Jantar

Dodatek Codeks Zbirna točka

za programsko opremo Codeks različice 10.2507. in novejše

Uporabniška navodila za dodatek Zbirna točka

© 2026 Jantar d.o.o.

Vse pravice so pridržane. Brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Jantar d.o.o. ni dovoljeno reproducirati, distribuirati, prevajati ali kako drugače razširjati tega dokumenta ali njegovih delov v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, elektronsko, mehansko ali drugače.

Druga imena izdelkov, podjetij in blagovne znamke, omenjene v tem dokumentu, so lahko zaščitene blagovne znamke njihovih lastnikov in so uporabljene izključno za namene identifikacije.

Čeprav je bila pripravi dokumentacije namenjena velika skrb, Jantar d.o.o. ne jamči, da dokument ne vsebuje napak ali pomanjkljivosti.

Jantar d.o.o. ne prevzema odgovornosti za morebitno škodo, izgubo podatkov ali druge posledice, ki bi nastale zaradi uporabe informacij iz tega dokumenta ali zaradi uporabe programske opreme Codeks.

Jantar d.o.o. si pridržuje pravico do sprememb programske opreme, funkcionalnosti in vsebine tega dokumenta brez predhodnega obvestila.

Naklo, 2026

v2.2, 18.02.2026

Kazalo

1. poglavje Codeks Zbirna točka 4

1.1 Informacije o licenci ... 5
1.2 Omejitev odgovornosti ... 6
1.3 Kontaktne informacije ... 6

2. poglavje Opis in namestitev programske opreme 7

2.1 Zahteve sistema Codeks v10.2507. in novejše ... 8
2.2 Aktivacija licenčne kode ... 9

3. poglavje Nastavitve v aplikaciji Codeks 13

3.1 Hierarhija podjetja ... 14
3.2 Dodajanje strojne opreme ... 15
3.3 Nastavitev e-naslova za obveščanje ... 16
3.3.1 Nastavitve SMTP strežnika ... 16
3.4 Nastavitev dogodkov ... 18
3.5 Nastavitev lokacije za zbirno točko ... 19
3.6 Nastavitev makrojev ... 22
3.7 Nastavitev kontrolerjev ... 22

4. poglavje Začetno poročilo prisotnih na ravni sistema 23

4.1 Nastavitev makrojev za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema ... 23
4.2 Nastavitev kontrolerja za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema ... 25

5. poglavje Poročilo prisotnih na ravni zbirne točke 27

5.1 Nastavitev makrojev za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke ... 27
5.2 Nastavitev kontrolerja za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke ... 29

6. poglavje Potek dogodkov in poročila 31

7. poglavje Proženje poročila prisotnih v pregledovalniku Monitor 34

1. Codeks Zbirna točka

Codeks Zbirna točka je dodatek oziroma razširitev programske opreme za kontrolo pristopa ali programske opreme za registracijo delovnega časa Codeks.

Dodatek *Zbirna točka* **omogoča pregledno evidentiranje zaposlenih ter obiskovalcev na vnaprej določeni lokaciji v primeru evakuacije objekta zaradi izrednih dogodkov, kot so požar ali druge nevarne situacije**.

V navodilih je opisan postopek nastavitve dodatka, prikazan na praktičnem primeru izrednega dogodka *Požar*. Dokument podrobno opisuje, kako v sistemu Codeks pravilno urediti lokacije, dogodke, makroje in kontrolerje, da ob sprožitvi izrednega dogodka odgovorna oseba prejme začetno poročilo o prisotnih v objektu ter da lahko med evakuacijo s pomočjo tipkala na zbirni točki sproža nadaljnja posodobljena poročila o prisotnosti v objektu in na zbirni točki.

Sistem lahko poročilo prisotnih pošlje večkrat. Pošiljanje sproži odgovorna oseba s pritiskom na predvideno tipkalo na zbirni točki. S tem se kadarkoli med izvajanjem evakuacije posodobijo podatki o prisotnosti oseb, ki so še vedno v glavnem objektu ter o tistih, ki so že prispele na zbirno točko.

OPOMBA
Ta navodila opisujejo nastavitve v osnovni aplikaciji Codeks, ki so potrebne za uporabo dodatka Zbirna točka. Podrobnejša navodila za namestitev ter splošne nastavitve posameznih razdelkov sistema Codeks so opisana v dokumentaciji osnovne aplikacije Codeks. Posnetki zaslona, uporabljeni v tem priročniku, so bili zajeti v aplikaciji Codeks, zagnani v spletnem brskalniku.

POMEMBNO !
Za pravilno in zanesljivo delovanje sistema **Codeks Zbirna točka** je **obvezna uporaba strojne opreme, namenjene izključno za pristopno kontrolo (AC).**

Dodatek NI namenjen uporabi v kombinaciji s strojno opremo za registracijo delovnega časa (TA).
Neustrezna ali mešana uporaba strojne opreme lahko povzroči nepravilno evidentiranje prisotnosti, napačne podatke v poročilih ter nezanesljivo delovanje sistema v primeru izrednih dogodkov.

POMEMBNO ! !
Za zanesljivo delovanje dodatka Zbirna točka je priporočena uporaba omrežne (TCP/IP) komunikacije.

Uporaba RS-485 komunikacijske linije lahko v določenih izrednih razmerah (npr. požar) predstavlja večje tveganje za prekinitev komunikacije in posledično vpliva na zanesljivost delovanja sistema.

1.1. Informacije o licenci

- Logotip "Roka" je registriran kot blagovna znamka pri Uradu Evropske unije za intelektualno lastnino (EUIPO) in je izključno v lasti podjetja Jantar d.o.o. Logotipa "Roka" ne smete kopirati, posnemati, najeti, zakupiti, prodajati, spreminjati ali kako drugače uporabljati, razen kot je predvideno v tem ali kateremkoli drugem dogovoru s podjetjem Jantar d.o.o. Vsaka nepooblaščena uporaba ima za posledico takojšnje in neposredno prenehanje veljavnosti tega dovoljenja in lahko povzroči kazenski in/ali civilni pregon.

Codeks Zbirna točka programska oprema se distribuira skupaj z Jantarjevo strojno opremo ali posebej kot zamenjava za obstoječ sistem pristopne kontrole. To pomeni:

- Vse pravice kopiranja Codeks Zbirna točka so izključno v lasti avtorja, Jantar d.o.o.
- Ni dovoljeno uporabljati, kopirati, posnemati, klonirati, dajati v najem, prodajati, spreminjati, razstavljati ali na drug način obratno razvijati (reverse engineer), prenašati programa ali kateregakoli njegovega dela. Kakršnakoli nedovoljena uporaba sledi v takojšnjo avtomatsko prekinitev te licence in lahko povzroči kazensko in / ali civilno preganjanje.
- Codeks Zbirna točka strojna koda se NE SME uporabljati ali obratno razvijati (reverse engineer) za pridobitev algoritmov pristopne kontrole, registracije časa ali komunikacijskih algoritmov, ki so aplikaciji lastni in zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah.
- Codeks Zbirna točka se distribuira "kot je". Nobena vrsta garancije ni zagotovljena in se ne more uveljavljati. Programsko opremo uporabljate na lastno odgovornost. Avtor in pooblaščeni distributerji avtorja niso odgovorni za izgubo podatkov, škodo, izgubo prihodkov ali kakršnokoli drugo vrsto izgube, ki je bila povzročena z uporabo, napačno uporabo ali nezmožnostjo uporabe te programske opreme.
- Vse pravice, ki tu niso izrecno podeljene, si Jantar d.o.o. pridržuje.
- Z namestitvijo in uporabo Codeks Zbirna točka se strinjate z naštetimi pogoji.
- Če se s pogoji te licence ne strinjate, morate takoj odstraniti vse datoteke Codeks Zbirna točka z vaših pomnilniških medijev in prenehati z uporabo proizvoda.

1.2. Omejitev odgovornosti

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Jantar d.o.o. si prizadeva zagotavljati točne in ažurne informacije, vendar ne jamči, da dokument ne vsebuje napak ali pomanjkljivosti. Zaradi stalnega razvoja programske opreme Codeks se lahko posamezne funkcionalnosti, prikazi ali postopki razlikujejo od opisanih v tem dokumentu. Informacije v tem dokumentu ne predstavljajo pogodbenih obveznosti družbe Jantar d.o.o. in ne spreminjajo pogojev licenčnih ali drugih pogodb.

Jantar d.o.o. ne prevzema odgovornosti za morebitno škodo, izgubo podatkov, izgubo dobička ali druge posledice, ki bi nastale zaradi uporabe informacij iz tega dokumenta ali uporabe programske opreme Codeks.Uporabnik je odgovoren za uporabo programske opreme skladno z veljavno zakonodajo ter internimi pravili svoje organizacije.

Jantar d.o.o. si pridržuje pravico do sprememb programske opreme, funkcionalnosti, specifikacij in vsebine tega dokumenta brez predhodnega obvestila. Če uporabniki opazijo napake, pomanjkljivosti ali imajo predloge za izboljšave dokumentacije, jih lahko sporočijo družbi Jantar d.o.o.

1.3. Kontaktne informacije

Jantar d.o.o. ima več kot 30 let izkušenj na področju razvoja in proizvodnje sistemov za pristopno kontrolo, registracijo delovnega časa in nadzor obiskovalcev. Od naših konkurenčnih tekmecev nas loči dejstvo, da vso programsko opremo in večino strojne opreme razvijamo in proizvajamo sami. Svoje sisteme dobavljamo in vgrajujemo na letališčih, v poslovnih stavbah, finančnih institucijah, tovarnah, nakupovalnih centrih, bolnišnicah itd. - praktično povsod, kjer naše stranke potrebujejo osnovno ali napredno kontrolo dostopa in sistem registracije delovnega časa.

Jantar, elektronski sistemi, d.o.o.
Kranjska cesta 24, 4202 Naklo
Davčna: SI 34737332

PODPORA

Obrazec za podporo najdete na povezavi https://jantar.si/sl/podpora/
E-naslov za podporo: podpora@jantar.si

Telefon: 04 277 18 00
Splošni e-naslov: info@jantar.si
Spletna stran: www.jantar.si

2. Opis in namestitev programske opreme

Dodatek **Codeks Zbirna točka** je namenjen učinkovitemu in preglednemu evidentiranju pristonosti zaposlenih ter obiskovalcev na vnaprej določeni lokaciji v primeru evakuacije objekta zaradi izrednih dogodkov, kot je na primer požar. Omogoča hitro preverjanje prisotnosti oseb na zbirni točki ter zagotavlja nadzor nad tem, kdo je varno prispel in kdo se še vedno nahaja v glavnem objektu. Z uporabo podatkov iz sistema za pregled prisotnosti dodatek pomaga odgovornim osebam organizirano in zanesljivo izvesti postopek evakuacije ter izboljša varnostne protokole podjetja.

ZELO POMEMBNO!
Za pravilno delovanje dodatka *Zbirna točka* je **izjemno pomembno**, da je glavni vhod v objekt vzpostavljen kot primarni, kontrolirani vstopni prehod, ki ga zaposleni ali obiskovalci ne morejo zaobiti. Le tako lahko sistem zanesljivo beleži dejansko prisotnost oseb v stavbi.

Če glavni vhod ni ustrezno nadzorovan, sistem ne more pravilno beležiti, kdo je v objektu prisoten ob sprožitvi dogodka (npr. požara), kar posledično vpliva na natančnost poročila, posredovanega odgovorni osebi.

Šele ko je zagotovljeno, da vsi zaposleni in obiskovalci vstopajo izključno skozi kontrolirani vhod, bodo podatki o prisotnosti pravilni. To je ključno tudi za nadaljnji potek postopka evakuacije, saj sistem na podlagi teh podatkov spremlja prihode na zbirno točko in omogoča pošiljanje natančnih poročil o tem, kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki.

Z dodatkom je mogoče vzpostaviti pošiljanje poročil o prisotnosti tako na ravni sistema kot na ravni zbirne točke. Ne glede na to, ali je dogodek sprožen **na ravni sistema** ali na **ravni zbirne točke**, Codeks vedno **pošlje dve poročili**:

- poročilo **prisotnih v glavni stavbi** in
- poročilo **prisotnih na zbirni točki**.

Pri **začetnem poročilu prisotnih na ravni sistema**, ki se pošlje ob sprožitvi izrednega dogodka, bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v tistem trenutku prisotne v glavnem objektu (tj. vse osebe, ki so ob prihodu pravilno evidentirale na vhodnem čitalniku!). Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku običajno še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

Ob **nadaljnjih sprožitvah poročil na ravni zbirne točke** (preko tipkala na lokaciji zbirne točke) se seznama prisotnih v glavni stavbi in na zbirni točki sproti posodabljata, skladno z evidentiranjem prihodov oseb iz glavnega objekta na zbirno točko. Tako sistem ves čas omogoča natančen pregled nad tem, **kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki**.

Programski paket za Codeks Zbirna točka vsebuje:

- **licenčno kodo za aktivacijo dodatka Codeks Zbirna točka,** ki aktivira komponente dodatka znotraj osnovne aplikacije Codeks,
- **uporabniška navodila za dodatek Codeks Zbirna točka,**
- *** opcijsko Assebly Point Kit** - Jantar strojna oprema za beleženje prosotnosti na zbirnih točkah, ki vključuje Rex O-3-B, Button D-C-R in Spider W5-B v vodotesnem ohišju. Primeren za zunanjo montažo, dimenzije 20 x 15 x10 cm, IP 54.

OPOMBA
Za delovanje dodatka Zbirna točka je potrebna aktivacija licenčne kode. Postopek aktivacije licence je opisan v nadaljevanju.

2.1. Zahteve sistema Codeks v10.2507. in novejše

Pred nameščanjem dodatka **Codeks Zbirna točka** se prepričajte, da so v vašem sistemu izpolnjene naslednje zahteve:

- strežnik z naloženim Windows 11 ali novejšim operacijskim sistemom,
- USB vrata ali Ethernet (LAN) vrata za povezavo s strojno opremo,
- ekran z vsaj 1440 x 900 px ločljivostjo, priporočljivo vsaj 1920 x 1080 px,
- nameščen Microsoft .NET 10,
- minimalno 8 GB RAM, 2 jedri (16 GB RAM, 4 jedra, če baza teče na istem strežniku),
- vsaj 50 GB prostora na disku,
- PDF Reader za poročila,
- dostop do interneta,
- spletni brskalnik Edge, Firefox ali Chrome, ki mora biti posodobljen na najnovejšo uradno različico, (Pri uporabi ostalih spletnih brskalnikov ne zagotavljamo pravilnega delovanja Codeks aplikacije!)
- nameščena programska oprema Codeks.

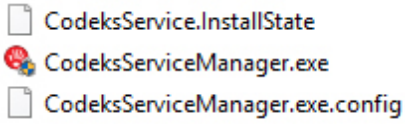
OPOMBA
Podroben opis namestitve osnovne Codeks programske opreme najdete v dokumentaciji glavne aplikacije Codeks (CodeksManual-sl_V10.pdf).

2.2. Aktivacija licenčne kode

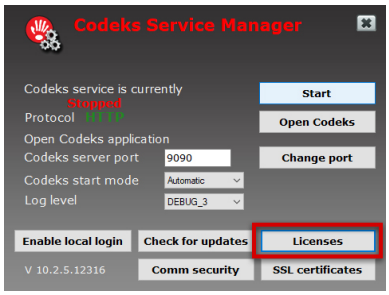
Dodatek Codeks Zbirna točka deluje le z dodano ustrezno licenčno kodo. Časovna veljavnost licence Codeks Zbirna točka je enaka časovni veljavnosti licence osnovne aplikacije Codeks.
Licenco za dodatek Codeks Zbirna točka dodate s pomočjo programa Codeks Service Manager. Program lahko odprete z dvojnim klikom na datoteko **CodeksServiceManager.exe**, ki je na namizju oziroma v mapi *C:\Program Files\Codeks* (ali *C:\Program Files (x86)\Codeks*).

Codeks Service Manager ikona:

Na spodnji sliki je prikazana datoteka **CodeksServiceManager.exe** v mapi ***C:\Program Files\Codeks***

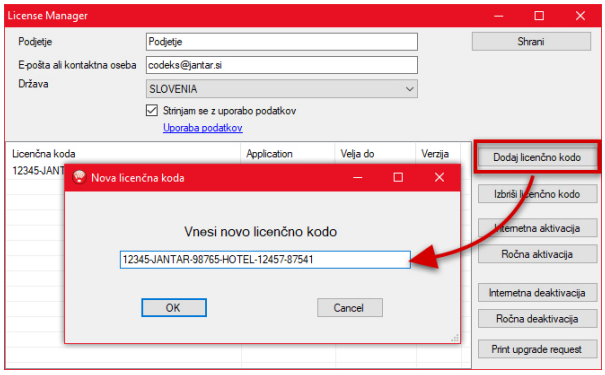


1. Pred vnašanjem licenčne kode morate ustaviti storitev Codeks, tako da kliknete na gumb **Stop**. Pred nadaljevanjem se prepričajte, da je stanje storitve *Stopped*.

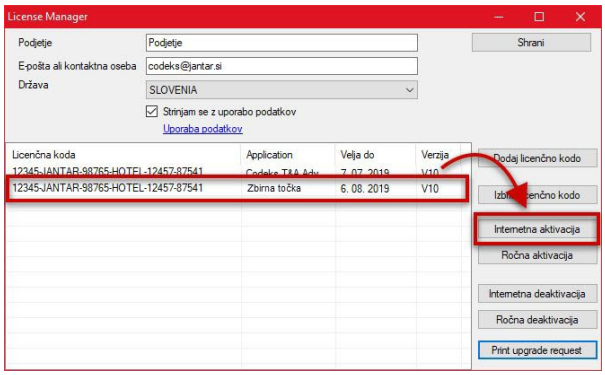


2. Nato izberite gumb **Licenses**.

3. Kliknite gumb **Dodaj licenčno kodo** in odprlo se vam bo okno *License Manager*, kjer vnesete licenčno kodo in s klikom na gumb **OK** potrdite vnos.

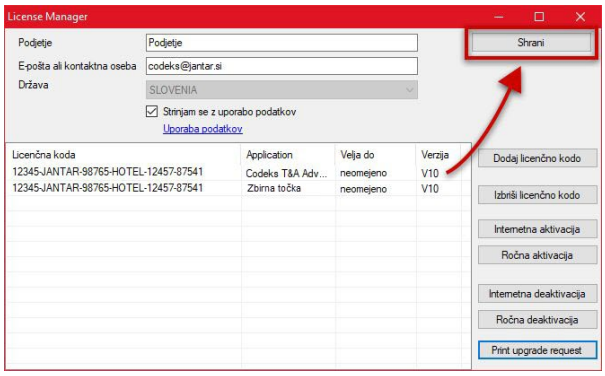


4. Licenčna koda za **Codeks Zbirna točka** se bo prikazala na seznamu.
Vneseno licenco je potrebno še aktivirati, s klikom na gumb **Internetna aktivacija** ali **Ročna aktivacija** 11.

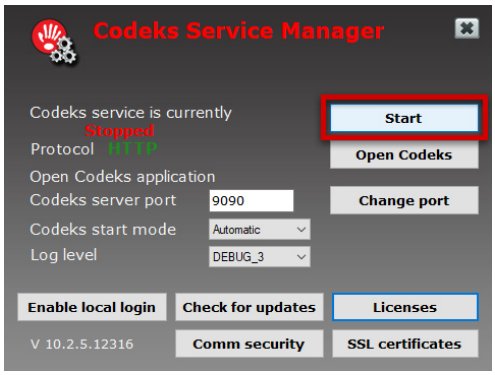


OPOMBA
Če vaš strežnik, kjer je nameščena programska oprema Codeks, nima internetne povezave, bo program javil napako pri aktivaciji.
V tem primeru morate Codeks licenco aktivirati ročno 11 s pomočjo kakšne druge naprave, ki ima internetni dostop.

5. Ko končate z urejanjem, ne pozabite shraniti sprememb s klikom na gumb **Shrani**.

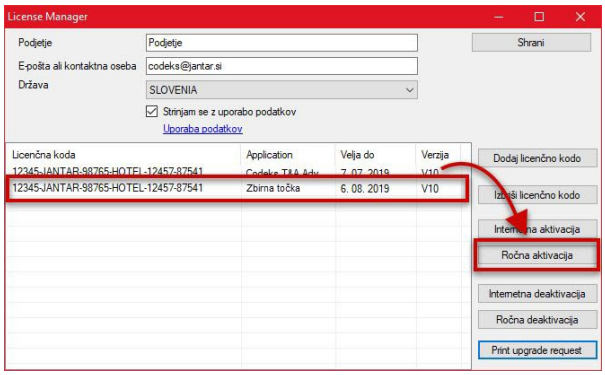


6. V osnovnem oknu programa Codeks Service Manager s klikom na gumb **Start** ponovno vključite storitev Codeks.

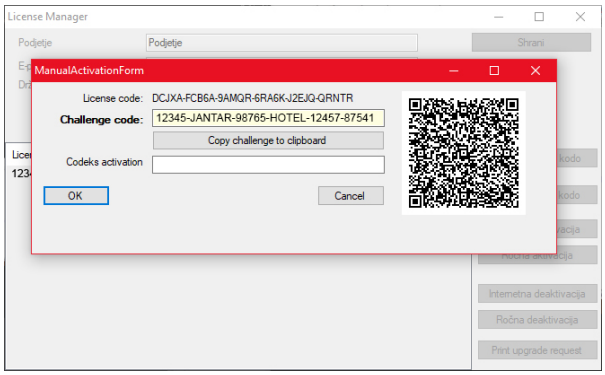


ROČNA AKTIVACIJA LICENC

1. Označite licenco, ki jo želite aktivirati in kliknite gumb **Ročna aktivacija**.

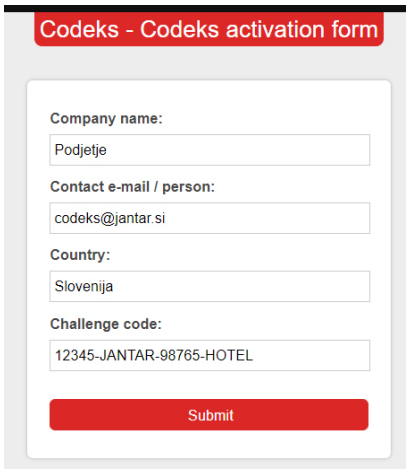


2. Odprlo se bo pogovorno okno *ManualActivationForm*, ki vsebuje **Challenge code** za aktivacijo izbrane licenčne kode.



POMEMBNO
Ne zapirajte tega pogovornega okna, dokler ne vnesete ustreznega odgovora v polje *Codeks activation code*. Če boste okno zaprli preden vnesete ustrezno *Codeks activation code*, boste morali postopek ročne aktivacije licence začeti znova. Ob vsakem odpiranju okna *ManualActivationForm* se namreč ustvari nova *Challenge code*, ki zahteva drugačno *Codeks activation code.*

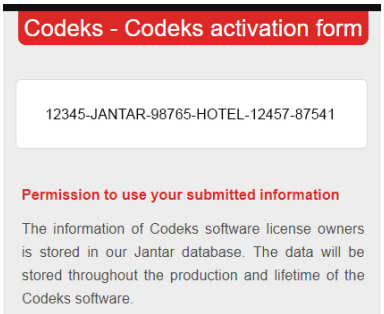
OPOMBA
Če s svojim pametnim telefonom skenirate prikazano QR kodo, boste **samodejno preusmerjeni na spletno stran Codeks Activation Form**. V obrazcu za generiranje ***Codeks Activation code*** bodo že vneseni vsi potrebni podatki. **Za nadaljevanje le kliknite gumb Submit.**



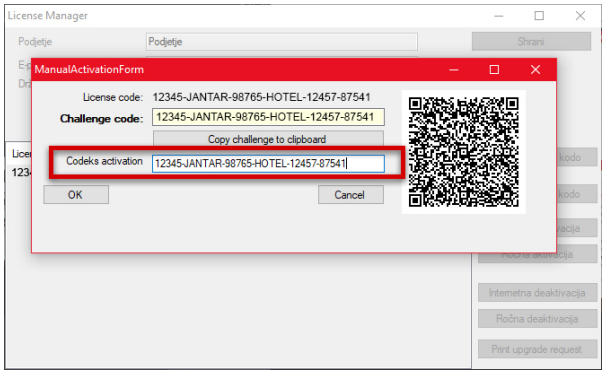
3. Uporabite svoj pametni telefon ali drugi napravo z internetnim dostopom ter se povežite na spletno stran **https://csg.jantar.si/addons/codeksserialgen/caf.html** . V obrazec na spletni strani vpišite potrebne podatke in *Challenge code*.

4. Nato kliknite **Submit.**

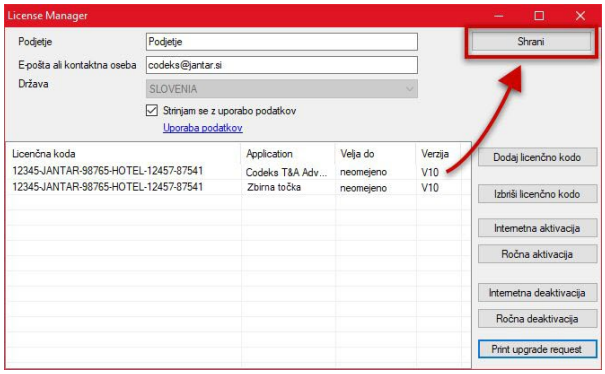
5. Obrazec bo prikazal **Codeks Activation code** za aktivacijo izbrane licenčne kode.



6. Vpišite *Codeks activation code* v pogovornem oknu ManualActivationForm in kliknite **OK.**



7. V kolikor so bile licenčne kode uspešno aktivirane, bo veljavnost licenčnih kod spremenjena v ***neomejeno.***



3. Nastavitve v aplikaciji Codeks

Codeks Zbirna točka je dodatek za osnovno aplikacijo Codeks, zato je potrebno pred uporabo poskrbeti za ustrezno nastavljene nastavitve znotraj osnovne aplikacije Codeks. Ustrezne nastavitve v osnovni aplikaciji Codeks pripravi administrator sistema.

Za pravilno delovanje dodatka Codeks Zbirna točka je potrebno:

1. Natančno urediti hierarhijo podjetja 14 v razdelku *Strojna oprema* programa Codeks, tako da so vse lokacije in naprave razporejene skladno z dejanskim stanjem na objektu. Zbirna točka je vključena v objekt, vendar mora biti ločena od prostorov podjetja.

2. V urejevalniku *Strojna oprema* je potrebno pravilno dodati in konfigurirati kontrolerje ter čitalnike 15. Čitalnike je potrebno povezati z ustreznimi prehodi v hierarhiji podjetja ter jim določiti pravilno smer prehoda.

3. Vpisati nastavitve e-poštnega strežnika 16 (če te še niso nastavljene) in določiti e-naslov 16 vodje zbirne točke za prejemanje poročil.

4. Ustvariti ali določiti ustrezne dogodke 18 v sistemu, ob katerih bo kontroler sprožil določeno akcijo.

5. V razdelku *Strojna oprema* programa Codeks je potrebno na lokaciji zbirne točke 19 določiti sprožilni dogodek ter vpisati e-naslov vodje zbirne točke, ki bo prejemal poročila o prisotnih osebah.

6. Za proženje dogodkov je potrebno ustvariti ustrezno skupino makrojev 22, s pomočjo katerih krmilimo kontrolerje.

7. Nastaviti ustrezne makroje na kontrolerjih 22.

8. Poslati tabele na kontrolerje in resetirati kontrolerje.

OPOMBA

Sistem lahko uporabnike z elektronskim sporočilom obvešča, če imajo v nastavitvah vpisan veljaven elektronski naslov 16.

V nadaljevanju so podrobno opisani vsi posamezni koraki nastavitev v osnovni aplikaciji Codeks, ki so potrebni za pravilno delovanje dodatka *Zbirna točka*. Poglavja sledijo najbolj optimalnemu vrstnemu redu urejanja nastavitev.

Za lažje razumevanje delovanja sistema so nastavitve opisane na smiselnem in praktičnem primeru, kjer je sprožilni dogodek *Požar*. Osebo, ki prejema poročila o prisotnosti bomo poimenovali *vodja zbirne točke.*

OPOMBA

Pri uporabi dodatka *Zbirna točka* za druge izredne dogodke je potrebno ustvariti in določiti ustrezne dogodke in makroje, prilagojene posamezni situaciji.

3.1. Hierarhija podjetja

ZELO POMEMBNO!
Za pravilno delovanje dodatka *Zbirna točka* je izjemno pomembno, **da imajo VSI vhodi v objekt dvostransko kontrolo, ki je zaposleni ali obiskovalci ne morejo zaobiti**. Če vhodi niso ustrezno nadzorovani, sistem ne more pravilno beležiti, kdo je v objektu prisoten ob sprožitvi dogodka (npr. požara), kar posledično vpliva na natančnost poročila, posredovanega odgovorni osebi.

Šele ko je zagotovljeno, da vsi zaposleni in obiskovalci vstopajo in izstopajo izključno skozi kontrolirane prehode, bodo podatki o prisotnosti pravilni. To je ključno tudi za nadaljnji potek postopka evakuacije, saj sistem na podlagi teh podatkov spremlja prihode na zbirno točko in omogoča pošiljanje natančnih poročil o tem, kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki.

Za pravilno evidentiranje prisotnosti je torej NUJNO potrebno, da se osebe:
- **ob VSTOPU v objekt evidentirajo na VHODNIH čitalnikih**, s čimer jih sistem doda na seznam prisotnih v objektu.

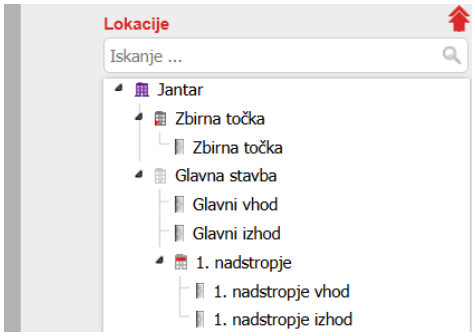
Ob **IZHODU** iz objekta je potrebno, da se osebe:
- **evidentirajo na IZHODNIH čitalnikih**, s čimer jih sistem odstrani iz seznama prisotnih v objektu

ali
- v primeru evakuacije **ob prihodu na zbirno točko evidentirajo na čitalniku**, s čimer se **odstranijo iz seznama prisotnih v objektu in se prikažejo na seznamu prisotnih na zbirni točki.**

Dogodki in obvestila **se prožijo na ravni sistema**, torej za točno določen objekt oz. poslovno enoto. **V kolikor imate več poslovnih enot, morate za vsako nastaviti svoj sistem zbirne točke.**

Zbirna točka mora biti v hierarhiji ločena od ostalih prostorov objekta, saj predstavlja samostojno lokacijo, na kateri se ob izrednem dogodku evidentira prihod oseb. Tako zagotovimo pravilno beleženje prehodov in natančno poročanje o prisotnosti na zbirni točki.

Lokacije urejamo v urejevalniku *Strojna oprema*, ki vsebuje orodja za povezovanje naprav za kontrolo pristopa in registracijo časa s programsko opremo Codeks ter orodja za urejanje njihovih nastavitev.



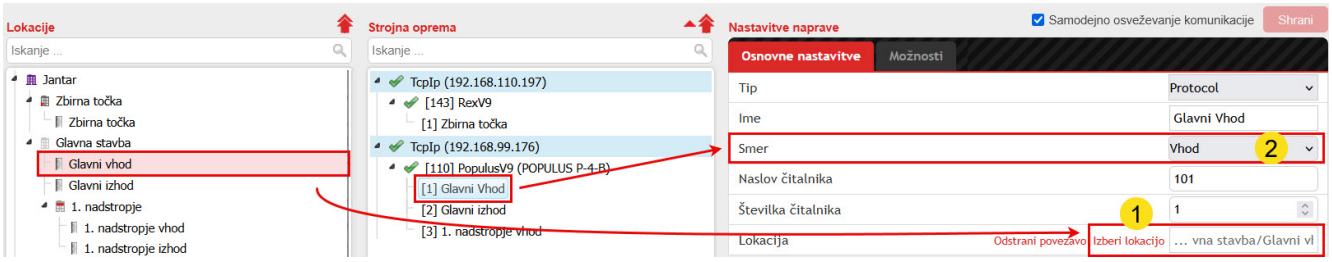
3.2. Dodajanje strojne opreme

V urejevalniku *Strojna oprema* je potrebno pravilno dodati in konfigurirati kontrolerje ter čitalnike.

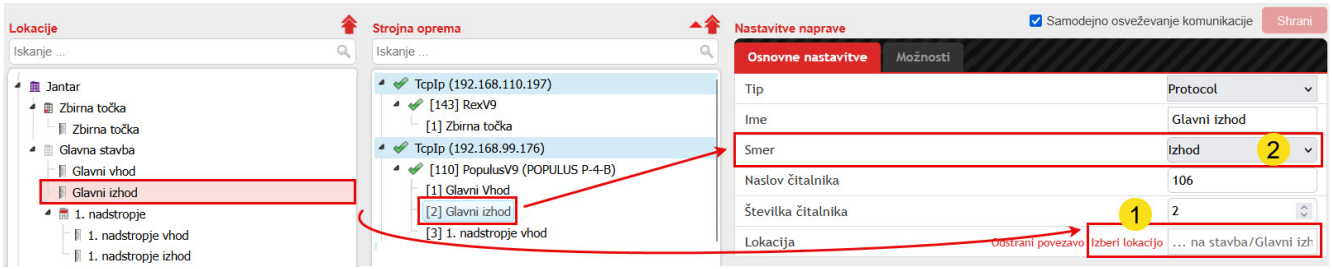
Prvi kontroler je lahko katerikoli kontroler v objektu, **priporočljivo pa je uporabiti namenski kontroler**, nameščen neposredno ob varnostni centrali (za naš primer požarni), ki je namenjen izključno proženju začetnega poročila.
Na zbirni točki je potreben kontroler s čitalnikom in tipkalom, vezanim na logični vhod kontrolerja. Preko tipkala vodja zbirne točke v realnem času na svoj e-naslov prejema poročilo o prisotnih v objektu in poročilo o prisotnih na zbirni točki.

Čitalnike je potrebno povezati z ustreznimi prehodi v hierarhiji podjetja ter jim **določiti pravilno smer vhoda ali izhoda**, saj se na podlagi teh nastavitev vodi natančen seznam prisotnih oseb v objektu in na zbirni točki.

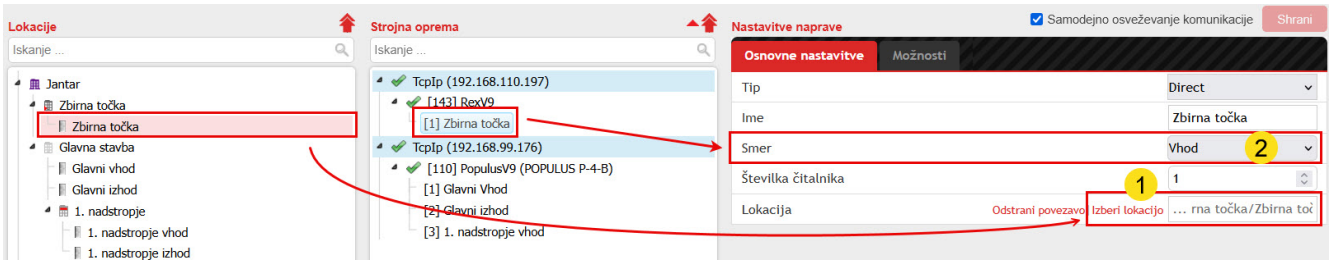
1. Nastavitev čitalnika za glavni VHOD
Čitalnik dodelite ustrezni lokaciji in v spustnem meniju izberite smer čitalnika **VHOD**.



2. Nastavitev čitalnika za glavni IZHOD
Čitalnik dodelite ustrezni lokaciji in v spustnem meniju izberite smer čitalnika **IZHOD**.

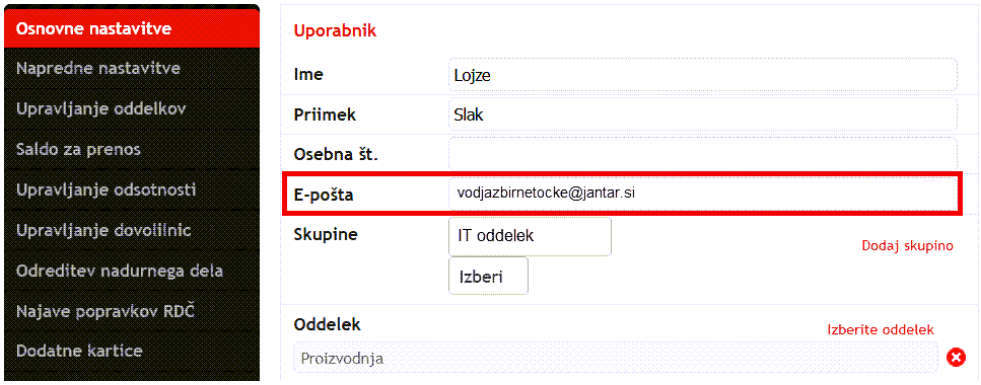


3. Nastavitev čitalnika za zbirno točko
Čitalnik dodelite ustrezni lokaciji in v spustnem meniju izberite smer čitalnika **VHOD**.



3.3. Nastavitev e-naslova za obveščanje

Uporabnik, ki bo ob sproženem dogodku prejel poročilo o prisotnosti mora imeti v nastavitvah uporabnikov v zavihku *Osnovne nastavitve* vpisan veljaven elektronski naslov. Obvezno mora biti pred tem nastavljen SMTP strežnik 16 v splošnih *Nastavitvah* osnovne aplikacije Codeks.



3.3.1. Nastavitve SMTP strežnika

Da bi omogočili obveščanje po elektronski pošti, je v splošnih nastavitvah osnovne aplikacije Codeks potrebno nastaviti STMP strežnik. V zavihku *Nastavitve e-pošte* je mogoče nastaviti povezavo z vašim ponudnikom e-pošte. Te nastavitve bodo omogočile aplikaciji Codeks pošiljanje elektronske pošte uporabnikom.

OPOMBA

Nastavitve SMTP strežnika omogočajo povezavo z vašim ponudnikom e-pošte. Podatke za vzpostavitev povezave dobite pri vašem informatiku oz. ponudniku gostovanja (ali interneta).

Nastavitve SMTP strežnika	
SMTP vrata	SMTP vrata
SMTP naslov	SMTP naslov
Uporabniško ime	Uporabniško ime
Geslo	Geslo
Varnost povezave	Nastavitev ponuja način določanja šifriranja SSL in/ali TLS, ki naj se uporablja za povezavo s SMTP strežnikom za pošiljanje elektronskih obvestil prek sistema Codeks. Na voljo je na voljo več načinov varne povezave: **None** - Ne bo uporabljeno nobeno šifriranje SSL ali TLS. **Auto** (privzeto) - Dovoljeno je, da MailKit.IMailService določi, katere možnosti SSL ali TLS bodo uporabljene. Če strežnik ne podpira SSL ali TLS, se bo povezava nadaljevala brez šifriranja. **SslOnConnect** - Povezava mora takoj uporabiti šifriranje SSL ali TLS. **StartTls** - Vzpostavi povezavo z uporabo šifriranja TLS takoj po branju pozdrava in zmogljivosti strežnika. Če strežnik ne podpira razširitve STARTTLS, povezava ne bo uspela in prikazana bo napaka System.NotSupportedException. **StartTlsWhenAvailable** - Vzpostavi povezavo z uporabo šifriranja TLS takoj po branju pozdrava in zmogljivosti strežnika, vendar le, če strežnik podpira razširitev STARTTLS.
Nastavitve e-pošte	
Način avtentikacije	Izberite geslo ali varnostni standard OAuth (uporabniki Gmail računov).
Pošiljatelj	E-poštni naslov, s katerega bo poslano poročilo. E-naslov mora zares obstajati in mora biti pripravljen za uporabo.
Ime	Ime pošiljatelja.
Ne pošiljaj povezav v elektronski pošti	Če je nastavitev omogočena, poslana sporočila NE bodo vsebovala hiperpovezav (npr. do urejanja dovolilnic). Če nastavitev ni omogočena, bodo poslana sporočila poleg podatkov vsebovala tudi hiperpovezave.
Ne upoštevaj prisotnosti pri obveščanju po elektronski pošti	Če je nastavitev omogočena, aplikacija ne bo upoštevala odsotnosti vodij oddelkov pri pošiljanju elektronskih sporočil. Elektronsko sporočilo bodo dobili vsi, ki imajo pravice za obveščanje po elektronski pošti. Če nastavitev ni omogočena, aplikacija upošteva prisotnost vodij in ob odsotnosti vodje preverja prisotnost namestnikov po hierarhiji navzdol. V primeru, da ni prisoten nihče izmed določenih vodij se elektronska sporočila pošljejo vsem vodjem.
Pošiljaj elektronsko pošto ob zahtevkih	Če je nastavitev omogočena, bo vodji poslano elektronsko sporočilo, ko bo uporabnik objavil zahtevek najave. Če nastavitev ni omogočena elektronsko sporočilo ne bo poslano.
Pošiljaj elektronsko pošto ob odobritvah ali zavrnitvah	Če je nastavitev omogočena, bo uporabniku, kateri je najavil zahtevek, poslano povratno elektronsko sporočilo o odobritvi ali zavrnitvi najavljenega zahtevka. Če nastavitev ni omogočena elektronsko sporočilo ne bo poslano.
Pošiljaj elektronsko pošto pri prekoračitvi omejitev statistik	Če je nastavitev omogočena, bo vodji poslano elektronsko sporočilo, ko bo kakšen uporabnik prekoračil omejitev statistike. Če nastavitev ni omogočena elektronsko sporočilo ne bo poslano.
URL strežnika (povezave)	URL naslov strežnika, kjer je nameščena programska oprema Codeks in teče Codeks storitev. Privzeta vrednost je localhost (lokalni računalnik). * Nastavitev je potrebno nastaviti le, če uporabljate varno povezavo s šifriranim prenosom podatkov med uporabniki in strežnikom (HTTPS in SSL certifikate). **Primer URL-ja strežnika:** *https://www.example.com/*

3.4. Nastavitev dogodkov

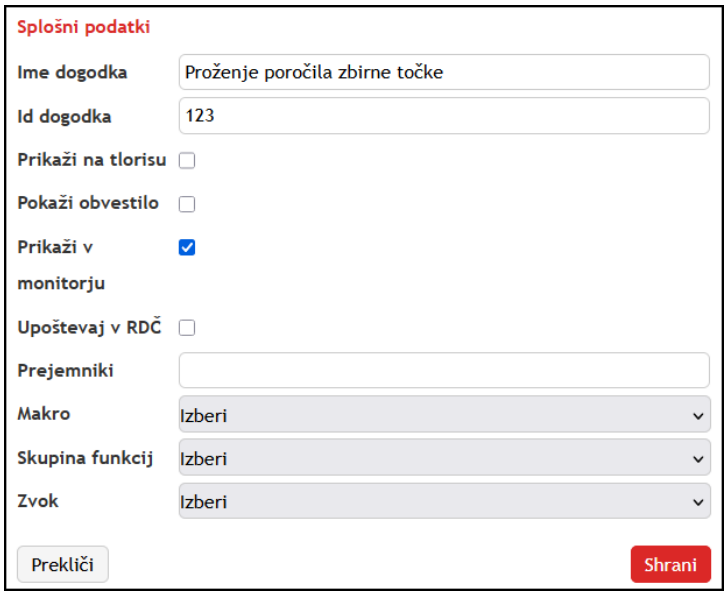
Za delo z dogodki v *Glavnem meniju* izberite podmeni **Nastavitve / Šifranti** in urejevalnik **Dogodki**.

OPOZORILO
Ne spreminjajte ali brišite obstoječih dogodkov, v nasprotnem primeru aplikacija ne bo delovala pravilno!

Za potrebe prikaza našega primera *Požar* bomo potrebovali dva dogodka, ki ju bomo določili na lokaciji zbirne točke in ob katerih bo Codeks vodji zbirne točke poslal poročila.

1. Prvi dogodek *Požar* je sistemski dogodek in je že na voljo na seznamu dogodkov. Z njegovo določitvijo na lokaciji zbirne točke (na ravni sistema) 20 Codeksu sporočimo, da ob prejemu tega dogodka pošlje vodji zbirne točke **začetno poročilo**. Torej ko centrala za obvladovanje izrednih dogodkov javi incident kontrolerju, kontroler s pomočjo makrojev posreduje informacijo Codeksu, ta pa nato samodejno pošlje začetno poročilo vodji zbirne točke. V tem začetnem poročilu bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v trenutku sprožitve dogodka prisotne v glavnem objektu. Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku praviloma še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

2. Drugi dogodek ustvarimo na novo (Urejevalnik Dogodki -> Dodaj Dogodek). Poimenovali ga bomo *Proženje poročila zbirne točke*. Z njegovo določitvijo na lokaciji zbirne točke (na ravni zbirne točke) 20 Codeksu sporočimo, naj ob prejemu tega dogodka pošlje vodji zbirne točke **poročilo prisotnih v glavni stavbi in na zbirni točki.** Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani.*



V naslednjem koraku bomo dogodke določili na lokaciji zbirne točke, nato pa ustvarili ustrezno skupino makrojev za proženje teh dogodkov.

3.5. Nastavitev lokacije za zbirno točko

Funkcija **Lokacija je zbirna točka** omogoča možnost generiranja poročil v primeru izbranega tipa dogodka. Ta funkcija se lahko omogoči le na lokaciji, ki **NI označena kot Prehod**. V primeru omogočene funkcije in ustrezno nastavljene strojne opreme na tej lokaciji, bo sistem ob sprejetem izbranem dogodku na vpisani mail (polje *Prejemniki poročila*) poslal PDF poročilo o prisotnih osebah na ravni sistema in zbirni točki.

V razdelku *Strojna oprema* programa Codeks je na lokaciji zbirne točke potrebno določiti sprožilna dogodka ter vnesti e-poštni naslov odgovorne osebe, ki bo prejela poročilo o prisotnih. **Prejmnikov poročil je lahko več, med seboj pa jih ločimo z vejico ",".** V našem primeru bo tako začetno poročilo kot vsa nadaljnja poročila prejemal vodja zbirne točke, zato je v obeh poljih prejemnika naveden isti e-poštni naslov. Če želite, da začetno poročilo prejme na primer vodja požarne varnosti, v točki 1 vnesite drug ustrezen e-poštni naslov.

POMEMBNO
Ne glede na to, ali je dogodek sprožen **na ravni sistema** ali na **ravni zbirne točke**, Codeks vedno **pošlje dve poročili**:

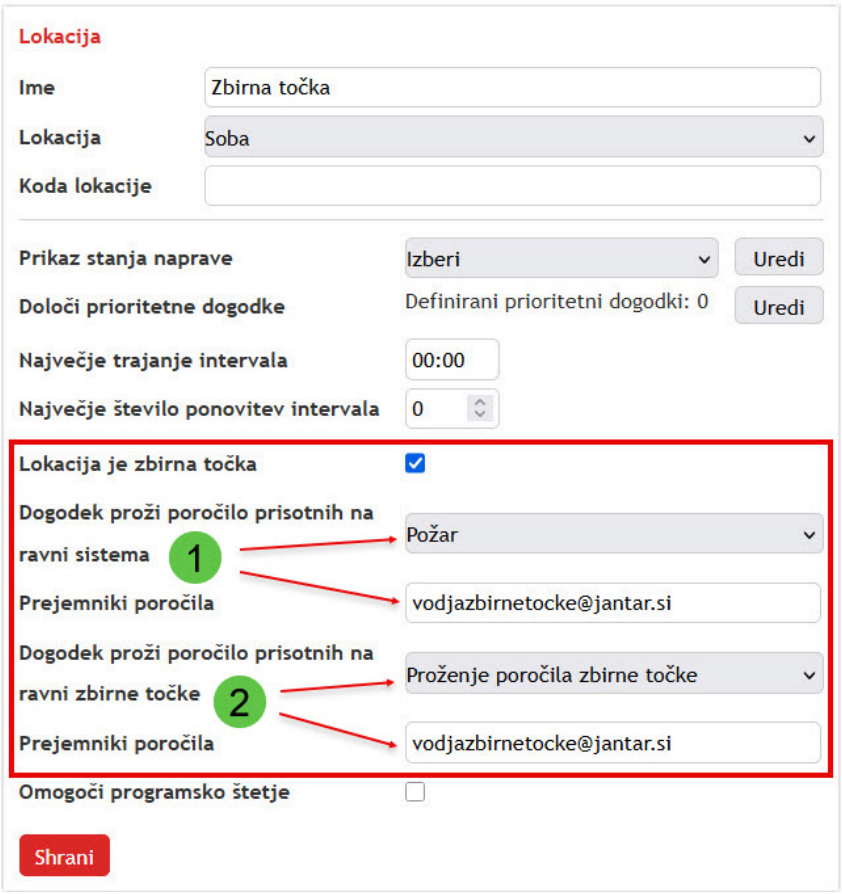
- poročilo **prisotnih v glavni stavbi** in
- poročilo **prisotnih na zbirni točki**.

Pri **začetnem poročilu prisotnih na ravni sistema**, ki se pošlje ob sprožitvi izrednega dogodka, bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v tistem trenutku prisotne v glavnem objektu (tj. vse osebe, ki so ob prihodu pravilno evidentirale na vhodnem čitalniku!). Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku običajno še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

Ob **nadaljnjih sprožitvah poročil na ravni zbirne točke** (preko tipkala na lokaciji zbirne točke) se seznama prisotnih v glavni stavbi in na zbirni točki sproti posodabljata, skladno z evidentiranjem prihodov oseb iz glavnega objekta na zbirno točko. Tako sistem ves čas omogoča natančen pregled nad tem, **kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki**.

V nadaljevanju je opisan postopek nastavitve lokacije zbirne točke v urejevalniku *Strojna oprema*, kjer določimo sprožilne dogodke ter e-poštne prejemnike poročil. Z opisanimi nastavitvami omogočimo pošiljanje začetnega poročila prisotnih v glavnem objektu ter nadaljnjih poročil o prisotnosti v objektu in na zbirni točki, ki se sprožajo ob uporabi tipkala na zbirni točki.

V urejevalniku *Strojna oprema* v hierarhiji podjetja z dvojnim klikom odpremo lokacijo zbirne točke in omogočimo možnost *Lokacija je zbirna točka*, s čimer se odprejo dodatna polja.



1. V polju **Dogodek proži poročilo prisotnih na ravni sistema** določimo dogodek *Požar* ter v polje *Prejemniki poročila* vpišemo e-naslov prejemnika začetnega poročila - v našem primeru je to vodja zbirne točke. S tem vnosom določimo dogodek, ob katerem bo prejemnik na svoj e-naslov prejel **začetno poročilo prisotnih**. V tem začetnem poročilu bo seznam prisotnih zajemal vse osebe, ki so v trenutku sprožitve dogodka prisotne v glavnem objektu. Poročilo o prisotnih na zbirni točki bo v tem trenutku praviloma še prazno, saj se osebe na zbirni točki še niso evidentirale.

2. V polju **Dogodek proži poročilo prisotnih na ravni zbirne točke** določimo v prejšnjem poglavju ustvarjeni dogodek *Proženje poročila zbirne točke,* v polje *Prejemniki poročila* pa vnesemo e-naslov prejemnika poročila - v našem primeru je to vodja zbirne točke. S tem vnosom določimo dogodek, ob katerem bo prejemnik na svoj e-naslov prejemal **poročilo o prisotnih v glavni stavbi in poročilo o prisotnih na zbirni točki**. Pošiljanje poročil sproži vodja zbirne točke s tipkalom, ki se nahaja na zbirni točki. Na ta način lahko vodja zbirne točke v kateremkoli trenutku prejme posodobljen seznam oseb, ki so še vedno prisotne v stavbi, ter oseb, ki so se že evidentirale na zbirni točki.

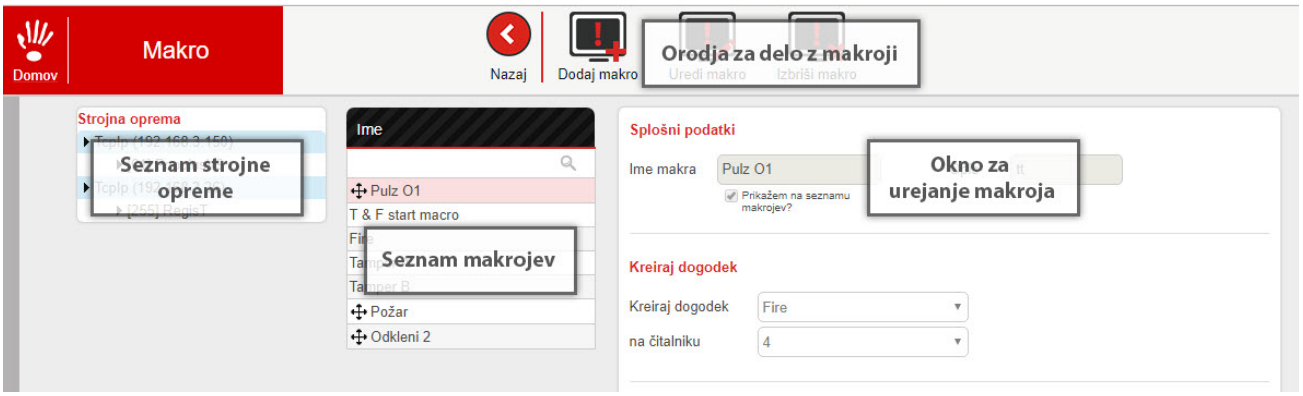
Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani*.

V nadaljevanju sta na kratko predstavljeni poglavji o makrojih in kontrolerjih, ki pojasnjujeta njihovo vlogo in način delovanja v okviru dodatka Zbirna točka. Sledita poglavji s podrobnimi nastavitvami ter praktičnimi napotki, kako posamezne komponente pravilno konfigurirati v sistemu.

Z upoštevanjem opisanih nastavitev in priporočil bo sistem zmožen zanesljivo spremljati prisotnost oseb v objektu ter na zbirni točki in ob izrednih dogodkih zagotavljati točna in ažurna poročila odgovornim osebam.

3.6. Nastavitev makrojev

Makroji se uporabljajo za ustvarjanje dodatnih in naprednih akcij, ki se navadno uporabijo oz. izvedejo v izrednih primerih. Z makroji lahko ustvarite gumb ali ukaz, ki sproži akcije na več kontrolerjih in čitalnikih. Za delo z makroji v *Glavnem meniju* izberite **Nastavitve** in nato v podmeniju kliknite na povezavo **Makro**. Odprl se bo urejevalnik Makrojev, kjer lahko dodajate nove makroje ter urejate in brišete obstoječe.



Za proženje dogodkov moramo ustvariti ustrezno skupino makrojev s pomočjo katerih krmilimo kontrolerje.

Za potrebe našega primere bomo ustvarili:
- dva makra 23, ki bosta ob proženju poskrbela, da ob incidentu, javljenem iz centrale, vodja zbirne točke na e-naslov prejme *začetno poročilo prisotnih na ravni sistema*,
- dva makra 27, ki bosta ob vsakem proženju poskrbela, da vodja zbirne točke na e-naslov prejme *poročilo prisotnih na ravni zbirne točke (trenutnega stanja pristnosti v glavni stavbi in na zbirni točki)*. Pošiljanje poročila sproži vodja zbirne točke s tipkalom, ki se nahaja na zbirni točki.

3.7. Nastavitev kontrolerjev

Prvi kontroler je lahko katerikoli kontroler v objektu, priporočljivo pa je uporabiti **namenski kontroler**, nameščen neposredno ob varnostni (za naš primer požarni) centrali, ki je namenjen izključno proženju začetnega poročila.
Na zbirni točki je potreben **kontroler s čitalnikom in tipkalom**, vezanim na logični vhod kontrolerja. Preko tipkala vodja zbirne točke v realnem času na svoj e-naslov prejema poročilo o prisotnih v objektu in poročilo o prisotnih na zbirni točki.

Kontrolerjem je potrebno določiti ustrezne makroje, ki bodo prožili dogodke:
- Za pošiljanje začetnega poročila ob incidentu je potrebno nastaviti makro na kontroler v glavnem objektu 25.
- Za pošiljanje poročil prisotnih ob uporabi tipkala na zbirni točke pa je potrebno nastaviti makro na kontrolerju zbirne točke 29.

4. Začetno poročilo prisotnih na ravni sistema

V tem poglavju bomo po korakih ustvarili dva makra. Ob njuni sprožitvi bosta zagotovila, da vodja zbirne točke ob incidentu, javljenem iz centrale, na svoj elektronski naslov prejme *začetno poročilo prisotnih na ravni sistema*.

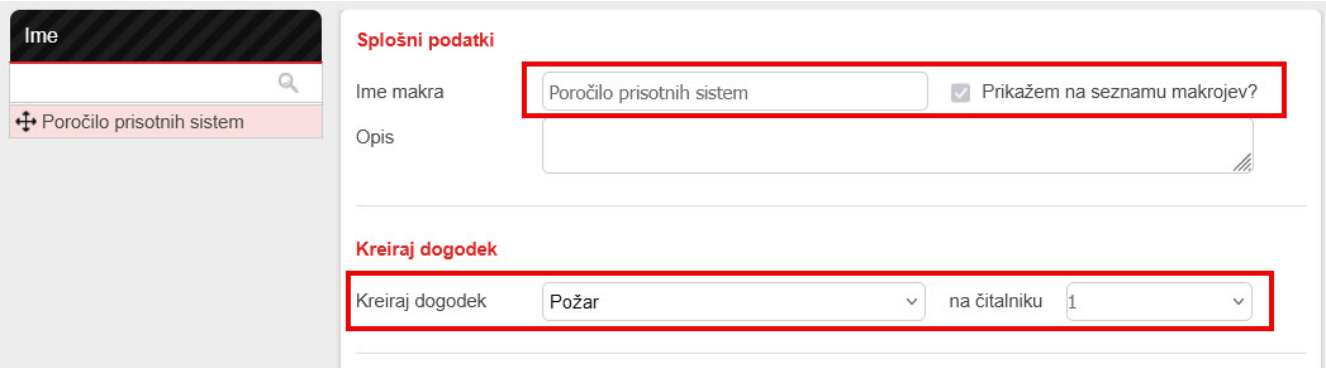
V poglavju so opisane tudi potrebne nastavitve na kontrolerju. Po zaključku nastavitev je treba obvezno poslati tabele na kontrolerje, da se spremembe pravilno zapišejo v naprave.

4.1. Nastavitev makrojev za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema

1. Najprej ustvarimo začetni makro, ki ga poimenujemo *Poročilo prisotnih sistem.* Omogočimo tudi nastavitev *Prikažem na seznamu makrojev?*, da bo nov makro mogoče izbrati na seznamih makrojev v aplikaciji Codeks.

V predelu *Kreiraj dogodek* nastavimo, kakšen dogodek se bo kreiral, ko bo aktiviran ta makro, ter določimo tudi številko čitalnika, s katerega bo poslan. Kadar bo makro aktiviran (pognan), se bo obvestilo o dogodku na izbranem čitalniku pojavilo v pregledovalniku *Monitor*. V našem primeru bo makro ob sprožitvi poslal dogodek *Požar* iz čitalnika *1*.

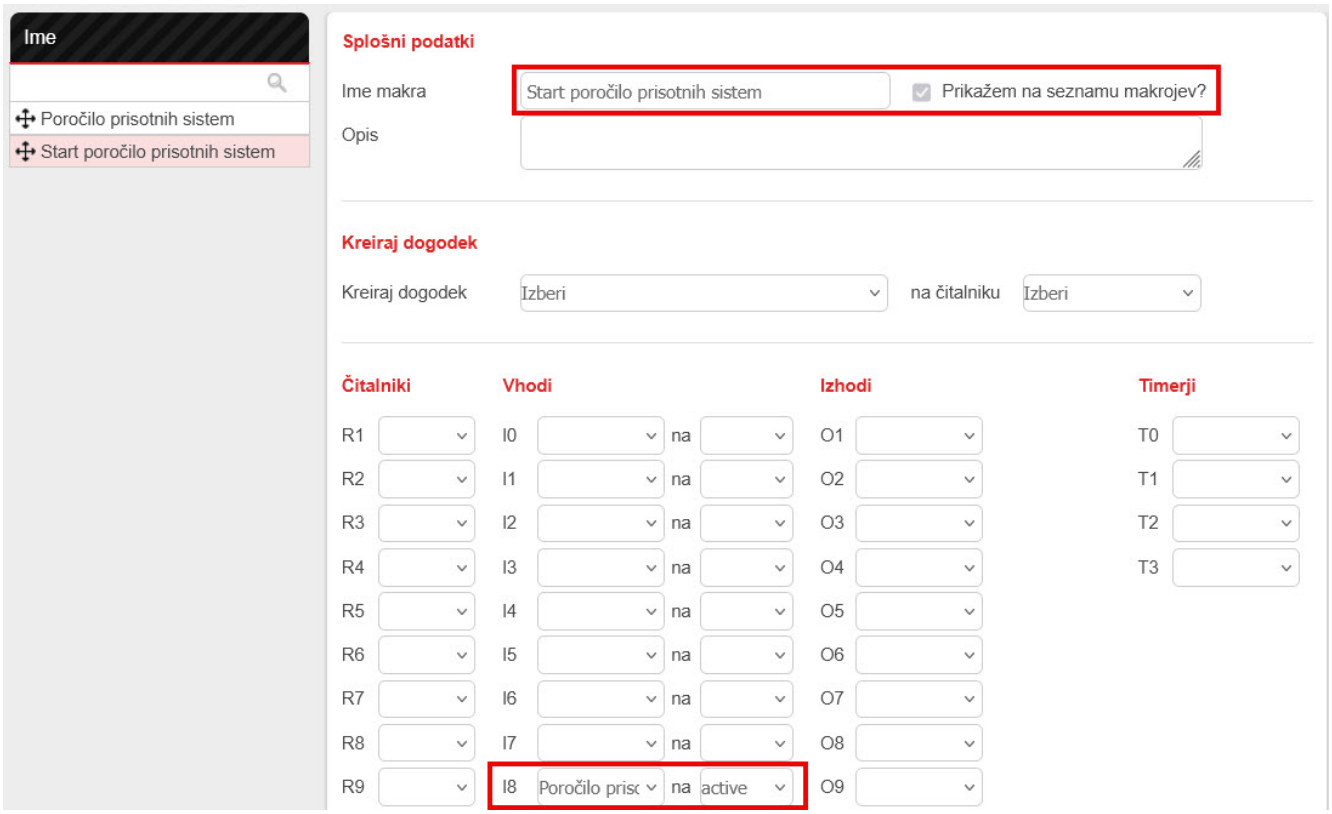
Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani*.



2. V drugem koraku bomo ustvarili makro, ki bo na določenem logičnem vhodu kontrolerja v pripravljenosti čakal, da ob incidentu, javljenem iz centrale, proži prej ustvarjeni makro *Poročilo prisotnih sistem.*

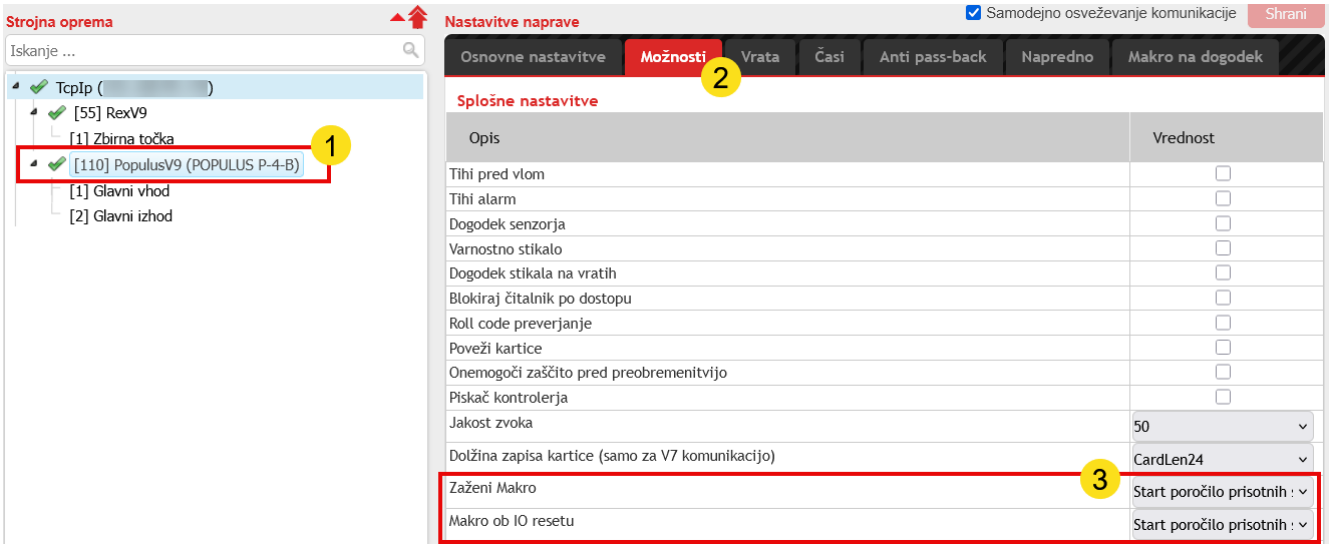
Ustvarimo torej nov makro *Start poročilo prisotnih sistem*, ki ga usmerimo enega izmed logičnih vhodov na kontrolerju. Za prikaz primera smo uporabili kontroler **Populus** in logični vhod **I8,** pri katerem v padajočem meniju poleg vhoda izberemo prej ustvarjeni makro *Poročilo prisotnih sistem.* Za status vhoda izberemo ***active.*** S to izbiro določimo, da bo makro *Start poročilo prisotnih sistem* **ob prvem ob prejemu dogodka iz centrale prožil drugi makro** *Poročilo prisotnih sistem* **le enkrat**. (začetno poročilo o prisotnih na ravni sistema bo poslano samo enkrat.)

Z določitvijo makra *Start poročilo prisotnih sistem* na ustreznem kontrolerju 25, ki je povezan s centralo, bo Codeks ob njegovem proženju vodji zbirne točke poslal *začetno poročilo prisotnosti na ravni sistema*.



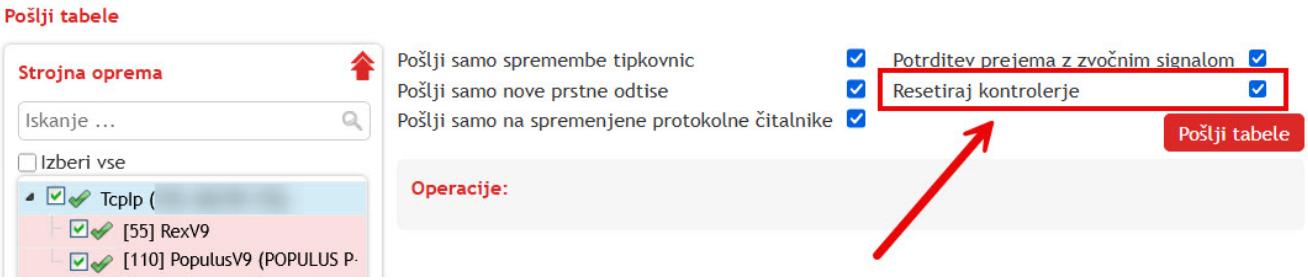
4.2. Nastavitev kontrolerja za začetno poročilo prisotnih na ravni sistema

Kontrolerju, ki je povezan s požarno centralo v zavihku *Možnosti* določimo ustrezni makro, ki se bo prožil ob prejemu incidenta iz centrale. V obeh spustnih seznamih izberemo makro *Start poročilo prisotnih sistem*, ki smo ga predhodno ustvarili.



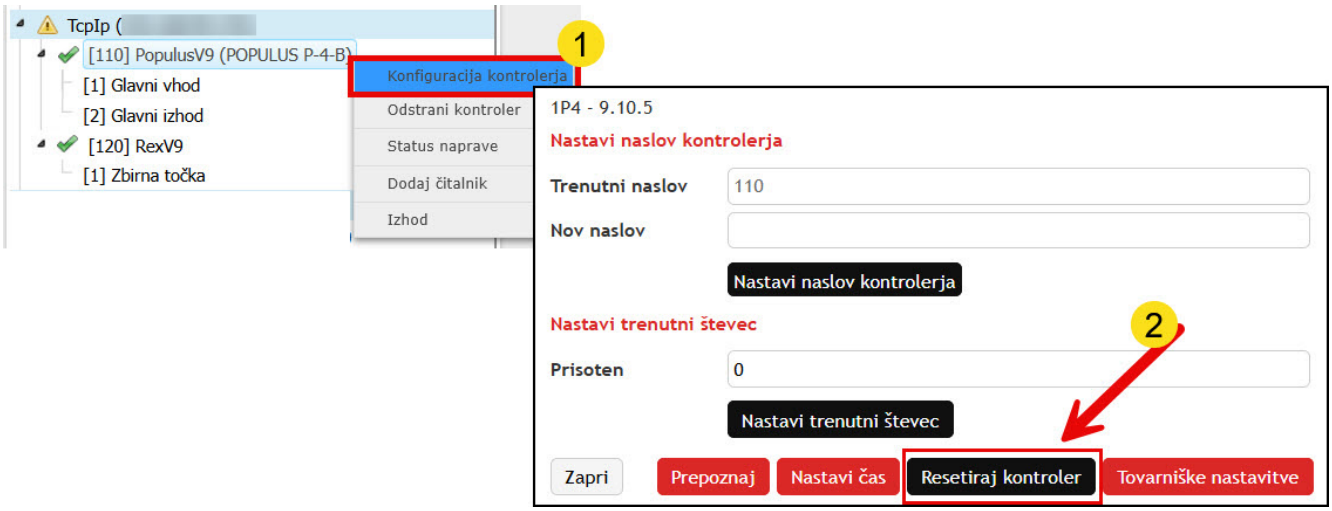
POMEMBNO !

Po shranitvi vnosa moramo na ta kontroler **OBVEZNO poslati tabele** z omogočeno možnostjo **Resetiraj kontrolerje**.



POMEMBNO !

Po poslanih tabelah **moramo resetirati kontroler tudi ročno**. V *Strojni opremi* se postavimo na kontroler in z desnim klikom odpremo padajoči meni. To je možno le, če je kontroler ustrezno povezan (zelena kljukica na levi strani). Klik na možnost *Konfiguracija kontrolerja* odpre pojavno okno, kjer kliknemo *Resetiraj kontroler.*



Z resetom kontrolerja se izbrani makro postavi na logični vhod I8 in preide v stanje pripravljenosti, v katerem čaka na obvestilo iz centrale.

5. Poročilo prisotnih na ravni zbirne točke

V tem poglavju bomo ustvarili dva makra, ki bosta ob vsakem proženju poskrbela, da vodja zbirne točke na e-naslov prejme poročilo na ravni zbirne toče (trenutnega stanja pristnosti v glavni stavbi in na zbirni točki). Pošiljanje poročila sproži vodja zbirne točke s tipkalom, ki se nahaja na zbirni točki. Na ta način vodja zbirne točke v realnem času prejema posodobljena poročila o osebah, ki so še vedno prisotne v objektu, ter o prisotnih na zbirni točki.

5.1. Nastavitev makrojev za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke

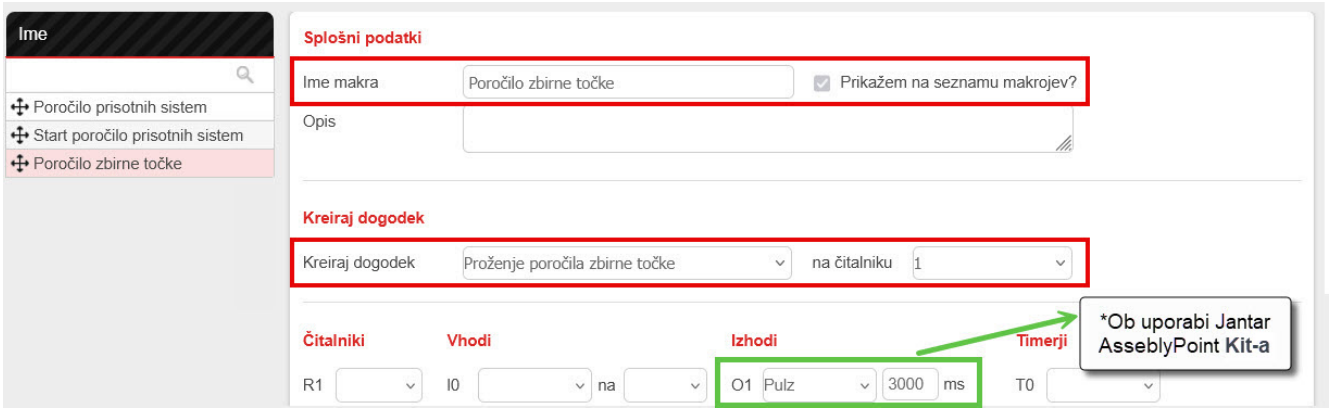
Ustvarili bomo dva makra, ki bosta ob vsakem proženju poskrbela, da vodja zbirne točke na e-naslov prejme poročilo trenutnega stanja pristnosti v glavni stavbi in na zbirni točki.

1. Najprej ustvarimo začetni makro, ki ga poimenujemo *Poročilo zbirne točke.* Omogočimo tudi nastavitev *Prikažem na seznamu makrojev?*, da bo nov makro mogoče izbrati na seznamih makrojev v aplikaciji Codeks.

V predelu *Kreiraj dogodek* nastavimo, kakšen dogodek se bo kreiral, ko bo aktiviran ta makro, ter določimo tudi številko čitalnika, s katerega bo poslan. Kadar bo makro aktiviran (pognan), se bo obvestilo o dogodku na izbranem čitalniku pojavilo v pregledovalniku Monitor. V našem primeru bo makro ob sprožitvi poslal *dogodek Proženje poročila zbirne točke* 18 iz čitalnika *1*.

***Ob uporabi Jantar AssemblyPoint Kit-a** na izhodu *O1* nastavimo *Pulz* in čas *3000 ms*. S tem določimo, da kapacitivna tipka (ki deluje kot tipkalo) ob vsakem dotiku zasveti z zeleno LED-diodo za tri sekunde in s tem jasno signalizira sprožitev.

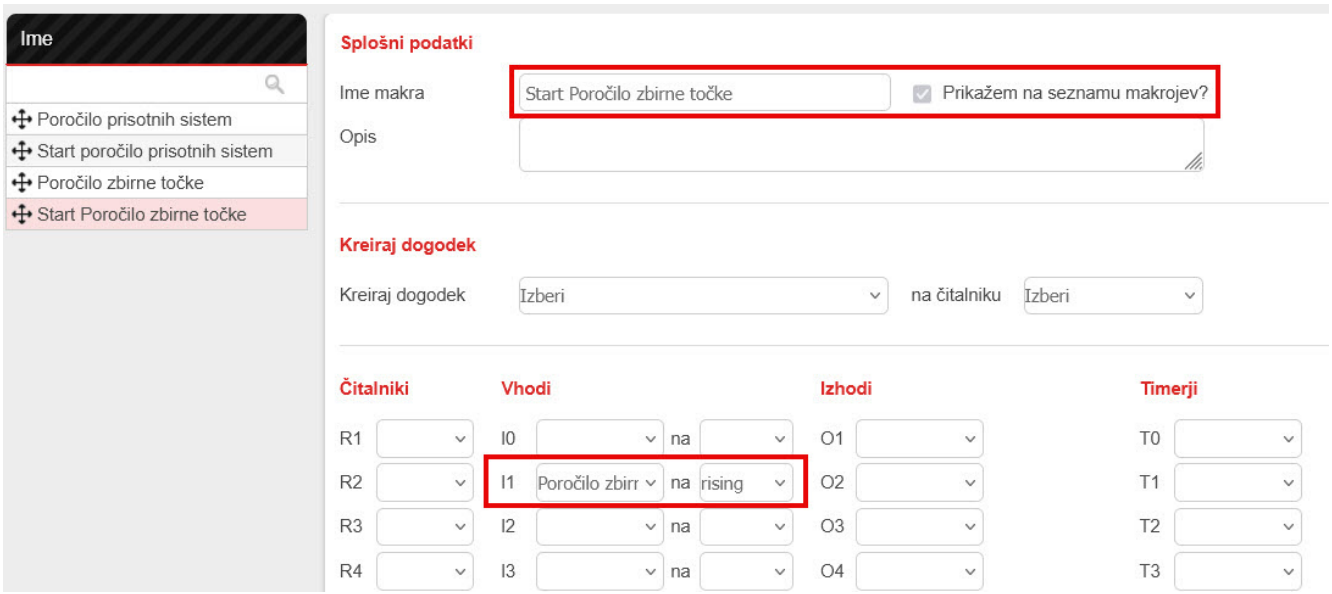
Vnos shranimo s klikom na gumb *Shrani*.



2. V drugem koraku bomo ustvarili makro, ki bo na določenem logičnem vhodu kontrolerja v pripravljenosti čakal na uporabo tipkala na lokaciji zbirne točke. Ob uporabi tipkala se proži prej ustvarjeni makro *Poročilo zbirne točke.*

Ustvarimo torej nov makro *Start Poročilo zbirne točke*, ki ga usmerimo na logični vhod **I1** (kamor je vezano tipkalo za proženje poročil) in v padajočem meniju poleg vhoda izberemo prej ustvarjeni makro *Poročilo zbirne točke.* Za status vhoda izberemo ***rising.*** S to izbiro določimo, da bo makro *Start Poročilo zbirne točke* **ob vsakem dogodku na vhodu I1 prožil makro** *Poročilo zbirne točke*. (Ob vsakem pritisku na tipko bo poslano poročilo prisotnih na ravni zbirne točke).

Z določitvijo makra *Start Poročilo zbirne točke* na ustreznem kontrolerju 29, na katerega je povezano tipkalo na zbirni točki, bo Codeks vsakič ob njegovem proženju vodji zbirne točke poslal poročilo o prisotnosti v glavnem objektu in poročilo prisotnosti na zbirni točki.

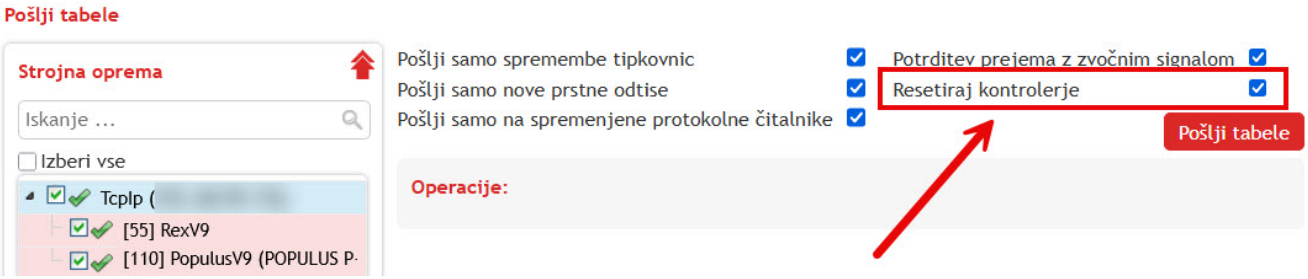


5.2. Nastavitev kontrolerja za poročilo prisotnih na ravni zbirne točke

Kontrolerju na lokaciji zbirne točke v zavihku *Možnosti* določimo ustrezni makro, ki se bo prožil ob uporabi tipkala na zbirni točki. V obeh spustnih seznamih izberemo makro *Start Poročilo zbirne točke*, ki smo ga predhodno ustvarili.

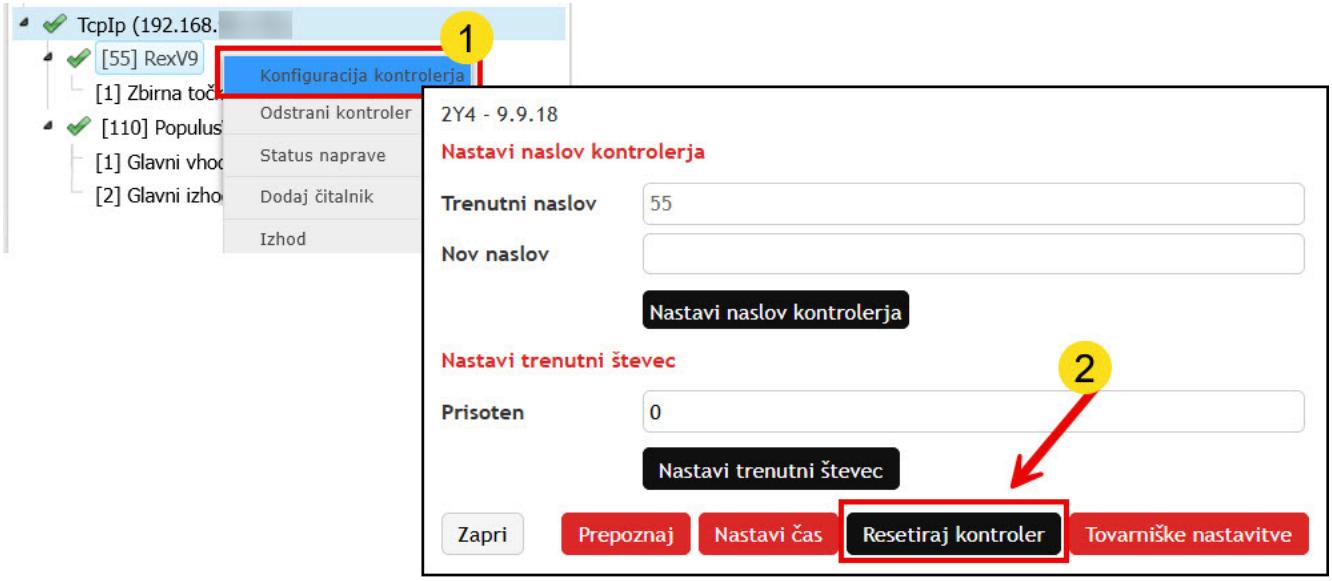
POMEMBNO !

Po shranitvi vnosa moramo na ta kontroler **OBVEZNO poslati tabele** z omogočeno možnostjo **Resetiraj kontrolerje**.



POMEMBNO !

Po poslanih tabelah moramo **resetirati kontroler tudi ročno**. To je možno le, če je kontroler ustrezno povezan (zelena kljukica na levi strani). V *Strojni opremi* se postavimo na kontroler in z desnim klikom odpremo padajoči meni. Klik na možnost *Konfiguracija kontrolerja* odpre pojavno okno, kjer kliknemo *Resetiraj kontroler.*

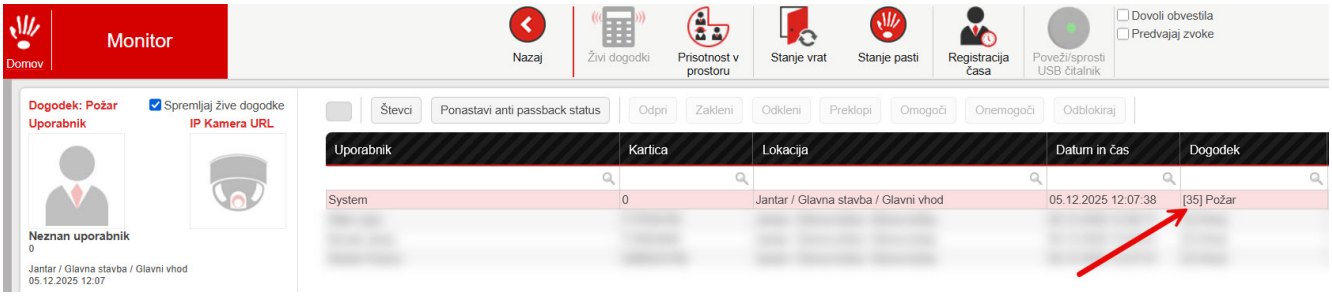


Z resetom kontrolerja se izbrani makro postavi na logični vhod I1 in preide v stanje pripravljenosti, v katerem čaka na uporabo tipkala na zbirni točki.

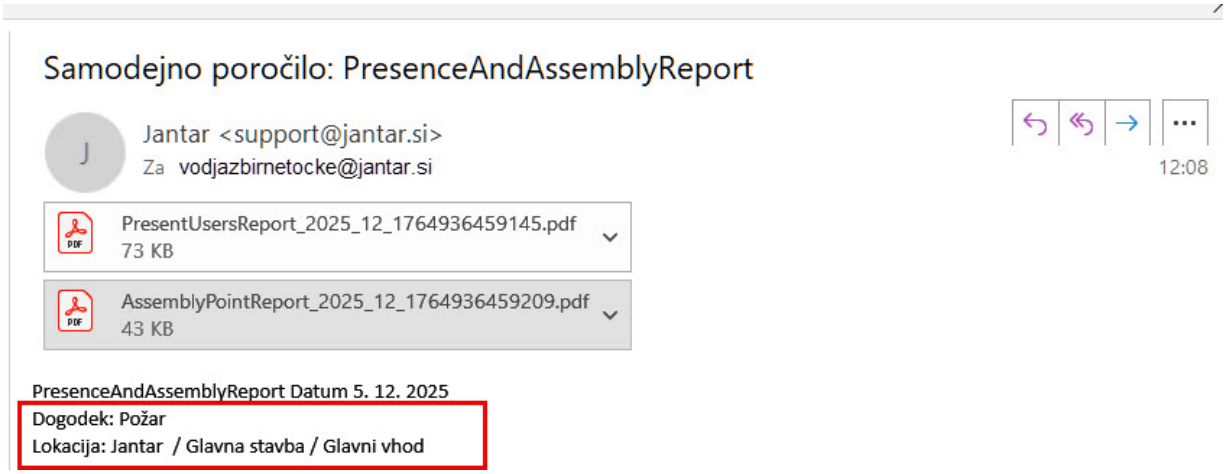
6. Potek dogodkov in poročila

V tem poglavju je opisan potek dogodkov glede na naše nastavitve v primeru požara.

1. Centrala pošlje obvestilo o požaru na kontroler v glavnem objektu. V *Monitorju* je evidentiran dogodek *Požar*.



2. S pomočjo nastavljenih makrojev Codeks vodji zbirne točke pošlje začetno poročilo prisotnih v glavnem objektu ter na zbirni točki. Javljen je dogodek *Požar* in navedena *lokacija dogodka*.



Poročilo prisotnih v glavni stavbi (PresentUserReport) prikazuje vse osebe, ki so v tistem trenutku evidentirane kot prisotne v glavni stavbi.

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Glavna stavba			
Jošt	Janja		05.12.2025 07:12
Bobek	Polona	Proizvodnja	05.12.2025 07:22
Gros	Simon	Proizvodnja	05.12.2025 07:06
Novak	Janez	Proizvodnja	05.12.2025 07:05
Slak	Lojze	Proizvodnja	05.12.2025 07:26

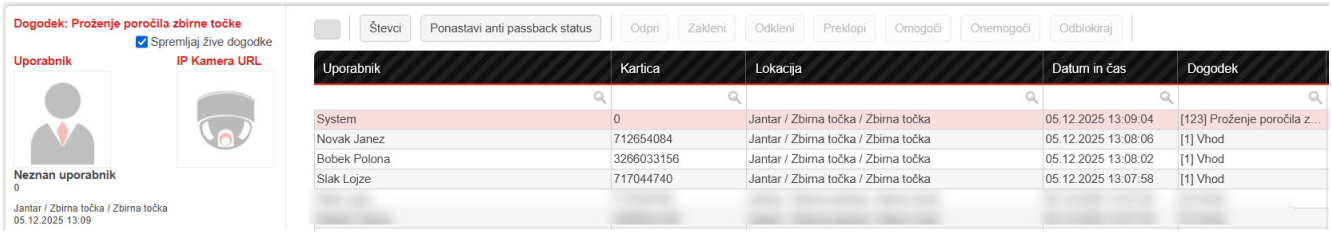
Poročilo prisotnih na zbirni točki (AssemblyPointReport) je v prvem e-sporočilu običajno še prazno, saj se zaposleni na zbirno točko začnejo premikati šele po prejetem obvestilu o incidentu.

3. Prisotni so obveščeni o požaru in se začnejo pomikati proti zbirni točki.

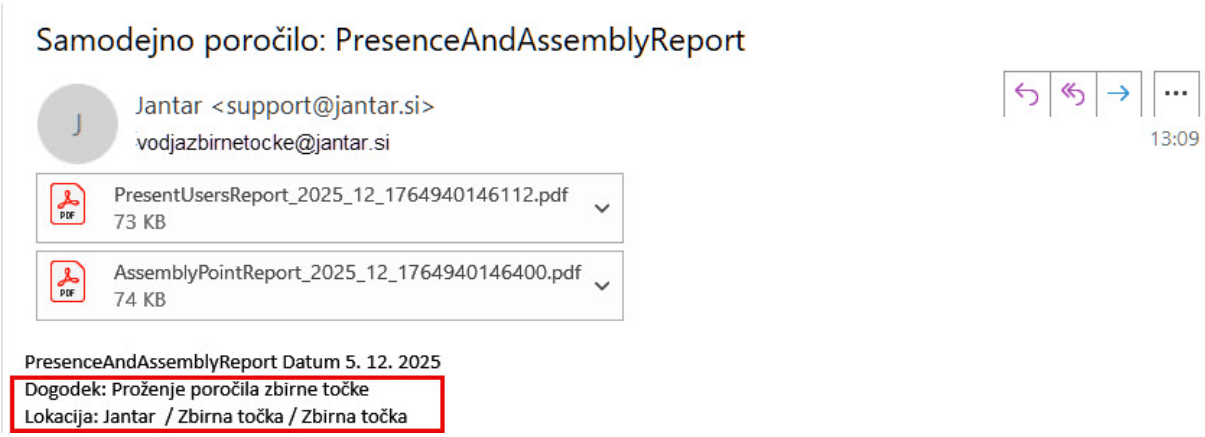
ZELO POMEMBNO !
Ob prihodu na zbirno točko se morajo osebe OBVEZNO evidentirati na čitalniku zbirne točke, s čimer se odstranijo iz seznama prisotnih v objektu in se prikažejo na seznamu prisotnih na zbirni točki.

Na zbirni točki je nameščeno tipkalo, s katerim lahko vodja zbirne točke ali druga odgovorna oseba pošlje poročilo na e-naslov, ki smo ga nastavili na lokaciji. Na ta način lahko vodja zbirne točke sproti spremlja prihode oseb na zbirno točko ter odgovornim službam posreduje natančna poročila o tem, kdo je še v stavbi in kdo je že varno evidentiran na zbirni točki.

Slika prikazuje žive dogodke v *Monitorju*, kjer je razviden prihod treh zaposlenih na zbirno točko. Zadnji, zgornji dogodek (System) prikazuje dogodek sproženega tipkala na zbirni točki.



Ob sprožitvi tipkala Codeks s pomočjo nastavljenih makrojev vodji zbirne točke pošlje poročilo o prisotnih na ravni zbirne točke.



Poročilo prisotnih v glavni stavbi (PresentUserReport) prikazuje vse osebe, ki so v tistem trenutku evidentirane kot prisotne v glavni stavbi, ne vključuje pa tistih oseb, ki so se že premaknile na zbirno točko (to so osebe, ki so pravilno evidentirale na zbirni točki !).

Izpis prisotnosti

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Glavna stavba			
Jošt	Janja		05.12.2025 07:12
Gros	Simon	Proizvodnja	05.12.2025 07:22

Poročilo prisotnih na zbirni točki (AssemblyPointReport) prikazuje osebe, ki so že evidentirane na zbirni točki. **Ob vsaki sprožitvi tipkala se ta seznam v realnem času posodobi.**

Izpis zbirne točke

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Zbirna točka			
Bobek	Polona	Proizvodnja	05.12.2025 13:08
Novak	Janez	Proizvodnja	05.12.2025 13:08
Slak	Lojze	Proizvodnja	05.12.2025 13:07

OPOMBA

Če ima vaše podjetje **več vhodnih čitalnikov**, se bo lokacija osebe prikazala glede na čitalnik, na katerem se je oseba nazadnje evidentirala (tj. čitalnik, ki ima smer nastavljeno kot VHOD in je bil nazadnje uporabljen).

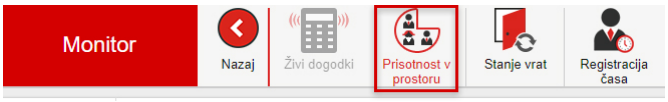
Izpis prisotnosti

Priimek	Ime	Oddelek	Datum in čas
Lokacija: Jantar / Glavna stavba / 1. nadstropje			
Bobek	Polona	Proizvodnja	27.01.2026 14:11
Lokacija: Jantar / Glavna stavba			
Jošt	Janja		27.01.2026 13:37
Gros	Simon	Proizvodnja	27.01.2026 13:37
Slak	Lojze	Proizvodnja	27.01.2026 13:37

7. Proženje poročila prisotnih v pregledovalniku Monitor

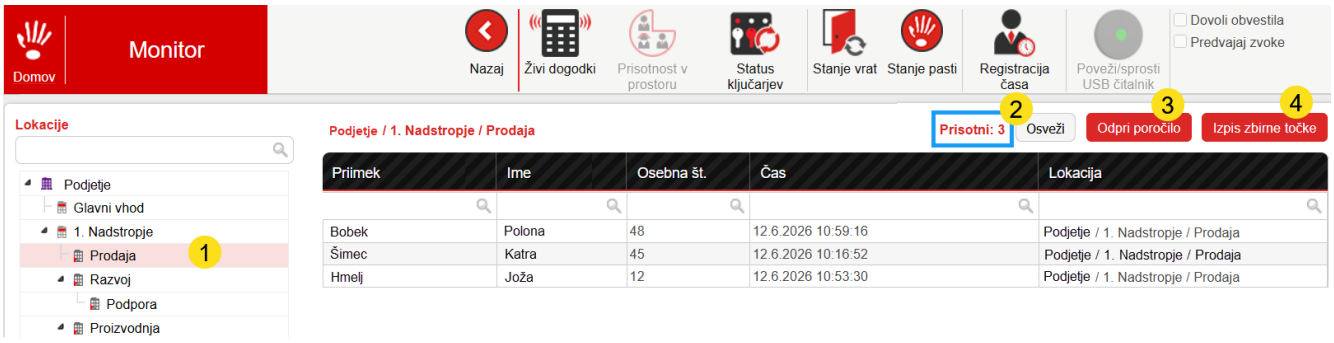
Trenutno lokacijo oseb v podjetju lahko spremljate tudi v pregledovalniku *Prisotnost v prostoru*. Pregledovalnik omogoča prikaz števila oseb in seznama oseb, ki se nahajajo v posameznih prostorih oziroma lokacijah glavne stavbe, ter število oseb, ki so že evidentirane na lokaciji zbirne točke.

Do pregledovalnika *Prisotnost v prostoru* lahko dostopate prek podmenija *Monitor* ali prek povezave v pregledovalniku *Monitor*.



1. Najprej v *Seznamu lokacij* na levi izberite lokacijo, kjer želite preveriti prisotnost v prostoru.

2. V desnem delu pregledovalnika se bo izpisal seznam uporabnikov, ki se v tem trenutku nahajajo v izbranem prostoru. Število prisotnih bo izpisano s številko, podatke pa lahko sporti osvežujete tudi s klikom na gumb *Osveži*.

3. Poročilo **prisotnih na izbrani lokaciji** (Izpis prisotnosti) odprete s klikom na gumb **Odpri poročilo**.

4. Poročilo prisotnih na zbirni točki odprete s klikom na gumb **Izpis zbirne točke**.