



# SZÉCHENYI DUÓ ALKOTÓI PÁLYÁZAT

## ADATLAP-KITÖLTÉSI SEGÉDLET

Jelen útmutató és egy konkrét példa segítségével kívánjuk szemléltetni, hogy a pályázati adatlap kitöltésénél milyen szempontokat érdemes figyelembe venni annak érdekében, hogy minél jobb pályázati dokumentációt legyenek képesek összeállítani a csapatok.

### PÁLYÁZÓK ADATAI

Itt kérjük feltüntetni a csapatneveket. További bevont hallgatók, oktatók esetén további sorokkal bővíthető a dokumentum ezen része.

HALLGATÓ

NÉV: GIPSZ JAKAB

SZAK: BARKÁCS-INFORMATIKUS

HALLGATÓ

NÉV:

SZAK:

HALLGATÓ

NÉV:

SZAK:

OKTATÓ

NÉV: TESZT ELEK

KAR, TANSZÉK: ALKALMAZOTT SUGÁRZÁSTAN

PÁLYAMŰ

*Ebben a fejezetben kerül sor a pályázathoz kapcsolódó ötlet részletes bemutatására. Fontos megjegyezni, hogy itt törekedni kell arra, hogy minél pontosabb képet adjanak az ötlet természetéről, működéséről a Tudásmenedzsment és Nemzetközi Kapcsolatok Központ munkatársai valamint a bírálók számára.*

PÁLYAMŰ CÍME: SOLACE MODULÁRIS ÁRNYÉKOLÓRENDSZER

**KÉREM, MUTASSA BE, HOGY A PÁLYAMŰ MILYEN PROBLÉMÁRA AD MEGOLDÁST!**  
(MAX. 1000 KARAKTER)

*A nyári napsütéses időszakban egyre több család számára okoz problémát a lakóterek napközbeni árnyékolása a belső hőmérséklet szinten tartásának érdekében. Azok, akiknek nem áll módjában tartós külső árnyékolást (redőny, zsaluzia, roletta stb.) létesíteni (különösen városi, társasházi ingatlanok esetében) kénytelenek belülről függönnyel „elbarikádozni” az ablakaik által már foglyul ejtett hőt. Ennek határfoka alacsony, az ingatlanok napközben jelentősen felmelegednek, sok esetben pedig az ideiglenes belső árnyékolások kivitelezése is szemet bántó.*

*Bár a Magyarországon használt nyílászárók típusai rendkívül szerteágazóak, véleményünk szerint legalább az iparosított technológiával épült (panel) ablakméretekre viszonylag egyszerűen tervezhető olyan időszakos használatú külső árnyékoló, amely az ablakszerkezet vagy homlokzat megbontása nélkül az ablak külső felére a meleg napokon szakember segítségével nélkül kihelyezhető, majd a hőhullám elmúltával összezárva eltárolható.*

**KÉREM, MUTASSA BE MI A MEGOLDÁS LÉNYEGE!** (MAX. 1000 KARAKTER)

*Olyan költséghatékony külső árnyékoló termékcsaládot tervezünk, melynek telepítése egyszerűen, laikusok által is megvalósítható az ablak- és falszerkezetek megsértése nélkül. Rendszerünk a vízszintes síktól lefelé, megfelelő szögben pozícionált fény/hővisszaverő lamellákból áll, melyek távtartó elemek révén kerülnek felfűzésre az őket pozícionáló teflon (v. más nyúlásmentes, teherbíró) tartópántra. A pántok az ablak belső oldalán erre szolgáló feszítő szerkezettel kerülnek egymáshoz rögzítésre, nem akadályozzák az ablakok hagyományos zárását, kiképzésük révén nem sértik meg a vízzáró szigeteléseket.*

*A rendszer fix kialakítású (tehát nem húzható le/fel), azonban a pántok oldásával bármikor rövid idő alatt leszerelhető. A lamellák pozíciójuk révén csak a felülről érkező intenzív napsugárzást zárják ki, a alsó, szórt fényt továbbra is beengedik a lakótérbe.*

*A rendszer értékesítése moduláris szerelőkészletként lehetséges, mely tartalmazza a lamellákat, pántszalagot, távtartókat, feszítő/záróelemet és szerelési útmutatót. Kialakítása mintaoltalommal védhető.*

**KÉREM, MUTASSA BE MI LESZ A FEJLESZTÉS KÉZZELFOGHATÓ EREDMÉNYE! (MAX. 500 KARAKTER)**

*A projekt révén elkészítjük a jelenleg tervszinten létező termékcsalád első darabjának geometriailag helyes, szerelési próbákra alkalmas 1:1 méretarányú első garnitúráját. A demonstrációs/kiállítási funkció mellett megkezdődik az egyes darabok terhelési / tartóssági próbája is. E téren különösen az alkalmazott anyagok hő- és (UV)-fény állóságát, valamint a teljes szerkezet szélhatás-tűrését kívánjuk próbára tenni. A vizsgálatok azonban várhatóan tovább tartanak majd, mint a projektidőszak az összes zükséges minősítés megszerzése érdekében.*

**AZ ELKÉSZÜLT PROTOTÍPUSSAL MI A CSAPAT TOVÁBBI TERVE! (MAX. 500 KARAKTER)**

*Ipari mintaoltalmat szeretnénk szerezni, azonban elsődleges célunk, hogy a termékötletet mielőbb bemutathassuk vásárokon v. más rendezvényeken a lehetséges vásárlóknak. (Bár a saját környezetünkben már eddig is számos pozitív visszajelzést kaptunk arról, hogy egy ilyen termék hiánypótló lenne, szeretnénk annak kialakítását részrehajlás nélkül, lehetséges ügyfeleken tesztelni.)*

*A prototípus elkészülte után, immár igazolt műszaki tartalommal és piaci visszajelzésekkel szeretnénk forrást szerezni a sorozatgyártás elindítására.*

## A PROJEKT KÖLTSÉGVETÉSE

Tétel megnevezése	Mennyiség	Összeg (Ft)	Szerepel a pályázat költségvetésében?	
			Igen	Nem
Lamella sorozat gyártása műanyag lemezből hővédő fóliázással, kivágással	1 készlet	70.000	x	
Távtartó idom mesterdarabjának elkészítése 3D nyomtatással	2 db	40.000	x	
Távtartó idom sorozat kézi kétkomponenses öntése mesterdarab alapján	1 készlet	135.000	x	
Pántolószalag beszerzése (utólagos kézi perforálással, saját kivágósablonnal)	1 készlet	50.000	x	
Pántrögzítő szerelvény, kereskedelmi forgalomból	2 db	10.000	x	
Termékrajzok, szerelési utasítások véglegesítése. kísérő dokumentáció	1 készlet			x
Ablaktábla állványra szerelése a modell vásárokon történő bemutatására	1 db			x

**KÉREM, MUTASSA BE, HOGY A FENTI TÁBLÁZATBAN SZEREPLŐ TÉTELEK HOGYAN JÁRULNAK HOZZÁ A PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ ÉS MILYEN KONKRÉT FEJLESZTÉSI/SZERELÉSI LÉPÉSEKET FOGNAK VÉGREHAJTANI! (MAX. 1500 KARAKTER)**

*A fejlesztéshez meglévő CAD szoftverrel készített gyártmányrajzokkal rendelkezünk, melyeket a fejlesztés során szükség szerint pontosítunk. Ilyen, beavatkozási terület várhatóan az irányadó nyári napsugárzás beesési szögéhez igazítani a lamella-rendszer pozícióját, valamint az egyes szerelvények*

*mechanikai igénybevétel szerinti méretezése. Az árnyékoló lamellák kivágását fóliázott, táblás anyagból, sablon szerint önállóan végezzük a laborban, szükség esetén a kivágott profilok utólagos hajlításával.*

*A távtartó idomhoz egy-egy példányban gyors prototípust készítettünk, ezek ára ugyanakkor jelentős, valamint anyagminősége is elmarad a beépítéshez szükségestől, így a végső elemeket a mesterdarabról öntőmintát véve (ugyancsak házilag, kétkomponenses ötéssel) készítjük el. Pántoló szalagként és rögzítő szerelvényként a bemutató modellhez kereskedelmi forgalomban kapható termékeket használunk. (Ehhez a szalagot előzetesen, szintén kivágó sablon alapján perforálnunk kell.)*

*Tekintettel arra, hogy a kész prototípus leginkább összeszerelt állapotban érvényesül, valamely környékbeli ablakgyártó/forgalmazó cégtől tervezünk kölcsönkérni egy a bemutatást lehetővé tevő, készre szerelt ablaktábla-modellt.*