

Fejőrobotos Istálló felújítása (VP pályázat)

I.D.: 106098817

A szerződés típusa:	Építési beruházás	A dokumentum típusa:	Eredménytájékoztatók
CPV kódok:	45213242	Ajánlatkérő szervezet:	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Rövid összefoglaló: Fejőrobotos Istálló: A területen álló vasvázás istálló épületében, szerkezeti megerősítés után kerül kialakításra a fejőrobotos istálló. Épület burkolattal ellátott alapterülete 632,02 m² (kerámia, műgyanta, beton, érdesített beton felületek), az istálló épület vakolt homlokzati felülete: 242,47 m², szerelt homlokzati felülete: 54,48 m², beépített nyílászárók mennyisége 43,93 m². Az épületben mélyalmos tartással istállórész, illetve a fejőrobotos technológiának megfelelő helyiségek kerülnek kialakításra. Az épület egészére a meglévő hullámpala helyett hőszigetelő szendvicspanel héjalás kerül 655,56 m² felülettel. Az istálló fűtését és a melegvíz ellátását 300 kW gteljesítményű biomassza kazán látja el, mely egy szomszédos ingatlanról távvezeték kiépítésével lesz kialakítva. Hőleadók radiátorok. A fejőrobotos istálló a tervezett technológia szerint min. 40, de max. 60 férőhelyes, 1 db fejőrobot állással rendelkező istálló, mely alkalmas Jersey fajtájú tehenek tartására. Az istállónak alkalmasnak kell lennie több csoport elkülönítésére, hogy a különböző kutatási témák (pl.: takarmány-receptúrák etetése) megvalósíthatóak legyenek a fejős, a szárazonálló, a frissen ellett és az esetlegesen beteg egyedek esetében akár egyidejűleg. A robot technológiai rendszerének alkalmasnak kell lennie a tehenek egyedi adatgyűjtésére. A fejőrobot technológiához szükséges melegvíz biztosítására 2db 300 l-es tartály kerül telepítésre. További feladat az istálló épület víz ellátásának kiépítése, valamint a szennyvíz kezelése. Az istálló épület fenntartásához kapcsolódóan egy 50 m³ térfogatú akna, valamint takarmányozási célokat szolgáló

siló is létesül. Siló alapterülete: 3,6 x 3,6 méter. Az adott területen, meglévő beton aljzaton 2 db előregyártott, könnyűszerkezetű, szigetelt, fém, festett baromfi konténer, illetve 1db öltöző konténer kerül elhelyezésre, amely külön eljárásban kerül beszerzésre. A baromfikonténer alapterülete 3,0x7,0 méter. Súlyja 6500 kg. A konténerek körül kerítés épül. A konténerek üzemeltetéséhez szükséges víz-, szennyvíz és áramellátás is kialakításra kerül. Áram ellátása hagyományos csatlakozás 3x400 V 50 Hz. A tojástermelő konténer szellőztetését 2 db oldalfali 550 m3/perc teljesítményű ventilátor biztosítja, az épület végén kialakított 2 db 1000x400 mm kézzel szabályozható légbeejtővel. Kapcsolódó külső-, területrendezési, parkosítási munkák: tereprendezés gyomírtással 3000 m2 terület, füvesítés 2125 m2, fakitermelés 5db, meglévő járdák bontása 240 m2, könnyűszerkezetes épület bontása 140 m2, kerítés bontás 625 fm, térburkolat készítése 1744,76 m2, bazalt zúzalékos út: 2499 m2, növénytelepítés, öntözőrendszer kiépítése, utcabútorok, információs táblák elhelyezése. Teljes terület köré kerítés készül. Vállalkozó köteles 16 óra időtartamban betanítást végezni 4 fő részére.

Összefoglaló: Fejőrobotos Istálló: A területen álló vasvázás istálló épületében, szerkezeti megerősítés után kerül kialakításra a fejőrobotos istálló. Épület burkolattal ellátott alapterülete 632,02 m² (kerámia, műgyanta, beton, érdesítettbeton felületek), az istálló épület vakolt homlokzati felülete: 242,47 m², szerelt homlokzati felülete: 54,48 m², beépített nyílászárók mennysisége 43,93 m². Az épületben mélyalmos tartással istálló rész, illetve a fejőrobotos technológiának megfelelő helyiségek kerülnek kialakításra. Az épület egészére a meglévő hullámpala helyett hőszigetelő szendvicspanel héjalás kerül 655,56 m² felülettel. Az istálló fűtését és a melegvíz ellátását 300 kW teljesítményű biomassza kazán látja el, mely egy szomszédos ingatlanról távvezeték kiépítésével lesz kialakítva. Hőleadók radiátorok. A fejőrobotos istálló a tervezett technológia szerint min. 40, de max. 60 férőhelyes, 1 db fejőrobot állással rendelkező istálló, mely alkalmas Jersey fajtájú tehenek tartására. Az istállónak alkalmasnak kell lennie több csoport elkülönítésére, hogy a különböző kutatási témák (pl.: takarmány-receptúrák etetése) megvalósíthatóak legyenek a fejős, a szárazonálló, a frissen ellett és az esetlegesen beteg egyedek esetében akár egyidejűleg. A robot technológiai rendszerének alkalmasnak kell lennie a tehenek egyedi adatgyűjtésére. A fejőrobot technológiához szükséges melegvíz biztosítására 2db 300 l-es tartály kerül telepítésre. További feladat az istálló épület víz ellátásának kiépítése, valamint a szennyvíz kezelése. Az istálló épület fenntartásához kapcsolódóan egy 50 m³ térfogatú akna, valamint takarmányozási célokat szolgáló siló is létesül. Siló alapterülete: 3,6 x 3,6 méter. Az adott területen, meglévő beton aljzaton 2 db előregyártott, könnyűszerkezetű, szigetelt, fém, festett baromfi konténer, illetve 1db öltöző konténer kerül elhelyezésre, amely külön eljárásban kerül beszerzésre. A baromfikonténer alapterülete 3,0x7,0 méter. Súlyja 6500 kg. A konténerek körül kerítés épül. A konténerek üzemeltetéséhez szükséges víz-, szennyvíz és áramellátás is kialakításra kerül. Áram ellátása hagyományos csatlakozás 3x400 V 50 Hz. A tojástermelő konténer szellőztetését 2 db oldalfali 550 m3/perc teljesítményű ventilátor biztosítja, az épület végén kialakított 2 db 1000x400 mm kézzel szabályozható légbeejtővel. Kapcsolódó külső-, területrendezési, parkosítási munkák: tereprendezés gyomírtással 3000 m² terület, füvesítés 2125 m², fakitermelés 5db, meglévő járdák bontása 240 m², könnyűszerkezetes épület bontása 140 m², kerítés bontás 625 fm, térburkolat készítése 1744,76 m², bazalt zúzalékos út: 2499 m², növénytelepítés, öntözőrendszer kiépítése, utcabútorok, információs táblák elhelyezése. Teljes terület köré kerítés készül. Vállalkozó köteles 16 óra időtartamban betanítást végezni 4 fő részére.
