

REFERENČNÝ KATALÓG

COMKLIMA
EXPERT NA KLÍMU



TEPELNÉ ČERPADLÁ



VETRANIE S REKUPERÁCIOU



KLIMATIZÁCIE



VZDUCHOTECHNIKA



EXPERTI NA KLÍMU



od roku 1999

Poskytujeme prvotriedne služby **v oblasti predaja, montáže a servisu klimatizácií, tepelných čerpadiel a vzduchotechniky** od vypracovania projektovej dokumentácie alebo návrhu technického riešenia, cez realizáciu až po jeho pravidelný servis a údržbu. **Ako dlhoročne najväčší predajca značky DAIKIN sme navyše súčasťou špeciálneho programu Home Comfort Expert, ktorý predstavuje najvyššiu kvalitu služieb pre našich zákazníkov.** V našej ponuke však nájdete aj špičkové produkty značiek **Samsung, AlpicAir, Prana či BSK.**

Predali sme **viac ako 70 000 klimatizácií** a väčšinu z nich sme zároveň sami montovali. Na konkrétnych príkladoch vám ukážeme ako riešime široké spektrum vzduchotechnických výziev. Od jednoduchej inštalácie v rodinnom dome po komplikované systémy pre veľké výrobné haly. **Sme experti na klímu a poradíme si s každým klimatizačným problémom.**

Naše skladové zásoby sú najväčšie v strednej Európe, väčšinu tovaru máme k dispozícii okamžite, aj vtedy, keď už samotní výrobcovia majú prázdne sklady.



Expert
na klimatizácie
od roku 1999



Viac ako 70 000
predaných
klimatizácií



7 značkových
showroomov



Vyššie 60
vlastných
montážnikov



SAMSUNG



OBSAH

- 4 Obchodné centrá & predajne
- 9 Výrobné haly, sklady & firmy
- 16 Administratívne budovy
- 21 Hotely & penzióny
- 27 Kultúrne & vzdelávacie inštitúcie
- 32 Rodinné domy & byty
- 40 Iné
- 45 Certifikáty & ocenenia



KORZO



OBCHODNÉ CENTRÁ & PREDAJNE





Obchodné centrum KORZO, Komárno



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Moderné novovybudované centrum so siedmimi obchodnými jednotkami. Vykurovanie a chladenie jednotlivých predajní je riešené samostatným klimatizačným systémom VRV IV s kontinuálnym vykurovaním.

Vzduchové clony Bidlle sú napojené na **kondenzačné** jednotky. Na predajnej ploche sú použité **kazetové a kanálové** jednotky, v zázemí aj **nástenné a podstopné**. V predajniach sú aplikované **samočistiace panely** kazetových jednotiek.

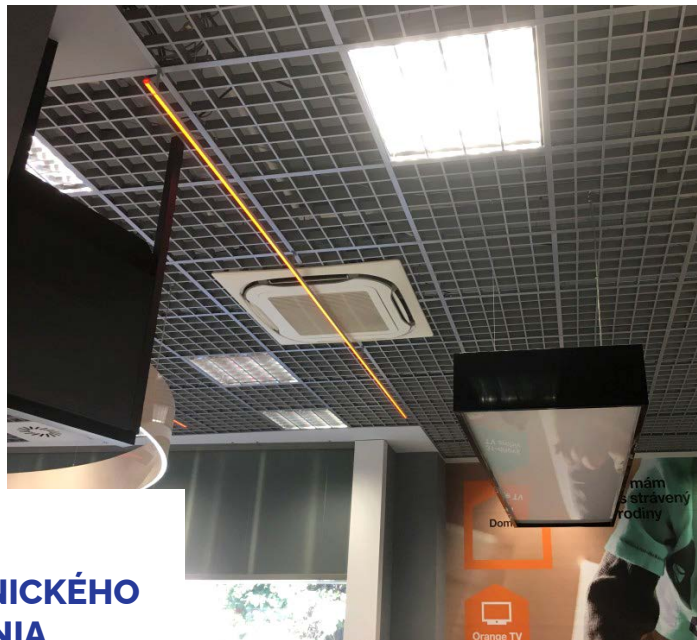
Na vetranie sú použité **rekuperačné jednotky od firmy Daikin**, koncové elementy anemostaty ADQ, prípadne výustky na kruhové potrubie, tanierové ventily. Ovládanie technológie je **zabezpečené I-tabletom**, ovládateľným prostredníctvom wifi.

Do areálu vhodne zapadá detské ihrisko s útulnou kaviarňičkou.





Šeko Center, Komárno



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA



Na vykurovanie a chladenie priestoru budovy je navrhnutý klimatizačný systém VRV IV pracujúci s chladivom R 410A. Vonkajšia zostava jednotky je umiestnená na streche obchodného domu na vlastnej ocelevej konštrukcii. Vnútorné klimatizačné jednotky sú navrhnuté v kazetovom, v kanálovom prevedení.

Ovládanie vnútorných jednotiek je **nástennými ovládačmi** a tiež **centrálным ovládačom ITM** (Intelligent touch manager).



Na **centrálный systém VRV** sú **napojené aj vzduchové clony** určené pre zamedzenie, resp. obmedzenie samovoľného prúdenia vzduchu v dverných otvoroch objektu a tým k oddeleniu vnútorného a vonkajšieho prostredia prostredníctvom prúdu vzduchu. Clony sú regulované samostatným nástenným ovládačom.

Na vetranie obchodného domu sú navrhnuté **vzduchotechnické zariadenia s rekuperáciou**, ktoré sú umiestnené v častiach budovy pre ktorú sú určené zabezpečiť vetranie. Pre kaviareň je zriadený **ohrev vetracieho vzduchu pomocou tepelného čerpadla Altherma**. Distribúcia prívodného vzduchu je navrhnutá vírivými výstkami s nastaviteľnými lamelami v zázemí a na chodbách tanierovými ventilmi ovládateľnými prostredníctvom wifi.



Predajňa záhradnej a lesnej techniky, Nové Zámky



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Kúrenie v prechodnom, chladenie v letnom a vetranie v celoročnom období je zabezpečené klimatizačnými zariadeniami SAMSUNG.

Vnúťorná jednotka **v kanálovom prevedení** zabezpečuje komfort pre predajnú plochu záhradnej a lesnej techniky a dve stropné jednotky s funkciou **WindFree** v zasadacej miestnosti a v kancelárii manažmentu.



Butik Center, Šamorín



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Naša spoločnosť zabezpečila investorovi návrh technického riešenia spolu s projekčnými prácami cez realizáciu diela až po servis zariadení.

V jednotlivých rozmerovo rôznych obchodných priestoroch je zabezpečené teplovzdušné vetranie a vykurovanie priestorov **vetracími rekuperačnými jednotkami s plynovým dohrevom od spoločnosti Mandík**. Chladienie priestorov je riešené cez **DAIKIN Skyair split** jednotky s vnútornými kazetovými jednotkami s kruhovým výfukom.

Všetky vzduchotechnické ako aj chladiarenské potrubia sú priznané a podľa požiadavky nájomcov povrchovo upravené farebne. Na diela boli použité špeciálne izolované **potrubia z izolovaných EUROPAN panelov**, ktoré zabezpečia zníženie tepelných strát na minimum.





VÝROBNÉ HALY, SKLADY & FIRMY





Slovnaft Bratislava – Rekonštrukcia vzduchotechniky



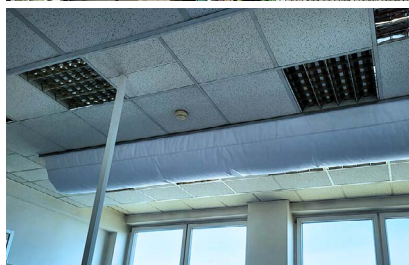
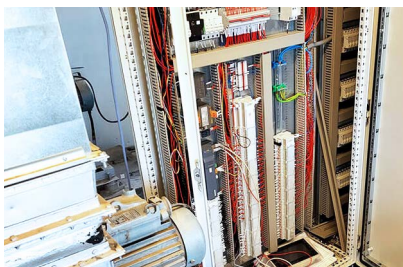
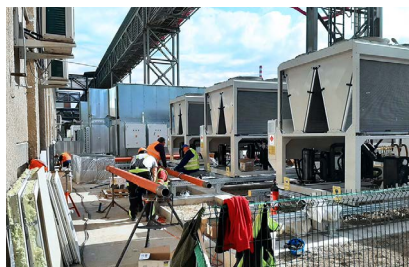
**POPIS
TECHNICKÉHO
RIEŠENIA**

Rekonštrukcia vzduchotechniky pre centrálné laboratória VURUP.

Jeden z najekonomickejších a najsofistikovanejších systémov v realizácii COMKLIMA pozostáva z prívodných jednotiek **MANDIK s výkonom 4* 25.000 m³/h** (každá jednotka pre samostatné podlažie) s vodným chladením, ktoré zabezpečujú **3 chillery DAIKIN EWAT220B-XSB2017 s chladiacim výkonom 648 kW**.

Ohrev vzduchu je riešený z centrálnej výmennikovej stanice para/vzduch. Na poschodiach sa nachádza približne 16 - 21 laboratórií s pracovnými digestormi. Tu došlo k výmene starých odsávacích ventilátorov za nové Elektrovent vo výbušnom prevedení **ATEX II**. Systém prívodu vzduchu a odsávacie ventilátory sú pomocou **MaR** prepojené tak, aby **VAV regulátory** premenlivého objemu vzduchu privádzali toľko čerstvého vzduchu, koľko sa aj odsáva. Podľa počtu funkčných prívodných klapiek dochádza k regulácii výkonu prívodnej jednotky- jej výkon sa mení podľa toho, ako sa v laboratóriách pracuje. Reguláciu výkonu jednotiek je prostredníctvom systému **MANDIK OPTIMVENT**.

Na funkčnosť a správnosť chodu dohliada pripojenie zariadení cez službu **iCLOUD Daikin a Mandik**. Tým pádom je možné systém ovládať a riadiť aj diaľkovo pre údržbu a správu zariadení. Tento systém umožňuje rýchlu diagnostiku poruchy ako aj prevádzkové požiadavky na zmeny v nastaveniach. Toto robí systém výnimočný z pohľadu funkčnosti a efektivity prevádzky.





Saargummi, Dolné Vestenice



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Ide o novostavbu výrobnjej haly o rozmere **10 000 m²** spoločnosti SaarGummi. Navrhli sme riešenie vykurovania, chladenia a vetrania výrobnjej haly, skladu, sociálnych a administratívnych priestorov.

Výrobná hala je riešená zariadeniami **rooftop** (prevedenie "tepelné čerpadlo a plyn") s **rotačným rekuperátorom**. Riadenie jednotiek je riešené centrálnne, s možnosťou ovládania cez LAN sieť. Celkový chladiaci výkon haly je **1000 kW** a vzduchový výkon **200 000 m³ /h**.

Toto riešenie vzniklo ako plnohodnotná alternatíva pôvodného projektu VZT zariadenia, ktoré predstavovalo **menej nákladnú finančnú investíciu**. Ostatné priestory sú riešené **VZT jednotkami s plynovým ohrevom**. Administratívnu časť ochladzujú **parapetné klimatizačné jednotky**.





Imagewell, Bratislava



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Projekt Imagewell pozostával z riešenia dvoch priestorov: výrobného a administratívneho. Vo výrobnej časti budovy je navrhnutá VZT jednotka REMAK s rotačným rekuperátorom a priamym dvojokruhovým výparníkom.

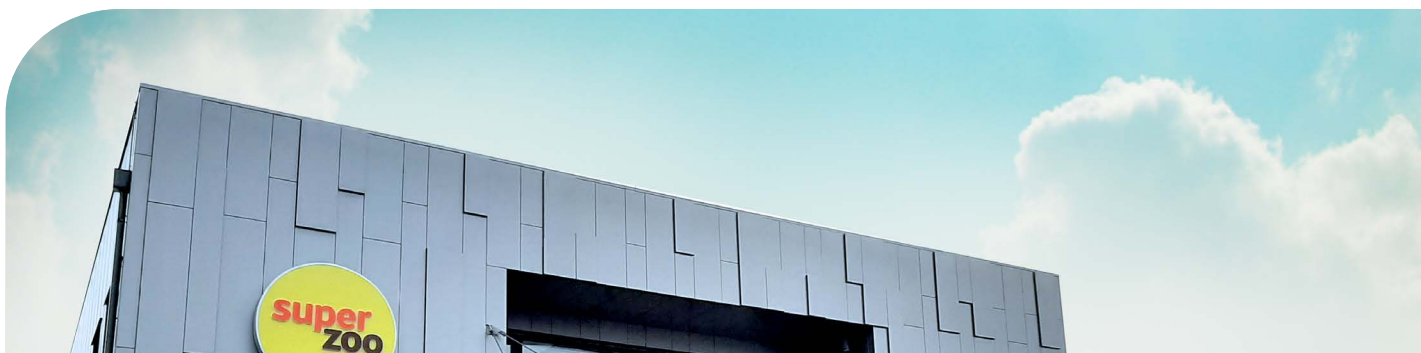
Zdrojom chladu a tepla sú dve **inverterové kondenzačné jednotky DAIKIN** s vykurovacím výkonom **2x25 kW** a chladiacim výkonom **2x22,4 kW**. V prípade, že jednotka nie je v prevádzke, chladenie a kúrenie dokonale zastrešia **podstropné** klimatizačné jednotky. Chladenie a vykurovanie administratívnych priestorov je riešené centrálnym systémom typu VRV III. Pozostáva z **23 vnútorných parapetných, kanálových, kazetových a nástenných jednotiek** a zo **4 vonkajších jednotiek**, umiestnených vedľa budovy na samostatnej oceľovej konzole. Chladiaci výkon je regulovaný na základe teploty v miestnosti a je ovládaný káblovými ovládačmi. Ako nadradený systém je nainštalovaný **centrálny regulačný systém** (DAIKIN – ITC).

Do priestorov sociálnych zariadení, showroomu a vstupu sme nainštalovali podlahové kúrenie. Tepelná energia na vykurovanie je získavaná z tepelného čerpadla **DAIKIN Altherma**, zloženého z vonkajšej jednotky a hydroboxu. **Hydrobox** má zabudovaný záložný ohrievač o príkone 9 kW, ktorý slúži na efektívne ohrievanie v najchladnejších dňoch roka.





SuperZOO, Šamorín



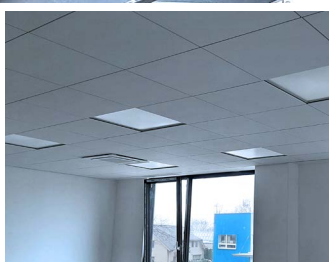
POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Dodávka a montáž VRV systému s kontinuálnym vykurovaním. Ohrev vody cez ZEUS ORCA pripojený na rekuperačný vetrací rozvod. Vetrание priestorov s rekuperáciou - stojaté prevedenie - ATREA Duplex.

Úsporný ohrev vody cez tepelné čerpadlo - zásobník TUV 300 l s nadstavbou tepelného čerpadla.

Odpadový chladný vzduch v letnom režime využitý pre schladenie chodbového priestoru interiéru.

Prívod/ odvod napojený na centrálnu vzduchotechniku. Cez regulačné klapky prepínanie režim leto/zima pre dosiahnutie maximálnej účinnosti tepelného čerpadla.





Yazaki Ukraine, LLC, Užhorod



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Spoločnosť Yazaki Ukraine LLC sa nachádza na Ukrajine v meste Užhorod, kde sme zrealizovali klimatizáciu výrobnjej haly a jedálne.

Klimatizácia výrobnjej haly je zabezpečená siedmimi systémami DAIKIN VRV III, kde vonkajšiu časť (kondenzačno-kompresorovú) predstavuje **trojmodulová vonkajšia jednotka DAIKIN VRV s chladiacim výkonom jedného modulu 45 kW**.

Na každú vonkajšiu jednotku je napojených 5 ks vnútorných kanálových jednotiek, každá s nominálnym chladiacim výkonom 28 kW a s distribúciou vzduchu prostredníctvom textilných výustiek. **Výhodou textilných výustiek je, že plnia funkciu potrubia a zároveň výfukového prvku. Sú ľahké a ľahko demontovateľné. Samotná výustka znižuje hlučnosť vnútornej jednotky a taktiež zabezpečuje rovnomernú distribúciu vzduchu po celej hale.** Pracovníci takto vykonávajú svoju prácu vo veľmi príjemnom prostredí ich výkon nie je ovplyvňovaný neprijetným ofukovaním. Výustku je možné namočiť do vodného roztoku a jednoducho oparať. Klimatizácia v jedálni je tvorená

multisplitom a vnútornými kazetovými jednotkami osadenými v kazetovom stropnom podhlade. Kvôli dokonalej distribúcii a hlavne kvôli komfortu zamestnancov, sme zvolili 8 ks kazetových jednotiek tak, aby sa čerstvý vzduch cirkuloval po celej miestnosti.

Celkový chladiaci výkon vo výrobnjej hale dosahuje hranicu 1 MW a v jedálni 75 kW. Každý VRV systém v rámci výrobnjej haly zabezpečuje klimatizáciu jednej zóny. Každá zóna má vlastný ovládač BRC a všetky klimatizácie v jednotlivých zónach sú **napojené na jeden centrálny ovládač ITC** (Intelligent touch controller), ktorý umožňuje napr. monitorovanie výkonu, teploty, poruchy či nastavenie vypínania a zapínania jednotlivých zón. Navyše je možné aktivovať Central stop v určitom čase a obmedziť funkčnosť lokálnych ovládačov tak, aby pracovníci vo výrobe nemohli samovoľne meniť teplotu a iné parametre. Klimatizácia v jedálni je efektívne rozdelená do troch zón s vlastným lokálnym ovládačom a je napojená na centrálny ITC ovládač.



DUSLO a.s., Šaľa



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

**Vetrание objektu
centrálnej jedálne
s kuchyňou v spoločnosti
DUSLO a.s. sa
zabezpečuje piatimi
strešnými
vzduchotechnickými
jednotkami
ATREA DUPLEX Multi N.**

Privádzaný čerstvý vzduch sa filtruje, rekuperáciou ohrieva, dohrieva vstavanými vodnými ohrievačmi v zimnom, alebo chladí priamymi chladičmi v letnom období. Pre chladenie sú použité kondenzačné jednotky SAMSUNG vo výkonoch 6 x 25 kW a 2 x 18 kW. V miestnostiach varňa, výdaj jedla, umývanie riadu a v niektorých ďalších miestnostiach zázemia sa pre odvod vzduchu použili vysokoúčinné a vetracie stropy ATREA.

V jedálni a v bufete komfort počas celého roku zabezpečujú klimatizačné jednotky SAMSUNG s celkovým nominálnym chladiacim výkonom 100 kW. Distribúcia chladu je rovnomerne vyfukovaná prostredníctvom 15-ich kruhových stropných vnútorných jednotiek. Klimatizačné zariadenia sú riadené lokálnymi dotykovými ovládačmi ako aj nadriadeným centrálnym ovládačom.





ADMINISTRATÍVNE BUDOVY





Administratívna budova BC1, Komárno



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Budova v súčasnej podobe vznikla rekonštrukciou bývalej administratívnej budovy. Ide o päťpodlažnú budovu, kde sa na prvom poschodí nachádza fitness-centrum a kuchyňa, na zvyš-ných 4 podlažiach sa nachádzajú kancelárske priestory.

Zdrojom chladenia a kúrenia je klimatizačný systém DAIKIN VRV IV. Vonkajšie jednotky sú umiestnené na streche budovy, takže nezasahujú estetickú stránku budovy. V kanceláriách sú umiestnené parapetné a na prizemí vnútorné kazetové jednotky. Regulácia je riešená centrálnym systémom ITM (Intelligent Touch Manager). Vetrание pokrývajú vetracie jednotky DAIKIN VAM s rekuperačiou.





Galvaniho Business Centrum V (GBC V)

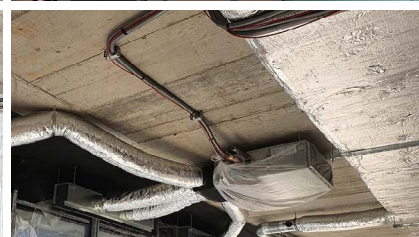


POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Administratívna budova o celkovej podlahovej ploche 34,5 tis. m² v sebe zahŕňa kancelárske priestory, predajne, sklady, podzemné parkovacie garáže, jedáleň, kaviareň, spoločné priestory.

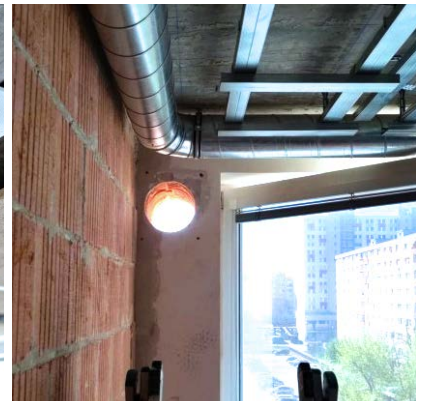
V tomto prípade sme riešili chladenie a teplovzdušné vykurovanie. Zdrojom tepla a chladu pre klimatizačné jednotky je **systém Daikin, typ VRV Heat Recovery. Systém umožňuje kontinuálne, celoročné vykurovanie aj chladenie v rovnakom čase**, t. j. časť vnútorných jednotiek môže vykurovať a časť jednotiek chladíť. Vnútorné jednotky sú napojené na vonkajšie jednotky cez oddeľovacie BS-boxy. Vnútorné jednotky administratívnych a obchodných priestorov sú väčšinou v kanálovom prevedení, distribúcia vzduchu je zabezpečená štrbinovými výstkami pozdĺž fasády, čiastočne na ofuk okien a čiastočne do priestoru miestností. Celkovo bude v budove **71 vonkajších jednotiek, 58 boxov a do 400 vnútorných jednotiek**. Takto je zabezpečená potreba chladu pre vzduchotechnické jednotky v objeme **460 kW** a krytie tepelnej záťaže priestorov v objeme **1480 kW**. A tiež ako doplnkové vykurovanie na vykrytie tepelných strát v objeme **780 kW**.

Ovládanie jednotiek je zabezpečené nadriadeným systémom MaR.





Archstyl, Bratislava



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Realizácia chladenia a rekuperácie v novom industriálnom office pre arch. štúdio Archstyl v Bratislave.

Inštalovaných **9 splitových zariadení Samsung** v prevedení jednocestných kazetových a nástenných jednotiek ako aj chladenie serverovne 14 kW kanálovou klimatizáciou. **Vetranie riešené s rekuperáciami Renovent s objemom 900 m³.**

Ovládanie systémov cez mobilný telefón.
Celá inštalácia je priznaná.



ERFOLG, Michalovce



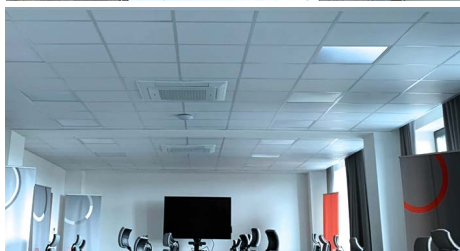
POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V rámci rekonštrukcie celej budovy spoločnosti Erfolg v Michalovciach, sme dodali do kancelárskych priestoroch na šiestich poschodiach klimatizačný systém Samsung DVM.

Chladenie priestorov a komfort zamestnancov pre jednotlivé miestnosti a poschodia, zabezpečuje **6 ks centrálnych vonkajších jednotiek Samsung radu DVM S2** s celkovým chladicím výkonom **190 kW**.

V kanceláriách na poschodiach je nainštalovaných spolu **19 ks vnútorných nástenných jednotiek** a **23 ks kazetových jednotiek** s **WindFree** technológiou.

Vonkajšie jednotky sú umiestnené na samostatnej ocelevej konštrukcii za budovou.





HOTELY & PENZIÓNY





Hotel Minerál, Dudince

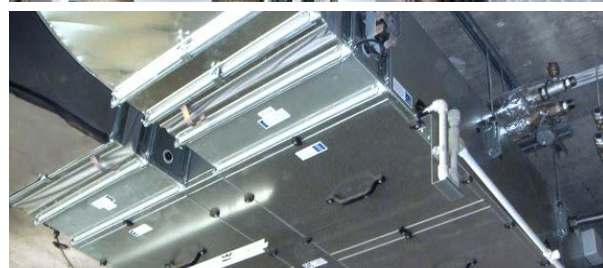
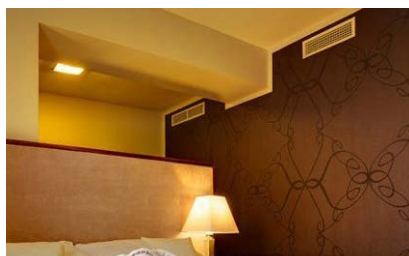


POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Súčasťou rekonštrukcie kúpeľného hotela bola vzduchotechnika a klimatizácia v jednotlivých priestoroch.

V spoločných priestoroch a kuchyni sú použité **klimatizačné jednotky REMAK AeroMaster**, rôznych dimenzií a prevedení. V izbách je nainštalovaný klimatizačný systém **DAIKIN VRV III** (3 vonkajšie jednotky, 74 vnútorných kanálových jednotiek). V chodbách je inštalované požiarne vetranie, v miestnosti diskotéky **systém Colt na efektívny odvod dymu a tepla**. V sociálnych priestoroch sú použité radiálne ventilátory **Systemair**, ako i v ostatných priestoroch, napr. v skladoch. V priestore vírivky je montovaný odvlhčovač, aby sa predišlo zvlhnutiu prostredia.

Generálny dodávateľ stavby:
Metrostav SK





Hotel Thermal ****, Šírava SPA RESORT



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Novopostavený Hotel Thermal **** na Zemplínskej šírave vetráme tromi VZT jednotkami značky Atrea o celkovom výkone 14 550 m³/h.

Prevetrávanie kuchyne je zabezpečené vzduchotechnickou rekuperačnou jednotkou **Atrea Duplex** v exteriérovom vyhotovení o celkovom vzduchovom výkone **6800 m³/h**. Vzduch je z priestorov odsávaný a privádzaný prostredníctvom vetracích stropov Atrea a odsávacích digestorov Atrea Kubus.

Čerstvý vzduch je distribuovaný prostredníctvom výrivých výustiek a stenových mriežok. Zariadeniami Atrea je zabezpečené aj prevetrávanie hotelových izieb a kongresovej miestnosti. Hotel je chladený systémom **Daikin VRV IV** o celkovom výkone **139 kW**.

Izby ponúkajú zákazníkom luxus v podobe príjemného chladu vytváraného kanálovými jednotkami, umiestnenými v strope a ochladzovaný vzduch je do priestorov distribuovaný stenovými mriežkami. Priestory určené na spoločné akcie sú ochladzované kombináciou kazetových a kanálových jednotiek **Daikin**.

Thermal ŠÍRAVA SPA RESORT postavený v roku 2014 na Zemplínskej šírave, poskytuje zákazníkom komfortný priestor pre oddych, je **prevetrávaný VZT jednotkami ATREA DUPLEX a REMAK**.

Vhodnú teplotu a kvalitu vzduchu bazénovej haly zabezpečuje vetracia jednotka **REMAK AeroMaster XP s rotačným rekuperátorom** o celkovom výkone **18 300 m³/h**. Kaviareň, vstup, šatne a wellness vetrajú štyri rekuperačné jednotky **ATREA DUPLEX** o celkovom výkone **11 000 m³/h**.

Prevetrávanie kuchyne je zabezpečené samostatnou jednotkou **REMAK AeroMaster** s krížovým rekuperátorom a vodným ohrevom. Odvetranie varných zón v kuchyni je riešené nerezovými digestormi **ATREA**. Prívod vzduchu do priestorov je zabezpečený výrivými výustkami.

Pre dosiahnutie komfortu zákazníkov, sú priestory thermalparku chladené klimatizačnými jednotkami **DAIKIN SkyAir a Split**.



Hotel Château Amade, Vrakúň

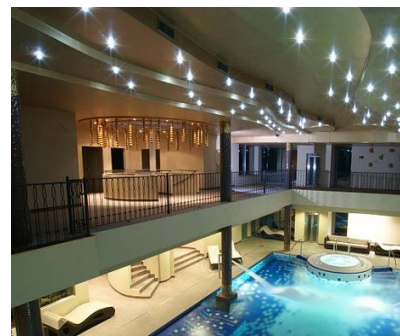
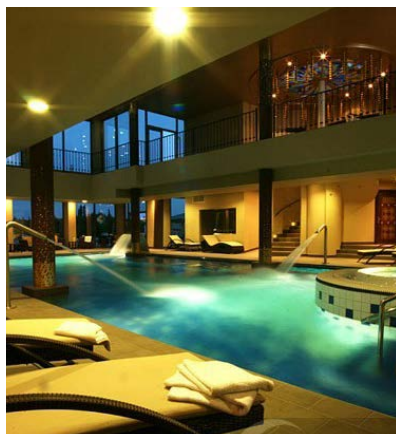


POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Amade Château je 5** štýlový hotel, v blízkosti Dunajskej Stredy, ktorý má k dispozícii 29 luxusných izieb a 10 individuálnych apartmánov.**

V rámci komplexnej rekonštrukcie a prestavby Comklima realizovala viac zásahov. Začali sme zabezpečením vetrania spoločenských a reštauračných priestorov vzduchotechnickými jednotkami s rekuperáciou, vodným ohrevom a vodným, resp. priamym chladením. Rovnako sme vyriešili klimatizáciu izieb a spoločenských priestorov systémom **DAIKIN VRV III** a taktiež vetranie bazénového a saunového sveta, fitness, tureckých kúpeľov Hammam a priestorov na masáže vzduchotechnickými jednotkami.

Generálny dodávateľ stavby:
Sibamac, a.s.





Residence ŠÍRAVA



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Residence ŠÍRAVA
novozrekonštruovaný apartmánový
dom v obci Kaluža len pár metrov
od vodnej nádrže Šírava.

Ponúka k prenájmu apartmánové izby.
Na zabezpečenie tepelných ziskov v letnom
období a tepelných strát v zimnom období
sú v apartmánovom dome nainštalované
**3 systémy Daikin VRV IV+ s kontinuálnym
vykurovaním. V izbách sú inštalované
kazetové jednotky Daikin.**

Pre zabezpečenie tepelnej pohody vo vstupnom
vestibule je inštalované zariadenie **Daikin SkyAir**
s výkonom 12 kW.

Priestory recepcie a zázemia sú vetrané
pomocou podstropnej rekuperačnej jednotky
Atrea s výkonom 2500 m³/hod.





Hotel EUROBUS, Zemplínska šírava



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Ubytovacie priestory v novo zrekonštruovanom Hoteli Eurobus** na Zemplínskej šírave, svojim zákazníkom ponúkajú príjemné ochladenie, vytvárané nástennými multisplitovými jednotkami Samsung s unikátnou technológiou WindFree. Táto technológia pri chladení priestoru efektívne udržiava teplotu v miestnosti na komfortnej úrovni bez nepríjemného pocitu chladného prievanu.**

Predný panel na vnútornej jednotke je perforovaný – dierkovaný, cez ktorý je pri funkcii WindFree do vzduchu vypúšťaný chladný vzduch veľmi nízkou rýchlosťou. Spolu bolo do izieb nainštalovaných **46 ks** vnútorných jednotiek a **11 ks** vonkajších jednotiek.

Všetky zariadenia sú **ovládané hotelovým kartovým systémom a vybavené sú okenným kontaktom**, čím sa výrazne šetrí na nákladoch elektrickej energie.





KULTÚRNE & VZDELÁVACIE INŠTITÚCIE





Dom kultúry Horná Kráľová



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

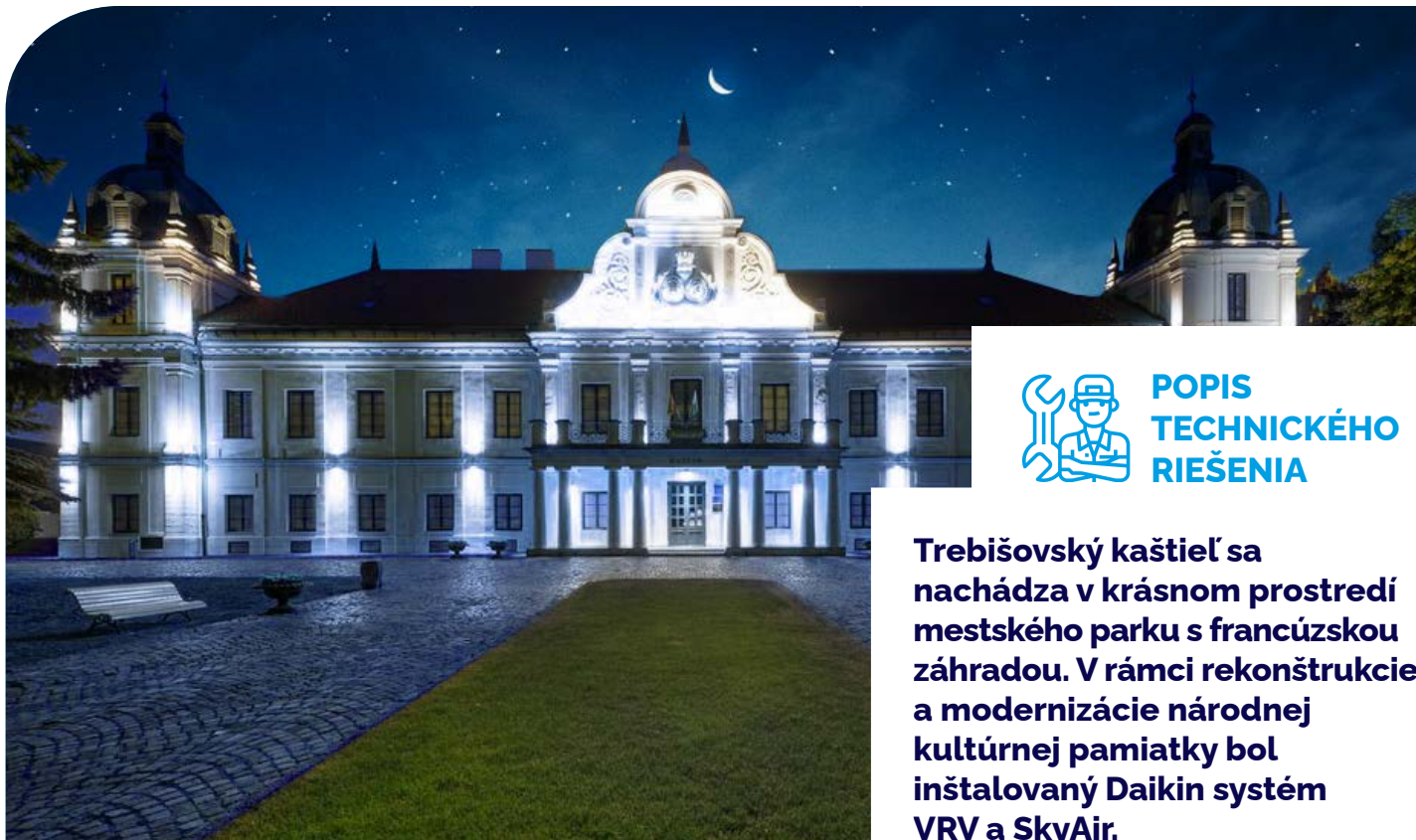
Vetrание, chladenie a dokurovanie estrádnej sály domu kultúry v obci Horná Kráľová je zabezpečené vzduchotechnickou jednotkou ATREA DUPLEX Multi.

Zdrojom chladu a tepla je kondenzačná jednotka **SAMSUNG** s nominálnym výkonom **25 kW**.





Rekonštrukcia Kaštieľa, Trebišov

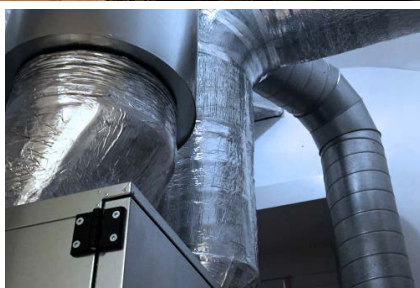


POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Trebišovský kaštieľ sa nachádza v krásnom prostredí mestského parku s francúzskou záhradou. V rámci rekonštrukcie a modernizácie národnej kultúrnej pamiatky bol inštalovaný Daikin systém VRV a SkyAir.

Z dôvodu zachovania pamiatkovej hodnoty diela boli **vonkajšie jednotky inštalované vo veži kaštieľa tak, aby neboli viditeľné** na prvý pohľad a nezasahovali do estetiky kaštieľa.

Rekonštrukciou prešli aj historické pivničné priestory vinohradníckej a vinárskej expozície. Dlhodobý problém nadmernej vlhkosti v týchto priestoroch vyriešil návrh odvlhčovania v kombinácii s prevetrávaním priestorov. **Na odvlhčenie sme navrhli zariadenia od výrobcu Dantherm. Rekuperačné vetranie priestorov je zabezpečené vzduchotechnickou jednotkou od výrobcu Ruck, ktorá sa riadi svojou inteligentnou reguláciou.**





Štúdio A4, Bratislava



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

**Pre štúdio A4 v Bratislave
sme realizovali chladenie,
vetranie kancelárií, šatní
a štúdio s kapacitou
3000 ľudí.**

V prvej etape sme nainštalovali
10 vonkajších jednotiek
Samsung s chladiacim výkonom
150 kW a rekuperačnú jednotku
VentiAir s prietokom vzduchu
16 000 m³.

Vedenie vzduchu je realizované
textilnými **výustkami Příhoda**,
kvôli minimálnej hlučnosti
pri „live“ vysielaní. Taktiež
v priestoroch boli nainštalované
na mieru vyrobené **tlmiče hluku**.





Kaštieľ Esterházy, Galanta



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V rámci tohto projektu sme riešili vetranie kuchyne a príslušných priestorov. Na zabezpečenie vetrania kuchyne bola použitá jednotka ATREA DUPLEX 5400 BASIC-V.

Zariadenie je umiestnené v strojovni vzduchotechniky a **pozostáva z prívodného a odvodného ventilátora, filtrov vzduchu, vodného ohrievača vzduchu, regulačných klapiek a doskového rekuperátora.** Nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu je realizovaný cez protidažďové žalúzie. Odvod zápachu z kuchyne, ale aj prívod čerstvého vzduchu je zabezpečený prostredníctvom odsávačov nad varnými centrami a VZT potrubím osadeným pod stropom kuchyne. V priestoroch kuchyne je zabezpečená **35-násobná výmena vzduchu za hodinu.**





RODINNÉ DOMY & BYTY





Nový Ružinov, Bratislava

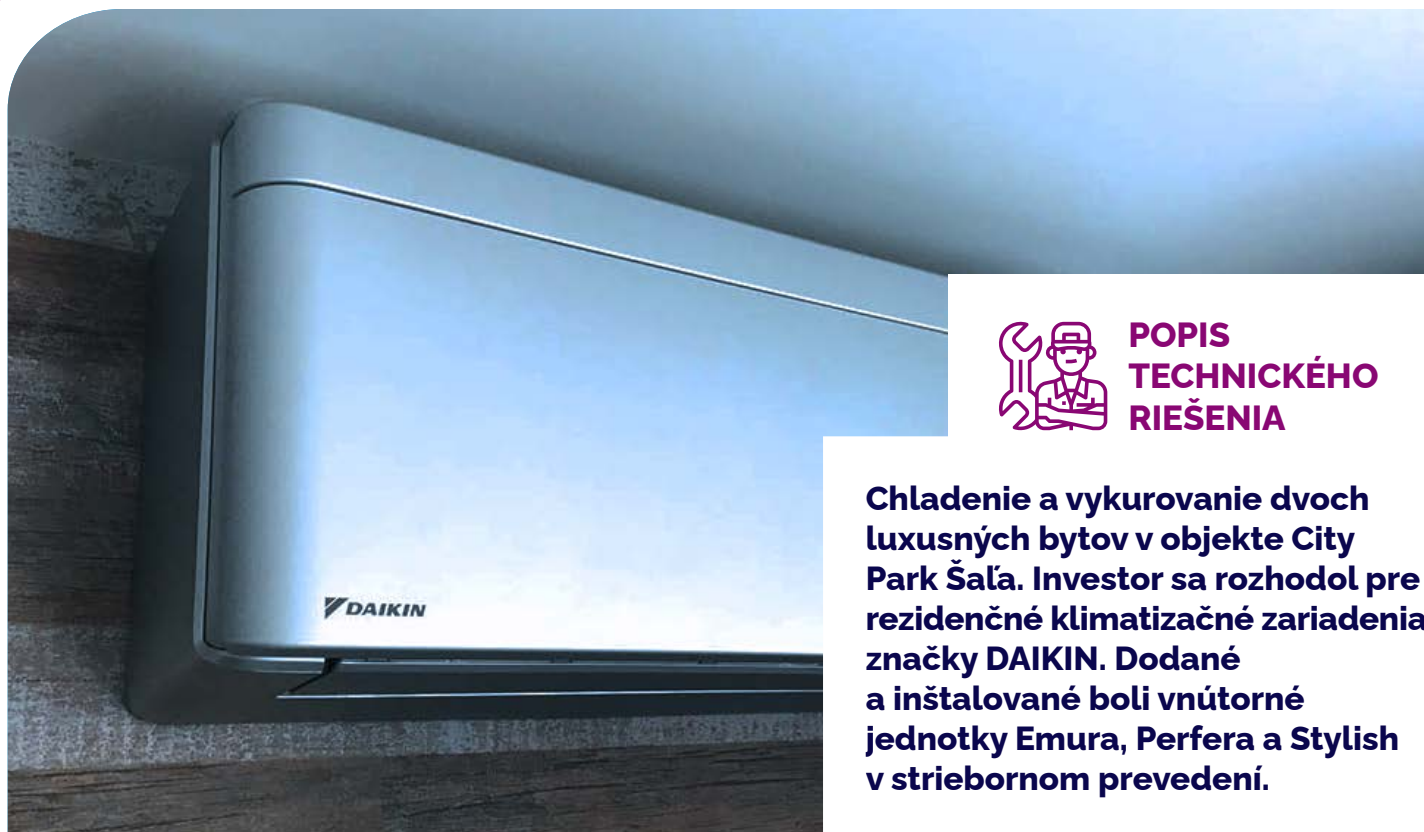


POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Druhá etapa inštalácie klimatizačných jednotiek na projekte Nový Ružinov. Realizovali sme montáž klimatizácií do 40 bytov v počte 40 ks vonkajších jednotiek a 68 ks vnútorných jednotiek značky Daikin.



City Park, Šaľa



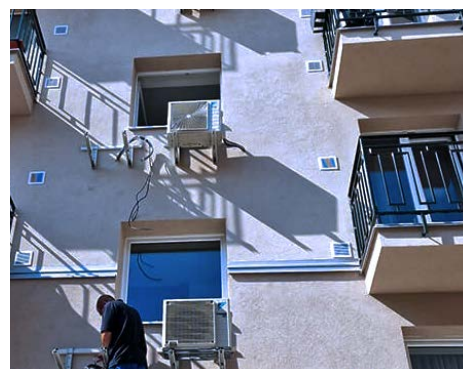
POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Chladienie a vykurovanie dvoch luxusných bytov v objekte City Park Šaľa. Investor sa rozhodol pre rezidenčné klimatizačné zariadenia značky DAIKIN. Dodané a inštalované boli vnútorné jednotky Emura, Perfera a Stylish v striebornom prevedení.





Bytový dom, Ul. Hollého Bratislava



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V Bratislave na ul. Hollého sme realizovali pri rekonštrukcii bytového domu predprípravu na klimatizáciu do 40 bytov a samotnú realizáciu 30 ks splitových klimatizácií značky Daikin.



Bytový dom, Púchov



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V novej bytovej výstavbe sme inštalovali do dvoch 4 izbových bytových jednotiek **multisplit Daikin 4mxm80**, v kombinácii pre obývaciu izbu a hlavnú spálňu **jednotky Stylish o výkone 3,5 kW a 1,5 kW** v bielej farbe. Do detských izieb bol inštalovaný nový **model Perfera so zvýšenou sezónou účinnosťou 9.1** s dvoma lamelami.



Rodinný dom, Podunajské Biskupice



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Inštalácia dvoch multisplit vonkajších jednotiek **Daikin** so **7 vnútornými jednotkami** v kombinácii Stylish a Comfora. Riešenie pre chladenie a dokurovanie v prechodnom období.



Tri vody, Malinovo



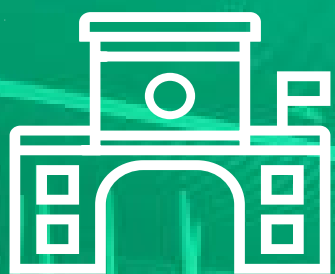
POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V dome sme inštalovali 4 ks **lokálnej rekuperácie BSK ZEPHYR** na požiadavku zákazníka z dôvodu vysokej vlhkosti. Umiestnenie rekuperácie v každej obytnej izbe. Po troch dňoch **sa vlhkosť znížila o 30 %**.



Inštalácia tepelných čerpadiel v rodinných domoch





INÉ





Kuchyňa nemocnice, Malacky



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V rámci tohto projektu sme riešili vetranie kuchyne a príslušných priestorov, ktoré nie je možné vetrať prirodzeným spôsobom a tiež vetranie sociálnych zariadení a šatní. Na zabezpečenie vetrania kuchyne bola použitá jednotka ATREA DUPLEX 15000.

Jednotka je osadená v strojovni vzduchotechniky a pozostáva z prívodného a odvodného ventilátora, filtrov vzduchu, vodného ohrievača vzduchu, regulačných klapiek a doskového rekuperátora. Nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu je realizovaný cez protidažďové žalúzie osadené nad strechou objektu. **Odvod zápachu z kuchyne je zabezpečený prostredníctvom odsávačov nad varnými centrami a VZT potrubím** osadeným nad stropom kuchyne do odvodnej časti klimatizačnej jednotky. Prívod vzduchu je vyriešený cez prívodné výstky osadené na štvorhrannom potrubí. V priestore je zabezpečená efektívna **35-násobná výmena vzduchu za hodinu.**





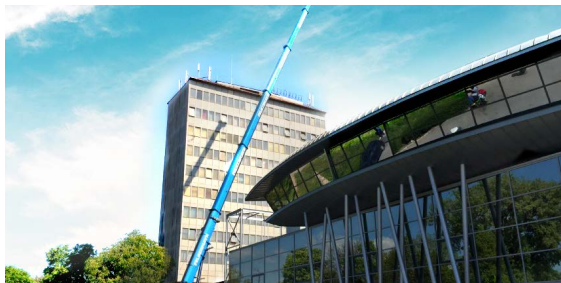
Železničná stanica, Košice



**POPIS
TECHNICKÉHO
RIEŠENIA**

V rámci veľkého projektu rekonštrukcie Železničnej stanice v Košiciach sme mali jasne zadanú požiadavku od klienta, zabezpečiť komfort a elimináciu tepelných strát.

Navrhli, dodali a zrealizovali sme preto celý VRV systém v obchodných priestoroch na 1. a 2. poschodí. Na streche objektu je nainštalovaných 7 kondenzačných vonkajších jednotiek **Daikin VRV IV RXYQ**, 1 ks zariadenia **Daikin Mini VRV RXYSQ** a 4 ks **SkyAir** klimatizačných zariadení, s celkovým chladiacim výkonom **331 kW**. V interiéri obchodných priestorov je viac ako 50 ks vnútorných klimatizačných jednotiek v kazetovom a nástennom vyhotovení. Zariadenia sú ovládané centrálnym radiacím systémom **Touch manager** na zabezpečenie dokonalého komfortu a ideálnej teploty.





Akadémia Košice - Klinika stomatológie



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Zariadenie Akadémie Košice je zdravotnícke zariadenie so špecializáciou na poskytovanie špičkovej zdravotnej starostlivosti vrátane jednoduchovej chirurgie hlavy a krku, výuková báza pre medikov zubného lekárstva a iných špecializačných certifikovaných činností. Akreditované výskumné pracovisko pre základy a aplikovaný výskum.

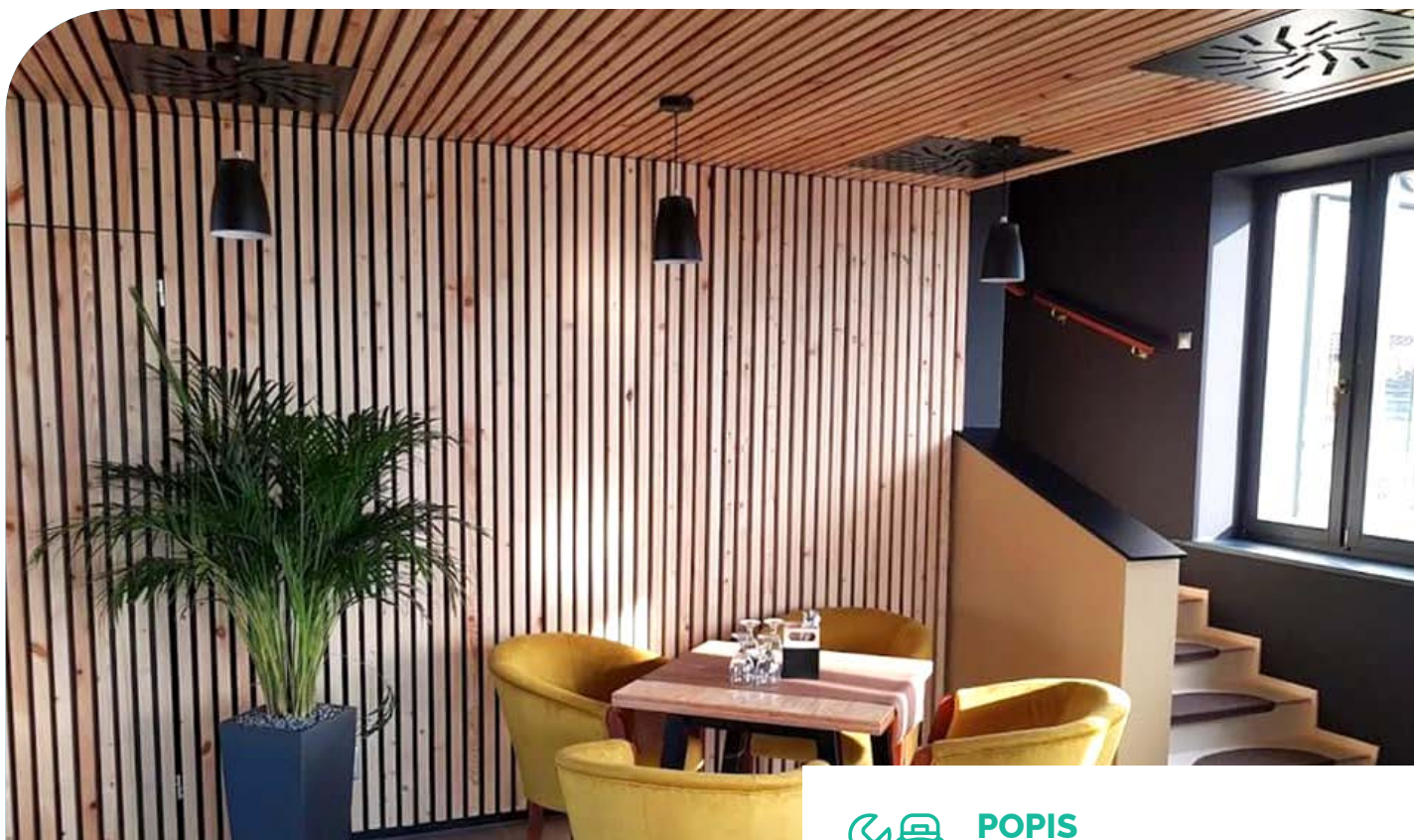
Pre zabezpečenie tepelnej pohody bolo do priestorov operačných sál jednoduchovej chirurgie inštalované vzduchotechnické zariadenie **REMAK Aeromaster XP 10** v hygienickom prevedení s výkonom $4\,200\text{ m}^3/\text{h}$ a na úpravu vzduchu kondenzačné jednotky Fujitsu s celkovým výkonom **30 kW**. Vzduch je do miestností privádzaný prostredníctvom čistých nástavcov s HEPA filtrami.

Pre zabezpečenie tepelnej pohody v letných mesiacoch bolo do priestorov recepcie, ambulancii a RTG pracoviska inštalované **VRF zariadenie od výrobcu Aermec** s vnútornými kazetovými, nástennými a kanálovými jednotkami.





Reštaurácia Kanada, Hriadky



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Vetranie kuchyne a spoločných priestorov v novozrekonštruovanej reštaurácii je zabezpečené pomocou VZT jednotky Atrea Duplex s výkonom 5 700 m³/h v exteriérovom vyhotovení.

Čerstvý vzduch je distribuovaný prostredníctvom vírivých výustiek a stenových mriežok.

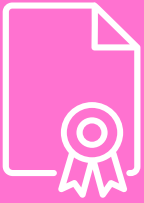
V letnom období interiér reštaurácie príjemne ochladzujú VRV klimatizácie Daikin o celkovom výkone 33 kW, kombináciou nástenných a kanálových jednotiek.





CERTIFIKÁT & OCENENIA





r. 2004

Najúspešnejší Nováčik roka
v spoločnosti DAIKIN

r. 2005-2006

Najväčší nárast obratu
v spoločnosti DAIKIN

r. 2007-2023

Najlepší predajca
- dealer zariadení DAIKIN

r. 2024-2025

Certifikát kvality
Home Comfort Expert Partner

SAMSUNG

r. 2010-2013

Najlepší predajca
- dealer zariadení SAMSUNG

r. 2020

Skokan roka
SAMSUNG Climate solutions

od r. 2017

Partner verejného sektora







Naše pobočky

Komárno: Centrála

Á. Jedlíka 4554
945 01 Komárno
Mobil: 0915 790 081
Tel.: 035/773 10 43
info@comklima.sk

Košice

Prešovská cesta 57/A
040 22 Košice
Tel.: 055/304 85 28
kosice@comklima.sk

Šamorín

Vicenzý 2209/8A
931 01 Šamorín
Mobil: 0905 348 613
marketing@comklima.sk

Trnava

Bratislavská 5234/45
917 02 Trnava
Mobil: 0905 311 911
trnava@comklima.sk

Trebišov

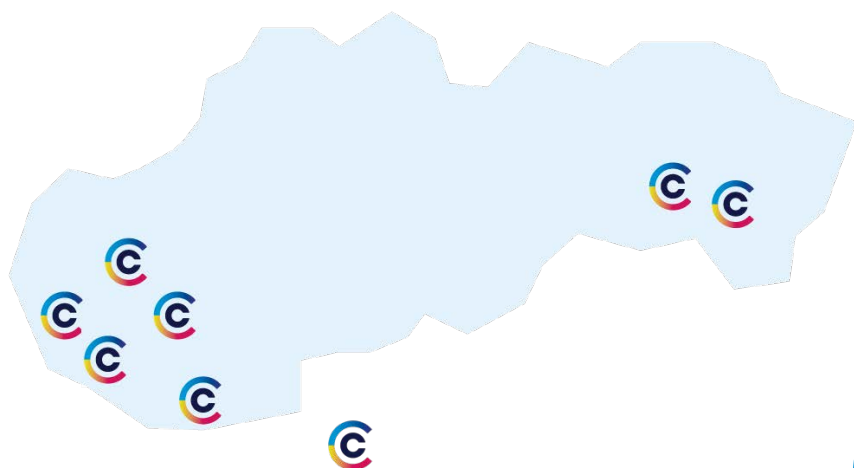
Tabaková 2074/1
075 01 Trebišov
Tel.: 056/672 20 03
vyhod@comklima.sk

Bratislava

Cablková 1 (areál FLEXY PARK)
821 04 Bratislava
Mobil: 0905 678 500
Tel.: 02/436 356 93
bratislava@comklima.sk

Šaľa

Kráľová nad Váhom 785
925 91 Kráľová nad Váhom
Mobil: 0908 762 870
Tel.: 031/770 89 03
sala@comklima.sk



Studená linka:
18 321

www.comklima.sk