

A cluster of small, colorful geometric shapes (triangles, squares, circles) in purple, red, blue, and green, located in the upper right quadrant of the image.

# ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY



ZIELINSKI SZILÁRD  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI  
SZAKKOLLÉGIUM  
MÉRNÖK MŰHELY

## Tanfolyam típusa: kezdő és középhaladó

A kurzuson való részvételéhez **saját laptop szükséges**, számítógépet nem tudunk biztosítani.

### 1. kurzus: **hétfő 19.00-21.00**

Hét	Időpont	Téma
1.	február 10.	Bevezetés, egyszerű 2D elemek szerkesztése
2.	február 17.	Egyszerű és komplex 3D elemek létrehozása
2.	február 24.	Nézetek, metszetek, rúdelemek vasalása
3.	<b>február 29. szombat 9.00-16.15.</b>	Felületelemek vasalása
4.	március 2.	Felületelemek vasalása
5.	március 9.	Vázás épület modellezése és vasalása
6.	március 16.	Vázás épület modellezése és vasalása
7.	március 30.	Phyton partok
8.	április 6.	Tervrajzok dokumentálása
9.	április 20.	gyakorlás/konzultáció

## Kurzus teljesítésének feltételei:

- Min. 70 % jelenlét
- A képzés egy önálló zárófeladat elkészítéssel zárul (utolsó alkalom), vagy ez kiváltható egy önálló feladat beadásával (szabadon választott téma)
- Önálló feladat beadásának határideje: vizsgaidőszak 1. hét, hétfő 12.00
- Min. 75 pont megszerzése az önálló feladatból (max. 100 pont)

**Aki a meghirdetett óráknak kevesebb, mint 50 %-án jelenik meg, az tiltó listára kerül a következő félévben és nem jelentkezhet egyetlen MérnökMűhely által meghirdetett képzésre sem.**

Sikeres félév esetén a **Zielinski Szakkollégium oklevelet** állít ki minden egyes hallgatónak, amellyel a félévet lehet később igazolni (önéletrajz és álláskeresésénél jó referencia lesz).

## **Önálló feladat pontozása:**

**Modell építés:** 0-30 pont (egyszerű és általános keresztmetszetek, előregyártott és helyszíni beton elemek)

**Csomópontok és vasalás kialakítása:** 0-30 pont (oszlop, gerenda, födém, fal vasalás, csomópontok kialakítása)

**Tervrajzok készítése:** 0-30 pont (listák, elrendezési tervek, zsaluzási tervek, vasalási tervek, metszetek, részletek, csomópontok)

**Modell bonyolultsága:** 0-10 pont (építőmérnöki feladat legyen, csomópontok és egyedi megoldások, referencia modellek használata...

## **Feladat beadása:**

**E-mail:** [nemeth.balazs@zielinski.hu](mailto:nemeth.balazs@zielinski.hu)

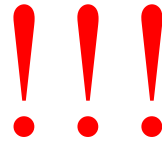
**Tárgy:** BME\_2019\_20\_2\_vezetéknév\_keresztnév

**Modell név:** önálló\_feladat\_2019\_20\_2\_vezetéknév\_keresztnév (zip-be tömörítve)

**Határidő:** vizsgaidőszak 1. hét, hétfő 12.00

# FONTOS

A következő diásor a program kezelőfelületét mutatja be, a későbbiek folyamán segédanyagként funkcionál. A modellezési feladat órai keretek között, interaktív formában valósul meg!



# Üdvözlő párbeszédpanel



CONNECT

EXCHANGE

BIMPLUS

## Új

Itt hozhat létre egy új projektet.

## Megnyitás

Itt nyithat meg egy projektet.

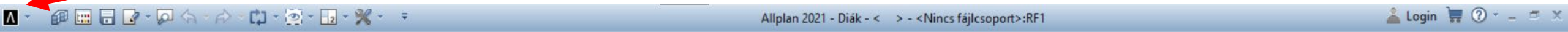
## Másolás

Itt hozhat létre egy új projektet egy létező projekt másolataként. Annak tartalma, struktúrája és beállításai az új projektbe lesznek másolva.

# Címsor

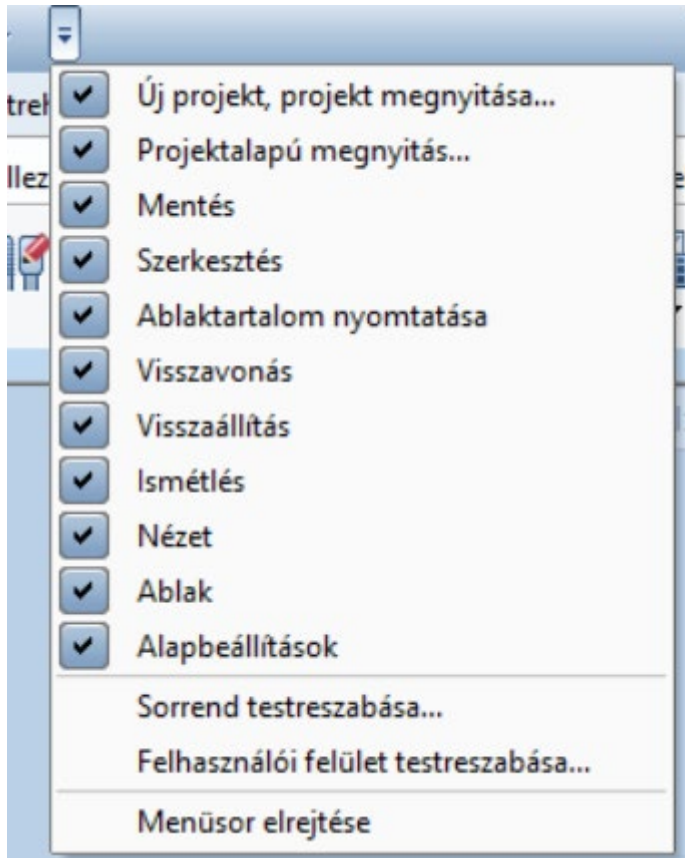
A címsor bal szélén található Allplan ikon használható olyan fontos funkciók eléréséhez, mint pl. mentés, másolás, importálás, exportálás.

Az Allplan alkalmazásablakának címsorában középen látható az aktuális projekt, az aktuális fájlcsoport, ill. az aktuális építménystruktúra és az aktív dokumentum.



További lehetőség van arra, hogy megjelenítse a Gyorselérési eszköztárat (lásd "Gyorselérési eszköztár", 21. oldal) a leggyakrabban használt funkciókkal. Ezek a funkciók egy legördülő lista segítségével egyenként be- és kikapcsolhatók, és átrendezhető a megjelenítési sorrendjük. A menüsor megjelenítése, ill. elrejtése is vezérelhető innen. A Felhasználói felület testreszabása ... funkción keresztül közvetlenül a Konfiguráció párbeszédpanel nyílik meg.

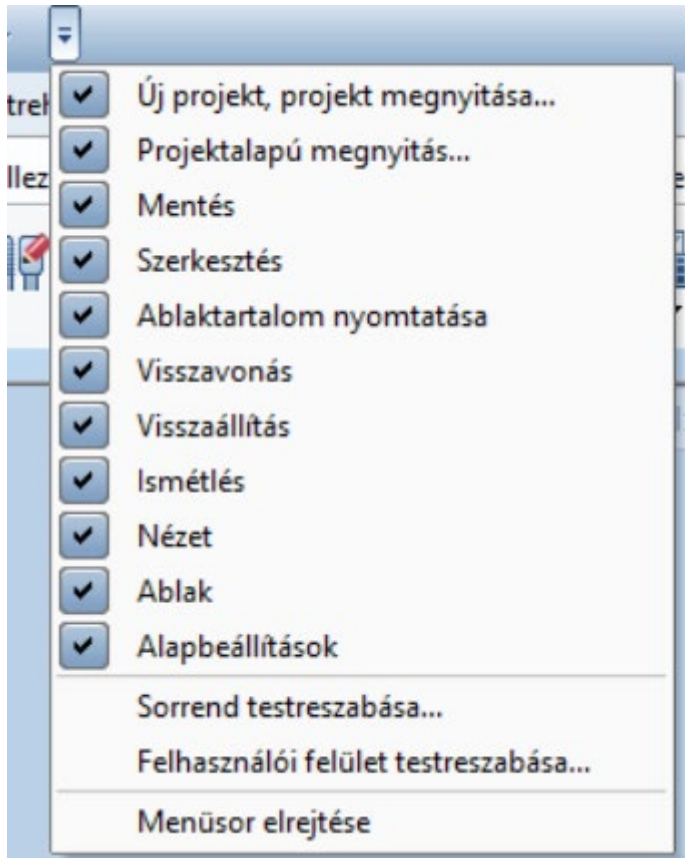
# Gyorselérési eszköztár



A Allplan alkalmazásablakának címsorába integrálva van egy legördülő lista, amelyen keresztül az egyes funkciók aktiválásával kiépíthet egy gyorselérési eszköztárat. E gyakran használt funkciók be- és kikapcsolása határozza meg ennek az eszköztárnak a méretét. A legördülő lista segítségével ezenkívül meghatározhatja a megjelenített funkciók sorrendjét és megnyithatja a Konfiguráció párbeszédpanel Műveletsáv panellapját.



# Gyorselérési eszköztár



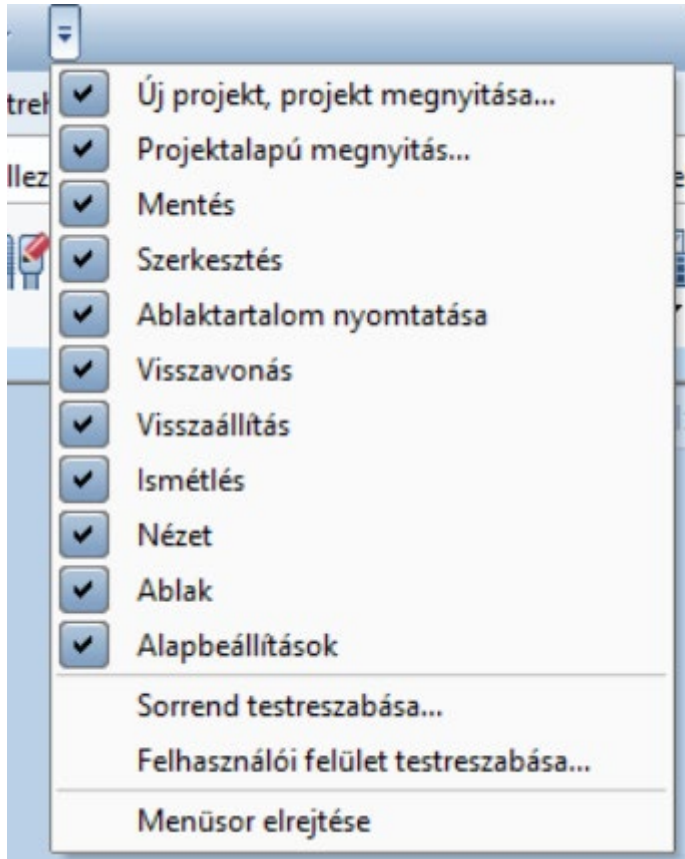
## Új projekt, projektek megnyitása...

Ezzel a funkcióval nyithatja meg az Új projekt, projekt megnyitása párbeszédpanelt, amelyben kiválaszthatja az aktív projektet, létrehozhat új projekteket, attribútumokat rendelhet a projektekhez és megváltoztathatja az erőforrások hozzáférésmódját (iroda-specifikus - projektspecifikus).

## Projektalapú megnyitás...

Ezzel a funkcióval hívhatja elő azt a párbeszédpanelt, amelyben pl. módosíthatja a rajzfájlok státuszát, valamint létrehozhat építmény- és rajzfájlstruktúrákat.

# Gyorselérési eszköztár



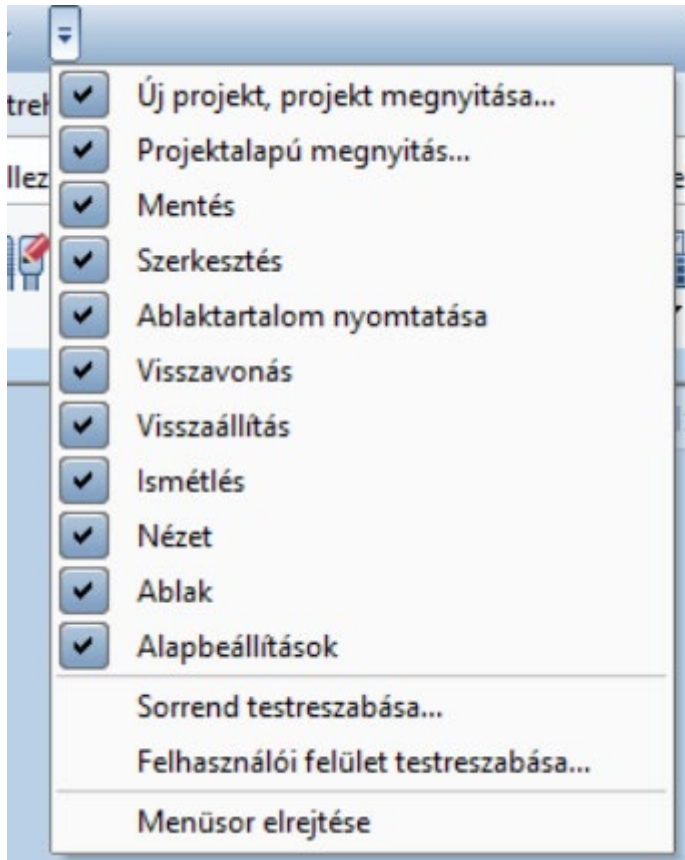
## Mentés

Mentésre kerül az aktív és minden a háttérben aktívan található rajzfájl, ill. aktív terv is. Amikor az aktív ablakban egy NDW fájl van, akkor csak ez a fájl lesz mentve.

## Szerkesztés

Ezzel a funkcióval egy legördülő listát nyithat meg általános szerkesztő funkciókkal, hasonlóan más Windows alkalmazásokhoz.

# Gyorselérési eszköztár



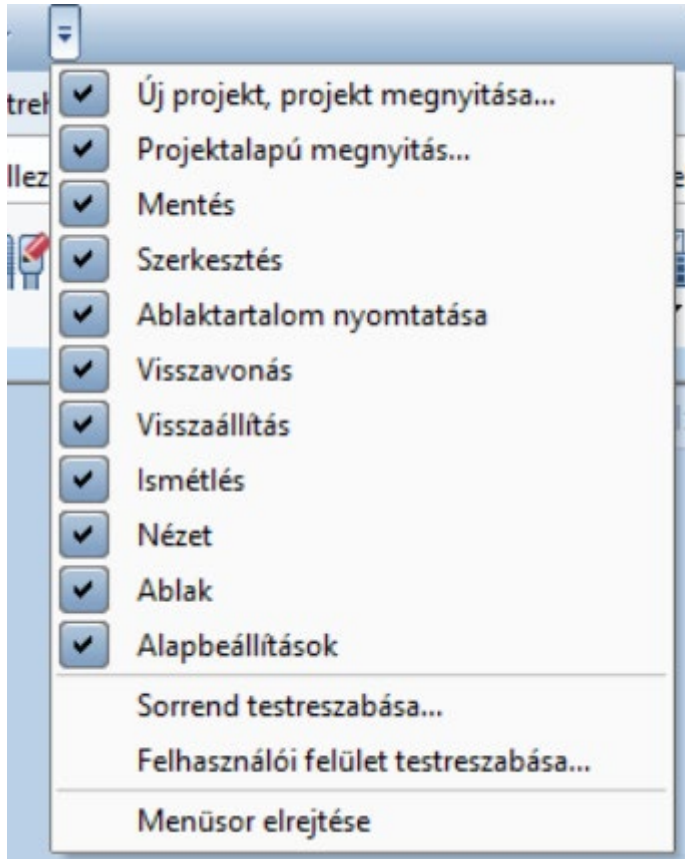
## Ablaktartalom nyomtatása

Ezzel a funkcióval tekintheti meg az aktív grafikus ablakban ábrázolt képkivágást úgy, ahogy az a nyomtatásban fog kinézni. Ebben a nyomtatási képen meghatározhatja a nyomtatási beállításokat és az oldalmargókat, beállíthat egy méretarányt, befolyásolhatja az elemek ábrázolását és hozzáadhat egy fejléct és lábléct. A papírméret és tájolás a nyomtatási képen belül megváltoztatható.

## Visszavonás

Ezzel a funkcióval vonhat vissza egy vagy több műveletet. A párbeszédpanelek beállításainak változtatásait nem lehet visszavonni.

# Gyorselérési eszköztár



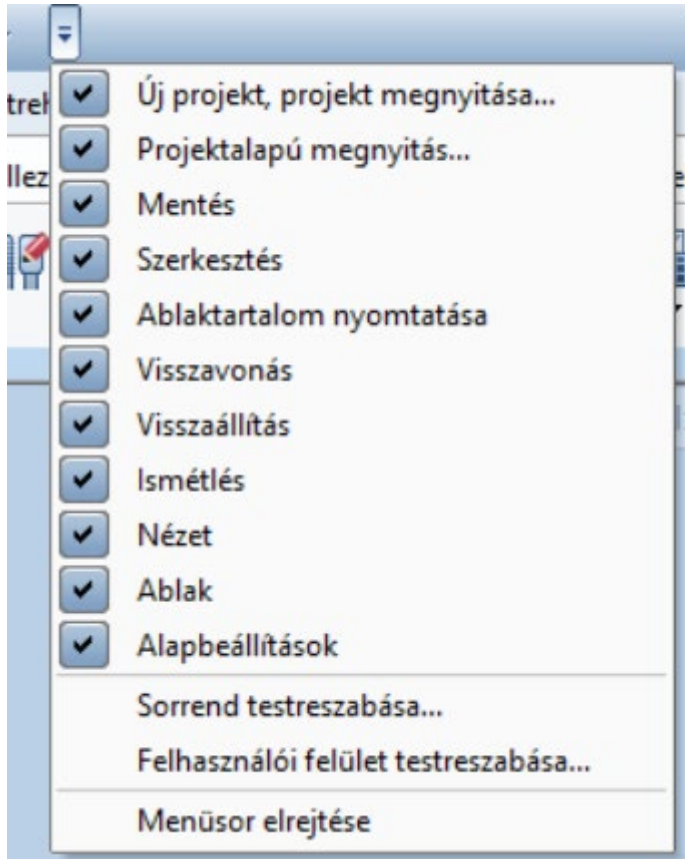
## Visszaállítás

Ezzel a funkcióval állíthatja vissza a korábban visszavont műveleteket.

## Ismétlés

Ezzel a funkcióval megismételheti az utolsóként kiválasztott funkciót, ill. az utoljára kiválasztott funkciók egyikét.

# Gyorselérési eszköztár



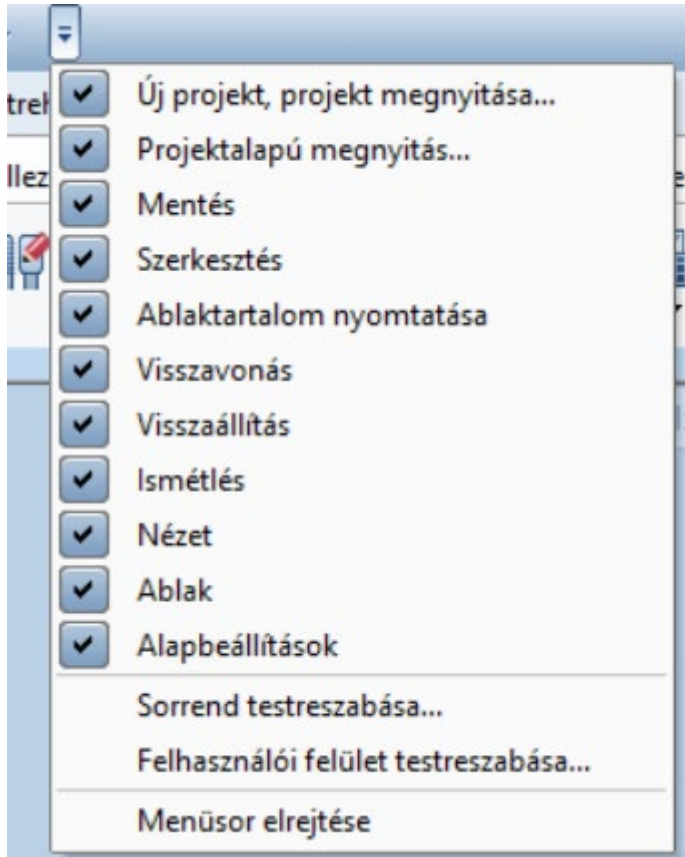
## Nézet

Ezzel a funkcióval egy legördülő listát nyithat meg az egyes grafikus ablakokban megjelenő modelljének általános képernyő megjelenítését szabályozó funkciókkal.

## Ablak

Ezzel a funkcióval egy legördülő listát nyithat meg a grafikus ablakok kezeléshez és elrendezéséhez kapcsolódó funkciókkal.

# Gyorselérési eszköztár

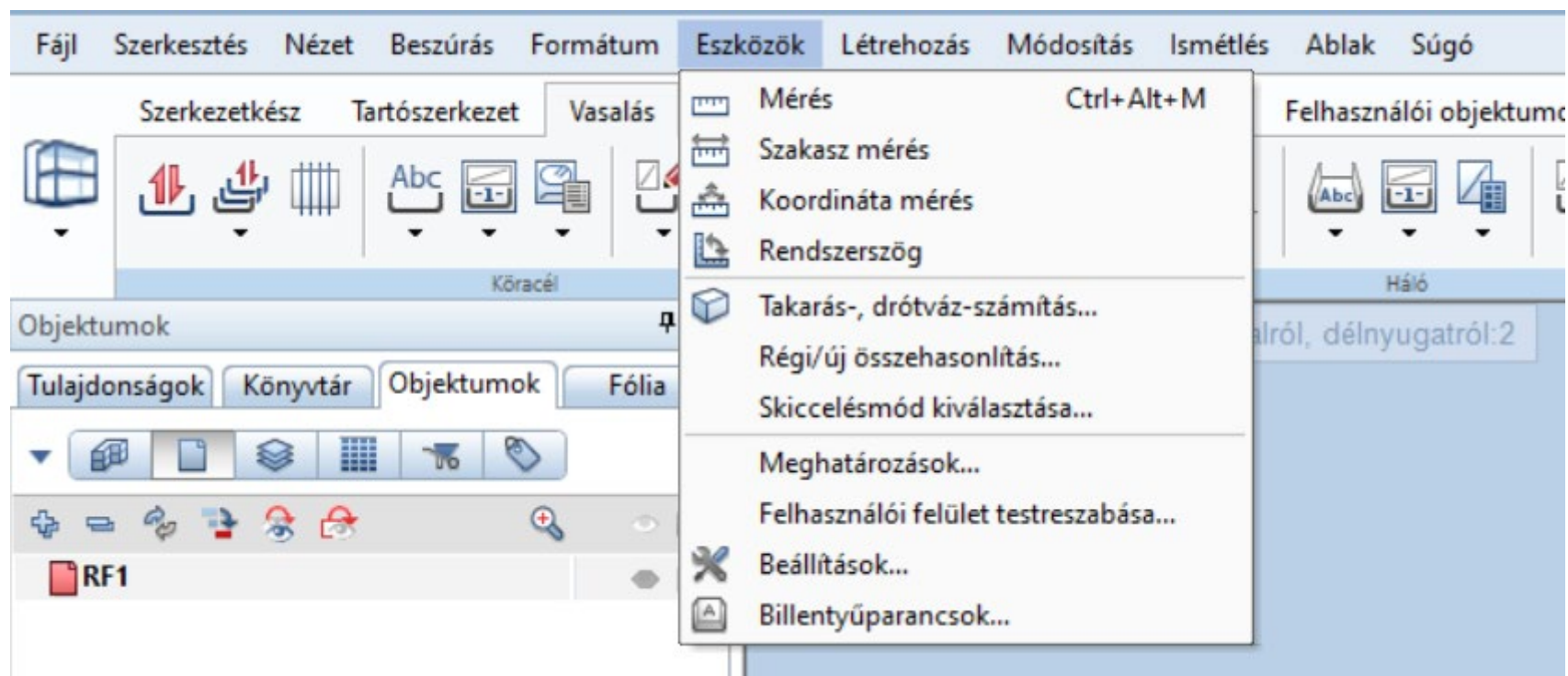


## Alapbeállítások

Ezzel a funkcióval egy legördülő listát nyithat meg olyan funkciókkal, amelyek segítségével meghatározhatja mind az Allplan programmal végzett napi munkájához a felhasználó-specifikus alapbeállításokat, mind a tartósan érvényes irodai standardokat. Ezenkívül megnyithat innen egy párbeszédpanelt, amelyben billentyűparancsokat határozhat meg az összes Allplan funkcióhoz.



# Menük



A menüsoron keresztül valamennyi funkció meghívható. Ez független attól, hogy éppen melyik szerepben ill. feladatban tartózkodik.

# Műveletsáv

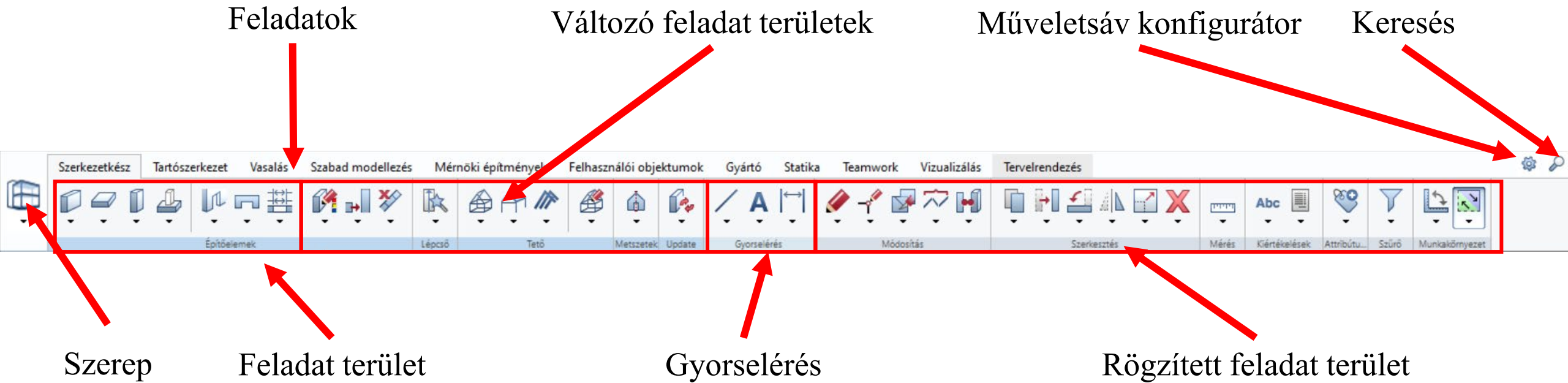
A Műveletsáv tartalmazza az összes Allplan funkciót funkciócsoportokba csoportosítva. A funkciócsoportok maguk szakmai szempontok alapján feladat területekbe, és azok pedig feladatokba vannak összefogva. A szakterületéhez szükséges feladatokat megtalálja a mindenkori szerepben



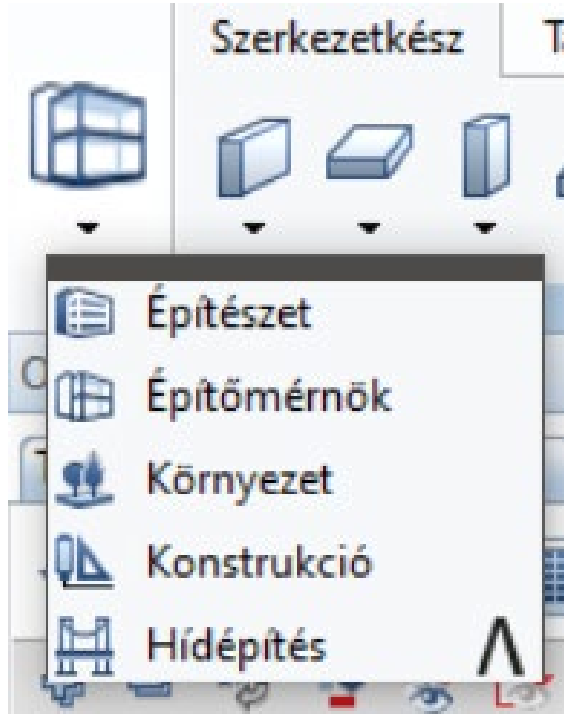
A Műveletsáv elérhetőségének előfeltétele, hogy a Műveletsáv konfiguráció legyen kiválasztva. Ezzel a Műveletsávot elrejtetheti ill. újra megjelenítheti.



# Műveletsáv - Felépítés



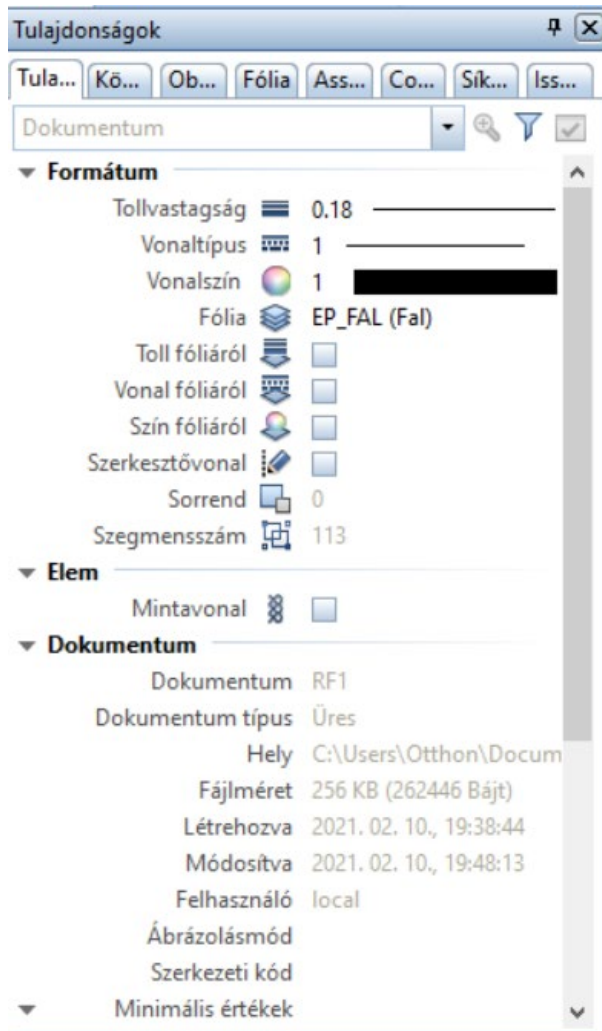
# Műveletsáv - Szerep



## Szerep

A szerep az a terület, amelyben a munkájához kapcsolódó feladatok megoldásra kerülnek. A legördülő listában rendelkezésre állnak az elérhető szerepek kiválasztásra, mind a megvásároltak mind a saját maga által konfiguráltak. Egy szerep kiválasztása után panellapokra rendezve különböző feladatok állnak rendelkezésre. Minden egyes feladat fel van osztva hozzáillő feladat területekre. A területek eltérő színekkel jelzik a különbséget a változó feladat területek (kék háttérű) és a rögzített feladat területeket (szürke háttérű) között.

# Paletták



## Tulajdonságok

Az elemek tulajdonságainak módosításához.

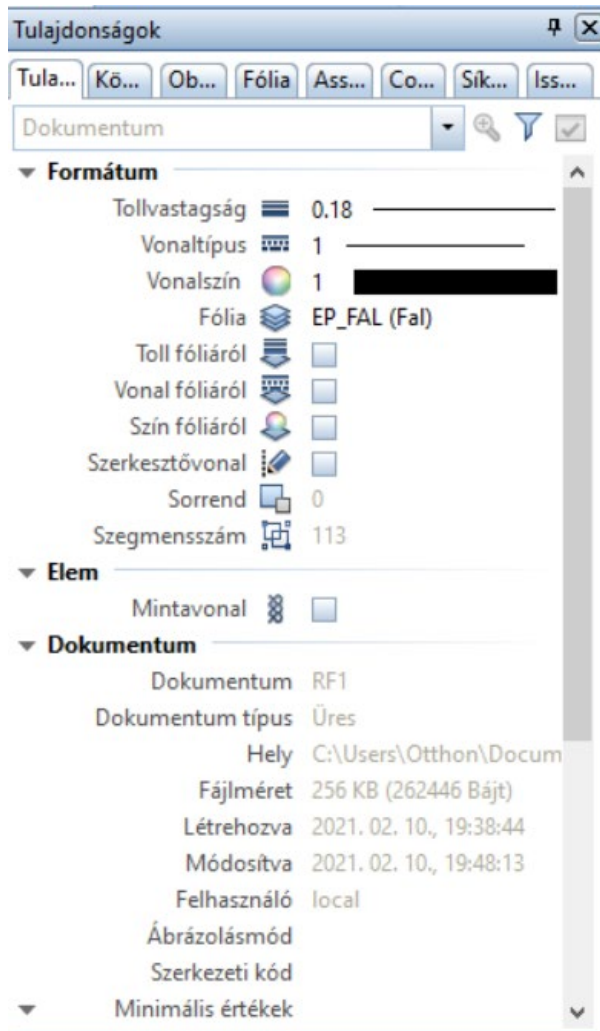
## Könyvtár

A szimbólumok, makrók, SmartPartok és PythonPartok kiválasztásához és kezeléséhez.

## Objektumok

Az egyes elemek vagy elemcsoportok célzottan láthatóvá/nem láthatóvá és átlátszóvá tételével a konstrukció gyors ellenőrzésének végrehajtásához

# Paletták



## Fólia

A fóliastátuszok folyamatos áttekintéséhez, és hogy azokat gyorsan meg lehessen változtatni.

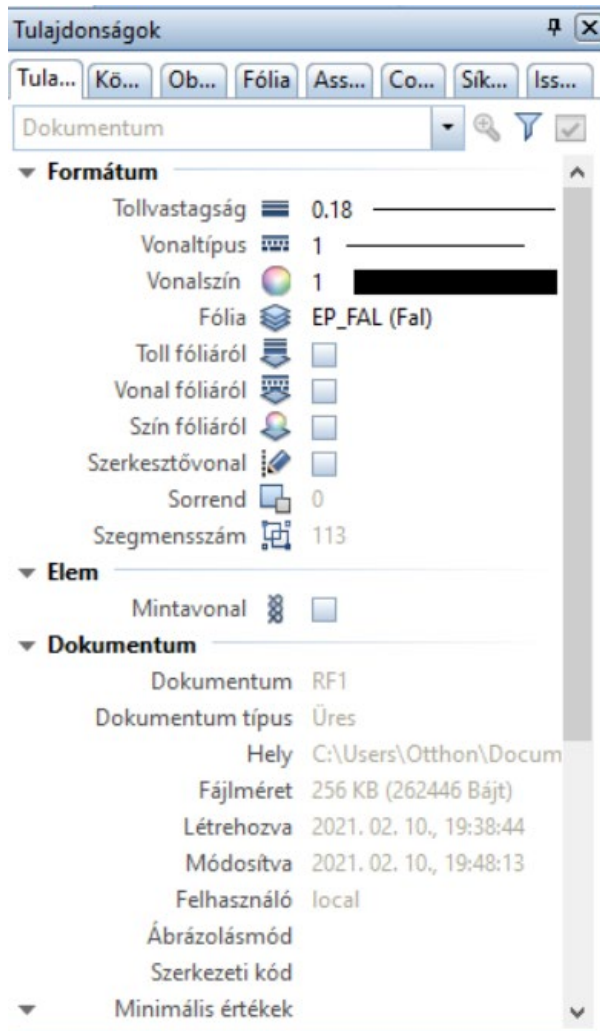
## Asszisztensek

Az asszisztensek kiválasztásához és kezeléséhez.

## Connect

Az Allplan Connect tartalmának közvetlen hozzáféréséhez.

# Paletták



## Síkok

Az aktuális építménystruktúra síkmodelljeinek megtekintéséhez és szerkesztéséhez.

## Issue manager

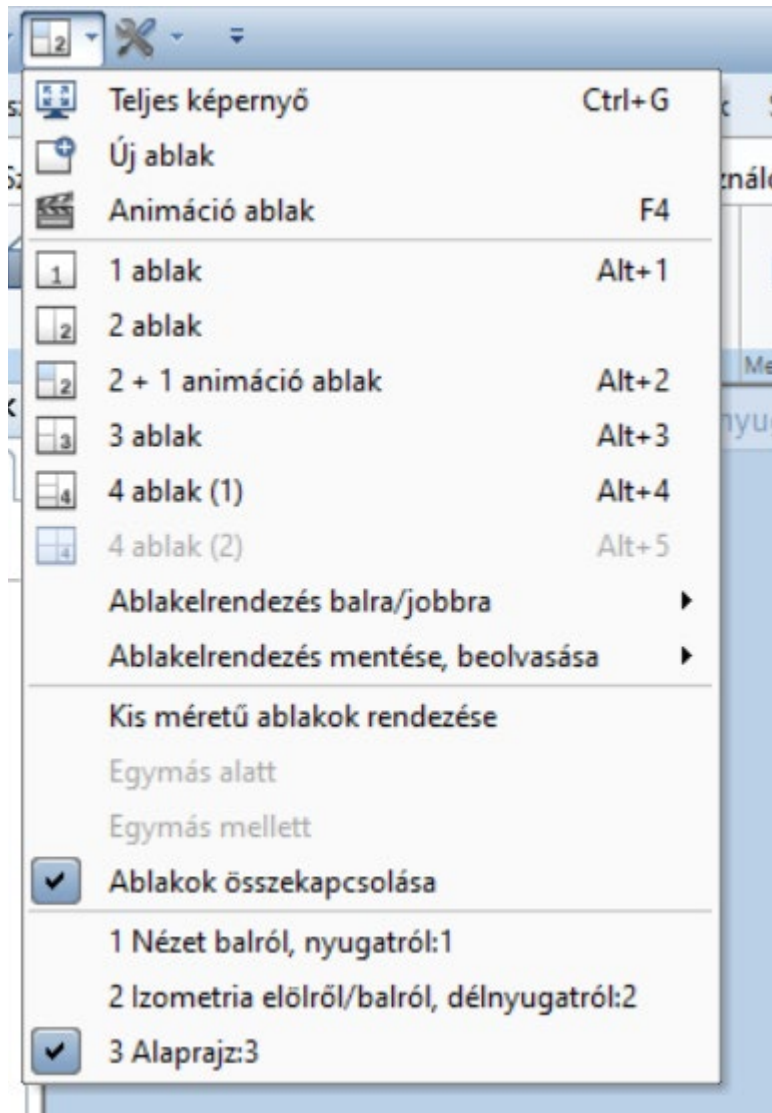
A Bimplus platformon bonyolított platformon bonyolított projektek feladatainak az Allplan programban való közvetlen megtekintéséhez és szerkesztéséhez.

# Grafikus ablak

A grafikus ablakokban szerkesztheti a modelljét. Itt hozhatja létre vagy módosíthatja pl. a szükséges konstrukciós elemeket, azonosíthatja eközben a jellegzetes pontokat és beállíthatja az aktuális szerkesztési szituációhoz a megfelelő nézetmódot és perspektívát.

Hogy ehhez a lehető legtöbb hasznos munkaterület álljon rendelkezésére, a grafikus ablakokat teljesen leválaszthatja az Allplan alkalmazásablakáról. Hogyha munkaállomása rendelkezik egy második monitorral, akkor az Allplan alkalmazásablakot meghagyhatja tiszta "eszköztárként" az egyik monitoron, hogy eközben a második monitorra helyezett önálló grafikus ablakokban teljes mértékben a modell szerkesztésére összpontosíthasson.

# Grafikus ablak



Azáltal, hogy több grafikus ablakot nyithat meg párhuzamosan és azokat tetszőlegesen elrendezheti, a modelljét egyidejűleg akár különböző perspektívákban, méretarányokban és nézetmódokban is ábrázolhatja. Ráadásul minden egyes ablakban megjeleníthet egy tetszőleges képkivágást, a teljes képet vagy egy izometrikus vetületet.

# Párbeszédsor



A rajzfelület alatt található párbeszédsorban kéri a program az értékek megadását Öntől. Az alternatív megadási lehetőségeket ferde vonal jelzi.



# Állapotsor

Ország:	Rajztípus: Méretarány meghatározás	Méretarány: 1 : 100	Hossz: cm	Szög: 0.000	fok	%: 1
---------	------------------------------------	---------------------	-----------	-------------	-----	------

Az állapotsor a legalsó sor az Allplan alkalmazásablakában. Ezt a Nézet - Eszköztárak - Állapotsor menüben elrejtheti. Az állapotsorban különböző információk jelennek meg az aktuális rajzfájlról, pl. a referencia méretarány és a hossz egysége. Ezeket az értékeket rákattintással lehet módosítani.

# Megadási opciók



A megadási opciók eszköztárként jelennek meg, ha egy funkció többféle végrehajtási lehetőséggel rendelkezik. A megadási opciók a képernyő felső vagy az alsó szélére dokkolhatók.