

121/2026.

ELŐTERJESZTÉS

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének

2026. szeptember 3-i ülésére

Tárgy: “Pétfürdő” felirat kültéri elhelyezése

Előterjesztő: Béni Norbert polgármester

Előkészítő: Szabóné Czifra Melinda jegyző



Tisztelt Képviselő-testület!

Tordai Levente képviselő javaslatára Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata megvizsgálta egy nagyméretű, kültéri „PÉTFÜRDŐ” 3D településnév-felirat elhelyezésének lehetőségét. A javaslat célja egy olyan, a település arculatához illeszkedő látványelem kialakítása, amely hozzájárulhat a közterületek esztétikai megjelenésének fejlesztéséhez, erősítheti Pétfürdő települési identitását, valamint fotópontként is funkcionálhat.

A javaslat megvizsgálása és a várható beruházási költségek felmérése érdekében az Önkormányzat három vállalkozástól kért indikatív árajánlatot a 3D településnév-felirat elkészítésére és telepítésére.

A beérkezett ajánlatok műszaki tartalma nem teljesen azonos, eltérés mutatkozik többek között az alkalmazott anyag, a felirat mérete és betűmagassága, valamint a telepítés műszaki tartalma tekintetében. Erre figyelemmel az ajánlatok értékelése során az ajánlati ár mellett indokolt figyelembe venni a műszaki kialakítást, az anyaghasználatot, a méretet, a telepítés tartalmát, a garanciális feltételeket, valamint az esetlegesen felmerülő további költségeket is.

Ajánlat tevő	Anyag / kialakítás	Betűma gasság mm	Nettó alapár Ft	Telepítés / szállítás Ft	Nettó összesen Ft	Bruttó összeg Ft
Schöck 2004 Kft.	felületkezelt acéllemez, fémkeret	800	2 360 000	690 000 (telepítés, betonozás, fémkeret, növények)	3 050 000	3 873 500
Települ éscímer .hu	szinterezett alumínium, belső ellen- tartószerkez et	1 200	2 780 000	115 000 telepítés + 460 Ft/km szállítás (oda-vissza)	2 895 000 + szállítás	3 676 650 + szállítás ÁFÁ-ja
Bepro Signfac tory	szinterezett alumínium elő-/hátlap és palást, egyedi alumínium váz	750	1 095 000	250 000 Ft telepítés + 52 000 Ft kiszállítás	1 397 000	1 774 190

Tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a költségvetésben bruttó 4 millió forint fedezet a rendelkezésre áll.

Pétfürdő, 2026. augusztus 28.


Béni Norbert
polgármester

Határozati javaslat

Pétfürdő Nagyközség Képviselő-testülete
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C.

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete 2026. szeptember 3-i ülésén meghozta a

.../2026.(IX.3.) képviselő-testületi

h a t á r o z a t - o t:

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy határozott, hogy a "PÉTFÜRDŐ" 3D településnév legyártásával és elhelyezésével a bízza meg.

A kivitelezés költségeinek fedezete az önkormányzat 2026. évi költségvetésében rendelkezésre áll.

Felhatalmazza a Polgármestert a megrendelés és a szerződés aláírására.

Határidő: a megrendelésre: 2026. szeptember 30.

Felelős: Béni Norbert polgármester

Pétfürdő, 2026. szeptember 3.

Béni Norbert
polgármester

Szabóné Czifra Melinda
jegyző



RE: Településcímer.hu | Érdeklődését rögzítettük

Innen: Településcímer | Címertábla és Településköszöntő <info@telepulescimer.hu>

Dátum 2026. 08. 14., P, 8:48

Eddig: Béni Norbert <beni.norbert@petfurdo.hu>

Tisztelt Béni Norbert!

Küldöm ajánlatunkat.

PÉTFÜRDŐ alumínium betű készítés 1200 mm magassággal, 150 mm vastagsággal, belső ellen tartószerkezettel, RAL kód szerint színterezett felülettel, alsó tartó kitámasztó konzollal ellátva.
Gyártási ár: 2.780.000.- Ft

Szállítás: 460.- Ft/km (oda-vissza)

Telepítés meglévő betonágyba vagy sávra: 115.000.- Ft

Áraink az áfát nem tartalmazzák.

Ha költséghatékonyabb megoldás érdekli, jelezze felénk és arra is kalkulálunk árat.

Üdvözlettel:
András Árpád



Településcímer.hu
„A település névjegye”

[Településcímer.hu](https://telepulescimer.hu)

☎ +36 70 353 8063

✉ info@telepulescimer.hu

🌐 www.telepulescimer.hu

From: Településcímer.hu | Településnév-felirat ajánlatkérés [mailto:noreply@honlap.hu]

Sent: Wednesday, August 12, 2026 12:15 PM

To: info@telepulescimer.hu

Subject: Településcímer.hu | Érdeklődését rögzítettük

Tisztelt Érdeklődő!

Köszönjük megtisztelő érdeklődését költséghatékony településnév-felirat megoldásaink iránt. Megkeresését és a megadott elképzeléseket rendszerünk sikeresen rögzítette.

Szakértő munkatársunk 24 órán belül felveszi Önnel a kapcsolatot, hogy egyeztessük az igényeinek és költségvetésének legmegfelelőbb megoldást – legyen szó ajánlott csomagjainkról vagy teljesen egyedi elképzelésről.

Űrlapunkon a alábbi adatok érkeztek be:

Település / Önkormányzat neve: Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata

Kapcsolattartó neve: Béni Norbert

Email: beni.norbert@petfurdo.hu

Telefonszám: +36708845651

Kérem, válassza ki az ügyintézés típusát: Költségvetési igényfelmérés

Válasszon kivitelezési típust: Alumínium felirat – Teljesen készre szerelt, azonnal telepíthető installáció

Választott méret: 120 cm

Kéri-e a helyszíni szállítás és telepítés szolgáltatásunkat?: Szállítást és helyszíni telepítést is kérek

Település megnevezése / Szállítási cím: Pétfürdő

Fájl feltöltése:

https://www.telepulescimer.hu/pages/telepulescimer/contents/forms/7765/89166/img_20260812_120907.jpg;

Egyéb üzenet:

GDPR, jogi elfogadtató: 1

Beküldve innen: <https://www.telepulescimer.hu/telepules-koszonto-feliratok/>

Beküldő ip címe: 89.135.186.177

Üdvözlettel: Településcímer.hu

Indikatív árajánlat

Megrendelő: Pétfürdői Polgármesteri Hivatal

8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C.

Készítette: Schöck Zoltán

2026. február 12.

Kültéri 3D acél betűk



Méret:

Betű magasság	800 mm
Betű szélesség	500 mm
Betű vastagság	300 mm
Tartó keret magasság	500-500 mm föld felett ill. alatt

SCHÖCK 2004 KFT.

Referencia fotók:



KÖLTSÉGVETÉS nettó ár

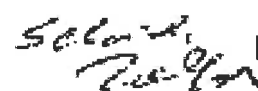
Leírás	Mennyiség	Egységár	Költség
PÉTFÜRDŐ felirat acél lemezből, felületkezelve	1	Ft 2 360 000	Ft 2 360 000
Telepítés, betonozás, fémkeret, növények	1	Ft 690 000	Ft 690 000
Összes			Ft 3 050 000

Gyártás:
Írásos megrendeléstől számítva 25 munkanap.

Fizetés:
Megrendeléskor 50% előleg. Felszerelés után maradék 50% banki átutalással 8 munkanap.

Garancia:
Szerkezet 15 év

Schöck Zoltán



Ügyfél neve: Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata
Címe: 8105 Pétfürdő, Berhidai út 6
Kapcsolattartó: Béni Norbert
Telefon: +36 70 884 5651
Email: beni.norbert@petfurdo.hu

Árajánlat tárgya: Pétfürdő - felirat

Kedves Norbert,

köszönjük szépen a megkeresést, a munkára az alábbi indikatív ajánlatot tudjuk küldeni:

Pétfürdő – felirat

Rövid műszaki leírás: Különálló karakterekből álló felirat egyedi RAL classic színre színterezett alumínium előlappal, hátlappal és paláttal. Egyedi alumínium vázzal beton alaphoz rögzítve.



Mennyiség:	1 szett
Méret:	~ 4000 x 900 mm (betűk 750mm magasak)
Gyártás:	1 095 000, - Ft +ÁFA
Helyszíni telepítés:	250 000, - Ft +ÁFA
Kiszállítás, kiszállítás:	52 000, - Ft +ÁFA
ÖSSZESEN:	1 397 000, - Ft + ÁFA

Helyszíni felmérés amennyiben szükséges: + 50.000, - Ft +ÁFA



EGYSÉGES AJÁNLATI ÉS TELJESÍTÉSI FELTÉTELEK

Jelen feltételek a Bepro által készített valamennyi ajánlat, megrendelés és szerződés elválaszthatatlan részét képezik.

1. Általános feltételek

- Az ajánlatban szereplő árak kizárólag az összes tétel egyidejű és teljes körű megrendelése esetén érvényesek.
- Az árak és vállalási határidők az ajánlat kiállításától számított 10 napig érvényesek, ezt követően felülvizsgálatra szorulnak.
- Az árak nettó árak, ÁFA nélkül értendők.
- Teljesítési visszatartás, jóteljesítési visszatartás, bankgarancia, FMV, FMV nyilatkozat, BREEAM/WELL dokumentáció, érintésvédelmi jegyzőkönyv és egyéb tanúsítvány nem része az ajánlatnak, kivéve ha az külön feltüntetésre kerül.
- Minden módosítás, egyeztetés és jóváhagyás kizárólag írásban (e-mailben) érvényes.
- Teljesítési és garanciális visszatartás nem alkalmazható, kivéve ha arról a felek írásban külön megállapodnak.

2. Grafikai és műszaki dokumentáció

- A gyártáshoz szükséges nyomdakész és/vagy vektoros grafikai állományokat a Megrendelő biztosítja.
- A fájlokat rendszerezetten, egyértelműen beazonosítható módon, falnézeti bontásban kell átadni.
- A telepítéshez szükséges rajzokat, konszignációt és méretezett PDF dokumentációt külön állományban kell megküldeni.
- Világító és nem világító feliratok, valamint szignalizációs elemek esetén kontrollrajz készül, amelynek írásos jóváhagyása a gyártás feltétele.
- A kontrollrajz jóváhagyása a Megrendelő részéről a méretek, kiosztások, pozíciók, műszaki kialakítás és vizuális elrendezés elfogadását jelenti.
- A jóváhagyást követően ezekre vonatkozó utólagos módosítási igény többletköltséggel és határidő-módosítással járhat.
- A gyártás megkezdésének feltétele az előleg beérkezése és a kontrollrajz jóváhagyása.
- Hiányos vagy nem megfelelő grafikai anyag esetén az előkészítés külön díjazás ellenében történik.

3. Színmeghatározás és színgarancia

3.1. Szinterezett (porszórt) fém felületek

- A szinterezés eltérő megállapodás hiányában RAL Classic színskála szerint történik.
- A RAL színkód vizuális referencia, nem laboratóriumi pontosságú színazonosság.
- Elfogadott színtolerancia: $\pm 10\%$ vizuális eltérés.
- Fényességi eltérés: $\pm 5\%$ gloss nem minősül hibának.
- Külön gyártási batch esetén minimális árnyalatkülönbség előfordulhat.

3.2. Digitális nyomtatás

- Pontos színgaranciát kizárólag előzetes proofolás és jóváhagyott fizikai minta alapján tudunk vállalni.
- A proof kizárólag tájékoztató jellegű; a végleges hordozón történő nyomtatás eltérhet.
- Igény esetén a proofot követően fizikai mintázás készül. A gyártás kizárólag a Megrendelő által írásban elfogadott fizikai minta alapján történik.
- Amennyiben a Megrendelő nem kér proofolást vagy mintázást, a gyártás a megküldött grafikai állomány színbeállítására szerint történik.
- Mintázás hiányában a Megrendelő elfogadja, hogy a színek a technológiai tűréshatáron belül megfelelően minősülnek, és utólagos színreklamáció nem érvényesíthető.
- Elfogadott színtolerancia digitális nyomtatás esetén: $\pm 10\%$.

4. Esztétikai és minőségi megfelelés

4.1. Megítélési alapelvek

- A megfelelés alapja a jóváhagyott tervdokumentáció.



- Az esztétikai megítélés rendeltetésszerű nézési távolságból történik:
 1. Beltér: minimum 1–1,5 m
 2. Kültér: minimum 2–3 m
 3. Magas elhelyezés esetén az elhelyezéssel arányos távolság
- 0,5–1 m-nél közelebbi, súrlófényes, vakuval vagy extrém megvilágításban végzett vizsgálat nem képezheti az átvétel alapját.
- Az összehatás elve irányadó.
- 4.2. Nyomatott dekoráció – illesztési tűrések**
 - Szegmensek közötti legfeljebb 5 mm grafikai elcsúszás nem minősül hibának.
 - ± 2 mm élllesztési eltérés elfogadott.
 - ± 1 mm vágási eltérés elfogadott.
 - Panelenként $\pm 5\%$ tónuskülönbség elfogadott.
 - 2 mm alatti légbuborék nem minősül hibának, amennyiben 1 m-ről nem észlelhető.
- 4.3. Világító és nem világító feliratok, szignalizációs elemek – mérettűrések**
 - A teljes befoglaló méret megengedett eltérése: $\pm 1\%$.
 - Egyedi elemek (betűk, piktogramok) méretteltérése: $\pm 1\%$.
 - Karakterkiosztás eltérése: $\pm 1\%$ a teljes felirathozhoz viszonyítva.
 - Vízszintes vagy függőleges eltérés: $\pm 1\%$ a teljes hossz/magasság arányában.
- 4.4. Szinterezett alumínium lemezek síkgyenletessége**
 - A szinterezés (160–200 °C hőterhelés) következtében a vékonyfalú alumínium lemezeknél minimális vetemedés és hullámosodás előfordulhat.
 - Megengedett síkeltérés: $\pm 0,5\%$ a teljes felületi hossz mérethez viszonyítva.
 - A hullámosodás különösen súrlófényben látható.
 - Ez a jelenség technológiailag elkerülhetetlen, nem minősül gyártási hibának.
- 4.5. Világító szerkezetek – fényhomogenitás**
 - Alapértelmezett LED színhőmérséklet: 6500K (hideg/natúr fehér), eltérő írásos megállapodás hiányában.
 - Eltérő színhőmérséklet igény esetén az külön egyeztetés és esetleges felár tárgyát képezi.
 - Fényerő-eltérés: $\pm 10\%$ elfogadott.
 - Színhőmérséklet-eltérés: $\pm 300K$ elfogadott.
 - Minimális hotspot vagy LED pontszerűség nem minősül hibának, amennyiben rendeltetésszerű távolságból nem észlelhető.
 - Világító szerkezetek napi legfeljebb 10–12 órás működésre tervezettek.
 - Folyamatos (24 órás) üzemeltetés előzetes írásos egyeztetés hiányában garanciavesztéssel járhat.
 - A LED technológiából eredő természetes öregedés következtében idővel minimális fényerő-csökkenés előfordulhat, amely nem minősül garanciális hibának.

5. Kültéri feliratok és szignalizációs elemek karbantartása

- Kültéri elhelyezésű világító és nem világító feliratok, valamint szignalizációs elemek az időjárási és környezeti hatások miatt rendszeres karbantartást igényelnek.
- A kültéri szerkezeteket a 2. évtől évente legalább 1–2 alkalommal tisztítani és állapot-ellenőrizni szükséges.
- A karbantartás magában foglalja különösen:
 - felületi tisztítást,
 - rögzítések ellenőrzését,
 - elektromos csatlakozások vizsgálatát (világító szerkezetek esetén),
 - tömítések, ragasztások szemrevételezését.
- A karbantartás elmulasztása garanciavesztéssel jár.
- A karbantartás elvégezhető a Megrendelő által, dokumentált fotóigazolással, vagy külön megrendelés alapján a Szállító által.
- A természetes elhasználódásból, szennyeződésből, UV-hatásból vagy korrózióból eredő esztétikai változások nem minősülnek garanciális hibának.
- Pótalkatrészek, LED modulok, tápegységek és egyéb alkatrészek cseréje külön elszámolás alapján történik.

6. Dekorációs munkák speciális feltételei



6.1. Felület-előkészítési követelmények

- Faldekoráció kizárólag megfelelően előkészített felületre végezhető.
- A dekorálandó falak minimum Q3 minőségű gletteléssel és felület-előkészítéssel kell rendelkezzenek.
- Festett fal esetén feltétel:
 - megfelelő mélyalapozás,
 - legalább egy-két réteg fehér diszperziós festék,
 - a festést követően minimum 24-48 óra száradási idő.
- A dekorálandó felületnek por-, zsír- és szennyeződésmentesnek kell lennie.
- A dekorálást megelőzően legfeljebb 24 órával pipere takarítás szükséges.

6.2. Kizárt felületek

- Latex festékekkel kezelt felületre fóliázás nem vállalható.
- Tűzvédelmi (tűzgátló) bevonattal ellátott felületre fóliázás nem vállalható.
- Porózus, krétásodó, málló vagy nedves felületre dekoráció nem készíthető.
- A fenti felületek esetén a tapadási problémákért a Szállító felelősséget nem vállal.

6.3. Munkaterület előkészítése dekoráció esetén

- A munkaterületen a dekorálás időpontjában más, port keltő tevékenység nem végezhető (pl. burkolás, festés, bútorozás).
- A dekorálandó felületekhez akadálytalan hozzáférést kell biztosítani.
- Ajtók esetén a kilincsek, zárszerelvények; falak esetén a konnektorok és kapcsolók leszerelése a Megrendelő feladata.
- Amennyiben a munkaterület az érkezéskor nem alkalmas a kivitelezésre, a Szállító jogosult készenléti díjat és ismételt kiszállási költséget felszámítani.

6.4. Kültéri dekoráció

- Kültéri dekoráció kizárólag 9°C feletti hőmérsékleten, csapadék- és szélmentes időjárási körülmények között végezhető.
- Nem megfelelő időjárási körülmények esetén a telepítés elhalasztásra kerül.
- Az időjárási okból történő határidő-módosulás miatt a Szállítót felelősség nem terheli.

6.5. Üvegdekor – minőségi vizsgálati feltételek

- Vizsgálati távolság: minimum 1,0 m.
- 0,5 m-nél közelebbi vizsgálat nem képezheti az átvétel alapját.
- Direkt napsütés, ellenfény, zseblámpa vagy vakuval történő vizsgálat nem minősül elfogadott vizsgálati körülménynek.

6.6. Nem minősül hibának, amennyiben 1 m-ről nem észlelhető:

- apró porszem, mikrohiba
- enyhe optikai torzulás
- ragasztóréteg minimális egyenetlensége
- ±1 mm illesztési eltérés

7. Munkaterület és szerelési feltételek

- Alapértelmezett munkavégzés: munkanapokon 08:00–17:00 között.
 - A Megrendelő köteles a munkaterületet ezen időintervallumban folyamatosan, megszakítás nélkül biztosítani.
 - Ezen időszakon kívüli munkavégzés külön megállapodás tárgya, és a 8. pont szerinti telepítési felár alkalmazásával történik.
 - Amennyiben a munkavégzés a Megrendelő érdekkörében felmerülő okból ezen időszakban nem biztosított, az megrendelői késedelemnek minősül.
- Szükséges engedélyek beszerzése a Megrendelő feladata.
- 3 m feletti telepítés többletköltséggel jár.
- Állványról legfeljebb 9 m szerelési magasságig vállalunk munkát.
- Amennyiben a munkavégzés a Megrendelő érdekkörében felmerülő okból megghiúsul vagy nem kezdhető meg, a Szállító jogosult készenléti díjat és ismételt kiszállási költséget felszámítani. Kétfős csapat esetén 250.000 Ft + ÁFA készenléti díj kerül felszámításra, amely a csapat létszámával arányosan módosul.



- A szállítási és kiszállási költség nem része az ajánlatnak, kivéve ha az külön feltüntetésre kerül.
- Amennyiben a legyártott termékek átadása vagy telepítése a Megrendelő érdekkörében felmerülő okból nem lehetséges, a Szállító jogosult tárolási díjat felszámítani.
- A 230V-os betápkábel kiépítése (legfeljebb 3 méteren belül, áram alá helyezett kötődobozig) a Megrendelő feladata.
- Amennyiben a világító betűk karakterenként, közvetlenül a homlokzatra vagy falra kerülnek rögzítésre, tartószerkezet vagy alap tálca nélkül, a karakterenkénti 12V-os betáp kábelezés biztosítása a Megrendelő feladata, eltérő írásos megállapodás hiányában.
- Alkonykapcsoló, időkapcsoló, vezérlő elektronika nem része az ajánlatnak, kivéve ha az külön feltüntetésre kerül.
- Megrendelő szavatolja, hogy az általa biztosított tartószerkezet statikailag megfelelő és alkalmas az ajánlat tárgyát képező szerkezetek biztonságos rögzítésére.
- A nem megfelelő tartószerkezetből eredő károkért a Szállító felelősséget nem vállal.

8. Éjszakai munkavégzés – telepítési felár

Éjszakai munkavégzésnek minősül a délután 17:00 és reggel 08:00 közötti időszakban végzett tevékenység.

A telepítési felár mértékének kategóriái a teljes projekt nettó értéke alapján kerülnek meghatározásra, azonban a felár kizárólag az ajánlatban szereplő telepítési/szerelési díjra alkalmazandó.

A telepítési felár mértéke:

- 500.000 Ft alatti teljes projektérték esetén: a telepítési díj +50%-a
- 500.000–1.000.000 Ft közötti teljes projektérték esetén: a telepítési díj +40%-a
- 1.000.000 Ft feletti teljes projektérték esetén: a telepítési díj +30%-a

9. Gyártási és teljesítési határidő: [...]

- A gyártási határidő a kontrollrajz írásos jóváhagyásától ÉS az előleg beérkezésétől számítandó.
- A gyártási határidő tájékoztató jellegű, amelyet a Szállító az aktuális kapacitás és alapanyag-ellátottság függvényében írásban visszaigazol.
- A telepítési időpont a gyártás befejezését követően kerül egyeztetésre.
- Kültéri munkák esetén a telepítés időjárásfüggő. Nem megfelelő időjárási körülmények (különösen: 9°C alatti hőmérséklet, csapadék, erős szél) esetén a telepítés elhalasztható.
- Megrendelői késedelem (különösen: helyszín átadásának hiánya, engedélyek hiánya, fizetési késedelem, grafikai jóváhagyás csúszása) esetén a határidők automatikusan meghosszabbodnak, és emiatt a Szállítót kötbér vagy kártérítési felelősség nem terheli.

10. Fizetési feltételek

- 50% előleg megrendelést követően
- 40% gyártás elkészültekor, telepítés előtt
- 10% átadást követően, 8 napon belül

Késedelmes fizetés esetén a Szállító jogosult a gyártást vagy telepítést elhalasztani.

A leszállított termékek a teljes vételár kiegyenlítéséig a Szállító tulajdonában maradnak.

11. Átadás-átvétel

- Az átadás-átvétel az utolsó szerelési napon, a kivitelezés befejezésekor történik a helyszínen.
- A Megrendelő vagy hivatalos, döntési jogkörrel rendelkező képviselője köteles az átadáson személyesen részt venni.
- Az átadás során a Megrendelő köteles:
 - a kivitelezést megvizsgálni,
 - az esetleges hiányokat vagy kifogásokat jegyzőkönyvben rögzíteni,
 - a hiánymentes és megfelelő minőségű teljesítést írásban igazolni.



- Amennyiben a Megrendelő vagy képviselője az előzetesen egyeztetett időpontban nem jelenik meg, a Szállító jogosult egyoldalú átadás-átvételi jegyzőkönyvet felvenni, amely a teljesítést igazoltnak és elfogadottnak minősíti.
- Az átadást követő 5 munkanapon belül a Megrendelő köteles a teljesítésigazolást kiállítani. Ennek elmaradása esetén a teljesítés automatikusan elfogadottnak minősül.
- Az átadás általános fényviszonyok mellett történik; extrém megvilágítási körülmények nem képezhetik a minőségi vizsgálat alapját.
- A Szállító kárfelelőssége a telepítés befejezéséig tart. Amennyiben a beépítés a Megrendelő érdekkörében felmerülő okból nem fejezhető be, a termékek Megrendelő által kijelölt helyen történő elhelyezéséig terjed.

12. Garancia: 12 hónap

- Nem terjed ki rongálásra, vandalizmusra, elemi kárra, nem rendeltetésszerű használatra vagy karbantartás elmulasztására.
- Egyik fél sem felelős az olyan előre nem látható, elháríthatatlan körülményekből eredő késedelemért vagy meghiúsulásért, amelyek a felek ellenőrzési körén kívül esnek (különösen: extrém időjárás, áramszünet, közműhiba, hatósági intézkedés, sztrájk, beszállítói ellátási zavar)

