



SISTEMI VENTILACIJE PRANA

REALIZOVANI PROJEKTI





***Rekuperatori PRANA - savremeni
energetski efikasni sistemi ventilacije.***

Već više od 15 godina ventilacioni sistemi PRANA štede novac i čuvaju zdravlje korisnicima širom sveta.

Geografija predstavništava kompanije obuhvata 36 zemalja i brzo se širi.

Rekuperatori PRANA efikasno rade u stambenim, javnim, administrativnim i industrijskim objektima.

U prezentaciji su prikazani samo pojedinačni primeri realizovanih projekata ventilacije različitih namena.

Ventilacija u stambenom sektoru





Stambena zgrada (Italija)



Oprema: rekuperatori PRANA 150

Posebnosti projekta:

*individualna boja zadnjih poklopaca
(u skladu sa dizajn-projektom
investitora).*

Stambene zgrade (Ukrajina, Lavov)



*Trend gradnje – projektovanje i proračun ventilacije pre predaje objekta u upotrebu.
Projektni odsek PRANA - pruža preporuke, projektna rešenja i sveobuhvatno projektovanje sistema ventilacije za objekte u bilo kojoj fazi izgradnje.*





Stan (Ukrajina)

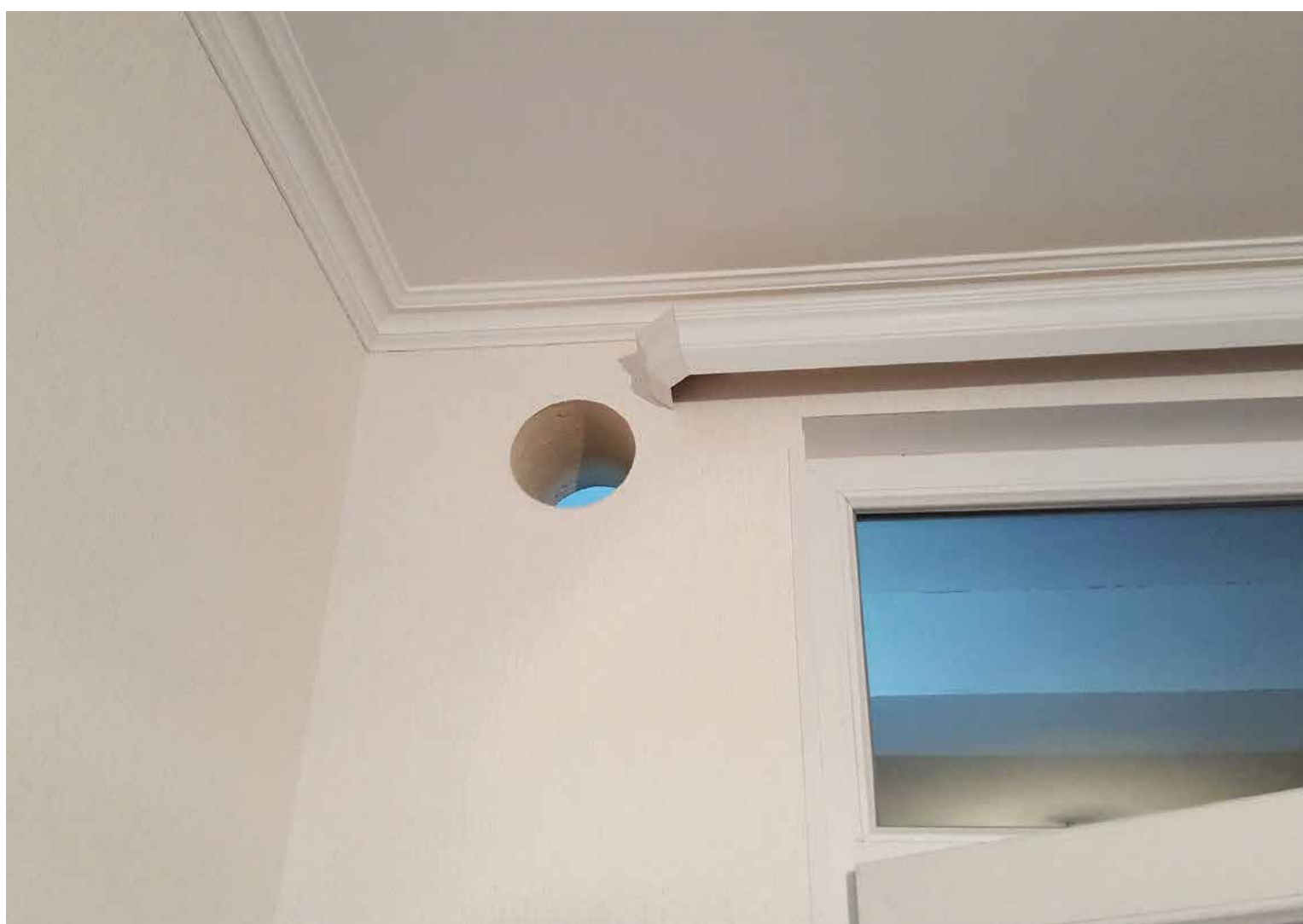
Oprema: rekuperatori PRANA 150

Posebnosti projekta:

*individualno projektovanje
ventilacionih sistema za penthouse.*



Pažnja na detalje



Montaža rekuperatora PRANA traje do 2 sata i ne remeti završne radove. Rekuperator se montira u otvor odgovarajućeg prečnika, napravljen metodom dijamantskog bušenja.

Rekuperator se priključuje na mrežu 220V 50Hz u razvodnoj kutiji ili se oprema utičnicom (dužina kabla 1 m).

Etape montaže rekuperatora



Stambena zgrada (Hrvatska)



Rekuperatori PRANA savršeno se integrišu u svaki enterijer i stvaraju zdrav mikroklimat prostorija.

Ventilacija u obrazovnim institucijama





Škola (Ukrajina, Lavov)



Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

škola 1360 m², 15 učenika u svakom razredu.

Rezultat:

- Komforan mikroklimat u prostorijama;
- Svež vazduh bez otvaranja prozora;
- Smanjenje troškova za grejanje škole;
- Povećanje mentalne i fizičke aktivnosti dece.

Škola Think Global Lviv (Ukrajina, Lavov)

Oprema: rekuperatori PRANA 200S

Posebnosti projekta:

škola sa individualnim pristupom, do 12 učenika u razredu,
prostorije sa potkrovnim prozorima.

Rezultat:

- Prevazilaženje zagušenosti u prostorijama;
- Održavanje zdravog nivoa CO2 u učionicama;
- Zdrav mikroklimat prostorija – srećna i aktivna deca.





Dečiji klub „Naš Divokraj“ (Ukrajina, Lavov)



Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

polupodrumski prostor, deca uzrasta od 1,5 do 3,5 godine (do 10 dece u grupi).

Rezultat:

- Zdrav mikroklimat u prostorijama;
- Prisustvo svežeg vazduha za zdrav život i razvoj;
- Povećanje aktivnosti dece.

Dečiji vrtić (Ukrajina, Vinniki)

Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

rekonstruisani vrtić – 12 grupa
(oko 300 dece).

Rezultat:

- Komforan mikroklimat u prostorijama;
- Dovoljna količina svežeg vazduha za svu decu i osoblje;
- Smanjenje troškova za grejanje vrtića;
- Smanjenje oboljevanja dece tokom epidemiološkog perioda.





Sportska sala škole (Ukrajina, Černigov)

Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

sportska sala gradske škole.

Rezultat:

- Efikasno uklanjanje CO₂, vlage i drugih isparenja nastalih tokom fizičke aktivnosti;
- Održavanje ravnoteže kiseonika u vazduhu za očuvanje zdravlja dece;
- Zaštita školskog enterijera od pojave gljivica, buđi i drugih negativnih faktora nezdravog mikroklimata;
- Značajno smanjenje troškova grejanja sportske sale zahvaljujući visokoj energetskej efikasnosti rekuperatora PRANA.

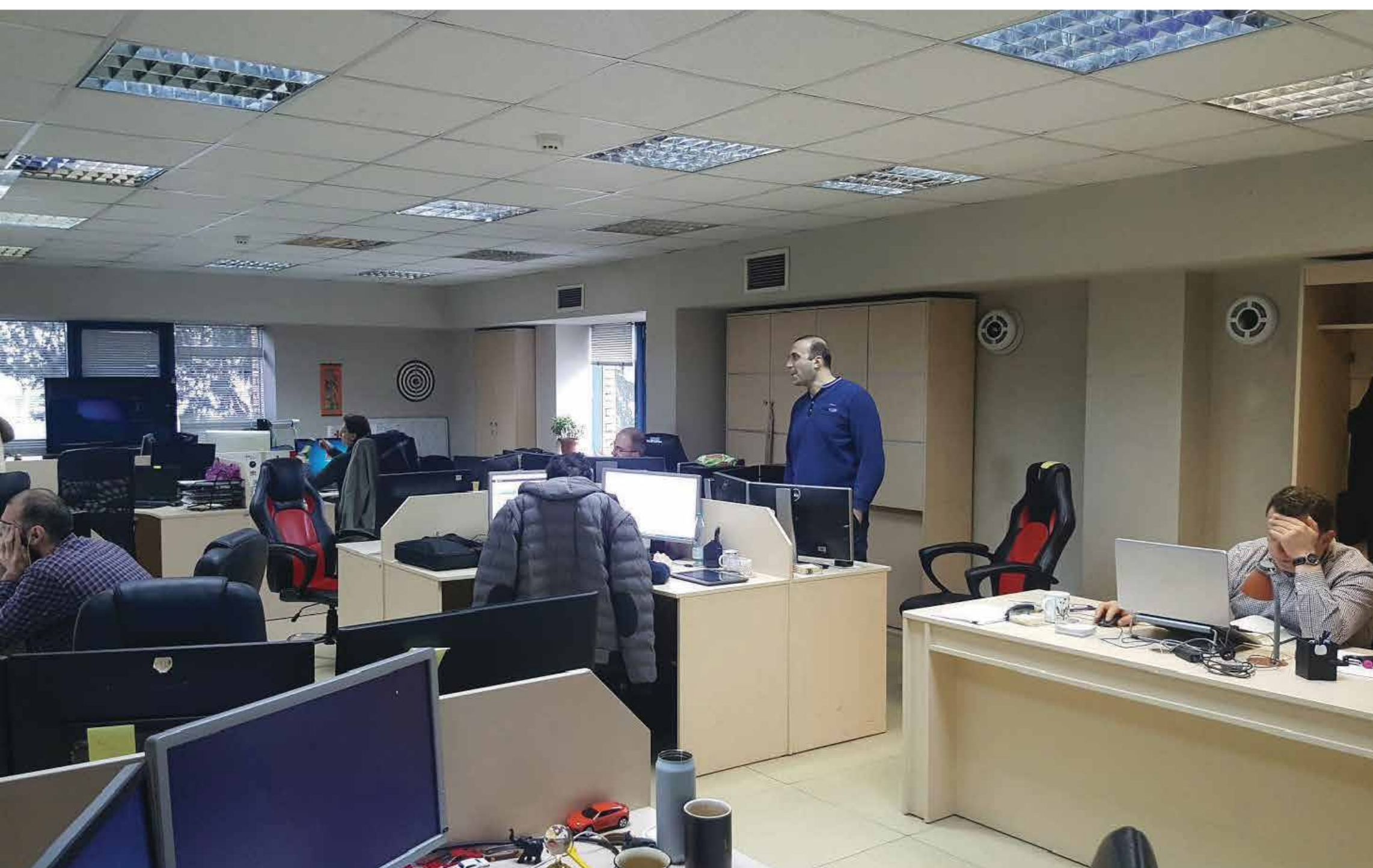


Ventilacija kancelarijskih prostoriya





Poslovni centar (Gruzija)



Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

open-space kancelarija sa 16 radnih mesta.

Rezultat:

- *Celodnevno održavanje optimalnog nivoa CO2 u prostoriji;*
- *Svež vazduh održava kancelariju u punom kapacitetu: zaposleni su pažljivi i koncentrisani;*
- *Ravnoteža nivoa vlažnosti u prostoriji čuva enterijer i završne radove.*

Poslovni centar (Ukrajina, Lavov)

Oprema: rekuperatori PRANA 340S

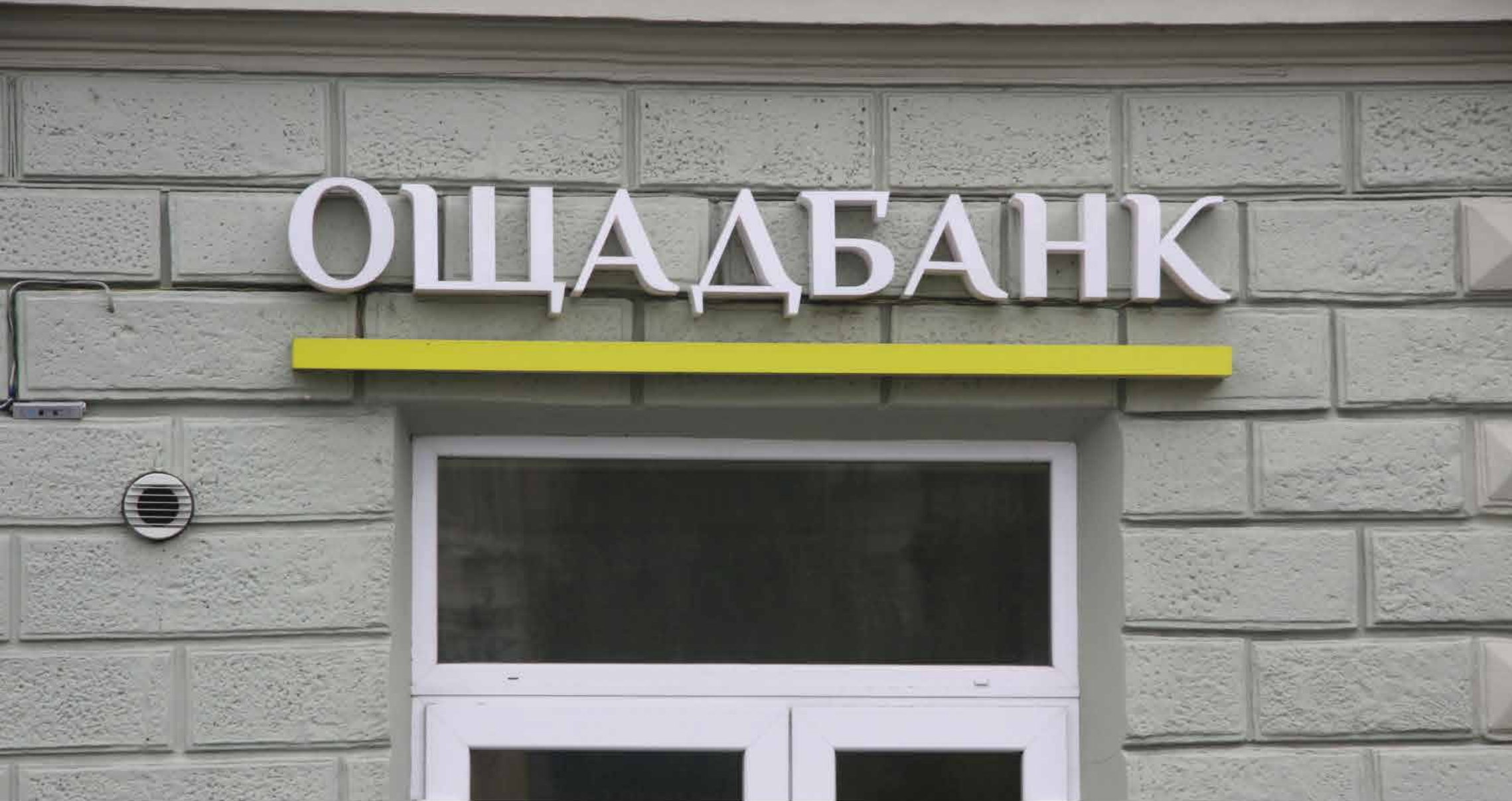
Posebnosti projekta:

centralizovani sistem ventilacije kancelarijskih prostorija.

Rezultat:

- *Svež vazduh u kancelariji, bez obzira na vremenske uslove i godišnje doba;*
- *Uspešna integracija ventilacionog sistema i vazdušnih kanala u moderan enterijer;*
- *Ravnoteža nivoa vlažnosti u prostoriji.*





Filijala banke (Ukrajina)



Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

ventilacija u filijali banke.

Rezultat:

- Kvalitetna razmena vazduha čak i pri velikom opterećenju filijale – za komfor osoblja i posetilaca;
- Uravnotežen mikroklimat za dobro raspoloženje i zdravlje zaposlenih;
- Održavanje ravnoteže vlažnosti čuva enterijer i završne radove prostorija.

Filijala KredoBanke (Ukrajina)

Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

ventilacija u filijali banke.

Rezultat:

- Uravnotežena razmena vazduha u prostorijama;
- Stalni dotok svežeg vazduha sa ulice;
- Optimalan mikroklimat za komfor posetilaca:
zadovoljan klijent = povećanje lojalnosti banci.



Ventilacija u medicinskim ustanovama



Dečija poliklinika (Ukrajina, Ternopolj)

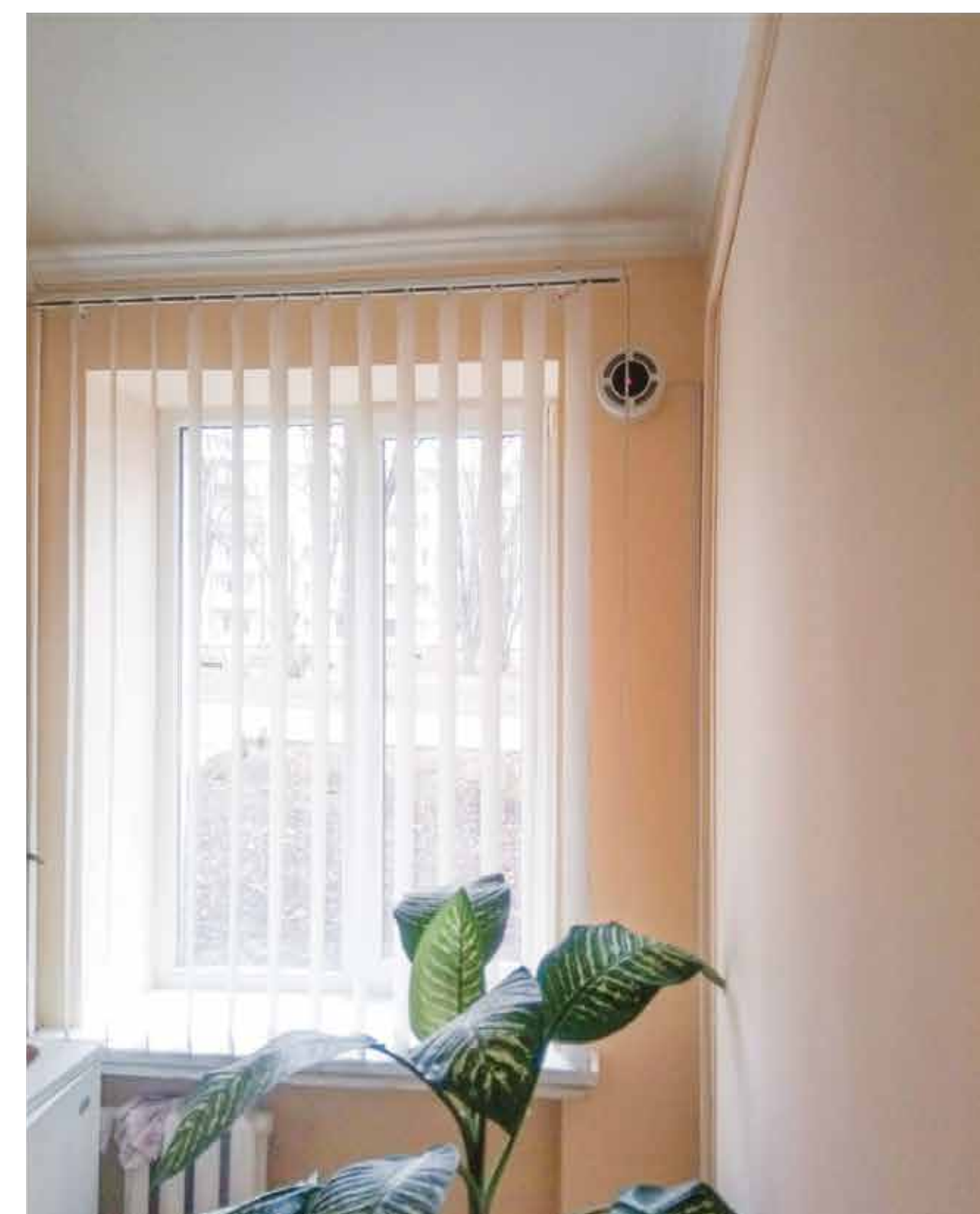
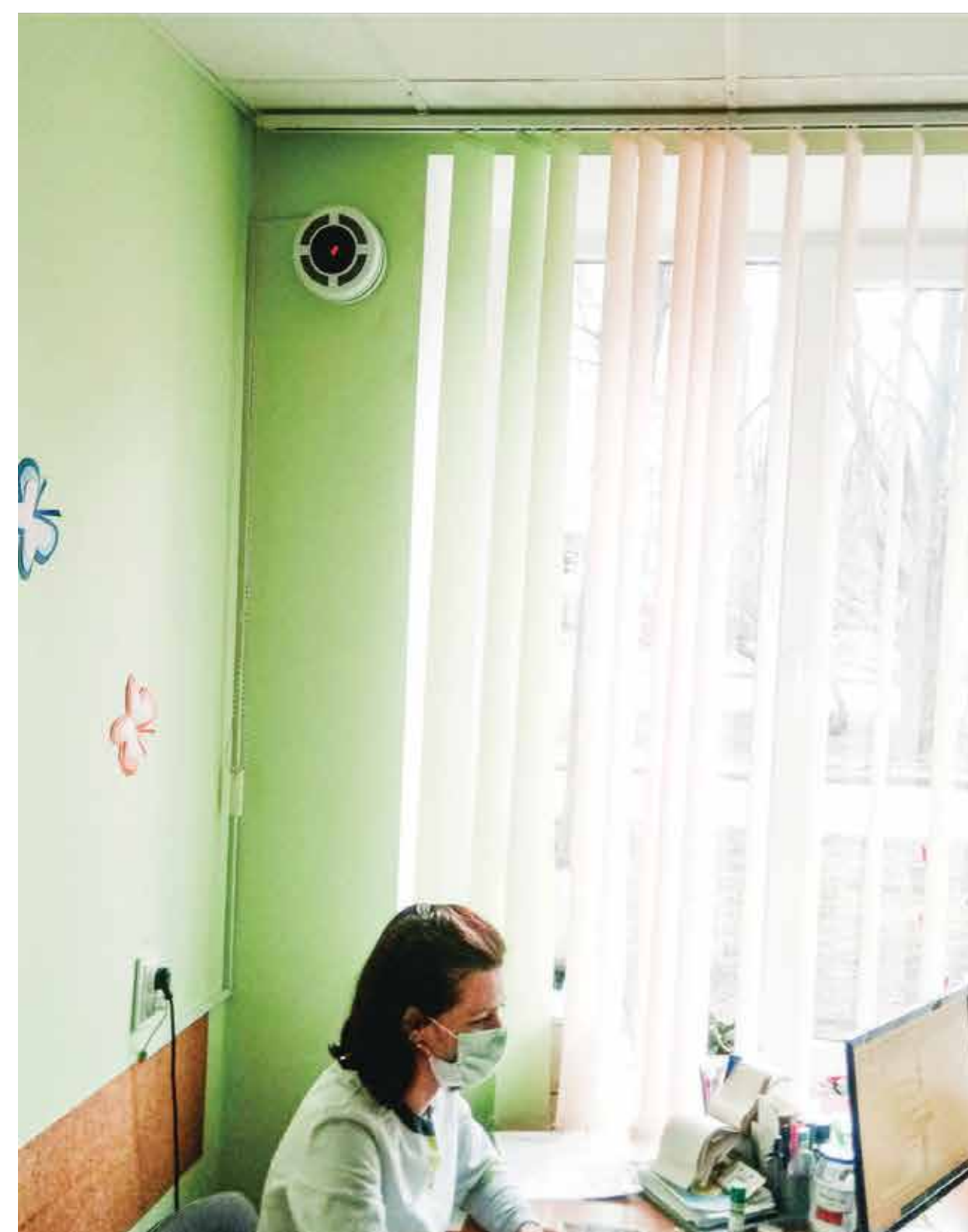
Oprema: rekuperatori PRANA 150

Posebnosti projekta:

državna ustanova za zdravstvenu zaštitu dece.

Rezultat:

- Održavanje zdravog mikroklimata u ordinacijama lekara;
- Brzo uklanjanje potrošenog vazduha sa sadržajem CO₂;
- Sprečavanje ponovnog zagađenja vazduha zahvaljujući odvojenom dotoku i odvodu vazduha.





Regionalna bolnica (Ukrajina, Lavov)

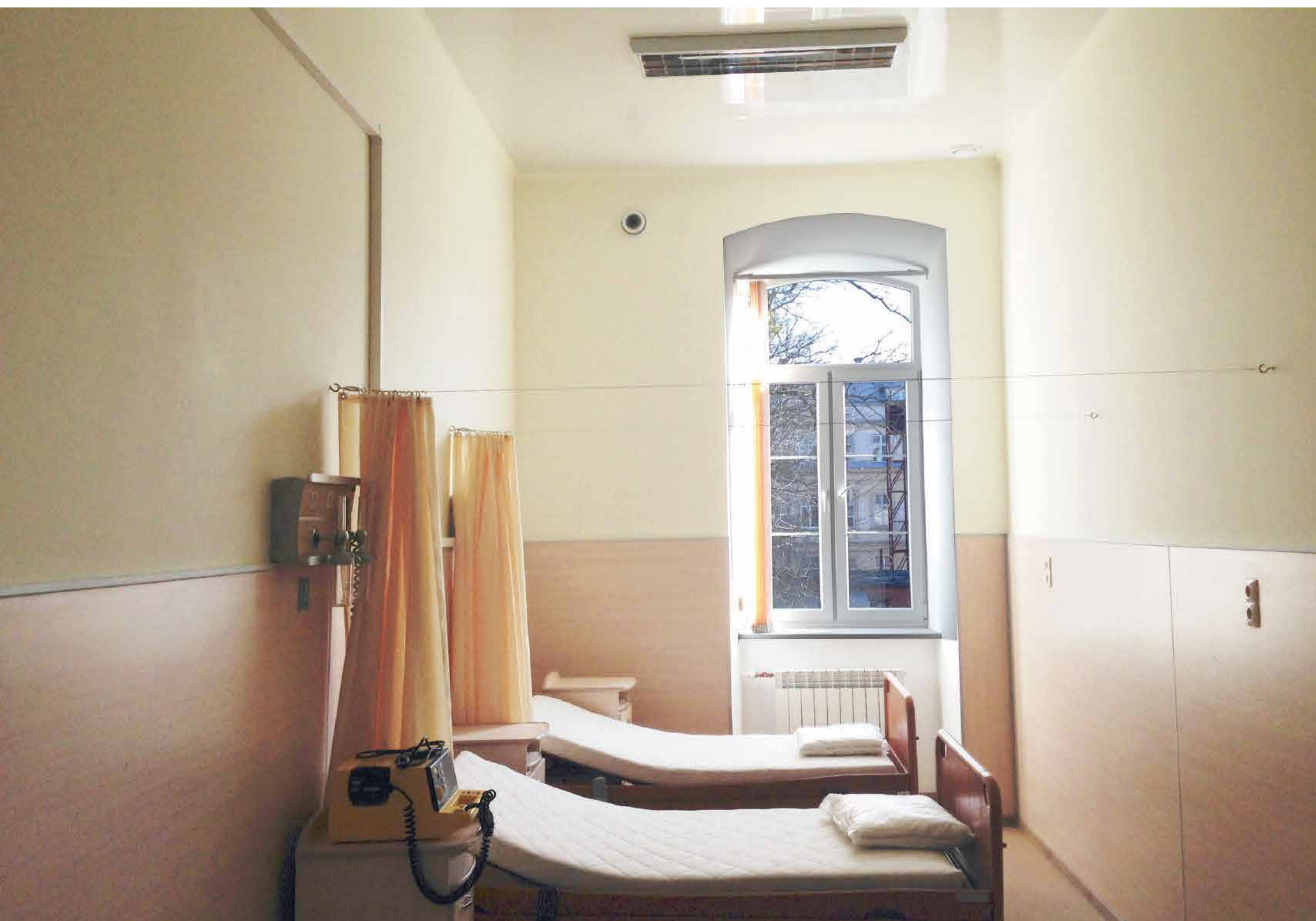
Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

ventilacija u sobama terapijskog odeljenja.

Rezultat:

- *Nema potrebe za otvaranjem prozora (smanjenje rizika od spoljnog zagađenja);*
- *Kontinuirana ventilacija soba bez potrebe za rasporedom provetravanja;*
- *Razmena vazduha nezavisno od godišnjeg doba i vremenskih uslova;*
- *Jačanje imuniteta zahvaljujući uravnoteženom mikroklimatu;*
- *Brži oporavak pacijenata u sigurnom vazdušnom okruženju.*



Stomatološka ordinacija (Ukrajina)

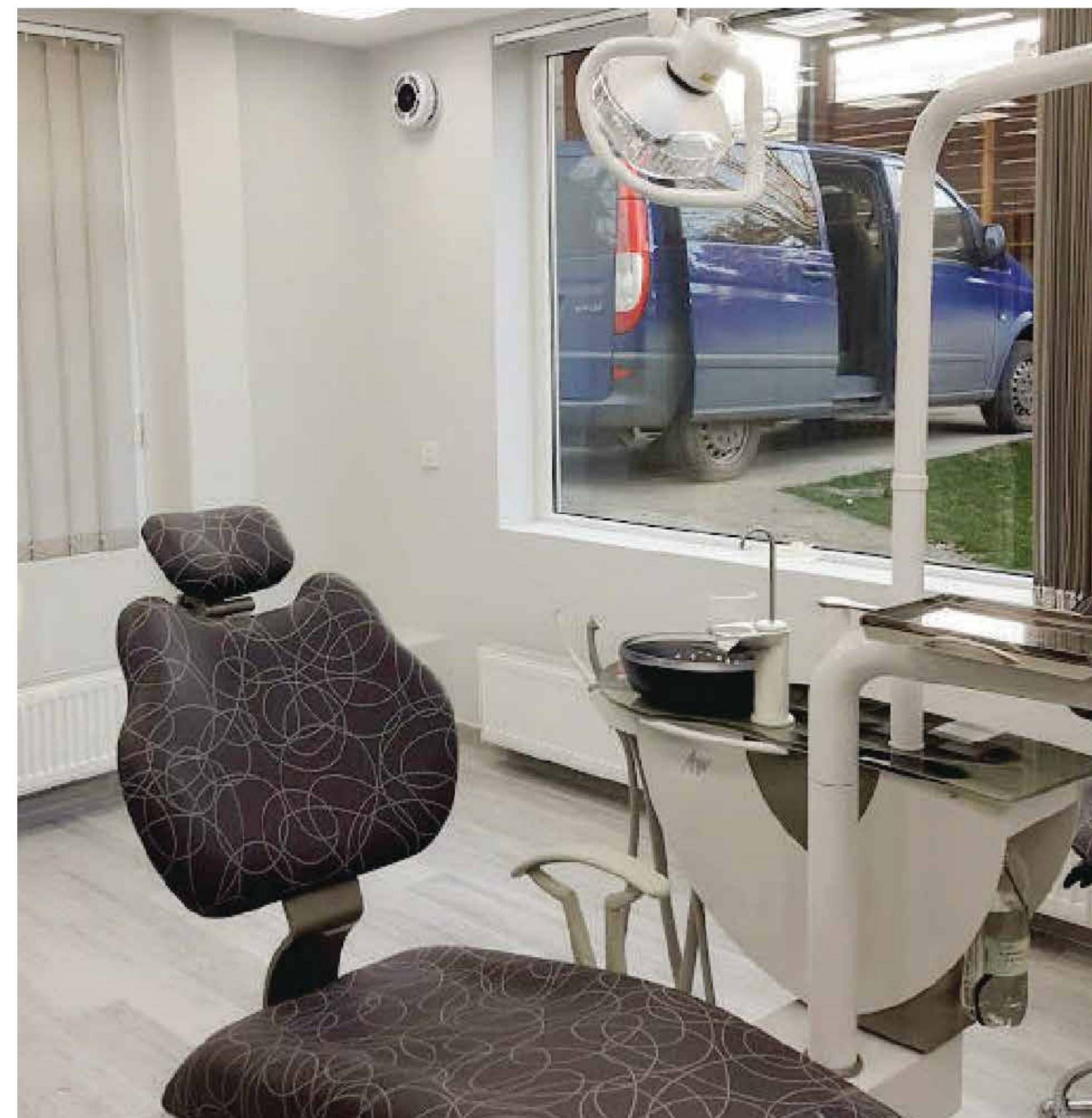
Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

ventilacija u stomatološkoj ordinaciji.

Rezultat:

- Pouzdano uklanjanje viška vlage i potrošenog vazduha iz prostorija;
- Sprečavanje razvoja patogenih mikroorganizama u prostoriji (gljivice, buđ, bakterije, virusi);
- Svež vazduh i udoban mikroklimat.





Stomatološka klinika (Ukrajina, Lavov)

Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

ventilacija u stomatološkoj ordinaciji.

Rezultat:

- Očuvanje klimatizovanog vazduha u prostoriji (smanjenje potrošnje energije tokom vrelih perioda);
- Zdrav mikroklimat i uravnotežen nivo vlažnosti vazduha;
- Optimalan odnos nivoja O₂ i CO₂ u prostoriji.

Centar za rehabilitaciju ReLife (Ukrajina, Lavov)

Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

ventilacija sala za fizioterapijsku rehabilitaciju.

Rezultat:

- Brzo uklanjanje viška vlage koju ljudi ispuštaju tokom intenzivnih fizičkih aktivnosti;
- Svež vazduh stvara sigurno vazdušno okruženje;
- Kvalitetna razmena vazduha u salama bez obzira na vremenske uslove;
- Zaštita renoviranih prostorija od vlage i gljivica (prizemlje stambene zgrade);
- Dobro raspoloženje i osećaj, obezbeđeni svežim vazduhom, poboljšavaju rezultate treninga i održavaju motivaciju.

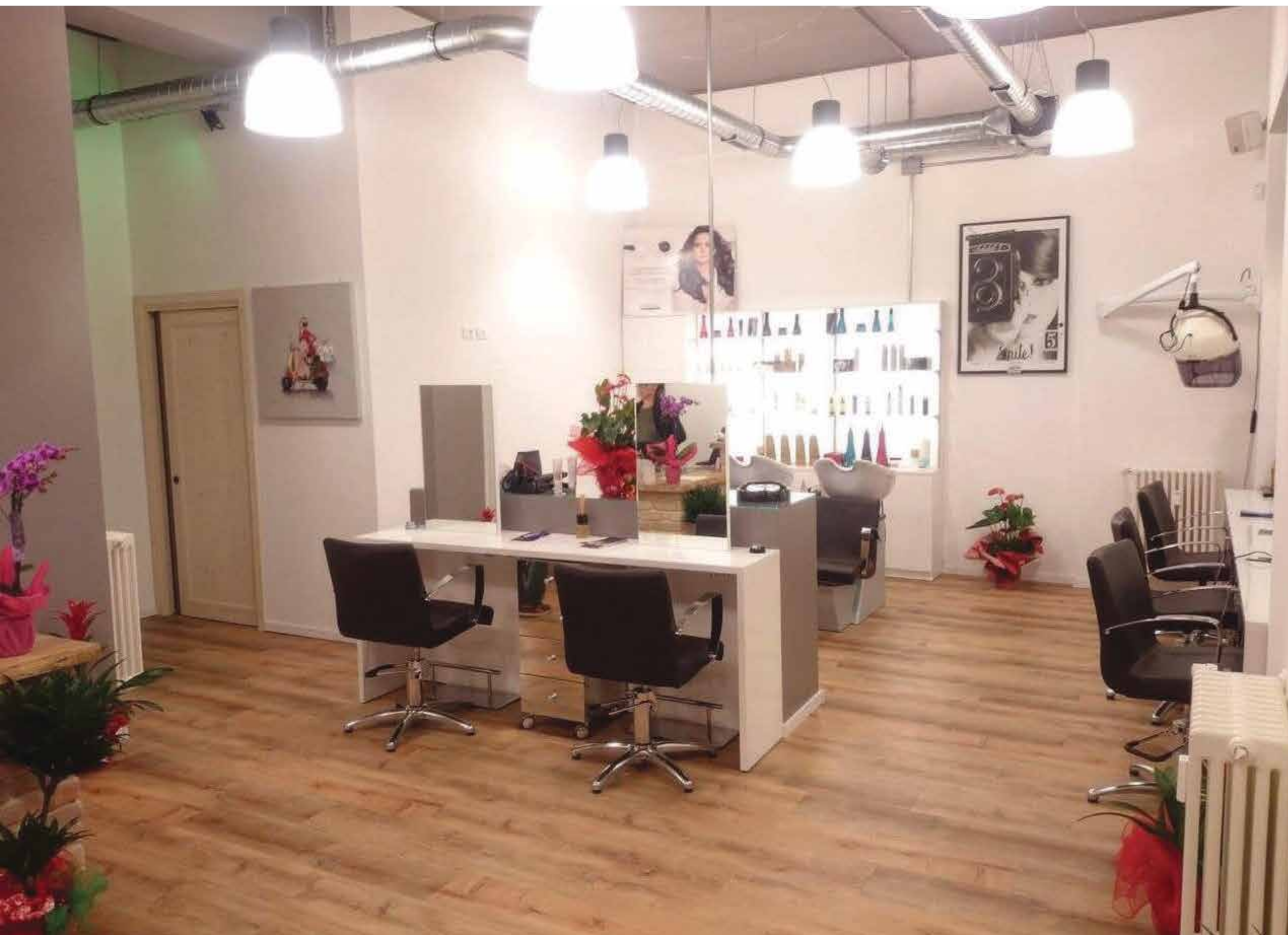


Ventilacija
(saloni lepote, fitnes
klubovi, trgovačke
površine, HoReCa)





Salon lepote (Italija)



Oprema: rekuperatori PRANA 250

Posebnosti projekta:

centralizovani sistem ventilacije sa kanalima.

Rezultat:

- *Konstantan dotok svežeg vazduha;*
- *Brzo uklanjanje potrošenog vazduha;*
- *Zdrav mikroklimat za dobro raspoloženje i udobnost gostiju;*
- *Pozitivan uticaj svežeg vazduha na imidž salona lepote.*

Fitnes klub (Ukrajina, Lavov)



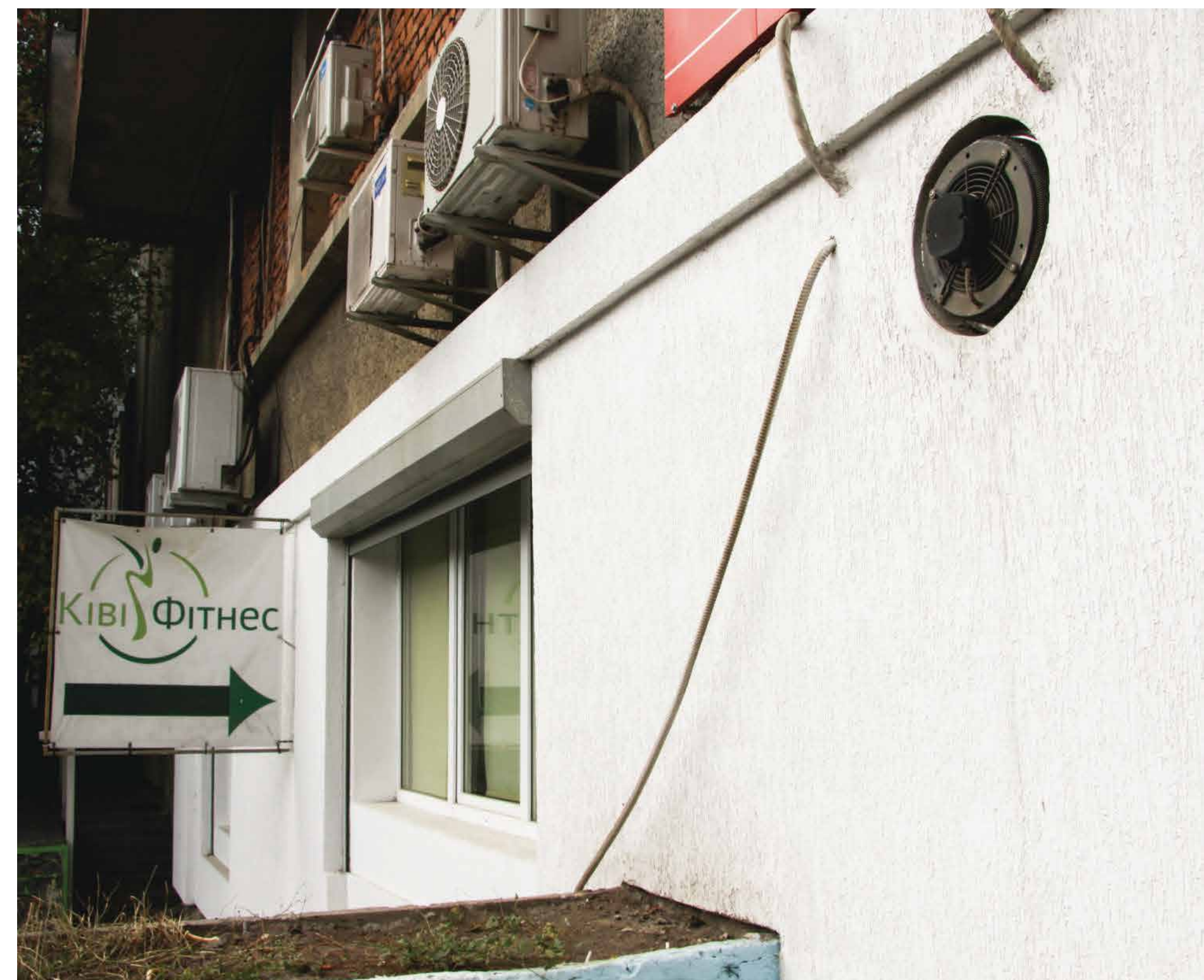
Oprema: rekuperatori PRANA 340

Posebnosti projekta:

kanalni sistem ventilacije zasnovan na rekuperatoru PRANA 340

Rezultat:

- *Balansiranje nivoa vlažnosti vazduha (važno za fitnes-sale);*
- *Svež vazduh obogaćen kiseonikom u salama;*
- *Brzo uklanjanje potrošenog vazduha;*
- *Pouzdan sistem ventilacije;*
- *Zaštita od razvoja gljivica i buđi u prostorijama.*





Fitnes klub "X LIFE" (Ukrajina, Herson)

Oprema: rekuperatori PRANA 340S

Posebnosti projekta:

centralizovani sistem ventilacije PRANA 340S za prostorije sa visokim opterećenjem na vazdušnu sredinu.

Rezultat:

- Efikasno uklanjanje viška vlage i potrošenog vazduha;
- Normalizacija nivoa CO₂ u salama za trening;
- Svež vazduh doprinosi poboljšanju opšteg stanja gostiju fitnes kluba;
- Očuvanje enterijera zahvaljujući harmoničnoj mikroklimi prostorija;
- Nakon preseljenja, rekuperator i kanali su uspešno montirani u novom objektu.



Prodavnica odeće (Ukrajina, Lavov)

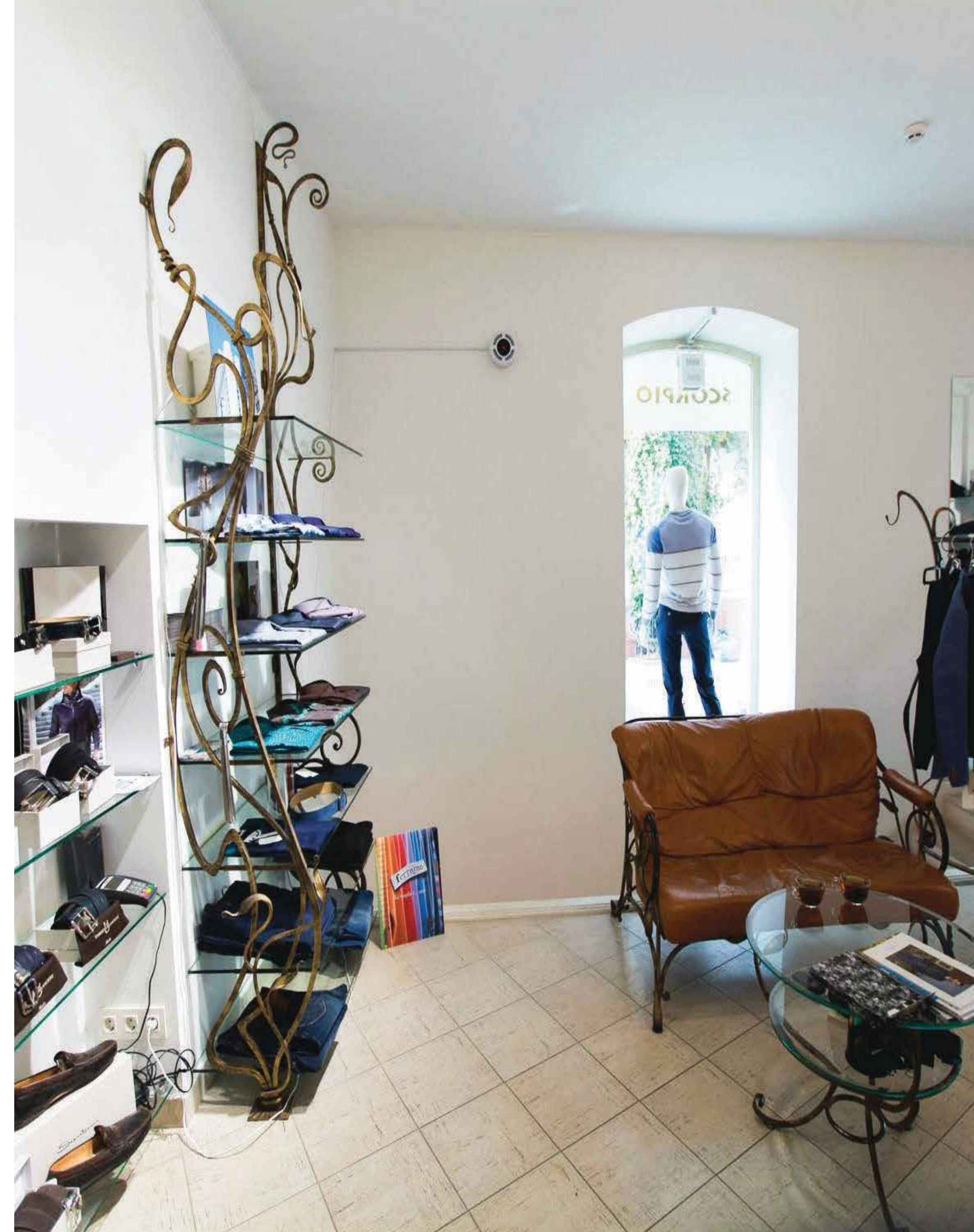
Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

organizacija ventilacije u zgradi sa velikom debljinom zidova.

Rezultat:

- Obizbeđivanje zdravog i udobnog mikroklima;
- Balans vazdušnih struja u prostoriji;
- Normalizacija vlažnosti vazduha za očuvanje enterijera i sprečavanje razvoja gljivica i buđi;
- Lako upravljanje sistemom ventilacije.





Kafić (Ukrajina, Lavov)



Oprema: rekuperatori PRANA 340S

Posebnosti projekta:

centralizovani sistem ventilacije PRANA 340S za prostoriju sa visokim opterećenjem vazdušnog okruženja.

Rezultat:

- Balans vazdušnih struja (mirisi iz kuhinje ne ulaze u prostor za goste);
- Prijatna atmosfera za udobnost gostiju;
- Efikasno uklanjanje izduvnog vazduha;
- Ulaz svežeg vazduh

Salon podova i vrata (Ukrajina, Lavov)

Oprema: rekuperatori PRANA 340S

Posebnosti projekta:

centralizovani sistem ventilacije PRANA 340S (2 sprata).

Rezultat:

- *Uspešna integracija sistema ventilacije u dizajn salona;*
- *Obizbeđivanje salona svežim vazduhom 24/7;*
- *Efikasno uklanjanje izduvnog vazduha i isparljivih supstanci iz prostora;*
- *Zdrav mikroklima održava proizvode (uzorke podova i vrata) u nepromenjenom stanju što je duže moguće.*





Hotel (Italija)

Oprema: rekuperatori PRANA 200c

Posebnosti projekta:

hotel u turističkoj regiji Italije.

Rezultat:

- *Stvaranje i održavanje komfora gostiju objekta;*
- *Održavanje visoke kvalitete vazduha;*
- *Mogućnost preciznog podešavanja potrebnih parametara razmene vazduha (u zavisnosti od sezone, broja posetilaca i drugih parametara);*
- *Povećanje imidža hotela i rast pozitivnih komentara.*

Proizvodna hala i showroom (Gruzija)



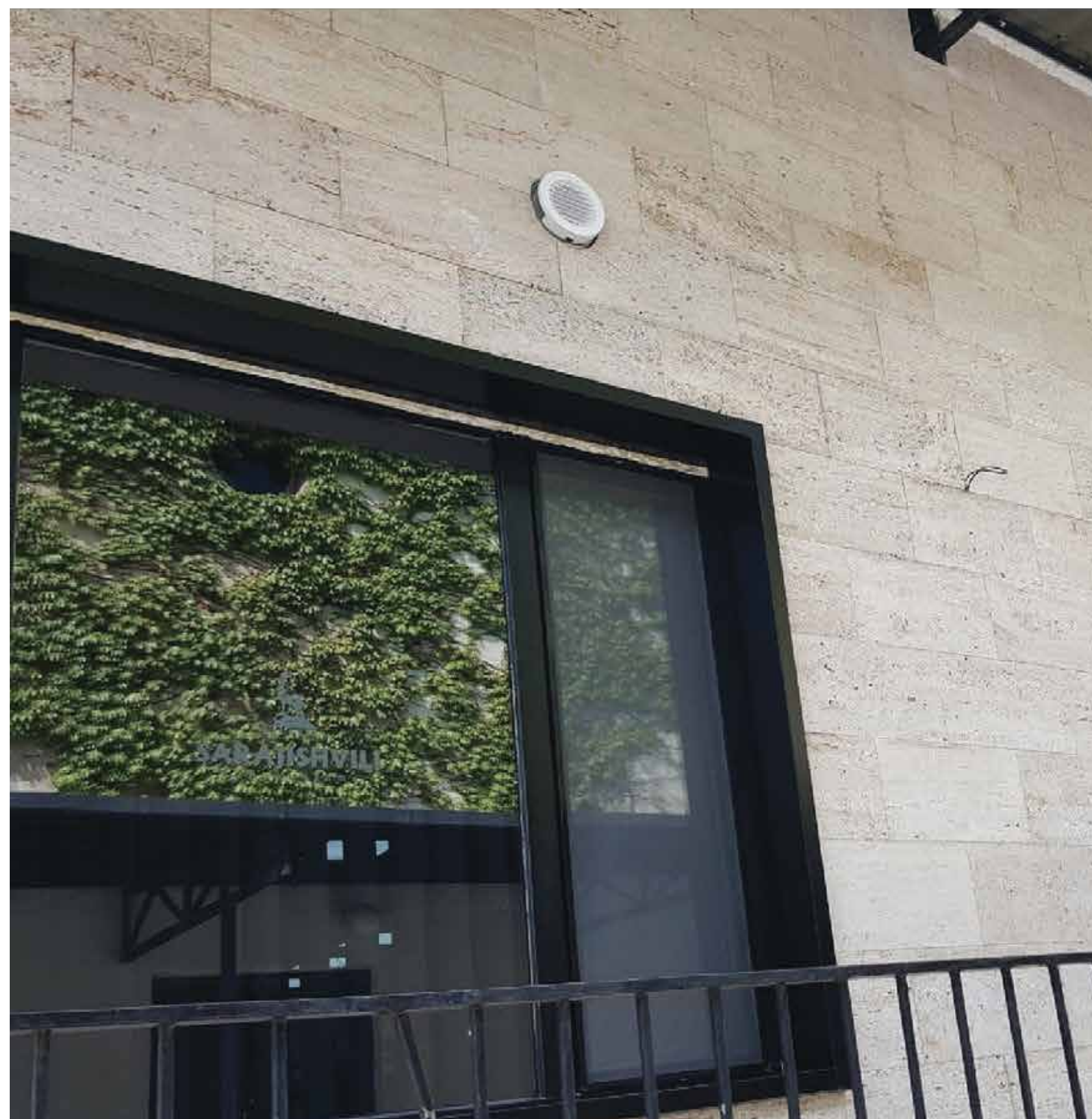
Oprema: rekuperatori PRANA 200C

Posebnosti projekta:

hala za proizvodnju konjaka.

Rezultat:

- Održavanje optimalnih parametara vazdušnog okruženja za ispravan rad proizvodne linije;
- Efikasno uklanjanje otpadnog vazduha;
- Svež vazduh za visoku produktivnost osoblja.



Ventilacija istorijskih i kulturnih objekata





Vatikana

Oprema: rekuperatori PRANA 150

Posebnosti projekta:

Višestolećne građevine - spomenici istorije koji su izuzetno osetljivi na negativne faktore spoljnog okruženja: prekomernu vlažnost, plesni i gljivice.

Rezultat:

- Očuvanje istorijskih građevina;
- Kontrola vlažnosti vazduha;
- Prevencija razvoja gljivica i plesni;
- Zdrav mikroklimat u službenim prostorijama Rimokatoličke crkve.



Muzej "Ševčenkovski haj"

(Ukrajina, grad Lviv)

Oprema: rekuperatori PRANA 150

Posebnosti projekta:

Arhivski prostor muzeja sa vrednim istorijskim artefaktima iz XVIII veka.

Rezultat:

- Očuvanje jedinstvenih muzejski eksponata od drveta, papira, tkanine i drugih materijala osetljivih na mikroklimu;
- Održavanje balansa vlažnosti vazduha u arhivskom prostoru;
- Prevencija nastanka gljivica i plesni za očuvanje kulturnog nasleđa;
- Značajno smanjenje troškova za grejanje muzeja.





Srbija



office@etaz.co.rs

<https://www.etaz.rs/>



+381 62 893 9 234 Novi Sad

ventilacija.pro@gmail.com

www.prana911.com



+381 64 181 3 999 Kralevo

office@boco.rs

<https://boco.rs/>

