**Kecskédi bölcsőde terv javaslatok:**

Építészet:

1. Alapozás: sávalap, talajmechanika függvényében (pl. ha magas a talajvíz) lemezalap. Alaplemez alatti szerelőbeton helyett vasalásra alkalmas műanyag (PVC, domborlemez)
2. Fő falak: hagyományos habarcsos falszerkezet, belül vakolat, 30-as fal
3. Homlokzati EPS Dryvit szigetelés, vékonyvakolattal, műgyanta lábazattal. Látványképen jelölt ragasztott díszítő elemek elhagyásával, cseréjével.
4. Válaszfalak: gipszkarton (5 cm profil + 2x2 karton)
5. Tetőszerkezet: szeglemezes tartó önhordó födémmel (szilárd födém nélkül), dobozolt eresz képzéssel
6. Fedés betoncseréppel, pl. piros BRAMAC
7. Bádogozás: alumínium
8. Lapostető födém a bejárat felett: fa főtartokon (lejtésben PVC szigeteléshez) önhordó trapézlemez vagy deszkázat/OSB, EPS hő szigetelés, PVC csapadékvíz elleni szigetelés, mechanikus rögzítéssel
9. Mennyezet: egy réteg 15-ös tűzgátló gipszkarton, átvezetéseknél tűzgátló tömítésekkel, felette a hőszigetelés, szeglemezes tető alsó övére rögzített tartóvázon, zárt PVC fólia párazáró szigeteléssel. A tetőtérben csak a feltétlenül szükséges helyeken deszka, vagy OSB burkolat (pl. kéményhez)
10. Homlokzati nyílászárók: műanyag, esetleg kívül laminált kivitel, szükség esetén a csoport szobákon fehér műanyag redőnnyel és lefutóval. Kívül alu lemez párkány (vagy fehér műanyag), belül fehér műanyag.
11. Belső nyílászárók: fémtokos (gipszkarton tok, illetve falazott helyekre saroktok), Papírrács betétes, fehér lakköntött, F-12 helység harmonika ajtó elhagyása
12. Padló burkolatok: mindenhol PVCTerasz és bejárat burkolás: térkő
13. Falburkolat: glettelt, festett falak, vizes helyiségekben fehér csempe (színes darabokkal) vagy PVC burkolat 1,20 magasságig. Igény esetén csoport szobában ragasztott parafa 1,2 magasságig.
14. Szigetelések:
    1. szálas szigetelések (pl.: mennyezet): üveggyapot (URSA)
    2. homlokzat: lábazat hidrofobizált EPS (pl. Expert), falak sima EPS (pl.: Kingstone)
    3. padló és lábazat: talajnedvesség ellen 1 rtg (pl.: Villas) GV35 oxidbitumenes vízszigetelő lemez
    4. üzemivíz elleni szigetelés: zuhanyzók, kádak mögött, a feltétlenül szükséges helyeken

Gépészet:

1. padlóban vezetve, felállások falakban, előtétfalak nélkül
2. csatornacsövek: tokos KGPVC
3. fűtés: mindenhol padlófűtés (ne legyen kevert)
4. Fűtés gerincvezetékek osztóig, padlóban elhelyezve, előre szigetelt öt rétegű csővel, Comap, vagy Pipelife Radopress, HENCO Standard minőségben
5. Padló fűtés esetében: Pipelife Radopress padlófütéscső PE-RT 18x2, saját rendszerlemezén, /35mm raszterhálós/ elhelyezve, Pipelife vagy Technikterm osztókkal szerelve.
6. Vízvezetékek esetében a fenti valamelyik gyártó termékei: előre szigetelt ötrétegű csővel padlóban elhelyezve, helységenként elzárók a falban szekrényben építve , MOF golyóscsappal szerelve.
7. Kazánhelyiségben javasoljuk a falon kívüli elhelyezést. Itt a fűtési vezeték Viega szénacél csővel, pressz idomokkal szerelve.
8. A fütőberendezés esetében Saunier Duval Thema Condens kazánt, és Concept 200 literes HMV tárolót javaslunk.
9. A padlófűtés szabályozása: 2 fütési osztón keresztül, osztónként vezérelve, termosztátok, zonaszelepek alkalmazásával
10. Kazánházi osztóból,önálló gerincvezetékeken keresztül, 2 db Grundfoss Alfa 2 25-60

szivattyúval keringtetve.

1. Cirkulációt Grundfoss cirkulációs szivattyúval javasoljuk megoldani
2. WC valamennyi álló, alsó kifolyású, Laguna tartállyal öblítve épül (nem rejtett kivitelőek)
3. A gyermek vizes helyiségben, a keverőszelep után, a kevert víz miatt álló lengőkaros kifolyócsapot javasolunk
4. zsírfogó (ha kell): egy darab belső szekrénybe
5. meglévő közműhálózatra való rákötés

Villamos:

1. vezetékezés: gipszkarton felett védőcsőben, lámpa leállások tűzgátló tömítéssel
2. lámpák: LED lámpák huzalra rögzítve, vagy külső beépítő keretbe
3. szerelvények: Schneider
4. gyenge áramú rendszerek: nem készül (szükség esetén IT védőcsövezés, tűzjelző 500m2-ig nem kell).
5. földelés és villámvédelem: horganyzott köracél
6. túlfeszültség védelem: Az elosztóban I.+II. („B+C”) fokozatú kombinált túlfeszültségvédő elemmel

Út, kert és közmű (meglévő hálózat) építés, játszótér:

Nem része a tendernek

Eszközök:

Nem része a tendernek (Bölcsőde bútorok, öltöző és beépített szekrények, konyhatechnológia, játékok, vizes helyiségek, belső árnyékolás)