Országos Szűréstámogató Rendszer

Felhasználói kézikönyv

Radiológus szakasszisztens

2024.

A képen Színesség, lila, Grafika, ibolya látható

Automatikusan generált leírás

Tartalomjegyzék

[Bevezető 3](#_Toc185248826)

[Üzenetek 3](#_Toc185248827)

[Szűrési életút 4](#_Toc185248828)

[Meghívandók 4](#_Toc185248829)

[Páciens munkalistára tétele 6](#_Toc185248830)

[Páciensek meghívásainak utólagos és tömeges kezelése 6](#_Toc185248831)

[Mammográfiai szűrési listák 7](#_Toc185248832)

[Páciensek tömeges mozgatása a munkalistára 10](#_Toc185248833)

[Szűrési listák CSV exportja szűrőállomásoknál 10](#_Toc185248834)

[Komplex Mammográfiás Központ munkalista 11](#_Toc185248835)

[Mammográfiai Szűrőállomás munkalista 12](#_Toc185248836)

[Összes emlőszűrési tétel 14](#_Toc185248837)

[Indikátorok 15](#_Toc185248838)

[Havi mammográfiás szűrési adatlap 15](#_Toc185248839)

[Negyedéves mammográfiás szűrési adatlap 17](#_Toc185248840)

[Mammográfiai szolgáltatás hibabejelentő 19](#_Toc185248841)

# Bevezető

Jelen dokumentum a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ (NNGyK) által üzemeltetett **Országos Szűréstámogató Rendszer** (OSzTR) felhasználói kézikönyve **radiológus szakasszisztens** szerepkörrel rendelkező felhasználók számára. A dokumentum célja, hogy a rendszert írásosformában mutassa be a felhasználónak. A dokumentumban csak és kizárólag azok a funkciók kerülnek bemutatásra, melyeket jelen szerepkörrel el lehet érni.

# Üzenetek

Az **Üzenetek** menü pont alatt jelennek meg egy listában a felhasználó számára küldött rendszerüzenetek. Az itt megjelenő üzeneteket bármikor elolvashatja vagy törölheti. Az üzenetekre válaszolni, vagy üzenetet küldeni nem lehet. a menü ponton megjelenhet egy szám, ami azt mondja meg, hogy hány darab olvasatlan üzenetünk van.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Az olvasatlan üzenetek félkövéren jelennek meg a listában.

Az üzenetek sora lenyitható, ahol megjelenik az **Üzenet megtekintése** gomb valamint a **Törlés**.

A **Törlés** gombbal az üzenet törlődik, és nem jelenik meg többet a felületen.

Az **Üzenet megtekintése** gomb hatására megnyílik az üzenet egy felugró ablakban, ahol elolvasható a tartalma. A háttérben beállításra kerül a megnyitás időpontja.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A **Bezár** gombbal lehet becsukni az üzenetet. Ekkor visszatérünk az üzenetek listájához, és látható, hogy az elolvasott üzenet sora már nem félkövér.

# Szűrési életút

## Meghívandók

A **Meghívandók** menü pont alatt található az összes meghívásra váró páciens, aki ahhoz a szűrőállomáshoz / mammográfiás központhoz lett irányítva, akihez a felhasználó tartozik (bejelentkezett). A listáról csak akkor tűnik el egy páciens ha már részt vett a szűrésen, és az lezárult.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A páciensekről az alábbi adatok jelennek meg a felületen

* TAJ
* Neve
* Címe (szűréskori)
* Születési dátuma
* Telefonszáma
* Meghívási kör (első vagy második)
* Meghívás időpontja
* Rögzítése ideje

Lehetőségünk van keresni a listában az oszlopok felett lévő kereső mezővel. Valamint rendezhetők az oszlopok, illetve a lista felett található Export gombbal a felhasználó a gépére mentheti a lista tartalmát.

A páciens sorát kiválasztva és lenyitva azt, megjelenik a **Páciens adatok** gomb. Ennek hatására egy felugró ablakban a páciens összes ismert adata megjelenik, de csak a **Telefonszáma** és az **e-mail** címe adható meg.

A green and white striped sign

Description automatically generated

A páciens sorát kiválasztva és lenyitva azt, megjelenik a **Időpont szerkesztése** gomb. Ennek hatására egy felugró ablakban a páciens alapadatai jelennek meg, és lehetőségünk van megadni a folyamat szerinti **aktuális vizsgálat tervezett időpontját**. Ami lehet

* Első vizsgálat tervezett időpontja
* Második vizsgálat tervezett időpontja
* Visszahívás időpontja
* Második visszahívás időpontja

De mindig csak egy adható meg, attól függően, hogy hányadik vizsgálatra fogjuk behívni a lakost.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Az **időpont megadása után** visszatérünk a listára, de ekkor már az adott lakos sora félkövéren ki lesz emelve, és megjelenik egy újabb gomb: Első körös meghívó generálása és nyomtatása

Függően attól melyik meghívásra adtunk időpontot, a gomb neve változik:

* **Első körös meghívó generálása és nyomtatása**
* **Második körös meghívó generálása és nyomtatása**
* **Visszahíváshoz meghívó generálása és nyomtatása**
* **Második körös visszahíváshoz meghívó generálása és nyomtatása**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A **XXX meghívó generálása és nyomtatása** gomb megnyomása után

* PDF formátumban generálódik a meghívó, és a felhasználó gépére letöltésre kerül.
* A meghívási kör oszlopban megjelenik, hogy **XXX körös meghívás**
* A felhasználó **megjelenik** a Szűrés életút / **Komplex mammográfiás Központ munkalista** menü pont alatt (anamnézis és felvételkészítés)

Amennyiben a páciens nem jelenik meg a fenn megadott időpont napján, akkor másnap a rendszer újra lehetőséget ad immár a második körös meghívó dátumának megadására és elkészítésére.

### Páciens munkalistára tétele

A meghívásokat feltehetőleg a medikai szoftverből végzik, ezért valószínű az az eset, hogy amikor a páciens vizsgálaton megjelenik, az OSZTR nem tud arról, hogy meghívták. Egyetlen gombnyomással munkalistára lehet tenni egy pácienst a meghívási listáról. Ekkor a meghívás időpontja az aktuális dátum lesz, és a szűrés azonnal megkezdhető (anamnézis rögzítése lépés). A gomb azon páciensek sorában jelenik meg, akik még nem kaptak meghívót.

A ***Meghívandók***menüpontban a kiválasztott páciens sora alatt szerepel egy gomb, amivel egy gombnyomásra munkalistára lehet tenni. A gomb megnyomásakor beállításra kerül  az aktuális dátumra az első meghívás időpontja és a státusz megváltozik. A páciens a munkalistában megjelenik. *Radiológus szakasszisztens* szerepkörrel rendelkező felhasználók számára érhető el. Ebben a menüpontban listázódnak az intézményhez tartozó emlőszűrés tételek, melyek meghívásra várnak. A felhasználónak lehetősége van megtekintenie az emlőszűrésre váró tételeket, majd a kiválasztott tétel sorát lenyitva, megjelenik számára a ***Páciens mozgatása munkalistára*** gomb.

A gomb megnyomása után a páciens szűrésének státusza megváltozik ***Első körös meghívó generálva és nyomtatva*** (7) értékre, és az ***Első meghívás dátuma*** az aktuális időpont lesz.

A felhasználó átirányításra kerül a munkalistára, hogy megkezdhesse a Fizika vizsgálat / anamnézis adatok rögzítését.

A képen szöveg, képernyőkép, sor, szám látható

Automatikusan generált leírás

### Páciensek meghívásainak utólagos és tömeges kezelése

*Radiológus szakasszisztens* szerepkörrel rendelkező felhasználók számára érhető el a ***Meghívandók***menüpont. Ebben a menüpontban listázódnak az intézményhez tartozó emlőszűrés tételek, melyek meghívásra várnak.

*Lehetőség van az egyes sorokat kijelölni a sor elején található pipával.*A kijelölt sorokra tömegesen lehet elindítani a munkalistára tételt. Az oldal bal felső részán megjelenik a tömeges funkció: ***Páciensek mozgatása munkalistára***. A gomb megnyomása utána a kijelölt páciensek esetében a szűrésének státusza megváltozik ***Első körös meghívó generálva és nyomtatva*** (7) értékre, és az ***Első meghívás dátuma*** az aktuális időpont lesz.

Az **új státusz** és az **első meghívási időpont**, csak azon pácienseknél módosul, akik státusza ***Szűrési munkalista validálva (5)***és még nincs kitöltve az***Első meghívás időpontja*** mező.

A képen szöveg, szám, sor, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

## Mammográfiai szűrési listák

A felületen egy lista látható, ami az összes olyan **Emlőszűrési listát** megjeleníti, mely az adott szűrőállomás / mammográfiai központ számára készült.

Egy sort lenyitva két lehetőség közül választhatunk:

* Meghívó lista megnyitása
* Munkalista megnyitása

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A **Meghívó lista megnyitása** gomb hatására megjelenő felületen a kiválasztott szűrési listához tartozó páciensek listája jelenik meg. Azok ***akik számára meghívó küldhető ki***. A felület működése és funkcionalitása megegyezik a ***Meghívók*** fejezetben bemutatottokkal. A különbség annyi csupán, hogy itt csak a kiválasztott szűrési listához tartozó páciensek jelennek meg, míg a korábban tárgyalt menü pont alatt az összes páciens, aki a szűrőállomáshoz van rendelve.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A **Munkalista megnyitás** gomb hatására a megjelenő felületen a kiválasztott szűrési listához tartozó páciensek listája jelenik meg. Azok **akik már kaptak meghívót**, és szűrésre jelentek meg. Egy sort lenyitva két lehetőség közül választhatunk:

* Anamnézis / státusz rögzítése
* Igazolás nyomtatása

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Az **igazolás nyomtatása** gomb megnyomásának hatására megjelenik egy felugró ablak, melyben a vizsgálat időpontja és a páciens alapadati szerepelnek.

A felhasználónak lehetősége van módosítani a Szűrés helyén, a Vizsgálat dátumán, és megadhatja a vizsgálatot végző orvos nevét.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A **Mentés** gomb hatására a létrejön a rendszerben az igazolás, valamint a felhasználó gépére kerül mentésre **PDF** formátumban.

Az **Anamnézis / státusz rögzítése** gomb hatására egy felugró ablak jelenik meg, ahol lehetőség van a felvétel elkészítése után az **Anamnézis rögzítésére**.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A felületen szabad szöveges mezőben rögzíthető a ***családi anamnézis***, valamint a ***Fej feletti kartartás*** esetén tapasztaltak, illetve a ***Leengedett kartartás*** mellett tapasztaltak.

Az adatok rögzítését követően, a mentés előtt szükséges, hogy kipipálja a felhasználó, hogy ***Tájékoztatta a pácienst az eredményközlés módjáról***, valamint azt hogy a ***Kétirányú felvétel készítése megtörtént***.

Abban az esetben, ha a felhasználó egy Mammográfiai Szűrőállomáson dolgozik (nem pedig egy komplex mammográfiás központban), **akkor még ki kell választani azt a mammográfiás központot is, ahová tovább küldi a pácienst leletezésre**.

A mentést követően a páciens adatlapja ***megjelenik a szakorvosi munkalistában***, és a szakasszisztensnek már nincsen vele feladata.

### Páciensek tömeges mozgatása a munkalistára

Radiológus szakasszisztens és radiológus szakorvos szerepkörrel rendelkező felhasználók számára is elérhető a ***Mammográfiai szűrési*** listák menüpont. Ebben a menüpontban kerülnek felsorolásra azok a szűrési listák, melyek a felhasználó intézményéhez vannak rendelve.

A felhasználónak lehetősége van megtekintenie a szűrési listákat, majd a kiválasztott szűrési lista sorát lenyitva, megjelenik számára az ***Összes tétel mozgatása munkalistára*** gomb.

Az ***Összes tétel mozgatása munkalistára*** gomb megnyomása után a szűrési listán található összes olyan tétel, aminek a státusza (5-ös vagy 6-os) átkerül a munkalistára. Ezt a rendszer a tételek státusznak ***Első körös meghívó generálva és nyomtatva*** (7) állításával éri el. Azon tételek melyek státusza nem 5 vagy 6 volt, azok státusza nem változik (azok szűrése már folyamatban van, vagy már le is zárult.

Ha nem tartozik a listához egyetlen olyan páciens sem, aki Meghívásra vár, akkor a gomb nem jelenik meg, mert akkor minden emlőszűrés tételnél már megkezdődött a szűrés folyamata, és lezárult a meghívás folyamata.

A képen szöveg, sor, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

### Szűrési listák CSV exportja szűrőállomásoknál

A szűrőközpont radiológus szakasszisztens / radiológus szakorvos felhasználói a szűrési listákon elérik a CSV generálás gombot, le tudják tölteni a CSV-t a saját számítógépükre

Radiológus szakasszisztens és radiológus szakorvos szerepkörrel rendelkező felhasználók számára is elérhető a ***Mammográfiai szűrési*** listák menüpont. Ebben a menüpontban kerülnek felsorolásra azok a szűrési listák, melyek a felhasználó intézményéhez vannak rendelve.

A felhasználónak lehetősége van megtekintenie a szűrési listákat, majd a kiválasztott szűrési lista sorát lenyitva, megjelenik számára a ***Szűrési lista letöltése (CSV)*** gomb.

A gomb megnyomása után a szűrési lista tételei alapján egy CSV kiterjesztésű állomány generálódik. Valamint ez az állomány a böngészőn keresztül letöltődik a felhasználó számítógépére.

A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

## Komplex Mammográfiás Központ munkalista

A menü pont csak azon felhasználóknak jelenik meg, akik **Komplex mammográfiás központban** dolgoznak. Aki Mammográfiás szűrőállomáson dolgozik, annak a **Mammográfiai Szűrőállomás munkalista** menü pont jelenik meg.

A megjelenő felületen az intézményhez tartozó összes páciens megjelenik, azok **akik már kaptak meghívót**, és szűrésre jelentek meg. Egy sort lenyitva két lehetőség közül választhatunk:

* Anamnézis / státusz rögzítése
* Igazolás nyomtatása

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Az **igazolás nyomtatása** gomb megnyomásának hatására megjelenik egy felugró ablak, melyben a vizsgálat időpontja és a páciens alapadati szerepelnek.

A felhasználónak lehetősége van módosítani a Szűrés helyén, a Vizsgálat dátumán, és megadhatja a vizsgálatot végző orvos nevét.

A **Mentés** gomb hatására a létrejön a rendszerben az igazolás, valamint a felhasználó gépére kerül mentésre **PDF** formátumban.

Az **Anamnézis / státusz rögzítése** gomb hatására egy felugró ablak jelenik meg, ahol lehetőség van a felvétel elkészítése után az **Anamnézis rögzítésére**.

A felületen szabad szöveges mezőben rögzíthető a ***családi anamnézis***, valamint a ***Fej feletti kartartás*** esetén tapasztaltak, illetve a ***Leengedett kartartás*** mellett tapasztaltak.

Az adatok rögzítését követően, a mentés előtt szükséges, hogy kipipálja a felhasználó, hogy ***Tájékoztatta a pácienst az eredményközlés módjáról***, valamint azt hogy a ***Kétirányú felvétel készítése megtörtént***.

A mentést követően a páciens adatlapja ***megjelenik a szakorvosi munkalistában***, és a szakasszisztensnek már nincsen vele feladata.

## **Mammográfiai Szűrőállomás munkalista**

A menü pont csak azon felhasználóknak jelenik meg, akik **Mammográfiai Szűrőállomáson** dolgoznak. Aki KMK-ban dolgozik, annak a **Komplex mammográfiás központ munkalista** menü pont jelenik meg.

Működésében azonos a **Komplex Mammográfiás Központ** **munkalista** fejezeteben leírtakkal.

A megjelenő felületen az intézményhez tartozó összes páciens megjelenik, azok **akik már kaptak meghívót**, és szűrésre jelentek meg. Egy sort lenyitva két lehetőség közül választhatunk:

* Anamnézis / státusz rögzítése
* Igazolás nyomtatása

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Az **igazolás nyomtatása** gomb megnyomásának hatására megjelenik egy felugró ablak, melyben a vizsgálat időpontja és a páciens alapadati szerepelnek.

A felhasználónak lehetősége van módosítani a Szűrés helyén, a Vizsgálat dátumán, és megadhatja a vizsgálatot végző orvos nevét.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A **Mentés** gomb hatására a létrejön a rendszerben az igazolás, valamint a felhasználó gépére kerül mentésre **PDF** formátumban.

Az **Anamnézis / státusz rögzítése** gomb hatására egy felugró ablak jelenik meg, ahol lehetőség van a felvétel elkészítése után az **Anamnézis rögzítésére**.

A felületen szabad szöveges mezőben rögzíthető a ***családi anamnézis***, valamint a ***Fej feletti kartartás*** esetén tapasztaltak, illetve a ***Leengedett kartartás*** mellett tapasztaltak.

Az adatok rögzítését követően, a mentés előtt szükséges, hogy kipipálja a felhasználó, hogy ***Tájékoztatta a pácienst az eredményközlés módjáról***, valamint azt hogy a ***Kétirányú felvétel készítése megtörtént***.

Mivel a felhasználó egy Mammográfiai Szűrőállomáson dolgozik (nem pedig egy komplex mammográfiás központban), **ezért még ki kell választani azt a mammográfiás központot is, ahová tovább küldi a pácienst leletezésre**.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A mentést követően a páciens adatlapja ***megjelenik a szakorvosi munkalistában***, és a szakasszisztensnek már nincsen vele feladata.

## Összes emlőszűrési tétel

A menü pont csak azon felhasználóknak jelenik meg, akik **Mammográfiai Szűrőállomáson** dolgoznak. A szűrési folyamat elején az MSZA-ban dolgozó szakasszisztens kiküldi a meghívót és elvégzi a fizikai vizsgálatot. Ezt követően átadják a pácienst egy KMK-nak. A jogosultsági rendszer alapján már nem láthatná a pácienst, mert más intézményhez került át. Azonban a páciens életút követéséhez elengedhetetlen, hogy továbbiakba is megtekinthető legyen, kit szűrtek meg.

**Ezen menü pont alatt minden olyan páciens szűrési adatlapja megtalálható, akinek a fizikai vizsgálata ebben az MSZA-ban történt.**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Amikor a páciens sorát lenyitjuk lehetőségünk van megtekinteni az **Anamnézisét és a fizikai vizsgálat eredményét**, valamint készíthetünk számára **Emlőszűrés igazolást.**

# Indikátorok

Az **Indikátorok** menü pont alatt tekintheti meg és készítheti el a jelentéseket a szakasszisztens vagy a szakorvos. Az alábbi al-menük érhetők el:

* Havi mammográfiás szűrési adatlap
* Negyedéves mammográfiás szűrési adatlap
* Mammográfiai szolgáltatás hibabejelentő

## Havi mammográfiás szűrési adatlap

**Menü**: Indikátorok / Emlőszűrés jelentések / Havi mammográfiás szűrési adatlap

A kezdő képernyőn megjelenik az összes eddig elkészített jelentés.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A sort lenyitva kattintsunk a **Megnyitás** gombra, és megtekinthető a már korábban elkészített jelentés eredménye.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A sort lenyitva lehetőségünk van **törölni** is a korábban elkészített jelentést.

Valamint a már elkészített jelentés nyomtathatjuk, ehhez kattintsunk a **Havi mammográfiás szűrési adatlap nyomtatása** gombra.

Ekkor a jelentés **Excel** formátumban letöltődik a számítógépünkre.

Az oldal alján található az **Új havi mammográfiás szűrési adatlap** nevű gomb. Ha erre kattintunk, akkor egy új jelentést hozunk létre, ahol az alábbi adatokat kell megadnunk:

* Év
* Hónap
* Éves jelentés

Amennyiben azt választjuk, hogy éves jelentés, akkor a hónapot nem kell kitölteni.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A ***vármegye***, az ***intézmény azonosító*** és az ***intézménye neve*** automatikusan kitöltődik a bejelentkezett felhasználó intézményi adatai alapján.

A **Lekérdezés** gomb megnyomása után a jelentés generálódik, és frissül az oldal. Megtekinthetjük az intézmény havi jelentését.

Abban az esetben, ha újra egy olyan hónapra generálunk, amire korábban már készült jelentés, akkor a korábbi jelentés törlésre kerül, és az aktuális adatokkal újra generálódik a jelentés.

**FONTOS**!

A „**Havi emlőszűrési riportban**” a „Meghívottak” kalkulációjakor, ha még nem kapott meghívót a páciens, de a CSV már letöltésre került, akkor CSV letöltését követő hónap első napjának dátumát kell figyelembe venni.

A riport készítésekor az emlőszűrés rekordon két mezőt kell figyelni első meghívás esetén:

* Ha ki van töltve, akkor a **Első meghívás időpontja**mező, mert ez azt jelenti, hogy a rendszerben már rögzítve van a meghívás időpontja.
* Abban az esetben, ha a **Első meghívás időpontja** mező üres, akkor a **CSV első letöltésének időppontját tartalmazó** mező értékét kell figyelembe venni (**ezt követő hónap első napja lesz**)
* Abban az esetben, ha mind a két mező **üres**, akkor a páciens még nem volt meghívva.
* Abban az esetben, ha az első letöltés időpontja tárgyhó első napja, akkor a következő hónap első napját kell tekinteni meghívási dátumnak.

## Negyedéves mammográfiás szűrési adatlap

**Menü**: Indikátorok / Emlőszűrés jelentések / Negyedéves mammográfiás szűrési adatlap

A kezdő képernyőn megjelenik az összes eddig elkészített jelentés.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A sort lenyitva kattintsunk a **Megnyitás** gombra, és megtekinthető a már korábban elkészített jelentés eredménye.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A sort lenyitva lehetőségünk van **törölni** is a korábban elkészített jelentést.

Valamint a már elkészített jelentés nyomtathatjuk, ehhez kattintsunk a **Excel export** gombra.

Ekkor a jelentés **Excel** formátumban letöltődik a számítógépünkre.

Az oldal alján található az **Új negyedéves mammográfiás szűrési adatlap** nevű gomb. Ha erre kattintunk, akkor egy új jelentést hozunk létre, ahol az alábbi adatokat kell megadnunk:

* Év
* Negyedév

A ***vármegye***, az ***intézmény azonosító*** és az ***intézménye neve*** automatikusan kitöltődik a bejelentkezett felhasználó intézményi adatai alapján.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A **Lekérdezés** gomb megnyomása után a jelentés generálódik, és frissül az oldal. Megtekinthetjük az intézmény negyedéves jelentését.

Abban az esetben, ha újra egy olyan negyedévre generálunk, amire korábban már készült jelentés, akkor a korábbi jelentés törlésre kerül, és az aktuális adatokkal újra generálódik a jelentés.

## Mammográfiai szolgáltatás hibabejelentő

**Menü**: Indikátorok / Mammográfiai szolgáltatás hibabejelentő

A kezdő képernyőn megjelenik az összes eddig készített hibabejelentő.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A bejelentések sorát lenyitva lehetőségünk van **Megnyitni** illetve **Törölni** a bejelentést. Megnyitás után megtekinthető a bejelentésben közölt információk.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Az oldal alján található az **Új hibabejelentő** nevű gomb. Ha erre kattintunk, akkor egy új bejelentést készíthetünk. Ami tartalmában a korábban megszokott PDF-fel azonos. töltsük ki értelemszerűen a hibabejelentőt, majd kattintsunk az **Elküld** gombra.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ezt követően az NNGyK Országos koordinátorai (a bejelentő lapon szereplő e-mail címeken) értesítést kapnak. valamint meg fogják tudni tekinteni a hibabejelentőt.