

# SZAKDOLGOZATOK TÜKRÉBEN

**Antal M. Réka** egyetemi adjunktus

**Papp Tibor** egyetemi adjunktus

NYME-SKK-FTTI



A funkcionális terek tervezése közül a legkedveltebb terület, melyen a hallgatók szívesen megméri magukat a konyhatervezés, mely minden évben előkerülő téma a Nyugat-magyarországi Egyetem Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi és Művészeti Kar Faalapú Termékek és Technológiák Intézetében.

A faipari képzés keretében született szakdolgozatok jelentős része a bútortervezéshez kapcsolódik, ezen belül különösen kedvelt a konyhabútorok műszaki tervezése, ergonómiai kialakítása. A hallgatók legtöbbször megbízásból, konkrét megrendelőtől hozzák a feladatokat, így ezek a megrendelő igényei-re vannak kihegyezve. Ugyanakkor számba veszik a kor követelményeit és a használati-esztétikai funkciók

által elvárásokat is, körüljárják a modern konyhatrendeket, választ keresve az adott helyiség, a vevő és a praktikum oldaláról.

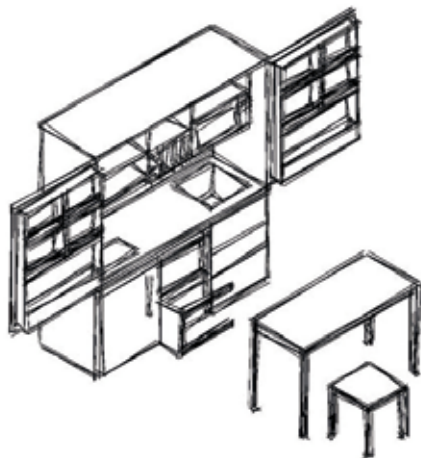
A leendő faipari mérnök jelöltek nagymértékű szaktudásukkal évről évre bizonyítják a tervezéshez való képességüket, felkészültségüket. Mindezt megerősíti a tervezést követő kivitelezés, a megvalósítás, hisz a tervek az esetek többségében valóra is válnak.

## CSÍK NIKOLETT – MINIKONYHA TERVEZÉSE

A főzőszekrény, mai nevén minikonyha vagy kompakt konyha, a maga 1–1,5 négyzetméterével a legkisebb konyhatípus. Tulajdonképpen egy szekrénynagyságú,

főzőhellyé kiképzett fülke. Inkább tekinthető berendezési tárgynak, mint önálló helyiségnek. A konyha 1–2 fő tárolási, főzési és mosogatási igényeit alkalmi jelleggel tökéletesen kielégíti. Elrendezését tekintve egysoros, tehát egy egy-séges zárt sort képez, melyben nincsenek sarokfordulások. Nagy előnye ennek az elrendezésnek, hogy megkíméljük magunkat a főzés közben felmerülő forgolódástól.

Tervezéskor nagyon oda kell figyelni a minikonyha megfelelő kialakítására, a maximális térkihasználásra. Lényeges, hogy csak a legfontosabb eszközöket tartalmazza. A konyhai eszközöket lehetőség szerint ne a munkapulton tároljuk, mindennek legyen meg az állandó helye. Itt a rendre



Minikonyha koncepcióterve tárolóelemes nyíló ajtókkal



*A minikonyha látványterve*

fokozottabban oda kell figyelni, mert a legkisebb rendtelenség is akadályozhatja a további munkát. Nagy előnye, hogy a konyhát egyetlen mozdulattal szekrénybe zárhatjuk, és így, mint egy bútor olvad bele a lakás környezetébe. A minikonyha elrendezésében a munkapult alatt egy asztal helyezkedik el. A lábakon elhelyezett görgők segítségével az asztal könnyedén kihúzható és mozgatható, bárhová elhelyezhető. Az asztal méreteinek és mobilitásának köszönhetően több funkciót is ellát, használható plusz munkafelületként vagy különálló étkezőasztalként. Amennyiben csak az asztalra és a székekre van szükségünk, akkor azok a konyhaszekrény nyitása nélkül is elérhetők. Az asztal tökéletesen kielégíti 4 fő étkezési igényeit is. A munkapulton egy mosogató és egy főzőlap kapott helyet. A két zónát egymástól egy nagyobb munkafelület választja el. Az alsó

szekrényben egy beépített hűtő és tárolásra alkalmas fiókok találhatóak. A szekrény felső részére nyitott polcok kerültek különböző osztásokkal, valamint itt kapott helyet a mikrohullámú sütő és a páraelszívó is. Látható, hogy az alsó szekrényben, a középső oszlopban két támla nélküli fektetett szék kapott helyet egymással ellentétes irányban, ezek az asztalhoz hasonlóan kihúzhatóak a korpusból. A székek lábai között két fiók található. A jobb oldalon 3 fiók helyezkedik el, melyből a felső a mosogató szifonjának takarását szolgáló vakfiók. Minden fiók csendes működésű, teljes kihúzású, önbehúzó, csillapított csukódású, dupla falú fém fiókdallal és rejtett sínnel rendelkezik. Összességében az egyes elemek a megfelelő kényelmi szintet biztosítani tudó korszerű vasalatokkal nyithatók és mozgathatók.



*A végleges koncepció látványterve harmonikaajtóval*

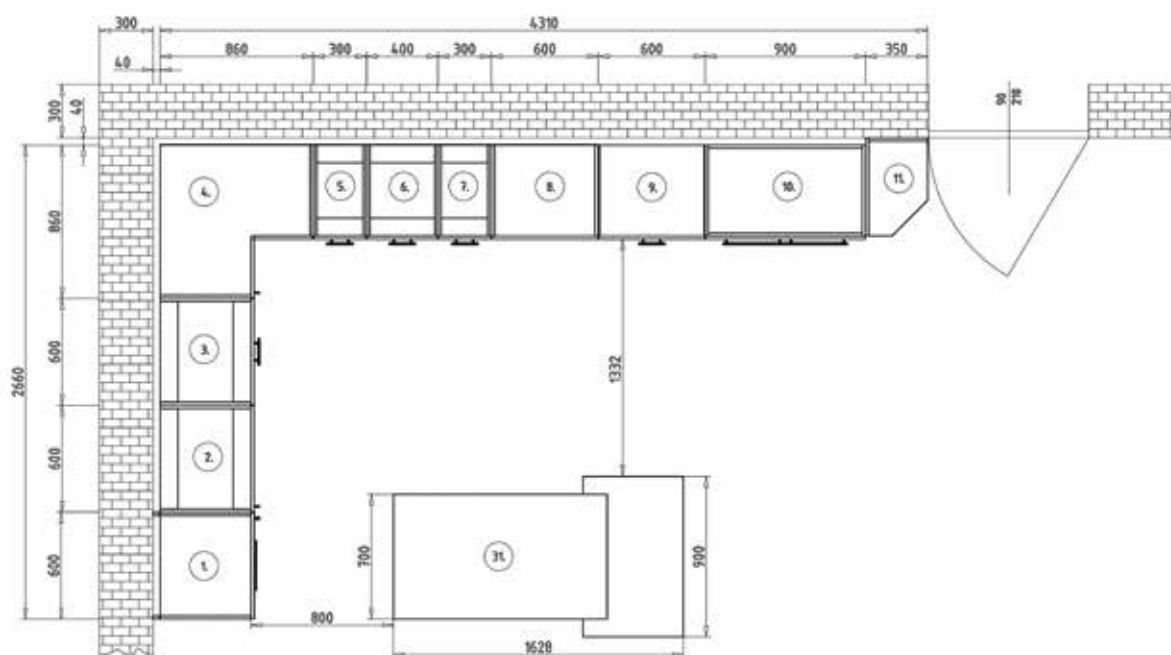
Megállapítható, hogy legnagyobb előnye ennek az elgondolásnak az étkezőbútor (asztal két székekkel) kialakítása és beépítése a konyha korpuszába. Az étkezőbútor mindaddig rejtve marad a bútorban, míg azt használatba nem veszik. A mérnökjelölt hallgató egy olyan kompakt konyha kialakítására vállalkozott, mely ergonomikus, kis mérete ellenére a konyha összes funkcióját ellátja, és kielégíti legalább 2 fő étkezési igényeit. A bútor tökéletes választás például garzonlakásokban vagy apartmanokban, ahol az alapterület nem engedi nagyobb konyha kialakítását. Elképzelhető olyan kis háztartásokban is, ahol nem a szűk alapterület, hanem a kihasználhatatlanság miatt nagyobb konyhára nincs szükség, pl. olyan helyeken, ahol nem mindennapos a többfogatós ételkészítés. Nagyobb összenyitott terek esetében a lakás egy látványelemeként is működhet.

## ALKER MIHÁLY – NAGYKONYHA TERVEZÉSE LEGMODERNEBB („HIGH-TECH”) BERENDEZÉSEKSEL

A XXI. századra a konyha központi lélettérré vált, ahol a család a mindennapjait tölti. Mivel egyre több időt töltünk a konyhában, igyekszünk úgy kialakítani, hogy számunkra a legkényelmesebb legyen

A mai kor elvárásait szem előtt tartva figyelembe kell venni az ergonómiai szempontokat és a megrendelő igényeit egyaránt. A tervezett konyhabútornál az egészség megőrzésére is hang-

Mirror Gloss fantázianévre hallgató magassfényű fehér, míg a többi eleme prégezt fehér laminált forgácslapból készül. A betonszínű munkapult szabvány szerinti.



A helyszíni felmérés után sorolt, kiosztott konyhaszekrény alsó elemeinek elrendezési vázlatja

és minden igényünket könnyedén kielégítse. A folyamatosan bővülő felhasználható alapanyagoknak és a gyártástechnológiáknak köszönhetően az „álmaink konyhájának” csak a képzelőerőnk és a pénztárcánk szab határt.

Alker Mihály szakdolgozatában arra keresi a választ, hogy hogyan lehet modern és praktikus konyhát tervezni, ami megfelel a jelenkor elvárásainak, olyan környezetben, ahol a megrendelő álmodik és díktál, és a pénzzel nem kell szűkmarkúan bánni.

súlyt fektetnek – azaz a kényelmes munkavégzést a magas technikai felszereltség biztosítja, minden tekintetben a konyhatervezés szabályainak (konyhatechnológia, elrendezés, ergonómia stb.) legjobb kihasználtsága mellett.

A konyha megjelenése a modern, letisztult vonalvezetéseknek köszönhetően tisztaságot és eleganciát sugall. A konyha korpuszának elemei laminált faforgácslapból készülnek. Az ajtófront és a korpusz látható elemei a

### KORPUSZ – FORMA ÉS SZERKEZET TERVEZÉSE

A minél jobb helykihasználás végett a felső elem magassága 900 mm. Az álló szekrény teljes magassága, ami egyben a konyha felső elemeinek felső síkja, 2408 mm. Minden ajtó Blum CLIP-TOP rendszerű kivetőpánttal van szerelve. A korpusz elemei soroló csavarral vannak egy síkban összesorolva. A korpusz alsó és álló elemei 150 mm magas műanyag szekrénylábban állnak, amikhez lábazattartó klip segít-



beépítésre szánt gépek méreteit és helyét.

A konyha helyszükséglete 4,4 méter×2,7 méter. A korpusz elemeinek összeillesztése lapos tiplivel (lamellóval) történik. Egyedi bútorok gyártásánál a korpusz összeépítéséhez a legalkalmasabb ez a csapozási módszer, melynek segítségével a csapozás könnyen és gyorsan kialakítható, pontos, összeillesztéskor állítható.



*Kihúzható serpenyő- és késtartó, eszköztároló megoldások*



*Sarokszekrény helykihasználási módzatai: kiforduló tálcsás polcrendszer – „vesetál”, kiforduló kosaras, 270 fokban forgatható polcrendszer*

*BLUM SPACE CORNER sarokelem fiókos megoldása*



*Kihúzható fiók és szemetes*

ségével kapcsolódik a lábhoz. A lábhoz tartozó elemek a hozzá kapható fordítók segítségével vannak egyesítve. Tervezésnél fontos szem előtt tartani, hogy az általunk megtervezett forma statikailag megfelelő szilárdsággal bírjon, és a rendelkezésre álló technológiával legyártható legyen. Figyelembe kell venni a

## **PRAKTIKUS MEGOLDÁSOK BETERVEZÉSE**

Praktikus megoldások a konyha pakolható részeinek minél nagyobb kényelme és kihasználtsága érdekében. Például: kiforduló tálcsás polcrendszer, kiforduló kosaras polcrendszer, 270 fokban forgatható polcrendszer.

Aki jobban kedveli a fiókokat, annak lehetősége van sarokfiók beépítésére, hátránya, hogy a sarokban lévő tér nincs kihasználva teljes mértékben. Kis kreativitással olyan kihúzható rendszereket tervezhetünk, melyek növelhetik a kényelmet.

A keskenyebb fiókokban csak szűkösén férnek el a nagyobb konyhai eszközök. Fiókba épített tárolóedényekkel könnyen tárolhatóak és elkülöníthetőek.

A kihúzható vágódeszka és az alatta elhelyezett hulladékgyűjtő gyors és kényelmes munkavégzést tesz lehetővé, időt spórolva nekünk, amit a családdal tölthetünk. Többrészes kihúzható szelektív hulladékgyűjtő alkalmazásával egy helyen megoldhatjuk a szelektív, a lebomló és az általános háztartási hulladék tárolását.





Peka Pegasus polcrendszer



Az elkészült konyha látványterve

A serpenyők nehezen rakatolhatóak, és összekoccanva hangosak lehetnek, de egy kihúzható serpenyőtartóval ezeket a problémákat könnyen megoldhatjuk. Praktikussága révén ez a megoldás lett betervezve a sütő jobb oldalán található korpuszelembe. A Peka Pegasus polcrendszer lehetővé teszi a magasabban lévő polcok kényelmes hozzáférhetőségét.

Állítható a rugóerő, így mindig könnyedén használható. A benne lévő polcok magassága igény szerint változtatható.

A polcrendszer jobb érvényesülése végett, Blum Aventos HF dupla felnyíló vasalat gondoskodik a könnyed hozzáférésről. A polcrendszer-vasalat kombináció a páraelszívó melletti szekrényben helyezkedik el. A Blum Aventos HK ideális kisebb ajtók felnyíló vasalataként. A HF vasalattal együtt a könnyed nyithatóság mellett becsukáskor csillapítással egybekötött önzáró mechanikával rendelkezik. A főzőlap felett lévő szekrény ajtaja HK vasalattal van szerelve.

Ezek a megoldások egy keskeny szelete a praktikus ötleteknek

## LÁTVÁNYTERVEK

A modern tervezés alapvető eszköze a vevő megnyerésének egyik kulcsa, a megrendelő elképzeléseinek bemutatása 3D-s fotorealisztikus látványtervek segítségével. A tapasztalatok azt mondják, hogy a konyha megálmodója javarészt ezeken a látványterveken keresztül nyerhető meg, s minden megbeszélrt praktikum, lehetőség ezeken a képeken mutatható meg. A megtervezett konyha teljes műszaki, gyártási dokumentációja félkarú óriás a vevő szemszögéből. ■

Professionális Látványtervező - Gyártás-előkészítő - Tábla-optimalizáló programok  
**Adjon új lendületet vállalkozásának!**

**PIPER**

Böszörményi Andrea  
 Tel.: 70/314-3532  
 E-mail: piper@piper.hu, honlap: www.piper.hu

A legnagyobb hazai gyártók és forgalmazók katalógusaival

**Ai-x** **CSERCICS** **EGGER** **FALCO** **FOREST** **Nett Front**