:** Volumen sakupljača kapljevine uređaja u litrama. Upisuje se pozitivni decimalni broj (1 decimalno mjesto). Ako uređaj nema sakupljača kapljevine upisuje se nula.

**Masa radne tvari nadopunjena u sustav [kg]:** Upisuje se pozitivan decimalan broj (3 decimalna mjesta). Decimale se odvajaju zarezom. Ako nije bilo nadopune radne tvari upisuje se nula.

**Datum puštanja u pogon:** Datum kada je uređaj pušten u pogon (inicijalno, ne odnosi se na eventualno ponovno uključenje u pogon). Datum se odabire iz kalendara koji se pojavljuje nakon klika u polje.

**Datum prijave:** U polje se automatski upisuje datum prijave uređaja (trenutni datum) i ne može se mijenjati.

**Aktivan:** Polje s kućicom koje označava da li je uređaj aktivan, ovisno o tome koja stavka je odabrana u polju "Promjena podataka".

**Napomena:** Upisuju se eventualne napomene u vezi prijave uređaja. Polje nije obvezno.

## **Kako ispraviti pogrešno upisane podatke?**

**Spremljene obrasce nije moguće mijenjati.**

U slučaju da su u obrascu spremljeni pogrešni podaci potrebno je kontaktirati korisničku podršku na [F-TOOS@mingor.hr](mailto:F-TOOS@mingor.hr) kako bi se obrazac stornirano tj. označio kao nevažeći.

U poruci je potrebno navesti da se radi o PNOS aplikaciji i točan redni broj obrasca koji treba stornirati.

**Samo obveznik koji je prijavio uređaj može zatražiti storniranje prijave.**

## **Što učiniti kada aplikacija javi grešku?**

Provjerite da li su ispunjena sva obavezna polja i da li su podaci upisani u ispravnom obliku (cijeli datum, decimalni broj).

U slučaju da aplikacija javlja grešku unatoč ispravnim podacima potrebno je spremiti sliku ekrana sa greškom (pritisnite Print Screen tipku i zalijepite sliku u e-mail ili Word dokument), **navesti sve podatke koji se upisuju ako nisu jasno vidljivi na slici**, i poslati na [F-TOOS@mingor.hr](mailto:F-TOOS@mingor.hr).

## **Popis radnih tvari**

Padajući izbornik za odabir radne tvari sadrži nazive radnih tvari koji se sastoje iz tri dijela: oznake tvari prema ANSI/ASHRAE standardu 34-1992, sistematskog kemijskog imena i kemijske formule.



**Obratite pažnju da se za neke tvari koriste razna imena koje se odnose na istu tvar, npr. R134a je drugo ime za HFC-134a.**

Najčešće radne tvari se nalaze na početku popisa.

Ako se radna tvar ne nalazi na popisu u padajućem izborniku potrebno je kontaktirati korisničku podršku putem e-maila [F-TOOS@mingor.hr](mailto:F-TOOS@mingor.hr) te pružiti sve podatke o tvari kako bi se mogla dodati na popis.