

**POŽARNE ZAHTEVE: FASADNI ELEMENTI, NOTRANJA VRATA IN NOTRANJE ZASTEKLITVE****Glej študijo požarne varnosti (ŠPV)!**

Požarna odpornost po ŠPV določenih zasteklitev z vrati in vrat (zastekljenih in polnih) je 30 min, razen če je v ŠPV drugače navedeno.

Zasteklitve so:

- izolacijsko (CLIMAPLUS) varnostno kaljeno steklo ESG z vmesnim slojem za izolacijo toplotnega sevanja, odporno proti razsutju (STADIP).
- varnostno kaljeno steklo ESG z vmesnim slojem za izolacijo toplotnega sevanja pri požaru. Odpornostni čas 30 min, npr.: SGG CONTRAFLAM N2 EI30 ali enakovredno, odporno proti razsutju (STADIP).

Lesene obloge ali mavčno kartonske stene nad ognjeodpornimi vrati in zasteklitvami (nad spuščnim stropom) morajo biti prav tako odporne proti ognju (EI30, po požarni študiji).

Vsa požarna in evakuacijska vrata so opremljena:

- z električno ključavnico
- z mehansko napravo za samozapiranje vrat, inox električno samozapiralo (ne magnetno!!), kot npr. GEZE ali HOPPE ali enakovredno. Samozapiralo mora odgovarjati teži vrat (poves ni dovoljen!!)
- z evakuacijsko kljuko (ne drog!, temveč po obliki običajna kljuka) po SIST EN 179.

Elektromehanska ključavnica IQ Lock EM (kot npr. GEZE ali enakovredno):

- Antipanič kljuka v smeri zasilnega izhoda;
- Zunanji ročaj se premika neodvisno od zapiralnega mehanizma.
- Kontrola vstopa z električnim signalom - prehod skozi vrata v smeri, ki je nasprotna smeri zasilnega izhoda.
- Poročanje o potencialno prostih kontaktih in posredovanje sporočil nadzornemu sistemu prek cilindričnih kontaktov, kontaktov na kljuki, zapahu in pomožnih vpadih;
- Zaradi integriranega cilindričnega kontakta pri sistemih reševalnih poti omogoča rešitev z eno dozo. Za izhod ob paniki: ključavnica in kljuka/drog, ki ju je dovoljeno montirati/vgraditi le, če sta bili skupno certificirani.

Sistem za nadzor evakuacijskih poti z evakuacijskim terminalom, kot npr. GEZE TZ 300 ali enakovredno, na notranji strani v smeri evakuacije, skladen s smernico SZPV 411. V ponudbi zajeti vsa potrebna el. inštalacijska dela (dovod kabla, priključitev na požarno centralo ...).

Pri zunanjih vratih upoštevati pripipe, mere preveriti na objektu.

Upoštevati slepe podboje!

Izvajalec za vse pozicije pripravi, dobavi in vgradi ev. potrebne slepe podboje.

Vse višinske razlike med tlaki pri zunanjih vratih so lahko visoke max. 2 cm.

Vsa vrata so opremljena s sistemskimi ključavnicami.

**REŽIMI ODPIRANJA VRAT**

- režim 1: vrtec ne obratuje (ponoči, po odhodu snažilke in pred prihodom zaposlenih, prazniki, počitnice)
- režim 2: prihodi/odhodi otrok (dopoldanske in popoldanske ure: vrtec bo odprt od 5.30 do 17. ure; dopoldanski naval od 7.30 do 8.30, popoldanski naval od 15.00 do 16.15)
- režim 3: bivanje otrok v vrtcu (čez dan, med 8.30 in 15.00)
- režim 4: snažilka (po odhodu otrok in zaposlenih)
- režim 5: situacija v sili (požar ...)

Notranji atrij je del stavbe.

Vhodna vrata v zunanji ograjeni del in vhodna vrata v stavbo se odpirajo s sistemskimi odpiralnimi karticami/obeski preko čitalcev kartic. Kartice/obeske prejmejo starši otrok, zaposleni in zunanji dostavljalci hrane ter odvozniki organskih odpadkov. Režim odpiranja posameznih vrat in dostop oseb v posamezne prostore določi uporabnik skupaj z izvajalcem.

**Izvajalec mora pripraviti projekt systemskega odklepanja vseh vrat**, ki objektu zagotovi osnovno varnost: varovanje objekta in njegovih prostorov. Sistem mora biti enostaven in učinkovit, omogočati mora sektorsko in hierarhično določen dostop do prostorov, kot npr. sistem LECOM ali enakovredno. V ceni je zajeti celoten strošek systemskega varovanja - zaklepanja po navodilih in izbiri investitorja in projektanta, tako v fazi gradnje kot nato v fazi obratovanja objekta.

Izdelava systemskega zaklepanja objekta: izdelava in vgradnja ključavnic - cilindričnih vložkov in ključev v vratna krila celotnega objekta, kot npr. sistem LECOM ali enakovredno: v času gradnje mora glavni izvajalec predvideti generalni ključ za njegovo lastno uporabo. Za končno izvedbo pa je potrebno ključe in ključavnice zamenjati in opredeliti po sektorjih, kot to zahteva investitor oz. uporabnik.

Pri predaji ključev mora biti investitorju predana tudi celotna projektna dokumentacija za systemsko zaklepanje objekta. Sistem mora biti usklajen tudi z generalnim ključem.

Za dograditev sistema in dodatne izvode ključev mora biti izvajalec odziven v 24 urah.

Celotni sistem mora biti varovan z ER profilom za cilindrični vložek, ki je modelno zaščiten s svojim Certifikatom in systemsko - lastniško kartico za varnost in možnost izdelave novih izvodov ključev.

Investitor oz. uporabnik se lahko odloči za odklepanje z varnostnim sistemom Rex cilindrični - odklepanje na dotik prsta. Ravno tako pa mora biti celoten sistem požarno varovan z elektronskim varnostnim sistemom.

Izvajalec mora predložiti Certifikat za ER profil cilindričnega vložka in Rex cilindra za odklepanje na dotik ter systemski Certifikat za izdelavo cilindrov.