

Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskola  
Deutsche Nationalitätengrundschule Hartian  
2367 Újhartyán Zrínyi M. u. 1.  
Tel.: 0629/572-680; 0630/3812823  
Email: [info@nemetiskola.hu](mailto:info@nemetiskola.hu)  
Honlap: [www.nemetiskola.hu](http://www.nemetiskola.hu)



# Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskola



## Energiahasználati protokoll 2022/23.

A háború és a brüsszeli szankciók miatt Európában energiaválság alakult ki. A Kormány a veszélyhelyzeti működésről szóló 353/2022. (IX.19.) számú rendelete alapján 2022. október 1-jétől érvényes minimumkövetelményeket fogalmazott meg. A rendelet 3.§ (2) alapján, mivel az Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskolában 14. életévüket be nem töltött gyermekek nevelése-oktatása zajlik, ezért a fűtés útján biztosított léghőmérsékletnek legalább a 20 Celsius-fokot kell elérnie. Továbbá a Belügyminisztérium Köznevelési intézmények fenntartója részére 2022. szeptember 20-án intézett levele alapján fenntartjuk, hogy *a szükséges hőmérséklet az adott épület vagy épületrész funkciójától, az ellátott feladatok jellegétől függően helyiségenként is eltérő lehet.*

Az alábbiakban megfogalmazott energiahasználati protokoll a helyi adottságokhoz és igényekhez illeszkedő, energiahatékony üzemeltetésnek megfelelő, ugyanakkor összhangban van az Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskola Pedagógiai programjával, az abban megfogalmazott nevelési és oktatási célokkal.

Mindezek figyelembevételével tehát a következő területekre kiterjedő energiahasználati protokollt fogalmazzuk meg:

- 1. Fűtés**
- 2. Elektromos áram felhasználása**
- 3. Vezetékes víz/csatorna használat**

## 1. Fűtés

### **Főépület és tornaterem (2367 Újhartyán, Zrínyi M. u. 1.)**

2019 nyarán az Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskola főépületének teljes külső hőszigetelése megtörtént, illetve külső nyílászáróinak cseréjére is sor került. 2022 nyarán pályázati forrásból mintegy 35 millió forint értékben megújult az egész épület fűtésrendszere. Mindezeknek köszönhetően sokkal takarékosabbá vált a főépület energiafelhasználása.

A főépületet, illetve a tornatermet faapríték-tüzelésű kazánnal fűtjük. Ugyanakkor a tornateremhez tartozó öltözők fűtését, valamint a meleg víz előállítását fali gáz kazán segítségével tudjuk megoldani. Az aprítékkal fűtött épületrészeket és a gázzal fűtött épületrészeket külön szabályozzuk.

Az iskolaépületben az osztálytermekben a megcélzott tantermi hőmérsékletet 21 Celsius-fok. A fűtésvezérlő eszközök 18 Celsius-foknál indítják a radiátorokban a fűtést, 21 Celsius-foknál pedig kikapcsolják. Az órák alatt a tantermekben az ablakokat csukva tartjuk, nagyobb szellőztetést a két óra közötti szünetben végzünk. Pénteken este kikapcsoljuk a fűtést a hétvégére, amit vasárnap este kapcsolunk vissza. Szünetekben (őszi, téli, tavaszi) alacsonyabb hőfokot (csak fagyvédelmi hőmérsékletet) tartunk a teljes épületben.

A tornatermi öltözők fűtése és melegvíz ellátása egy kondenzációs gáz fűtőkészülékkel biztosított. A gáz felhasználási irányelveknek megfelelően ettől a tanévtől a tornatermi öltözőket reggel 6.00-tól 12.00-ig fűtjük. Ezzel párhuzamosan biztosított a melegvíz is a tornatermi öltözőkben. Péntek 12.00-tól hétfő 6.00-ig nincs fűtés a tornateremben. A tornatermi klíma használatát előre nem látható ideig szüneteltetjük.

A fűtési rendszer nagyobb hatékonyságának megőrzése miatt rendszeresen karban tartjuk a fűtésrendszert (pl. légtelenítés, kazánszervízelés).

A tornatermet elsősorban a faapríték-tüzelésű kazánnal fűtjük, ugyanakkor lehetőség van gázzal is felfűteni a tornaterem teljes légterét, de ezt költségkímélő és energiatakarékos okokból kifolyólag jelenleg nem kívánjuk igénybe venni.

### **Nemzetiségi Ház (2367 Újhartyán, Zrínyi M. u. 6.)**

A Nemzetiségi Ház fűtését inverteres csepp tálcás fűtéssel ellátott hűtő-fűtő klímával szabályozzuk. Ennek kapcsán keletkező elektromos fogyasztásra vonatkozóan egy H tarifás mérőórát szereltetett fel az Önkormányzat. A klímaberendezések csak a teremhasználatok alkalmával vannak szükség szerint igénybe véve.

### **Könyvtár (2367 Újhartyán, Deák F. u. 1.)**

A könyvtár épületében gáz konvektorral fűtünk. Az épületben csak abban az esetben fűtünk, amikor a helyiségben oktatás zajlik, egyébiránt csupán alacsonyabb hőfokot (csak fagyvédelmi hőmérsékletet) tartunk a teljes épületben.

## **2. Elektromos áram felhasználása**

2021-ben a tornaterem világítását energiatakarékos led világításra cseréltük. Egyéb háztartási eszközeink nagy részének cseréjére szintén sor került az elmúlt években.

Minden épületben amikor csak lehet, természetes fényt használunk. Tanóra után a hetesek és az ügyeltesek és pedagógusok feladat ellenőrizni, hogy mindenhol le legyen kapcsolva a világítás.

Az interaktív kijelzőket és projektorokat holt időben kikapcsoljuk, nem hagyunk készenléti állapotban eszközöket.

A fénymásológépek használatát és a papírfelhasználást igyekszünk tovább minimalizálni. Előnyben részesítjük továbbra is az elektronikus információ-továbbítást. Nyomtatás esetén amennyiben ez kivitelezhető előnyben részesítjük a fekete-fehér és a kétoldalas nyomtatást.

Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskola  
Deutsche Nationalitätengrundschule Hartian  
2367 Újhartyán Zrínyi M. u. 1.  
Tel.: 0629/572-680; 0630/3812823  
Email: [info@nemetiskola.hu](mailto:info@nemetiskola.hu)  
Honlap: [www.nemetiskola.hu](http://www.nemetiskola.hu)



### 3. Vezetékes víz/csatorna használat

Általánosságban véve figyelmeztetjük az intézmény vízhasználóit, hogy takarékoskodjanak a vízzel. Ügyeletes tanulók és pedagógusok feladata, hogy a mosdókban ellenőrizzék, hogy ne csöpögjenek a csapok.