

Általános műszaki követelmények

Specifikáció:

A létesítmény célja, olyan attrakció létrehozása, amely a város jellemző látványosságává, turista célpontjává válhat, amelynek segítségével Budapest egyedülálló körpanorámáját tekinthetik meg a látogatók akár szórakozási, akár oktatási céllal. Képét tekintve léghajó benyomását kell keltenie, Szinyei Merse Pál léghajó című képének mintájára.

Szükséges minősítések:

1)	A berendezés az EASA (European Aviation Safety Agency) által minősített, EASA licenccel rendelkező konstrukció és gyártmány lehet.
----	--

Szerkezeti kialakítás:

1)	A berendezés legalább 20-30 fő teherbírású és befogadó képességű kivitel legyen
2)	Képesnek kell lennie arra, hogy a látogatókat akár 500 feet (cca. 150 m) magasra emelje biztonságosan
3)	A szerkezeti kialakítás olyan kell, hogy legyen, amelynél a levegőben lévő egység mindig oldhatatlan mechanikus kapcsolatban van a felszíni egységgel
4)	A fedélzeten és a földi egységben külön-külön minden irányítási lehetőséget magában foglaló irányító rendszerrel kell rendelkeznie
5)	A fel- és leengedést biztosító berendezés állandó mechanikus hajtási kapcsolattal kell, hogy rendelkezzen
6)	A normál, illetve kényszer üzemszünet idejére szélbiztos kikötési rendszerrel és technológiával kell rendelkeznie a változó, határérték feletti szélerekségekre is.
7)	Amennyiben a berendezés állandó gáztöltésű technológiával rendelkezik, a töltő gáz kizárólag robbanásbiztos, légszennyezést kiszabadulása esetén sem okozó gáznak kell lennie.
8)	Gáztöltetű technológia alkalmazása esetén a töltőgáz szabályozását lehetővé tevő szeleppel kell rendelkeznie.

Műszerezettség:

1)	Szélsébsesség és iránymérő
2)	Környezeti hőmérséklet mérő
3)	Kupola nyomás jelző
4)	Töltő gáz hőmérséklet mérő

Külső csatlakozások:

1)	A berendezésnek képesnek kell lennie elektromos hálózati csatlakozásról történő működésre
2)	A létesítmény működése internet kapcsolat segítségével távolról nyomon követhetőnek kell lennie
3)	Az fogadóállomás földi telefonvonalon (állandó stabil telefonkapcsolaton) elérhető

Rendkívüli helyzetek:

1)	A fel-leengedést biztosító gépészet esetleges meghibásodásának kezelésére a berendezés rendelkezzen azonnal beüzemelhető, a feladatot teljes mértékben ellátni képes tartalék szerkezettel
2)	Hálózati elektromos kimaradás esetére azonnal beüzemelhető tartalék áram generátorral kell rendelkeznie a létesítménynek, amely képes a teljes áramszükségletet biztosítani

Megjelenés:

1)	A létesítmény designja, színvilága Szinyei Merse Pál Léghajó című festményére kell, hogy utaljon.
2)	A felszíni létesítmények környezetbe és az alaphangulathoz illő képpel rendelkezzenek
3)	A felszíni kialakítás biztosítsa az érkező, illetve távozó vendégek elkülönítését

Egyéb biztonsági preferenciák:

1)	A légi egység a Magyarországon érvényben lévő légi biztonsági szabályoknak megfelelő világító és jelző fényekkel kell, hogy ellátva legyen
2)	Az utasoknak helyet adó egység kialakítása olyan legyen, hogy abból emberek ki ne eshessenek, illetve szándékosan ki ne ugorhassanak, a be- és kijáratok a pilóta akarata nélkül ki ne nyílhassanak
3)	A létesítmény kialakítása olyan legyen, hogy illetéktelenek, gyermekek, korlátozott cselekvőképességűek a veszélyes mozgó szerkezetekhez ne férhessenek hozzá
4)	A berendezés lényeges szerkezeti elemei olyan izoláltsággal legyenek kialakítva, hogy ahhoz illetéktelenek, ártó szándékúak üzem közben ne férhessenek hozzá