

# **Hatvani Szent István Sportiskolai Általános Iskola**

## **Járványügyi intézkedési terv** (módosításokkal egységes szerkezetben)

**Hatvan**

**2020. szeptember 28.**

## **1. Bevezető rész**

Magyarországon a 2020/2021-es tanév hagyományos munkarendben kezdődik, a diákok személyesen megjelenhetnek a közoktatási intézményekben, és a megszokott módon tanulhatnak. A köznevelésben tanuló gyermekek és a munkájukat végző pedagógusok közvetve több millió állampolgárral vannak napi szinten kapcsolatban. Ezért az esetükben különösen fontos a koronavírus elleni védekezés minél hatékonyabb megszervezése.

Az Emberi Erőforrások Minisztériuma az Operatív Törzsszel, a Belügyminisztériummal és a Nemzeti Népegészségügyi Központtal együttműködve összeállított egy protokollt, amelyet alapul véve készült el a Hatvani Szent István Sportiskolai Általános Iskola (továbbiakban: Iskola) járványügyi intézkedési terve. Ez az intézkedési terv az Iskola házirendjének 1. sz. melléklete.

Jelen intézkedési terv az újabb módosításig vagy visszavonásig marad érvényben.

A protokoll bevezetéséről és alkalmazásáról az intézményvezető köteles gondoskodni, a fenntartó feladata a megvalósítást ellenőrizni.

## **2. Felkészülés a nevelési évre, tanévkezdésre, valamint a folyamatosság biztosítása**

2.1 Az Iskolában alapos, mindenre kiterjedő fertőtlenítő takarítást kell elvégezni a tanév kezdete előtt. Az intézményvezető ellenőrzi annak végrehajtását.

2.2 A fertőtlenítő nagytakarítás elvégzése során az 1. számú mellékletben szereplő, a Nemzeti Népegészségügyi Központ által kiadott ajánlást kell figyelembe venni.

2.3 Az intézményvezető által megbízott személy, az iskolatitkár rendszeresen figyeli az Oktatási Hivatal honlapján megjelenő járvány elleni védekezésre való, felkészüléssel kapcsolatos híreket, tájékoztatókat, feladatokat. Az iskolatitkár az új információkat haladéktalanul köteles megküldeni az iskolai belső e-mail rendszeren az iskolavezetés tagjainak.

2.4 A fertőtlenítő nagytakarítás és a rendszeres fertőtlenítő takarítás elvégzéséhez szükséges tisztító- és fertőtlenítő szerek biztosítása a fenntartó feladata. Az iskolában az irodai pedagógiai asszisztens köteles hetente kimutatást készíteni a meglévő tisztító- és fertőtlenítő szerek mennyiségéről, s a folyamatos ellátás érdekében az intézményvezető felé jelzi az Iskola aktuális beszerzési igényét. Az intézményvezető kötelezettségvállalás formájában felveszi a kapcsolatot a Hatvani Tankerületi Központtal. A Hatvani Tankerületi Központ által jóváhagyott pénzügyi keret szerint az irodai pedagógiai asszisztens intézkedik a beszerzésről.

## **3. Az Iskola látogatása, rendezvények, kirándulások**

3.1 Az Iskolát kizárólag egészséges, megbetegedés tüneteit nem mutató tanuló és dolgozó (pedagógusok, pedagógiai munkát közvetlenül segítők, egyéb dolgozók) látogathatja. Az oktatásban és nevelésben, illetve az Iskola működtetésében csak egészséges és tünetmentes dolgozók vehetnek részt. Ez vonatkozik a külső partnerekre is (zeneiskola, logopédia, sportegyesületek, gyógypedagógusok).

3.2 Szülő, kísérő nem léphet be az Iskolába, csak az intézményvezető vagy az intézményvezető-helyettesek előzetes engedélyével, illetve kifejezetten szülők részére szervezett programon való részvétel céljából.

3.3 Az Iskola főbejáratánál porta szolgálat van. A portás csak az Iskola tanulóit, dolgozóit és az intézményvezetői engedéllyel rendelkező személyeket engedheti be az épületbe. Idegen személy esetében a portás telefonál a titkárságra, s ha onnan megérkezik az intézményvezető, vagy az intézményvezető-helyettesek engedélye, akkor hajthatja végre a beléptetést.

3.4 A gyerekek délutáni, azaz napközi utáni, iskolaotthonos foglalkozás befejezését követő, stb. zavartalan elmenetele érdekében az Iskolában walkie talkie eszközök használatára kerül sor.

3.5 A partner szervezetek által végzett tevékenységek (zeneoktatás, logopédia, stb.) során sem léphet az Iskolába szülő vagy kísérő. A tevékenységet végző személy köteles a gyermekekért a főbejárathoz menni, illetve a foglalkozás befejezése után ugyanoda visszakísérni őket. Az épületben a tantermen kívül a szájmazsk használata kötelező számukra.

3.6 a) 2020. október 1-jétől az Iskola dolgozói, diákjai számára a közösségi tereken (az iskolába belépéskor, aulákban, folyosókon, mosdókban, ha belépnek a titkárságra, a tanári szobába, a helyettesi, vagy igazgatói irodába, az ebédlőbe menet, amíg várakoznak) a maszk viselése kötelező. A szájmazskot a szülőnek kell biztosítani gyermeke számára.

b) A Kormány a járványügyi készültségi időszak védelmi intézkedéseiről szóló 431/2020. (IX. 18.) Korm. rendeletében újabb óvintézkedések bevezetéséről döntött. A szabályozás értelmében a köznevelési intézményekben 2020. október 1-jétől érkezéskor kötelező lesz a foglalkoztatottak és a tanulók testhőmérsékletének mérése, s ennek mindenki köteles magát alávetni.

A döntés értelmében foglalkoztatott, illetve kiskorú tanuló csak akkor léphet az intézménybe, ha érkezéskor mért testhőmérséklete nem haladja meg az országos tisztifőorvos által meghatározott mértéket (37,8). Kiskorú tanuló esetén, ha a testhőmérséklete eléri, vagy meghaladja ezt a mértéket, a többi tanulótól el kell különíteni, és erről a szülőt, vagy a törvényes képviselőt haladéktalanul tájékoztatni kell. Ebben az esetben a szülőnek kötelessége gyermekét hazavinni, és orvosi vizsgálatot kezdeményezni.

3.7 Az Iskola területén (mosdók, folyosószakaszok, öltözők, iskolaudvar, stb.), valamint közvetlenül az Iskola előtt kerülni kell a nagyobb csoportosulások kialakulását.

3.8 Az osztálytermekben a lehetőségek határain belül a tanulók úgy foglaljanak helyet, hogy közöttük a lehető legnagyobb távolság alakuljon ki!

3.9 Az Iskola udvarába, a tömeg elkerülése érdekében szabályozott rendbe mehetnek le a diákok. Az 1. szünet étkezési célt szolgál, s így nem lehet az udvarba kimenni. Az alsó tagozat a 2. és a 4. szünetben, a felső tagozat a 3. szünetben, és aki igényli a 4. szünetben használhatja az udvart levegőzés, mozgás céljából. Az udvari szünet(ek) kivételével minden tanuló alapvetően az osztálytermében köteles tartózkodni. Ez természetesen nem vonatkozik a mosdó használat idejére, az ügyek intézésére a pedagógusokkal vagy a titkárságon.

3.10 A testnevelésórákat, a sportfoglalkozásokat az időjárás függvényében javasolt a szabad téren megtartani.

3.11 A megfelelő védőtávolság betartása különösen fontos a mosdókban, illetve az öltözőkben, s a lehetőségeken belül erre törekedni kell.

3.12 A 2020-2021-es tanév első félévében nem engedélyezettek az alábbiak:

- külföldre tervezett kirándulások;
- belföldi kirándulások;
- úszásoktatás, vízhez szoktatás;
- iskolai énekpróbák, foglalkozásai;
- osztályok keveredésével járó, illetve több osztályt érintő rendezvények.

3.13 A szülők személyes jelenlétével járó szülői értekezletek csak a járványügyi előírások betartása mellett, az intézményvezető engedélyével tarthatók meg. Az intézményvezető döntéséhez beszerzi a Szülői Munkaközösség Választmány elnökének a véleményét.

3.14 A szülők felé a szükséges információ alapvetően e-mailben, a KRÉTA elektronikus napló, valamint az Iskola honlapja révén juttatható el.

#### **4. Egészségügyi szempontból biztonságos környezet kialakítása**

4.1 Az Iskola főbejáratánál elhelyezett vírusölő hatású kézfertőtlenítő használata kötelező az épületbe való érkezéskor minden belépő személy számára.

4.2 Kiemelt figyelmet kell fordítani a tanulók, a pedagógusok és az egyéb dolgozók esetében is az alapvető higiénés szabályok betartása, a rendszeres kézmosásra vagy alkoholos kézfertőtlenítésre, biztosítani kell a személyes tisztaságot.

4.3 Az osztálytermekben, a mosdókban felszerelt folyékony szappan adagolóknak antibakteriális, vírusölő hatású szappan van elhelyezve. Ennek használata kötelező. Az osztályfőnökök feladata a használat, valamint a helyes kézmosás technikájának rendszeres ismertetése, felidézése és szükség esetén a konkrét gyakoroltatás megvalósítása a diákok körében. Feladatuk közé tartozik az is, hogy a személyi higiéné alapvető szabályaira a gyerekek figyelmét folyamatosan felhívják.

4.4 Minden tanuló felelős a saját maga által használt felületek (asztal, szék, billentyűzet, egér, stb.) tisztán tartásáért, fokozottan ügyelni kell a tanulóknak a tantermek, mellékhelyiségek, öltözők, folyosók, közösségi terek tisztaságára.

4.5 Köhögéssel, tüsszentéssel a különböző felületekre került vírus inaktiválása érdekében fokozottan ügyelni kell az intézmény tisztaságára, a napi többszöri fertőtlenítő takarítás (termekben, a folyosókon és a szociális helyiségekben) elvégzésére. A fertőtlenítő takarítás során kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy a kézzel gyakran érintett felületek (ilyenek az asztalok, székek, az ajtó-, ablakkilincsek, korlátok, villany-és egyéb kapcsolók, informatikai eszközök (billentyűzet, monitor, egér, egérpád, stb.), mosdók csaptelepei, WC lehúzó, stb.), valamint a padló és a mosható falfelületek vírusölő hatású szerrel fertőtlenítésére kerüljenek.

4.6 Az Iskola mosdóhelyiségeit minden tanórára történt becsengetés után végig kell járnia takarítás, illetve fertőtlenítés elvégzése érdekében a feladattal megbízott dolgozónak. Munkáját a gondnok szűrőpróbaszerűen ellenőrzi.

4.7 A takarítást, fertőtlenítést úgy kell megszervezni, hogy az a gyermekek, tanulók egészségét ne veszélyeztesse. A takarítást végző dolgozók részére a felhasznált szernek megfelelő védőeszköz biztosítása és azok viselése szükséges.

4.8 Zárt térben a kórokozók koncentrációjának csökkentése érdekében kiemelt figyelmet kell fordítani a folyamatos vagy rendszeres, fokozott intenzitású természetes szellőztetésre, mely vonatkozik minden zárt térre, így a folyosókra, valamint a szociális helyiségekre is. A helyiségek ablakát időjárás függvényében lehetőség szerint nyitva kell tartani.

4.9 Az Iskolában használt játékok, sporteszközök, játszótéri eszközök felületét rendszeresen fertőtleníteni kell.

#### **5. Az étkeztetésre vonatkozó szabályok**

5.1 Az Iskolában melegítő konyha működik, s az étkeztetést a Hatvani Közétkeztetési Kft. végzi. Ez alapján a Hatvani Közétkeztetési Kft. felelős az iskolai étkeztetés területén a járványügyi intézkedéseket megtenni, s saját intézkedési tervet kidolgozni, illetve az abban foglaltakat megvalósítani, betartani.

5.2 Az iskolai ebédlőben fokozottan kell ügyelni az étkezés helyszínének tisztaságára, a rendszeres fertőtlenítésére. Ennek érdekében az Iskola az ebédeltetési időszakban egy fő hivatalsegéd jelenlétét biztosítja, akinek a feladata a tisztaság fenntartása és a szükséges fertőtlenítések elvégzése.

5.3 Étkezés előtt és után kiemelt figyelmet kell fordítani a kézfertőtlenítésére.

5.4 Az étkeztetés zavartalansága, valamint a csoportosulás lehetőségeihez képest történő elkerülése érdekében az Iskola felső tagozatos intézményvezető-helyettese étkezési beosztást készít, s figyelemmel kíséri annak megvalósulását. Az étkezési beosztás betartása kötelező minden étkező csoport, illetve diák számára.

## **6. Külföldről érkező tanulókra vonatkozó szabályok**

6.1 A külföldről érkező tanuló Magyarországra való belépése után 14 napig nem járhat be az Iskolába. Hiányzását a szülő írásban igazolja a külföldi tartózkodásra hivatkozva.

## **7. Iskola egészségügyi ellátás szabályai**

7.1 Az iskolai szűrővizsgálatok és az iskola-egészségügyi ellátás során az egyéb egészségügyi ellátásra vonatkozó szabályokat szükséges betartani. Ennek megfelelően, amennyiben az egészségügyi ellátás korlátozásának elrendelésére nem kerül sor, a szűrővizsgálatokat, és egyéb feladatokat maradéktalanul el kell végezni.

7.2 A járványügyi készültség időszakában az iskola-egészségügyi ellátás védőnői vonatkozásban az *iskola-egészségügyi ellátásról* szóló 26/1997. (IX.3.) NM rendelet 3. sz. melléklete, az egyeztetett munkaterv, az oktatási intézményekre vonatkozó, valamint a járványügyi helyzetnek megfelelő eljárásrend alapján történik, mely feltételezi a pedagógus, a védőnő, az iskolaorvos és a tanuló folyamatos együttműködését.

7.3 A személyes találkozást igénylő teendők esetében - védőnői szűrővizsgálatok, tisztasági vizsgálatok, védőoltások, védőnői fogadóóra - a feladatok elvégzése a fenti járványügyi óvintézkedések (személyi higiéné, a használt eszközök fertőtlenítése, szellőztetés, zsúfoltság kerülése, maszkhasználat) figyelembe vételével történik. A vizsgálatokat úgy kell megszervezni, hogy az eltérő osztályokban tanulók lehetőség szerint ne találkozzanak a vizsgálat idején, és a vizsgálat során, az orvosi szoba előtt ne alakulhasson ki csoportosulás.

7.4 Az egészségügyi ellátás során be kell tartani az infékciónkontroll szabályokat (a koronavírustól függetlenül is), különös tekintettel az új koronavírus járvánnyal kapcsolatban az NNK által kiadott, a járványügyi és infékciónkontroll szabályokat tartalmazó Eljárásrendben részletezett utasításokat. A szűrővizsgálatok helyszínén (iskolaorvosi rendelő/védőnői szoba/szűrővizsgálati helyiség, védőnői tanácsadó) biztosítani kell a szappanos kézmosás és a kézfertőtlenítés lehetőségét, gondoskodni kell a fertőtlenítőszeres takarításról és a gyakori szellőztetésről.

7.5 Amennyiben az egészségügyi ellátás során a gyermeknél fertőzés tünetei észlelhetők, jelen tájékoztató „9. Teendők beteg személy esetén” pontja szerinti intézkedések megtétele szükséges, mely egyidejűleg kiegészítendő a vizsgálatok felfüggesztésével, a helyiség és az eszközök fertőtlenítésével, és alapos szellőztetéssel.

## **8. Tanulói hiányzások kezelése**

8.1 Annak a tanulónak az iskolai hiányzását, aki a vírushelyzet szempontjából veszélyeztetett csoportba tartozik tartós betegsége (például szív-érrendszeri megbetegedések, cukorbetegség, légzőszervi megbetegedések, rosszindulatú daganatos megbetegedések, máj- és vesebetegségek) vagy például immunszupprimált állapota miatt, erről orvosi igazolással rendelkezik, és azt bemutatja, esetleges hiányzását igazolt hiányzásnak kell tekinteni, amennyiben a szülő, gondviselő erről tud, egyetért vele. Igazolt hiányzásnak tekintendő továbbá, ha a gyermek, a tanuló hatósági karanténba kerül, a részére előírt karantén időszakára. A szülő ilyen esetben köteles az iskolát értesíteni, a karantént elrendelő határozatot vagy annak másolatát eljuttatni az iskolának.

8.2 Ezen időszakban a tanuló az otthona elhagyása nélkül, a pedagógusokkal egyeztetett kapcsolattartási és számonkérési forma mellett részt vehet az oktatásban.

8.3 A gyermek, a tanuló távolmaradásával kapcsolatos valamennyi szabály a nevelési-oktatási intézmények működéséről és a köznevelési intézmények névhasználatáról szóló 20/2012. (VIII. 31.) EMMI rendeletben foglaltak és az Iskola házirendje szerint érvényes, azok betartása továbbra is kötelező a fent említett helyzeteken kívül.

8.4 Az a gyermek, tanuló vagy pedagógus, aki bármilyen betegség miatt otthon maradt, a háziorvos, a kezelőorvos igazolásával vagy kórházi zárójelentéssel mehet újra az intézménybe. Hatósági házi karantén esetén a járványügyi hatóság által kiadott, a járványügyi megfigyelést feloldó határozatot szükséges bemutatni.

## **9. Teendők beteg személy esetén**

9.1 Kérjük a szülőket, hogy amennyiben gyermeküknél tüneteket észlelnek (láz, stb.), a Nemzeti Népegészségügyi Központ aktuális eljárásrendje alapján gondoskodjanak orvosi vizsgálatról. A szülő köteles az Iskolát értesíteni, amennyiben a gyermeknél koronavírus-gyanú vagy igazolt fertőzés van, valamint ha a Nemzeti Népegészségügyi Központ karantént rendelt el. Ezt bejelentheti a titkárságon és az osztályfőnöknél is.

9.2 Az Iskola köteles haladéktalanul jelenteni a Hatvani Tankerületi Központ felé, ha egy dolgozónak/tanulónak már igazoltan koronavírus okozta COVID-19 megbetegedése van vagy számára a Nemzeti Népegészségügyi Központ karantént rendelt el. Ha van változás valamely korábban jelentett dolgozó/tanuló esetét illetően, azt is jelenteni szükséges minden reggel 8:15 óráig az előzmény csatolásával együtt. A jelentési kötelezettség teljesítése érdekében minden pedagógusnak, irodai dolgozónak személyi felelőssége van.

9.3 Amennyiben egy gyermeknél, pedagógusnál, vagy egyéb dolgozónál fertőzés tünetei észlelhetők, haladéktalanul el kell őket különíteni az új épületrész 2. emeletén kijelölt helyiségben. Egyúttal értesíteni kell az iskolaegészségügyi orvost, aki az érvényes eljárásrend szerint dönt a további teendőkről. Gyermek esetén a szülő/gondviselő értesítéséről is gondoskodik az iskolatitkár és az osztályfőnök. A szülő/gondviselő figyelmét fel kell hívni arra, hogy feltétlenül keressék meg telefonon a gyermek háziorvosát/házi gyermekorvosát. Azt követően az orvos utasításainak alapján járjanak el.

9.4 A beteg tanuló vagy dolgozó felügyeletét ellátó személynek kesztyű és maszk használata kötelező.

9.5 A gyermek az iskolába - hasonlóan más megbetegedésekhez - kizárólag orvosi igazolással térhet vissza, melyet az intézmények el kell fogadnia, azt saját hatáskörben nem bírálhatja felül.

9.6 Amennyiben krónikus betegséggel élő gyermek az új koronavírus okozta járványügyi helyzet miatt speciális eljárást, védelmet igényel, erről a kezelőorvosnak kell döntenie, mely alapján a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.

## **10. Intézkedések fertőzéssel érintett intézmények esetében**

10.1 Iskolánk felkészült kell, hogy legyen a munkarend átalakítására, ezért fenntartjuk a digitális munkarend korábban kialakított protokollját (Microsoft Office 365). Az Oktatási Hivatal honlapján közzétételre kerülő módszertani ajánlások is figyelembevételre kerülnek.

10.2 Az NNK -a területi népegészségügyi hatóság, azaz a Megyei/Fővárosi Kormányhivatal népegészségügyi feladatkörben eljáró járási/kerületihivatala által elvégzett járványügyi vizsgálat és kontaktkutatás eredménye alapján –az azonnali intézkedésekről az EMMI Köznevelésért Felelős Államtitkárságát tájékoztatja azon köznevelési intézmények, illetve feladatellátási helyek alapadatai megadásával együtt, amelyekről bebizonyosodik, hogy az intézménnyel jogviszonyban álló tanuló, pedagógus vagy egyéb személy tesztje koronavírus-pozitív.

10.3 Az adatok alapján az EMMI és az NNK közösen megvizsgálja, hogy szükséges-e elrendelni az Iskolában más munkarendet. Az Iskolában a tantermen kívüli, digitális munkarend bevezetéséről az Operatív Törzs dönt. Az Iskola a jogszabályok alapján arra jogosult szervtől haladéktalanul tájékoztatást kap a döntésről. Az átállást okozó állapot megszűnése után az Iskola jelzést kap arra, hogy térjen vissza a normál munkarend szerinti oktatás folytatására. A további népegészségügyi döntéseket az NNK és az érintett szervezetek hozzák meg és hajtják végre.

10.4 A tantermen kívüli, digitális munkarendben a nevelés-oktatás, a tanulási folyamat ellenőrzése és támogatása a pedagógusok és a tanulók online vagy más, személyes találkozást nem igénylő kapcsolatában –elsősorban digitális eszközök alkalmazásával –történik. A tanulók a tantermen kívüli, digitális munkarend elrendelését követő naptól az Iskolát oktatási célból nem látogathatják.

10.5 Amennyiben egy nevelési-oktatási intézményben átmenetileg elrendelésre kerül a tantermen kívüli, digitális munkarend, a gyermekfelügyeletet az érintett intézményben meg kell szervezni a szülők támogatása érdekében. Amennyiben az intézményben objektív okokból nem szervezhető meg a gyermekfelügyelet, arról a tankerületi központ gondoskodik.

10.6 A gyermekfelügyelet során a gyermekétkeztetési feladat ellátójának változatlanul biztosítani kell a gyermekétkeztetést.

10.7 A közneveléssel összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 417/2020. (VIII. 30.) Korm. rendelet 26.§ értelmében a koronavírus-világjárvány által okozott fertőzés vagy fertőzött személyek megjelenése a nevelési-oktatási intézményben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény 30. § (5) bekezdése szerinti megyére, fővárosra kiterjedő veszélyhelyzetnek minősül. Ennek megfelelően koronavírus érintettség esetén az adott intézményben vagy település intézményeiben csak az Oktatási Hivatal rendelhet el rendkívüli szünetet.

## **11. Kommunikáció**

11.1 Az oktatással kapcsolatos híreket a [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu) és a [www.oktatas.hu](http://www.oktatas.hu) felületein kell követni.

11.2 Az új koronavírus vonatkozásában a rendeletben előírtak teljesítéséhez az NNK által kiadott és honlapján közzétett tájékoztatók nyújtanak segítséget.

11.3 A [www.szentistvan-hatvan.hu](http://www.szentistvan-hatvan.hu) honlapon az Iskola folyamatosan tájékoztatja a szülőket és a tanulókat az aktuális eseményekről.

Hatvan, 2020. szeptember 28.

.....  
Kovács János  
intézményvezető

1. számú melléklet

**A nevelési év/tanév kezdete előtti takarítással kapcsolatos feladatok**

A tanítás megkezdése előtti alapos mindenre kiterjedő fertőtlenítő takarítás során a padló és felülettisztításon túl a nagytakarítás lehetőség szerint terjedjen ki az alábbiakra:

- klímaberendezések tisztítása, fertőtlenítése;
- felesleges, használaton kívüli tárgyak összegyűjtése, elszállítása;
- ajtók, faburkolatok, lambériák, szekrények, székek, padok, asztalok, egyéb bútorok vegyszeres tisztítására;
- padló és szőnyegek, egyéb textília tisztítására;
- játékok, sporteszközök tisztítására;
- radiátorok, csövek lemosására;
- ablakok, üvegfelületek tisztítására;
- szemégyűjtők tisztítására, fertőtlenítésére;
- képek, tablók, világítótestek portalanítására;
- pókhálók eltávolítására;
- rovar- és rágcsalóirtásra;

csaptelepek óvatos, lehetőség szerint fröccsenésmentes megnyitása, kb. 10 perces folytatása azért, hogy a hosszú ideig nem használt vízvezetékéből a pangó víz kifolyjon.

A nagytakarítást követően annak intézményvezető általi visszaellenőrzése indokolt.

2. számú melléklet

**Légtechnika rendszerek helyes használata**

Újabb tanulmányok szerint az egészen apró nyálcseppek hosszabb ideig a levegőben maradhatnak fertőzőképességüket megőrizve. Az apró nyálcsepecskék elsősorban zárt térben jelenthetnek kockázatot, ahol koncentráltan megmaradnak.

A nem megfelelően működtetett légtechnikai eszközök természetes szellőztetés hiányában növelhetik a fertőzés kockázatát.

Az olyan légtechnikai készülékek, amelyek friss levegő pótlására nem alkalmasak, és kizárólag a belső levegőt forgatják (pl.: split klíma és fan-coil berendezések, mobil légtisztítók), a levegőben tarthatják a vírusos cseppeket, szállíthatják a kórokozókat. Ezek a készülékek csak akkor használhatóak, ha egyidejűleg intenzív levegő utánpótlás történik kültérből.

**Split klímaberendezések** a nyári időszakban, amennyiben használatuk a nagy melege tekintettel indokolt, az alábbi feltételek betartása mellett működtethetők:

- a készüléket úgy állítsák be, hogy a **helyiség alsó felében ne okozzon nagy légáramot**, (a levegőáramot felfele irányítsák),
- a klímaberendezések használatával párhuzamosan végezzenek **napi többszöri**, lehetőleg óránkénti **intenzív (teljes ablakfelületet kitaró) szellőztetést**,



- a készülék beltéri egységének **hőcserélője és porszűrője gyakran** (súlyosabb járványhelyzetben hetente vagy gyakrabban) **kerüljön fertőtlenítésre**, engedélyezett vírusölő hatású szerrel,
- nagyobb igénybevétel (például rendezvények) előtt és után is fertőtlenítsék a készülékeket,
  - a cserélhető szűrővel is rendelkező készülékek **szűrőjét cseréljék az előírtnál gyakrabban** a megfelelő óvintézkedések betartása mellett, figyelembe véve, hogy a használt szűrő fertőzés forrása lehet (maszk és kesztyű használata mellett a szűrőt a helyszínen óvatosan helyezték műanyag zsákba és azt azonnal zárják le),
  - **megfelelő hőmérséklet beállítása** szükséges a berendezésen (a külső hőmérsékletnél maximum 6- 8°C-kal hidegebbre javasolt a klímaberendezést beállítani).

**Ventilátorok** használata csak folyamatosan kitárt ablakok mellett javasolt a helyiségekben több személy egyidejű tartózkodása esetén. E készülékek kitárt ablakok mellett segíthetik a beltéri levegő gyors kicserélődését, ezáltal a kórokozók koncentrációjának csökkentését, zárt ablakok mellett azonban fokozzák a fertőződés kockázatát.

Egyes UV-fénnyel, HEPA-szűrővel vagy elektrosztatikus légszűrővel működő **mobil légtisztító készülékek** csökkenthetik a levegőben lévő vírusok számát, azonban szintén hozzájárulhatnak a vírusos cseppek lebegtetéséhez is. Hamis biztonságérzetet kelteve elterelődhet a figyelem az alapvetően fontos természetes szellőztetés szükségességéről, így akár emelhetik is a fertőződés kockázatát a zsúfoltabb beltérekben.

Légtisztítók járványhelyzetben való használata esetén az alábbiakra kell figyelmet fordítani:

- használatukkal párhuzamosan **folyamatos, vagy gyakori** (óránkénti) **intenzív** (teljes ablakfelületet kitaró) **szellőztetés szükséges** (amennyiben a helyiségben egyidejűleg többen is tartózkodnak), nehezebben szellőztethető helyiségek esetén a szomszédos helyiségek felől ajtón keresztül szükséges biztosítani a friss levegőt.
- a szűrővel rendelkező készülékek általában félévente előírt **szűrőcseréjét végezzék gyakrabban** (3-4 havonta), a megfelelő óvintézkedések betartása mellett, figyelembe véve, hogy a használt szűrő is fertőzés forrása lehet.
- az **UV-C fény** (germicid lámpával) ellátott légszűrő-készülékeknel fontos, hogy ózontermelődésmentesek legyenek, azaz **csak 253,4 nanométer feletti hullámhosszúságú ibolyántúli (UV-C) sugarakat bocsásson ki** a készülékben működő UV fényforrás, mert az ennél rövidebb hullámhosszúságú UV fény alkalmazásánál ózon termelődik. Emellett fontos, hogy **az UV-fény zárt rendszerben működjön**, és teljesen fedett legyen a szem- és bőrkárosodás elkerülése érdekében,
- az elektrosztatikus szűrővel rendelkező készülékek előírt tisztításának elhagyása a hatékonyságot csökkenti,
- **ózontermelő légtisztítók használata ellenjavallt**, mivel az ózon káros az egészségre, s Magyarországon nem engedélyezett a használata.