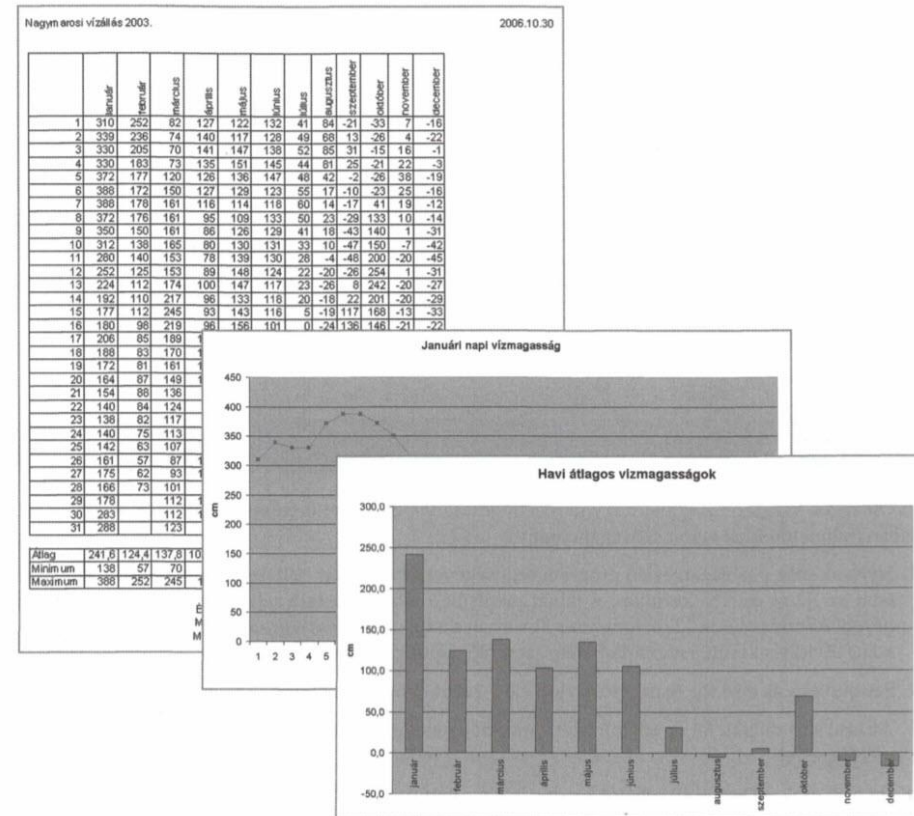


Excel 02 Vízállás

Az Országos Vízjelző Szolgálat nagymarosi állomásának 2003. évi mérésadatai vannak a *vizallas.txt* fájlban (tabulátorokkal tagolt szövegállomány).

1. Nyissuk meg a táblázatkezelő program segítségével a *vizallas.txt* fájlt úgy, hogy az első beolvasott adat az A1-es cellába kerüljön! A táblát mentjük a táblázatkezelő saját formátumában, *nagyviz* néven! A forrásadatok 12 oszlopban és 31 sorban a napi vízmagasságértéket jelentik. Az „na” (nincs adat) rövidítés került a naptárban nem szereplő napok celláiba.
2. Szűrjünk be az első sor és az első oszlop elé 1-1 sort, illetve oszlopot!
3. Az első sort töltjük fel az adatok felett januártól kezdve a hónapok nevével! Az írásirányt állítsuk merőlegesre!
4. Az első oszlopban, az A2 cellától kezdve lefelé a napok sorszáma szerepeljen!
5. A csere funkció segítségével a táblázatot alakítsuk át úgy, hogy az „na” rövidítést tartalmazó cellák üressé váljanak!
6. A táblázat 34., 35. és 36. sorában készítsük el a mérési adatok havi átlag, minimum- és maximum-értékeinek kimutatását! A minimum- és maximumértékek tizedesjegy nélkül, az átlagok 1 tizedesjeggyel jelenjenek meg!
7. A 38., 39. és 40. sorban az éves átlagot, minimumot és maximumot határozzuk meg!
8. Készítsünk két diagramot! Az első grafikonon a januári vízmagasságokat ábrázoljuk. A másodikikon a havi átlagos értékeket mutatjuk be. Mindkét diagramnak legyen tartalomt kifejező címe és tengelyfelirata!
9. Az A1:M32 és az A34:M36 tartományokban levő adatokhoz állítsunk be vékony cellaszegélyezést, a többi cella szegély nélkül jelenjen meg a nyomtatási képen!
10. Állítsuk be az oszlopszélességeket úgy, hogy minden adat látszódjon, de munkánk a nyomtatási képen egy oldalra elférjen!
11. Az élőfejben bal oldalon a „Nagymarosi vízállás 2003.” szöveg szerepeljen, jobb oldalra szűrjük be az aktuális dátumot!



1.	A szövegállomány megnyitásokor konvertálási varázslót alkalmazunk. A cellák elválasztó jele a tabulátor-karakter. Az importálás után, az állomás mentésekor ügyeljünk a megfelelő típus kiválasztására!
2.	A hónapnevek és a napsorszámok beszúrásához 1 sort és 1 oszlopot szúrunk be.
3.	A sorozat első két értékét beszúrva kitöltést alkalmazhatunk. Az írás irányát a cellák formázásánál állíthatjuk.
4.	A sorozat első két értékét beszúrva, kitöltést alkalmazhatunk.
5.	A Szerkesztés/Csere eljárással a rövidítést üres tartalomra cseréljük.
6.	B34: =ÁTLAG (B2:B32) B35: =MIN (B2:B32) B36: =MAX (B2:B32) A B34 cella formátumát 1 tizedesjegyes megjelenítésre állítjuk. A 3 cella másolásával, a relatív hivatkozás következtében helyes eredményt kapunk.
7.	Fontos, hogy az átlagok átlaga elvileg nem ad helyes eredményt, hiszen a hónapok eltérő számú napot tartalmaznak. Például: G38: =ÁTLAG (B2:M32) G39: =MIN (B2:M32) G40: =MAX (B2:M32)
8.	A diagramokat a mintának megfelelő típussal készítsük el (vonal- illetve oszlopdiagram)! A varázsló indítása előtt érdemes a megfelelő adattartományokat kijelölni. Ügyeljünk a tengelyfeliratozásra, diagramcímre és most jelmagyarázatot sem kérünk.
9.	A szegélyezést az eszközsor ikonjával vagy a Formátum/Cellák/Szegély almenü paramétereivel végezhetjük.
10.	Az oszlophatárolók mozgatásával, vagy a Formátum/Oszlop almenü használatával oldhatjuk meg a feladatot.
11.	A Nézet/Élőfej és élőláb... almenü Egyéni élőfej funkcióját alkalmazzuk. A dátum beszúrását a Dátum objektum beillesztésével végezzük el.