

Online oktatás a gyakorlatban

Az online oktatási rendszer lényege, hogy központosított legyen

• Az oktatási szaktárca által kidolgozott útmutató szerint az iskolák minden osztálytermében kamerákat kell felszerelni, hogy a koronavírus-járvány alatt az is követhesse a tanórákat, aki otthon marad szülői beleegyezéssel. Az iskolák ezért megpróbálnak beszerezni kamerákat, hogy felkészüljenek az online tanításra is. Ez azonban még nem elég, a rendszerek kiépítése is szakembert igényel.



Nagy a kereslet a webkamerákra. Kifogytak a készletek

▲ FOTÓ: RAB ZOLTÁN

HAJNAL CSILLA

Szülői igazolással felmenthető a gyerek a személyes iskolai jelenléttől, amennyiben krónikus betegről vagy a gyerekkel egy háztartásban élő hozzátartozóról van szó – szögezi le az oktatási szaktárca által kiadott hivatalos útmutató. Eszerint az általános iskolai és középiskolai tanároknak online is kell tanítaniuk, ha legalább egy hiányzó diák van az osztályban, hogy otthonról követhesse a tanórákat a hiányzó. Az útmutatóban külön megjegyzik, hogy az online tanítás akkor is érvényes, ha a koronavi-

rus-járványtól független okok miatt hiányzik valaki az iskolából. Monica Anisie oktatási miniszter szerint ideális esetben az online tanítás úgy fog kinézni, hogy a tanár belép az osztályterembe, csatlakozik a laptopon vagy számítógépen egy platformra, és rendszeresen megtartja az óráját az osztályban lévő tanulókkal, miközben otthonról követik a tanórát a többiek.

Amikor hátrány a vastag fal

A marosvásárhelyi Bolyai Farkas Gimnáziumban két évvel ezelőtt megoldották azt, hogy vezeték keresztül jut be az internet minden

osztályterembe, már csak minőségi kamerákat kell beszerezniük, hogy megoldhassák az online tanítást – tudtuk meg Mátéfi Istvántól, az intézmény igazgatójától. Lesznek olyan esetek, amikor a szülők nem fogják engedni a gyereket iskolába, és ez azt feltételezi, hogy az iskola kell biztosítsa az online oktatást minden osztályteremből, akkor is, ha a diákok iskolába járnak – tette hozzá Mátéfi István. „Az anyagi fedezet részét megoldhatja az iskolánk, de sajnos a piacon nem kapunk kamerákat. Harminc kamerát akartunk vásárolni, ám szeptember elején Marosvásárhelyen összesen nyolc darabot kap-

tunk. Ígérték, hogy hoznak még, de jelenleg ez hiánycikk. Nem egyszerű azért sem megoldani az online oktatást, mert a régi építésű, széles közfalú létesítményekben a vezeték nélküli internet esetében a jelerősség korlátozott” – világított rá Mátéfi István az online oktatás gyakorlati akadályaira.

Ingyenes felületek

Ambrus Attila, a segesvári Joseph Haltrich Gimnázium rendszergazdája megkeresésünkre elmagyarázta, akkor lehet zavartalanul online közvetítést végrehajtani egy iskolában, ahol például párhuzamosan húsz

osztályban is tanítás van, ha több fizikai router – azaz olyan hálózati eszköz, amelynek feladata a beérkező adatok továbbítása a célállomásra – van felszerelve, amelyek ugyanazt a jelet bocsátják ki, azaz nem egy routerhez kötődnek hűszen, hanem egy hálózathoz, ahogy a hotelekben vagy külföldön a kórházakban van megoldva – magyarázta a rendszergazda. Az internet-sebesség rendszergazdától is függ, hiszen ő megoldhatja azt is, hogy bizonyos számítógépeket maximális sebességgel szolgáltatson, másokat tiszter kevesebbel – tette hozzá.

Az épület falainak szerkezetétől függően szerinte is lehetnek jelátviteli gondok. Az 1522-ben épült segesvári Haltrich-gimnázium épületében például biztosan lennének gondok, ezért ott, amikor 2002-ben felújították az épületet, minden osztályba kábeltől bemenő internetet vezettek be – utalt a vastag falak hátrányaira a rendszergazda is. A kamera is összefügg azzal, hogy milyen az internet-sebesség, azaz milyen a feltöltés és letöltés, de főként a feltöltés. Például ahol nincs üvegszálon az internet, a feltöltési sebesség sokkal kisebb – részletezte a rendszergazda. Szerencsére a Microsoft Teams és a Google Classroom olyan okos platformok, hogy tudják már, mekkora a feltöltési sebesség, és a felbontást is úgy osztják. Egyszerű és ingyenes a csatlakozás ezekre a platformokra. Vannak ugyan applikációk, amelyek havi kétezer eurót kérnek el a felhasználótól, de ez a kettő ingyenes. A Microsoft Teams Office 365 platform mindenkinek ingyenes használati jogot, akár csak a Google.

tanulás interneten

Kinek hol és miként kezdődik a tanév Csíkszeredában?

• A helyi katasztrófavédelmi bizottság hétfői ülését követően Ráduly Róbert Kálmán polgármester a kevesebb mint egy hét múlva kezdődő tanévvel kapcsolatban közölt pontosításokat.

KORPOS ATTILA

„Mint már korábban is jeleztük, Csíkszeredában nem a világjárvány az elsődleges problémaforrás a tanév kezdetén, hanem a több tanintézménynél is éppen zajló energetikai beruházások” – emlékeztetett a városvezető. Mint mondta, a városban az óvodai, napközis, valamint az elemi (1–4.) osztályos oktatás normál ütemben el tud kezdődni jövő héten, ellenben a felsőbb tagozatok közül csak a Xántus János Általános Iskolában lesz a megszokott rendszerű oktatás. Ráduly kiemelte, jelenleg tizenöt osztályt érintő

felületre van szükség, amelyből négy a Liviu Rebreanu Általános Iskola, tizenegy pedig a Tudor lakótelepi József Attila Általános Iskola diákjait érinti. Ennek megfelelően az egykori Postabank épületében legalább két osztályt, a Petőfi utca 39. szám alatti, a gyulafehérvári Caritas tulajdonában lévő ifjúsági szociális szolgáltató központban pedig legkevesebb egy, de akár két osztályt is el tudnak helyezni. A József Attila Általános Iskola igazgatója egyházi előjárókkal is egyeztetett, ennek eredményeként pedig több városi helyszínt is felajánlottak a tanulók elhelyezésére. „Arról biztosítottuk az intézményvezetőket, hogy találjanak bármilyen helyszínt is, az önkormányzat teljes egészében átvállalja a bérleti díjak kifizetését”

– jelezte a városvezető. Hozzátette, legkésőbb kedd estig minden osztály esetében meg fognak oldódni az elhelyezési problémák. Ráduly jelezte, a korábban említett Liviu Rebreanu-iskola 5–8. osztályos diákjai délutáni tanrendben az Octavian Goga Főgimnáziumban fognak tanulni. A Nagy Imre Általános Iskola diákjai rotációs rendszerben – két hét iskolai, két hét online oktatás – fogják kezdeni a tanévet, erre készülnek továbbá a Petőfi Sándor Általános Iskolában is. A József Attila Általános Iskolában egyaránt lesz délutáni és online oktatás.

Az egykori Postabank épületében valószínűleg a Liviu Rebreanu Általános Iskola két osztálya fog helyet kapni

▲ FOTÓ: VERES NÁNDOR

A középiskolák helyzete

„A Márton Áron Főgimnázium, a Segítő Mária Római Katolikus Gimnázium, az Octavian Goga Főgimnázium, a Székely Károly Szakközépiskola, valamint a Nagy István Művészeti Líceum diákjai fellelégezhetnek, nekik »csak« a járvány okozta oktatási nehézségekkel kell megküzdeniük” – tájékoztatót a városvezető. Ezzel

szemben a Kós Károly Szakközépiskola diákjai délután a Székely Károly Iskolaközpontban fognak tanulni. A Kájoni János Szakközépiskola ugyan fel tudja használni az úgynevezett B épületét tíz osztály befogadására, de a többi diák csakis online tud majd bekapcsolódni a tanórákba. A Venczel József Szakközépiskola teljes egészében a virtuális térben fogja megkezdeni a tanévet.

