

A résztvevők és a szervezők körében végzett értékelő felmérés eredményei



TARTALOM

Bevezetés.....	3
Kivonat.....	4
A lányok visszajelzései	5
A résztvevők háttere	5
A részvételt befolyásoló tényezők.....	7
A rendezvény értékelése	10
Pályaorientáció.....	13
A fogadók helyek visszajelzései.....	15
A válaszadók háttere	15
Rendezvény értékelése	17
Jövőbeli tervek	19

Bevezetés

2023-ban 12. alkalommal került megrendezésre a Lányok Napja. A kezdeményezés célja, hogy megismertesse és népszerűsítse a természettudományos, matematikai, mérnöki és informatikai tudományokat és szakmákat (science, technology, engineering and mathematics, STEM-nek) a fiatal lányok körében. Ez az évente megrendezésre kerülő program egy nemzetközi kezdeményezés része: a 2001. óta működő, németországi Lányok Napja inspirálta a Nők a Tudományban Egyesületet (röviden NaTE-t), hogy hazánkban is megvalósítsuk a programot. A környező országokban, illetve Nyugat-Európában és az Egyesült Államokban is léteznek hasonló kezdeményezések.

A STEM és IT pályákon régóta fennálló probléma a nők alacsony aránya. Ez az alacsony részvétel már a felsőoktatásban megmutatkozik, és a későbbiekben a lemorzsolódás még fokozza ezt az aránytalanságot. Ennek okai szerteágazók, de szerepet játszanak benne a társadalmi sztereotípiák és az információhiány. Ez az a két terület, ahol a Lányok Napja program hatást tud elérni: képes megmutatni, hogy nők számára ugyanúgy nyitottak és vonzóak ezek a szakmák, és nagyszerű teljesítményeket tudnak elérni, másrészt betekintést nyújt a kiválasztott szakmák mindennapjaiba, ezzel közelebb hozza, és érthetővé teszi a résztvevők számára, hogy miről is szólnak ezek a területek. Ez utóbbi természetesen fiúk részére is éppúgy érdekes lehetne, de a számok azt mutatják, hogy ők enélkül is bátran mozdulnak ilyen irányba, míg a lányokra ez nem jellemző: jelenleg a természettudományos egyetemi szakokon a 30-40%-a lány Európában átlagosan, Magyarországon pedig mindössze 23%-a. Az informatikai képzések nemi aránya még ennél is jobban el van tolódva hazánkban: programtervező informatikus szakon például 15%-hoz közelít a női hallgatók aránya. A Lányok Napja éppen ezeken a tendenciákon szeretne javítani inspiráló programokkal, releváns példaképekkel és alternatív pályorientációval.

A hazai Lányok Napja eddigi története során 17 ezer lánnyhoz ért el, közel 200 fogadóintézmény bekapcsolódásával.

Az esemény végén minden évben készítünk egy rövid felmérést, amelynek válaszait figyelembe vesszük a további tervezésnél, megvalósításnál.

Kivonat

- 2023-ban a **Lányok Napja 12. alkalommal** került megrendezésre.
- **66 program, több mint 2000 résztvevő.**
- A korábbi évekhez hasonlóan jellemző a **matekos érdeklődés a résztvevők között**, és egyre gyakoribbá válik az **programozás, számítástechnika** iránti érdeklődés
- A célcsoport elérése szempontjából továbbra is a **legmeghatározóbb az osztályfőnökök, szaktanárok és a kortársak szerepe**
- A résztvevők **58,4% értékelte** úgy, hogy **„Szuper volt”** volt a rendezvény. A tavalyi évben ugyanez 69 százalék volt.
- A válaszadó **lányok** több mint **82%-a el tudja képzelni, hogy a jövőben STEM/IT területen dolgozzon.**
- A válaszadók, mint legjobb élményt a rendezvénnyel kapcsolatban, a következő dolgokat emelték ki: személyesség, közvetlenség és jó hangulat; bepillantás egyébként nem hozzáférhető helyekre/információkba; interaktivitás és maker élmények.
- Ebben az évben a **fogadóintézmények elégedettek voltak a résztvevők létszámával**, de a lányok aktivitása még mindig elmarad az elvárttól.
- A **fogadóintézmények** képviselőinek **91 százaléka jövőre is belevágná a Lányok napjába.**

A lányok visszajelzései

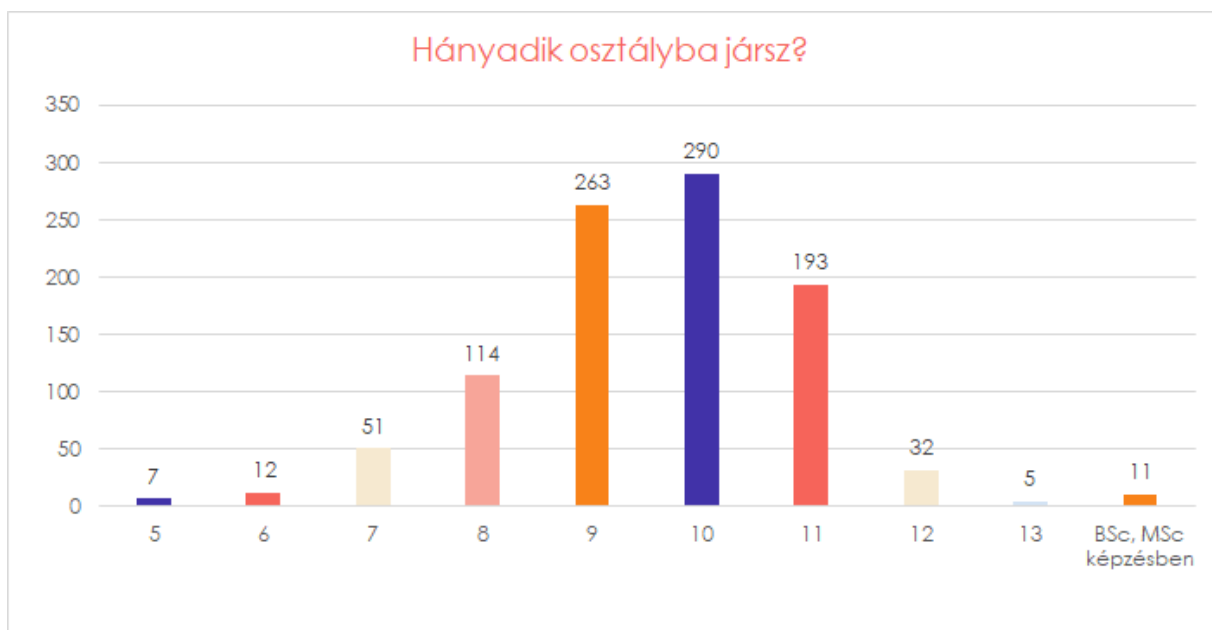
978 lány töltötte ki az online kérdőívünket, vagyis a résztvevő diákok körülbelül 49%-a adott visszajelzést. Azaz idén gyakorlatilag minden második résztvevő értékelte a rendezvényt, míg tavaly csak nagyjából minden harmadik.

Az elemzésünkben ezeket a kérdésköröket dolgozzuk fel:

- A résztvevők háttere
- A részvételt befolyásoló tényezők
- A rendezvény értékelése
- Pályaorientáció

A résztvevők háttere

A résztvevők 90 százaléka a 8-11 évfolyamos korosztályból kerül ki. A legnagyobb létszámú csoport a kilencedikeseké és a tizedikeseké, a résztvevők több mint fele ebből a két évfolyamból kerül ki. Majdnem 20 százalék jár legfeljebb nyolcadik osztályba. Ez utóbbi korosztály folyamatosan növekszik a látogatók között, ami egy pozitív fejlemény, mivel így lehetőség nyílik korábban elkezdni a pályaorientációt és dolgozni a sztereotípiák lebontásán, amelyek a természettudományos és reális érdeklődést a fiúkhoz kötik.



A felmérés során igyekszünk feltérképezni, tantárgyak tekintetében milyen érdeklődése van a résztvevőknek és az mennyire elmélyült – ezt két kérdéssel vizsgáljuk: milyen tárgyakból jár különóra, fakultációra és milyen irányban tervezi a továbbtanulást.

A különórák vonatkozásában elmondható, hogy a lányok mintegy fele jár valamilyen különóra az általunk felsoroltak közül (a teljes lista a grafikonon látható).

Ahogy már évek óta megfigyelhető, matematikát tanulnak a leggyakrabban különóra vagy fakultáció keretében a válaszadók, 30 százalék jelezte, hogy matematikával foglalkozik kiemelten. A többi STEM tárgy kevésbé népszerű a matematikához képest, 11-15 százalék választotta ezeket a tárgyakat.

Az informatika ugyanolyan jól teljesített, mint a matematika: a válaszadók majdnem közel 30 %-a jelezte, hogy jár ilyen jellegű különóra, legyen szó akár „számítástechnikáról”, akár „programozásról”.

Összességében azt mondhatjuk, hogy az átlag feletti a matematikai és informatikai érdeklődés a résztvevők körében

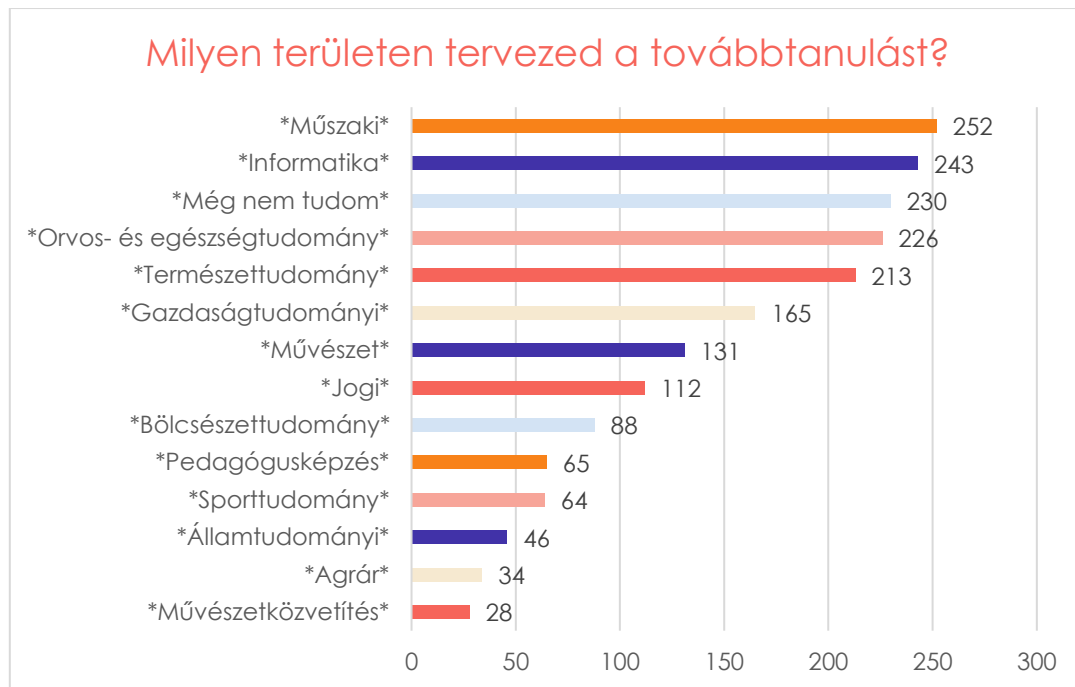


Ami a továbbtanulási terveket illeti, a legnépszerűbb irány idén is a mérnöki (252 említés) és az informatika (243 említés) terület a válaszadók körében. Nem sokkal lemaradva követi az orvosi és egészségtudományi terület (226 említés) és a természettudomány (213 említés).

Hasonló számban vannak, akik még nem döntötték el, milyen irányban szeretnének továbbtanulni (230 említés).

A többi képzési terület jóval kisebb népszerűségnek örvend a résztvevők körében. Azt láthatjuk, hogy ez egy speciális összetételű közeg, mivel az általános felvételi tendenciák épp fordítottak - a gazdasági és egyéb területek járnak az élen általában a továbbtanulást tervező lányok körében és rendkívül alacsony körökben a mérnöki területek iránt érdeklődők aránya.

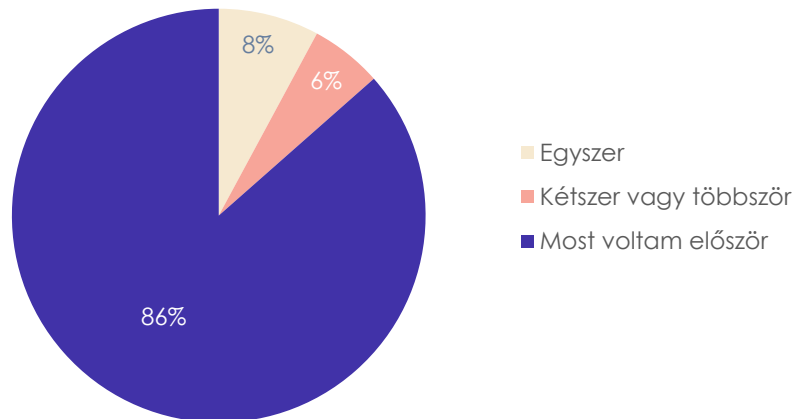
Azaz a rendezvénynek 2 fő résztvevői csoportot kell megszólítani programjaival: akik már eleve érdeklődnek a terület iránt és a korábbi évek felmérései alapján valamilyen plusz tartalomra, valamilyen érdekességre vágnak, és azokat, akik még nem elkötelezettek ebben az irányban, de más irányban sem.



A részvételt befolyásoló tényezők

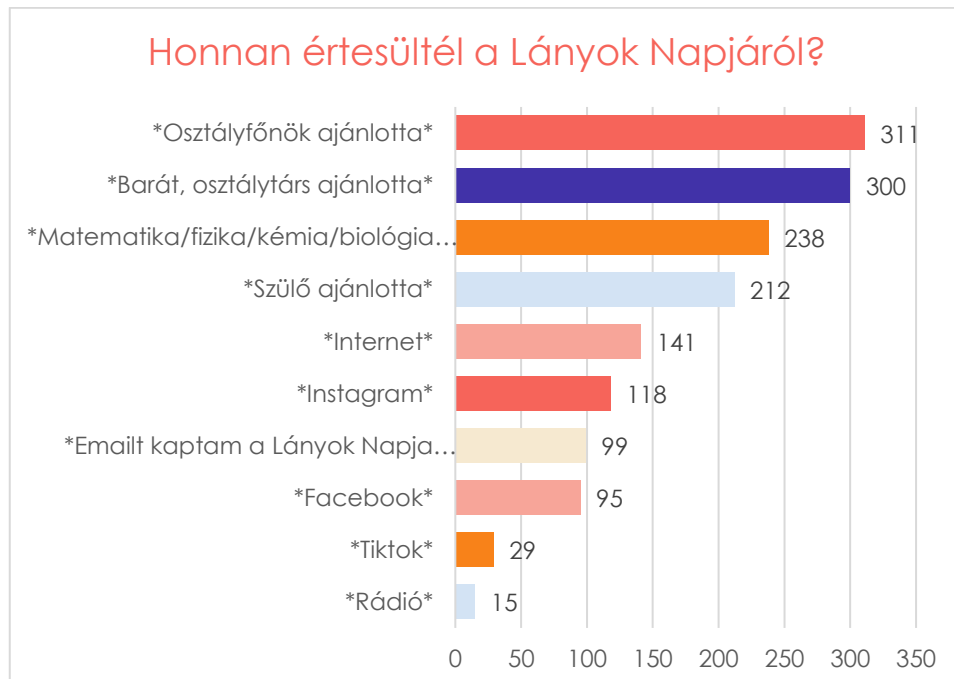
Mennyire jellemző a látogatók körében, hogy korábban már részt vettek a rendezvényen? 15 százalék vett már részt korábban is, tehát zömében első alkalommal voltak Lányok Napján, és kevésbé jellemző (legalább a kitöltők körében), hogy többször is ellátogassanak. Ez az arány hasonlóképpen alakult az elmúlt években.

Hányszor vettél részt korábban a Lányok Napján?



Milyen kommunikációs csatornán keresztül értesülnek a Lányok Napjáról a résztvevő, hol érdemes kommunikálni a rendezvényt? Ennél a kérdésnél több lehetőséget is választhattak a megkérdezettek. Az osztályfőnök és a barátok, osztálytársak ajánlása a leggyakoribb, ezeknek a forrásoknak van a legnagyobb jelentősége (311 és 300 említés). Szintén jelentős a szaktanárok és a szülők szerepe az információátadásban (238 és 212 említés). Az első négy helyen tehát személyes ajánlás áll, tehát kiemelten fontos a tanárok és a szülők elérése a program sikeressége szempontjából. Az internet (általában) és az Instagram illetve az e-mail még 100 fő körüli említést kapott, de a többi csatorna – Facebook, Tiktok, rádió kevés gyereket ért el.

Honnan értesültél a Lányok Napjáról?

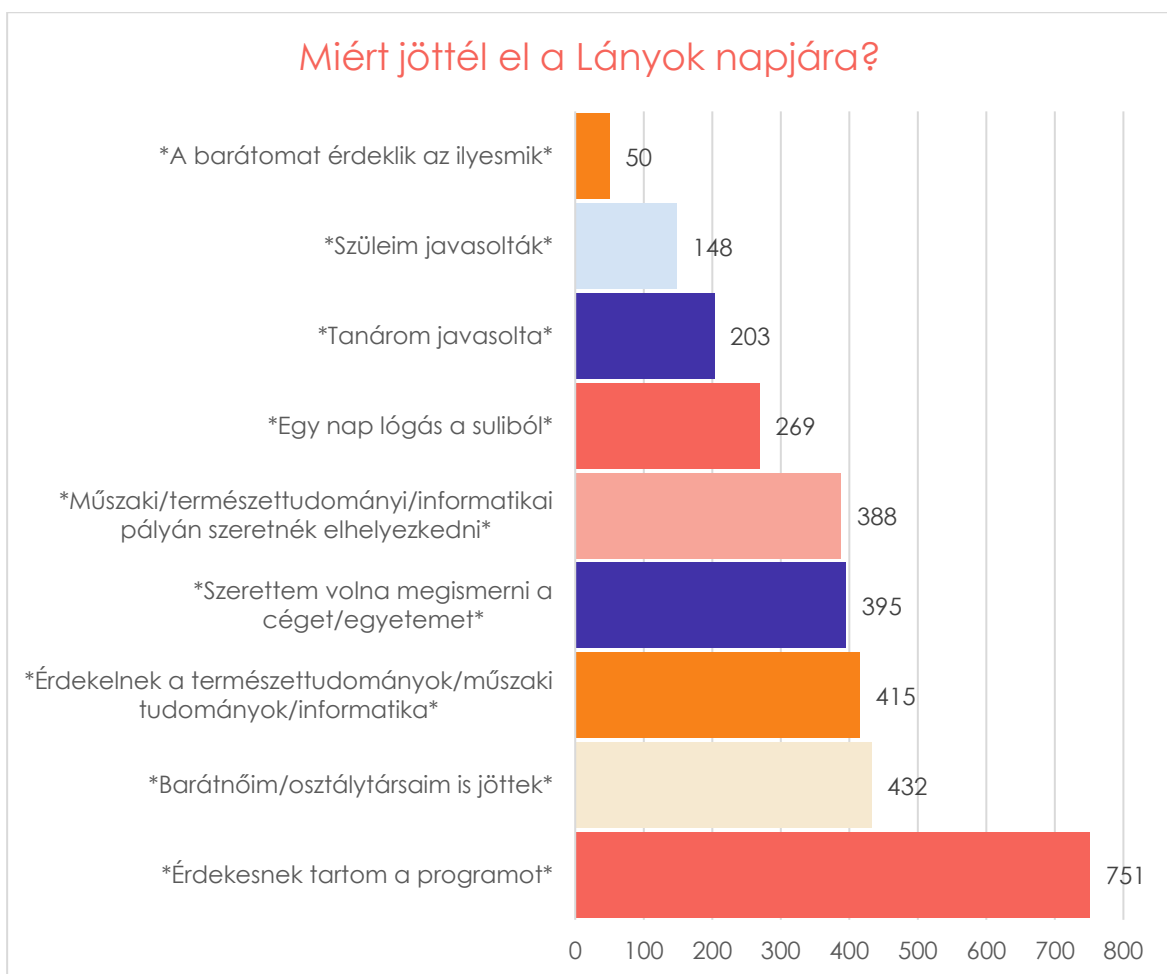


Értesülni egy programról csak az első lépés, mi motiválja a gyerekeket abban, hogy végül regisztráljanak a rendezvényre? A legfontosabb ok, hogy érdekes a program számukra (751).

Fej-fej mellett található a személyes érdeklődés és a kortársak érdeklődése: „Érdekelnek a természet-, műszaki tudományok, matematika, informatika” (415 említés) és „Barátnőim, osztálytársaim is jöttek” (432 említés).

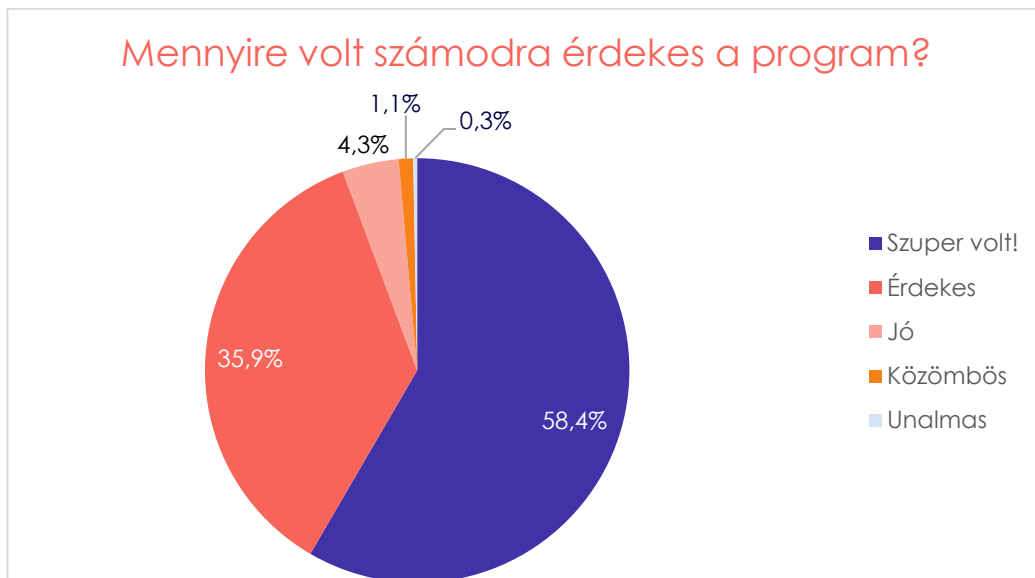
Ugyanakkor csak valamivel kisebb az a csoport (395 fő), aki viszonylag határozott elképzeléssel érkezik, és azt a céget, kutatóintézetet, egyemet szeretné megismerni kicsit jobban, ahova regisztrált, illetve akik ezen a pályán szeretnék elhelyezkedni (388 fő).

Nem meglepő módon, azok is jelen vannak, akik elsősorban a sulit szeretnék egy nap erejéig lazábbra venni (269 fő). Végző soron a tanárok, szülők, barátok javaslata a döntésnél már kevésbé számít (míg az informálásban nagy szerepet kapott).



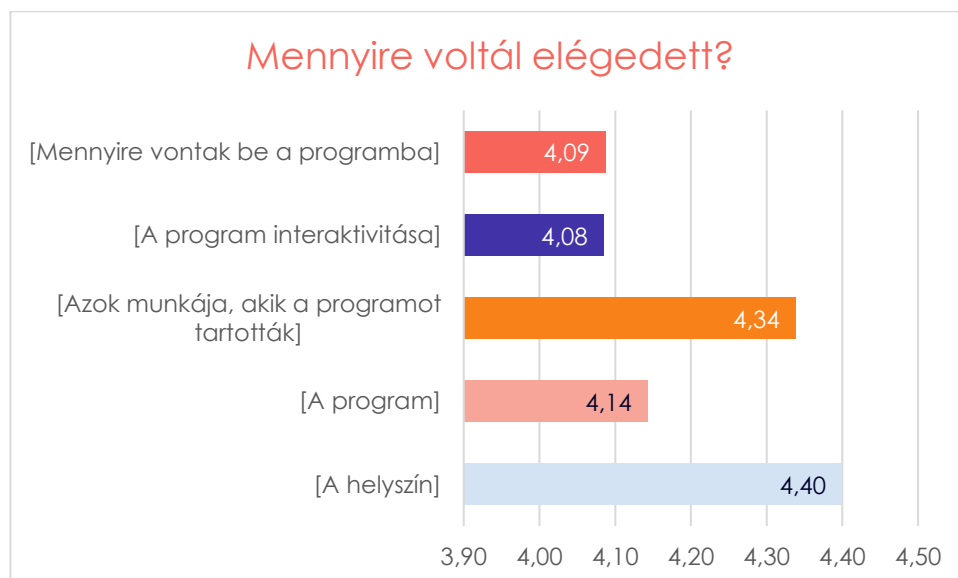
A rendezvény értékelése

Minden évben megkérdezzük a lányokat, mi volt az összbenyomásuk a rendezvényről. Idén a válaszadók 58%-a válaszolta azt, hogy „Szuper volt!”, ami 10 százalékponttal alacsonyabb, mint a tavalyi évben, némi visszaesés tapasztalható. 35,9% találtak „Érdekes”-nek, 4,3 % szerint volt „Jó”, közömbös volt, vagy rossz értékelést adott mindössze 1,4%.



A program különböző szempontok szerinti értékelése betekintést nyújthat abba, hogy miből állt össze a fent bemutatott összbenyomás. A résztvevőket megkértük, hogy értékeljék a rendezvényt a következő szempontok szerint: maga a program, a helyszín, a szervezők munkája, a program interaktivitása és hogy mennyire voltak bevonva a programokba. 1-től 5-ig választhattak, iskolai osztályzatok szerint.

Összességében valamivel alacsonyabb átlagokat láthatunk, mint az előző két évben. A résztvevők átlagosan 4,14-ra értékelték a programot (korábban 4,3). A helyszín kapta a legmagasabb ebben az évben is a legmagasabb osztályzatot (4,4), amelyet a szervezők munkája követett (4,3), ezek a tényezők hasonló értékelést kaptak, mint tavaly. A program interaktivitása és a lányok bevonódása idén négyesre romlott (4,08 és 4,09), tavaly 4,3 körül volt. Ugyanakkor minden évben a bevonás, interaktivitás az, ami egy kicsit alacsonyabb értékelést kap a többi szemponthoz képest.



A résztvevőknek lehetősége volt saját szavaikkal is megfogalmazni, hogy mi tetszett a legjobban a rendezvényben.

A válaszok alapján a „Lányok Napja élmény” négy alapkőre épül:

- Interakció a fogadóintézmények dolgozóival: az előadók, a felkeresett intézményben, cégben dolgozók kedvességén, nyitottságán minden évben szinte meglepődnek a lányok. Nagy élmény a számukra, hogy ilyen légkörben fogadják őket, hogy bármit megkérdezhetnek, hogy lehet beszélgetni. *„A közösség eszméletlenül aranyos és jó fej volt így bárhol bármikor nem féltem megszólalni”.*
- Példakép: az előadók, a foglalkozásokat vezetőik, a kísérők vagy a további jelen lévő munkatársak lelkesedése a szakmájuk iránt. Itt jegyeznénk meg, hogy a visszajelzések alapján az előadások közül is azok az érdekesek a számukra, ahol lelkes az előadó, és saját élményei mellett a hallgatóságot is próbálja bevonni (ez persze múlhat az adott látogatói csoport nyitottságán is), akár prezentáció nélkül. A prezentációk kevésbé

izgalmasak a számukra, mert nélkülözik a személyességet. *„Nekem az tetszett, amikor az egyik nő tartott nekünk programot, akkor ő nem hozott ppt prezentációt, hanem igazán bevont minket és kíváncsi volt a gondolatainkra. Szerintem sokkal érdekesebb volt, mintha csak úgy ránkzúdította volna az összes információt, mint a többi előadó. :)”*

- Exkluzivitás/beavatottság élmény: sokan kiemelték, milyen izgalmas, hogy olyan dolgokat láthatnak, amire egyébként egy hétköznapi embernek nincs lehetősége (gyártósorok, laborok, atomreaktor), illetve adott esetben olyan részlegekbe is bejutnak, ahova az adott cég/intézmény dolgozóinak is csak korlátozott bejárása van. Már önmagában azt is nagyon élvezik, ha munkaruhát vagy védőfelszerelést kell viselniük. *„Igazából az egész. Sok helyre el lehetett jutni, ahova máskor nincs rá esély.”*
- Maker élmények, játékosság: Az az igazán nagy élmény, ha kipróbálhatnak dolgokat – legyen az hegesztés, programozás, kísérlet.

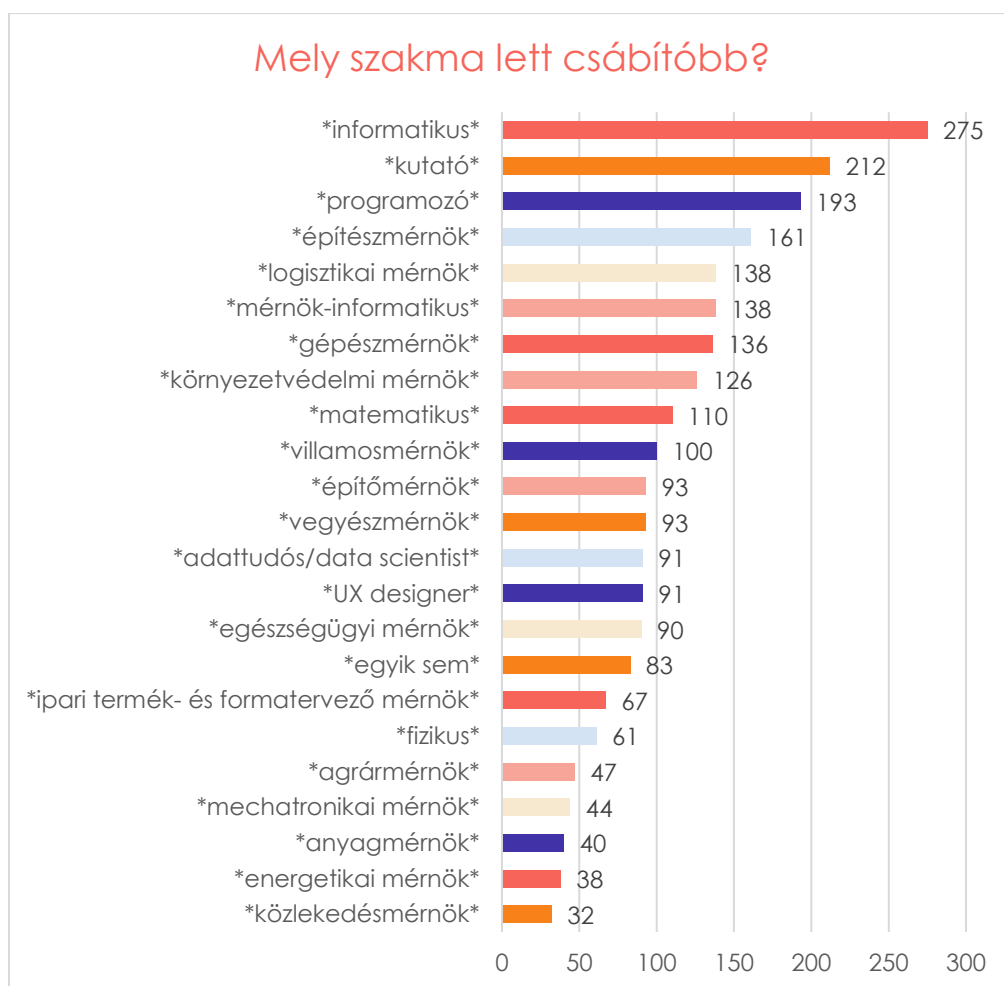
Kíváncsiak voltunk arra is, hogy mi lehetne jobb a rendezvénnyel kapcsolatban a lányok szerint. Ahogy általában, kevés negatív megjegyzés érkezett, a leggyakoribb válasz továbbra is a „nem volt ilyen, minden tetszett”.

Amiket kiemelték, mint negatívumot: a sok állás, sok séta, időnként túl hosszú nyúló beszélgetések, ismeretlen szakszavak használata, az időnként túlzású program. Több helyen kiemelték, hogy csúszás volt, és utána ez kapkodást eredményezett.

Pályorientáció

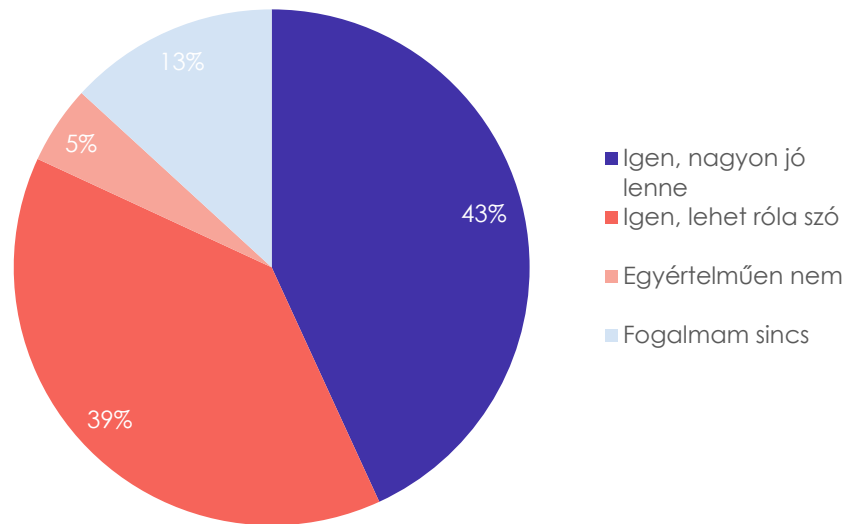
A rendezvény egyik fontos célja, hogy vonzóbbá tegye a STEM és IT szakmákat a résztvevők számára. Minden évben megkérdezzük a lányokat, mit gondolnak bizonyos STEM szakmákról, mindig az adott év programkínálatával összhangba hozva a szakma listát. Ezekből a válaszokból elsősorban azt tudhatjuk meg, hogy az adott évben mit népszerűsített a rendezvény, milyen szakmákat sikerült izgalmasan bemutatni.

Az informatikus az első, a programozó a harmadik helyen szerepel az összesített említések száma alapján. Második a kutató a listán. A középmezőnyt a műszaki terület uralja: építészmérnök, logisztikai mérnök, mérnök-informatikus, gépészmérnöki, környezetvédelmi mérnök illetve itt találjuk a matematikust is. A legkevesebb említést a közlekedésmérnök, anyagmérnök, energetikai mérnök kapta.



A rendezvény elvárt hosszútávú eredménye, hogy a résztvevők STEM vagy IT pályát választanak a későbbiekben, ezért fontos visszajelzés a számunkra, hogy látják, elképzelhető-e, hogy a jövőben ezeken a területeken dolgozzanak. A válaszadók több mint 80%-a el tudja képzelni: 43% azt válaszolta, hogy nagyon jó lenne, míg 39% lehetségesnek tartja. Mindössze 18% válaszolt nemlegesen vagy bizonytalanul.

El tudod képzelni, hogy a jövőben a természettudományi vagy mérnöki vagy informatikai területen dolgozz?



A fogadók helyek visszajelzései

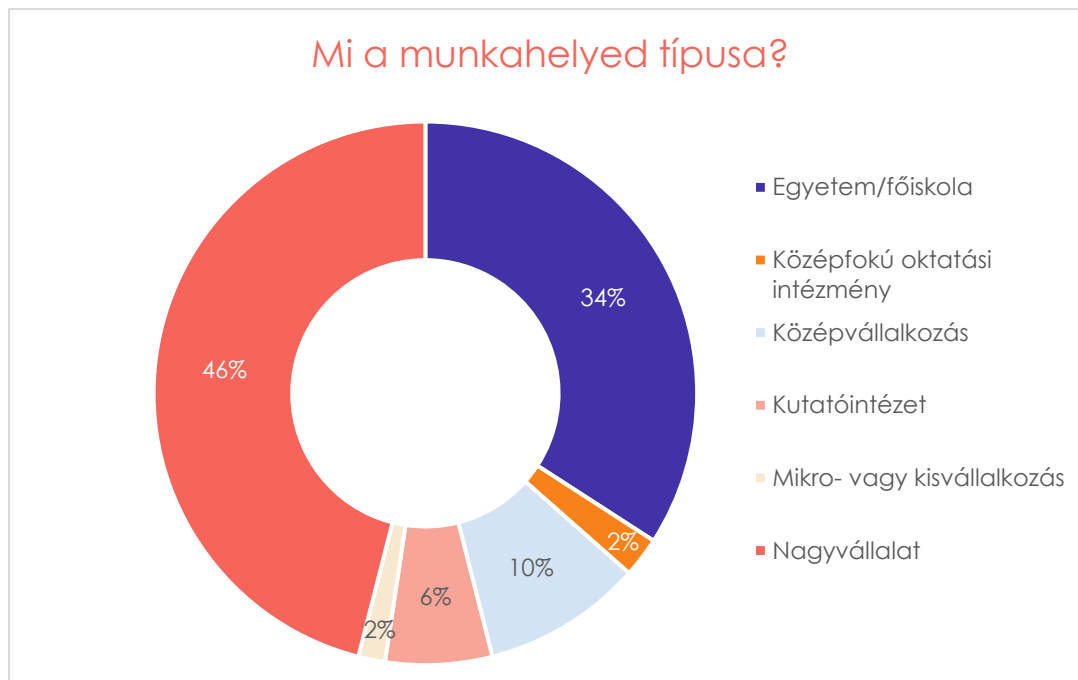
2023-ban 62 fogadóhely 66 különféle programmal várta az érdeklődőket. Ezekon a helyeken összesen 350-en dolgoztak a megvalósításon. Közülük 127 fő töltötte ki az értékelő kérdőívet, nagyobb volt a válaszadási hajlandóság, mint a tavalyi évben.

Az elemzésünkben ezeket a kérdésköröket dolgozzuk fel:

- A válaszadók háttere
- A rendezvény értékelése
- Jövőbeli tervek

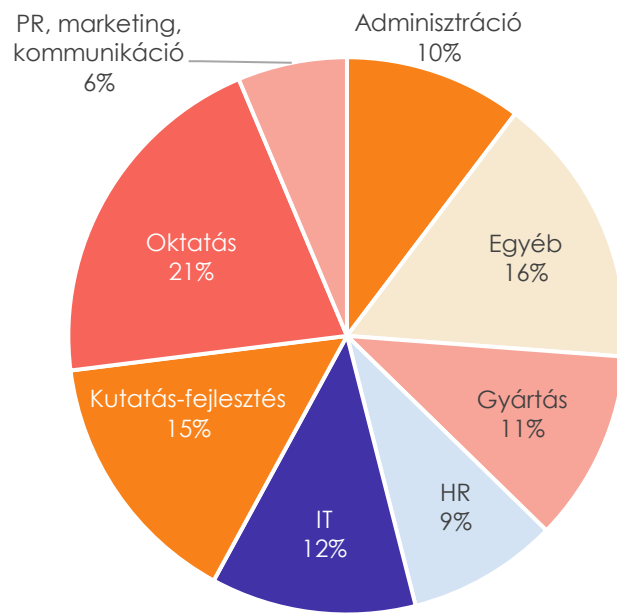
A válaszadók háttere

A kérdőív kitöltői legnagyobb arányban (46%) nagyvállalatnál dolgoznak. A második leggyakoribb a felsőoktatási intézmény (34%). Minden tizedik válaszadó közép vállalatnál dolgozik. Az egyéb fogadóhelyek (kutatóintézet, mikro vállalkozás, középiskola) aránya nem éri el a 10 százalékot. Azaz az összesített véleményekben a nagyvállalati és a felsőoktatásban dolgozók élményei dominálnak.



A válaszadók jellemzően oktatási (21%), kutatásfejlesztési (15%) illetve IT területen dolgoznak (12%). Ebben az évben jóval kisebb arányban voltak jelen (vagy töltötték ki a kérdőívet) a PR, marketing és kommunikáció területén dolgozók – ebben az 6% az arányuk, a tavalyi 20 %-hoz képest. A tavalyi évhez képest nőtt a gyártás és csökkent a HR területen dolgozók aránya. Azaz ebben az évben nőtt a szakmai megvalósítók aránya, és csökkent a támogató területeken dolgozók aránya a megvalósítók körében a válaszok alapján.

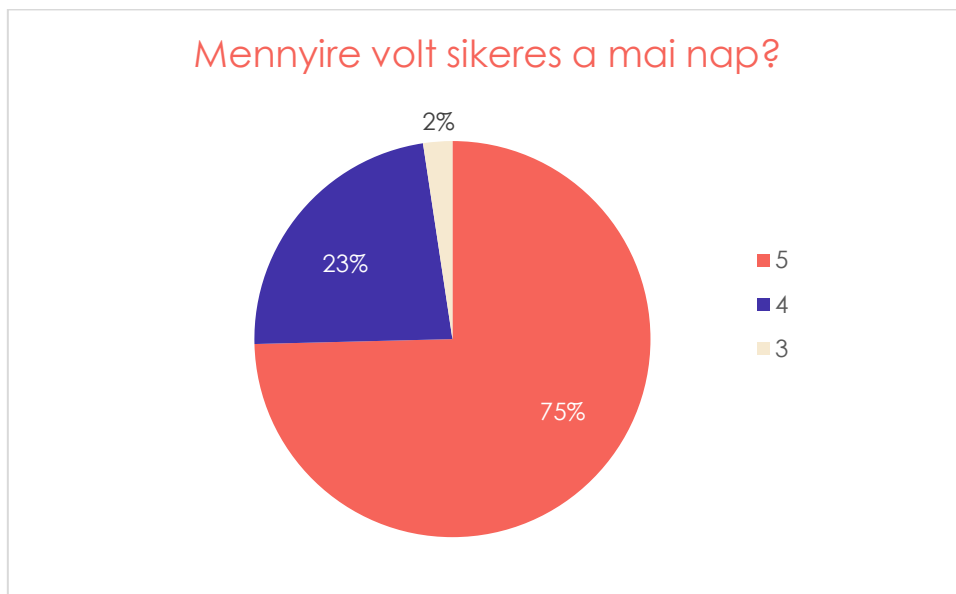
Milyen területen dolgozol?



Rendezvény értékelése

Hogy sikerült ebben az évben a Lányok Napja a fogadók helyek munkatársai szerint? Iskolai osztályzatokkal 4,72-re értékelték, ami kiemelkedő a korábbi évekhez képest (4,53).

Míg a tavalyi évben 59% adott 5-öst, 2023-ban már 75 százalék. További 23% értékelte négyesre, 2 % hármásra, és ennél rosszabb értékelést pedig nem kapott a rendezvény. Azaz a COVID óta, amikor is az online rendezvény nyomott hagyott a rendezvény értékelésén, fokozatos javulással ismét sikerült elérni a korábbi élményt.

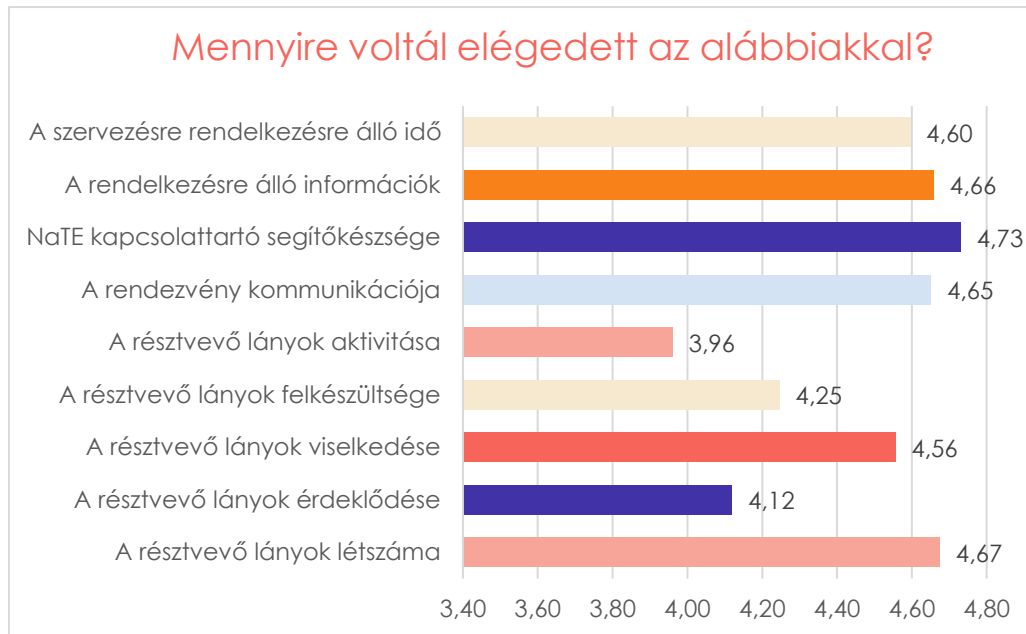


Miből áll össze ez az elégedettség? Rákérdeztünk a szervezéssel, lebonyolítással kapcsolatos véleményekre is.

Ebben az évben a szervezéssel kapcsolatos dolgok meglehetősen jó értékelést kaptak: Nate kapcsolattartók segítőkészsége 4,73, rendelkezésre álló információk 4,66, résztvevő lányok létszáma 4,67 illetve a rendezvény kommunikációja is jól sikerült, 4,65-öt kapott. Azaz összességében az előkészítéssel nagyon elégedettek a válaszadók, amellett, hogy természetesen helyenként lehet csiszolni a szervezésen. Kiemelendő, hogy a szervezésre rendelkezésre álló idő ebben az évben sokkal jobb értékelést kapott, mint a korábbi években (4,6 vs. 4,3).

A helyszíni lebonyolítással azonban már kisebb az elégedettség, azon belül is a lányok részvételével. Ebben az évben sikerült megfelelő létszámú résztvevőt verbuválni, azonban a lányok aktivitása nem feltétlenül volt olyan, mint amire a rendezők számítottak (3,91), a részükről tapasztalható érdeklődés (4,12) és a felkészültség (4,25) sem kapta a legmagasabb értékelést, kicsivel 4 feletti az átlag, de ezt azt jelenti, hogy a 3-as értékelések is jelentősebb számban előfordultak.

A résztvevő lányok viselkedésére azonban összességében nem volt panasz (4,65).



Arra is megkértük fogadóhelyen részéről a szervezésben és lebonyolításban résztvevőket, hogy értékeljék, milyen élmény volt részt venni ebben a munkában. Négy aspektusát vizsgáljuk ennek a kérdésnek: hogy éreznek azzal kapcsolatban, hogy a cégnél/intézményél ilyen jellegű program valósul meg; milyen élmény a kollégákkal együtt dolgozni a programon; milyen a résztvevőkkel találkozni; és végül milyen élmény maga a lebonyolítás.

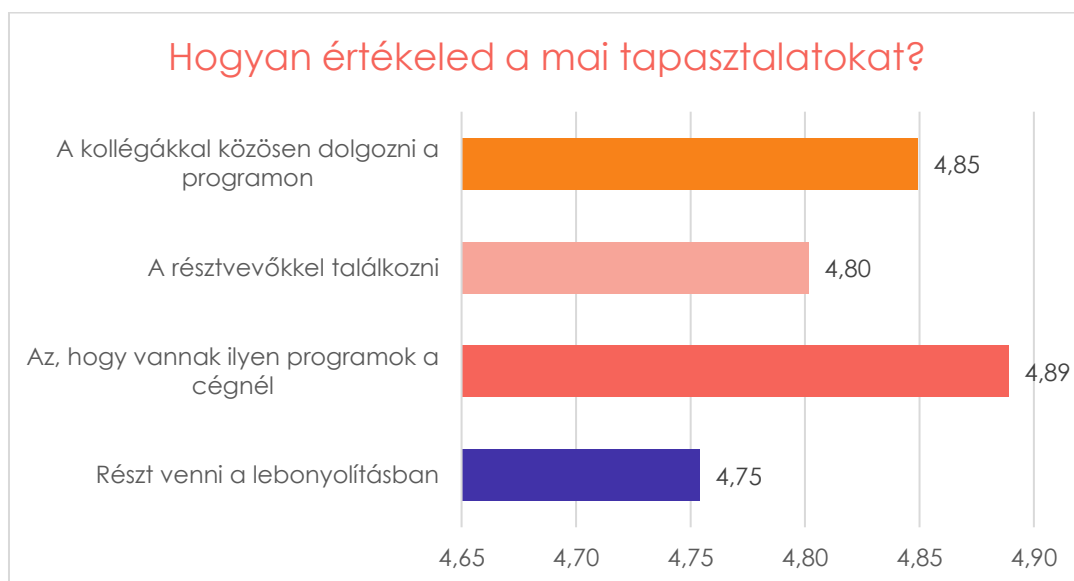
Ebben az évben az eddigi legjobb értékelést kapta minden egyes kérdés, legutóbbi kapta a „legalacsonyabbat”, 4,75-öt, ami ezzel együtt egy kiemelkedően jó érték.

Önmagában az a tény, hogy van ilyen program a cégnél, igen magas értékelést kapott: 4,89-et, azaz fontos a munkatársak számára, hogy az adott cég elköteleződjön egyes ügyek mellett, és ebbe bevonja a dolgozókat is.

Ugyanilyen magas értékelést kapott a kollégákkal való közös munka (4,85), a legtöbb válaszadó számára kiemelkedően jó élmény együtt dolgozni a megvalósításon, pedig sok munkát igényel a felkészülés és a megvalósítás.

Habár nem voltak száz százalékosan elégedettek a résztvevőkkel, például aktivitás és érdeklődés szempontjából a megvalósítók, ahogy azt már korábban láthattuk, mégis nagyon jó élmény volt a résztvevőkkel találkozni – 4,8-as értékelést kapott.

A tavalyi évhez képest minden alkérdés magasabb értékelést kapott.

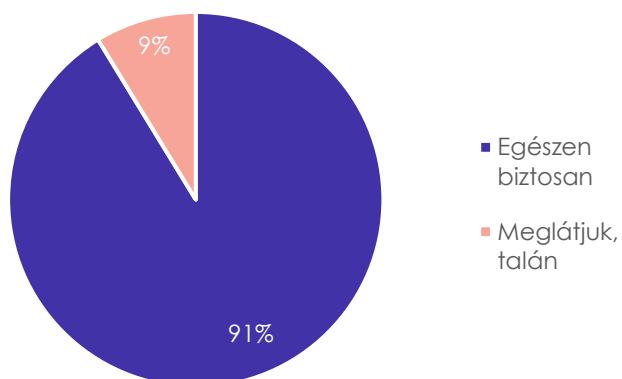


Jövőbeli tervek

A fenti eredményekkel teljesen összecsengenek az utolsó kérdésblokkban kapott válaszok. Míg a tavalyi évben 79 százalék gondolta azt, hogy jövőre is szívesen részt venne a megvalósításban, 2023-ban ez az arány 91 százalék, mindössze 9 százalék bizonytalan és senki sem volt elutasító.

98 százaléka a válaszadóknak más cégeknek is jó szívvel ajánlaná, hogy csatlakozzanak ehhez a kezdeményezéshez, mindössze 3 fő (2%) nem ajánlaná.

Jövőre is szívesen részt vennél a lebonyolításban?



Ajánlanád más cégeknek, hogy csatlakozzanak a programhoz?

