

## Műszaki leírás

Építető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2700 Cegléd, Jászberényi út 2.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakiskolája  
„B” épület külső nyílászáró cseréje.**

### ***Kókai Béla***

okleveles magasépítő üzemmérnök

2740 Abony, Kécskei út 6.

É3 13-0087      Építészeti tervező

ME-É 13-0087      Magasépítési műszaki ellenőr

MV-É 13-0087      Építési felelős műszaki vezető

TÉ 13-0087      Energetikai tanúsító

## Műszaki ismertetés

Építtető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2700 Cegléd, Jászberényi út 2.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakiskolája  
„B” épület külső nyílászáró cseréje.**

### Ismertetés:

A Ceglédi SzC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakiskolája 2700 Cegléd, Jászberényi út 2. alatti ingatlan „B” épület külső nyílászárói szerkezetei folyamatos karbantartások, fokozott használati igények következtében elhasználódtak, tönkrementek.

Az elhasználódott nyílászárók javítása nem gazdaságos. A meglévő külső nyílászárók cseréje a korszerűsítési igényeken túlmutatóan épületenergetikai korszerűsítési igényeket is kielégít.

### Tervezet:

A „B” épület külső nyílászáróinak / ajtó, ablak/ kibontása után új energetikai követelményeknek megfelelő fokozott légzárású két rétegű mélyen üvegezett, meleg peremmel ellátott vagy három rétegű üvegezéssel ellátott nyílászárók beépítése tervezet.

Elvárt követelmény:

ablakok esetén teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

ajtók esetében teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

A nyílászárók beépítése során a falszerkezet külső oldalára kell elhelyezni az új nyílászárókat.

Az ablakok és ajtók beépítésénél toktoldókat kell elhelyezni, alkalmazni későbbi homlokzati hőszigetelés kialakítása alkalmával csökkentve a vonalmenti hőhidak nagyságát.

A nyílászárók megjelenése, osztás kialakításánál törekedni kell a jelenlegi nyílászárók osztás kialakítására.

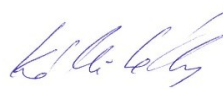
A nyílászárók beépítését követően az elhelyezés során sérült, károsodott felületeket ki kell javítani, felületét meglévő homlokzat, belső vakolat színére kell színezní, festeni.

A csatlakozási felületek beépítési felületét takaró profilok, elemek hozzáépítésével is el lehet takarni.

A tervezett felújítás tényleges részleteit tételes költségvetési kiírás tartalmazza.

Abony, 2018 november 27.

Építész tervező:



**Kókai Béla**

okl. magasépítő üzemmérnök

Ép. kam. száma: É 03 13-0087

## Műszaki leírás

Építető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2700 Cegléd, Jászberényi út 2.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakiskolája  
„B” épület tornaterem külső nyílászáró cseréje.**

### ***Kókai Béla***

okleveles magasépítő üzemmérnök

2740 Abony, Kécskei út 6.

É3 13-0087      Építészeti tervező

ME-É 13-0087      Magasépítési műszaki ellenőr

MV-É 13-0087      Építési felelős műszaki vezető

TÉ 13-0087      Energetikai tanúsító

## Műszaki ismertetés

Építtető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2700 Cegléd, Jászberényi út 2.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakiskolája  
„B” épület tornaterem külső nyílászáró cseréje.**

### Ismertetés:

A Ceglédi SzC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakiskolája 2700 Cegléd, Jászberényi út 2. alatti ingatlan „B” épület tornaterem külső nyílászárói szerkezetei folyamatos karbantartások, fokozott használati igények következtében elhasználódtak, tönkrementek.

Az elhasználódott nyílászárók javítása nem gazdaságos. A meglévő külső nyílászárók cseréje a korszerűsítési igényeken túlmutatóan épületenergetikai korszerűsítési igényeket is kielégít.

### Tervezet:

A „B” épület tornaterem külső nyílászáróinak / ajtó, ablak/ kibontása után új energetikai követelményeknek megfelelő fokozott légzárású két rétegű mélyen üvegezett, meleg peremmel ellátott vagy három rétegű üvegezéssel ellátott nyílászárók beépítése tervezet.

Elvárt követelmény:

ablakok esetén teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

ajtók esetében teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

A nyílászárók beépítése során a falszerkezet külső oldalára kell elhelyezni az új nyílászárókat.

Az ablakok és ajtók beépítésénél toktoldókat kell elhelyezni, alkalmazni későbbi homlokzati hőszigetelés kialakítása alkalmával csökkentve a vonalmenti hőhidak nagyságát.

A nyílászárók megjelenése, osztás kialakításánál törekedni kell a jelenlegi nyílászárók osztás kialakítására.

A nyílászárók beépítését követően az elhelyezés során sérült, károsodott felületeket ki kell javítani, felületét meglévő homlokzat, belső vakolat színére kell színezní, festeni.

A csatlakozási felületek beépítési felületét takaró profilok, elemek hozzáépítésével is el lehet takarni.

A tervezett felújítás tényleges részleteit tételes költségvetési kiírás tartalmazza.

Abony, 2018 november 27.

Építész tervező:



**Kókai Béla**

okl. magasépítő üzemmérnök

Ép. kam. száma: É 03 13-0087

## Műszaki leírás

Építető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2200 Monor, Ipar utca 2.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Sztéryni József Szakgimnáziuma és Szakközépiskola iskolaépület külső nyílászáró cseréje.**

### ***Kókai Béla***

okleveles magasépítő üzemmérnök

2740 Abony, Kécskei út 6.

É3 13-0087      Építészeti tervező

ME-É 13-0087      Magasépítési műszaki ellenőr

MV-É 13-0087      Építési felelős műszaki vezető

TÉ 13-0087      Energetikai tanúsító

## Műszaki ismertetés

Építtető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2700 Cegléd, Kossuth Ferenc utca 18.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Szerényi József Szakgimnáziuma és Szakközépiskola iskolaépület külső nyílászáró cseréje.**

### Ismertetés:

A Ceglédi SzC Szerényi József Szakgimnáziuma és Szakközépiskola 2200 Monor, Ipar utca 2. alatti ingatlan lévő iskola épület külső nyílászárói szerkezetei folyamatos karbantartások, fokozott használati igények következtében elhasználódtak, tönkrementek.

Az elhasználódott nyílászárók javítása nem gazdaságos. A meglévő külső nyílászárók cseréje a korszerűsítési igényeken túlmutatóan épületenergetikai korszerűsítési igényeket is kielégít.

### Tervezet:

Az iskolaépület külső nyílászáróinak / ajtó, ablak/ kibontása után új energetikai követelményeknek megfelelő fokozott légzárású két rétegű mélyen üvegezett, meleg peremmel ellátott vagy három rétegű üvegezéssel ellátott nyílászárók beépítése tervezet.

Elvárt követelmény:

ablakok esetén teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

ajtók esetében teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

A nyílászárók beépítése során a falszerkezet külső oldalára kell elhelyezni az új nyílászárókat.

Az ablakok és ajtók beépítésénél toktoldókat kell elhelyezni, alkalmazni későbbi homlokzati hőszigetelés kialakítása alkalmával csökkentve a vonalmenti hőhidak nagyságát.

A nyílászárók megjelenése, osztás kialakításánál törekedni kell a jelenlegi nyílászárók osztás kialakítására.

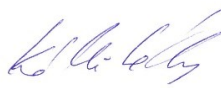
A nyílászárók beépítését követően az elhelyezés során sérült, károsodott felületeket ki kell javítani, felületét meglévő homlokzat, belső vakolat színére kell színezní, festeni.

A csatlakozási felületek beépítési felületét takaró profilok, elemek hozzáépítésével is el lehet takarni.

A tervezett felújítás tényleges részleteit tételes költségvetési kiírás tartalmazza.

Abony, 2018 november 27.

Építész tervező:



**Kókai Béla**

okl. magasépítő üzemmmérnök

Ép. kam. száma: É 03 13-0087

## Műszaki leírás

Építető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2700 Cegléd, Kossuth Ferenc utca 18.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Unghváry László Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskola külső nyílászáró cseréje.**

### ***Kókai Béla***

okleveles magasépítő üzemmmérnök

2740 Abony, Kécskei út 6.

É3 13-0087

Építészeti tervező

ME-É 13-0087

Magasépítési műszaki ellenőr

MV-É 13-0087

Építési felelős műszaki vezető

TÉ 13-0087

Energetikai tanúsító

## Műszaki ismertetés

Építtető: **Ceglédi Szakképzési Centrum**  
2700 Cegléd, Malom tér 3.

Építés helye: **2700 Cegléd, Kossuth Ferenc utca 18.**

Építés tárgya: **Ceglédi SzC Unghváry László Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskola külső nyílászáró cseréje.**

### Ismertetés:

A Ceglédi SzC Unghváry László Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskola 2700 Cegléd, Kossuth Ferenc utca 18. alatti ingatlan lévő épület külső nyílászárói szerkezetei folyamatos karbantartások, fokozott használati igények következtében elhasználódtak, tönkrementek.

Az elhasználódott nyílászárók javítása nem gazdaságos. A meglévő külső nyílászárók cseréje a korszerűsítési igényeken túlmutatóan épületenergetikai korszerűsítési igényeket is kielégít.

### Tervezet:

Az iskolaépület külső nyílászáróinak / ajtó, ablak/ kibontása után új energetikai követelményeknek megfelelő fokozott légzárású két rétegű mélyen üvegezett, meleg peremmel ellátott vagy három rétegű üvegezéssel ellátott nyílászárók beépítése tervezet.

Elvárt követelmény:

ablakok esetén teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

ajtók esetében teljes szerkezetre:  $U_w \leq 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

A nyílászárók beépítése során a falszerkezet külső oldalára kell elhelyezni az új nyílászárókat.

Az ablakok és ajtók beépítésénél toktoldókat kell elhelyezni, alkalmazni későbbi homlokzati hőszigetelés kialakítása alkalmával csökkentve a vonalmenti hőhidak nagyságát.

A nyílászárók megjelenése, osztás kialakításánál törekedni kell a jelenlegi nyílászárók osztás kialakítására.

A nyílászárók beépítését követően az elhelyezés során sérült, károsodott felületeket ki kell javítani, felületét meglévő homlokzat, belső vakolat színére kell színezní, festeni.

A csatlakozási felületek beépítési felületét takaró profilok, elemek hozzáépítésével is el lehet takarni.

A tervezett felújítás tényleges részleteit tételes költségvetési kiírás tartalmazza.

Abony, 2018 november 27.

Építész tervező:



**Kókai Béla**

okl. magasépítő üzemmmérnök

Ép. kam. száma: É 03 13-0087