

R É T E G R E N D E K

a

**Gödöllő, Szent János utca 6-8. szám, hrsz: 165. helyrajzi számú ingatlanon
MESÉK HÁZA ÓVODA 2. számú épület átalakításának
kiviteli tervéhez**

R0. változatlan pinceszinti padló (padlószint:-2,95m)

~8,0	cm	meglévő aljzatbeton
~20,0	cm	meglévő tömörített kavicságy
		meglévő termett talaj

R1. felújított földszinti padló pincszint felett,(016 os helyiség egy része)

0,5	cm	habbetétes PVC burkolat, sportpadló + ragasztóréteg
1	rtg	önterülő aljzatkiegyenlítő réteg
5,0	cm	meglévő aljzatbeton
		a meglévő aljzatbetonban gépészeti vésések és bontások utáni betonozás
5,0	cm	meglévő feltöltés (homok vagy beton)
18,0	cm	meglévő I 18 as acélgerendából és 14 cm nagym.téglából álló poroszcsüveg födém
1	rtg	mészfestés ill rozsdátlanítás után rozsdagátló mázolás

R2. felújított földszinti padló kishajlású épületrész alatt,(010-helyiség egy része, 013 helyiség)

0,5	cm	PVC burkolat + ragasztóréteg
1	rtg	önterülő aljzatkiegyenlítő réteg
		a meglévő aljzatbetonban gépészeti vésések és bontások utáni betonozás
20,0	cm	meglévő aljzatbeton, gépészeti árokvésés bezárása aljzatbetonnal
~28,0	cm	meglévő tömörített feltöltés
		meglévő termett talaj

R3. felújított padló magastetős épületrész alatt általános helyeken, (001, 002, 003, 004, 005, 010 egy része, 011, 012, 014, 015, 016 egy része helyiségekben)

0,5	cm	PVC burkolat vagy greslapburkolat+ ragasztóréteg
1	rtg	önterülő aljzatkiegyenlítő réteg
		a meglévő aljzatbetonban gépészeti vésések és bontások utáni betonozás
8,0	cm	meglévő aljzatbeton, gépészeti árokvésés bezárása aljzatbetonnal
~40,0	cm	meglévő tömörített feltöltés
		meglévő termett talaj

R4. új földszinti padló szerkezet magastetős épületrész alatt a vizesblokkok sávjában (006, 007, 008, 009 helyiségek és a közöttük lévő két db közlekedőszakasz)

0,8	cm	greslapburkolat+ ragasztóréteg
2	rtg	kent jellegű szigetelőmassza a hajlatokban hajlaterősítő szalaggal (Mapegum WPS)
1	rtg	önterülő aljzatkiegyenlítő réteg
5,0	cm	aljzatbeton
1	rtg	elválasztó filcszőnyeg
12,0	cm	vasalt beton aljzat

15,0	cm	tömörített kavicságyazat (szivárgó funkciót is várunk tőle)
~17,0	cm	meglévő tömörített feltöltés
		meglévő termett talaj

R5/A. felújított földszinti padló kishajlású épületrész alatt 018 től -020 ig helyiségek

0,8	cm	greslapburkolat+ ragasztóréteg
2	rtg	kent jellegű szigetelőmassza a hajlatokban hajlaterősítő szalaggal (Mapegum WPS)
3-5	cm	lestést képző esztrichbeton
15,0	cm	meglévő aljzatbeton (megj: a 20 cm vastagságból kb 5 cm le kell vésni)
~28,0	cm	meglévő tömörített feltöltés
		meglévő termett talaj

R5/B. felújított földszinti padló kishajlású épületrész alatt 017 és 021, 022, 023, 024 helyiségek

	cm	műgyantapadló, alapozó, színező és fedőbevonat (Mapefloorr rendszer)
1	rtg	önterülő aljzatkiegyenlítő réteg
3-5	cm	lestést képző esztrichbeton
15,0	cm	meglévő aljzatbeton (megj: a 20 cm vastagságból kb 5 cm le kell vésni)
~28,0	cm	meglévő tömörített feltöltés
		meglévő termett talaj

R6 bejárati előtér padlószervezet (+0,00m, de az épülettől elfelé 2% os lejtésben kialakítva)

6,0	cm	beton térkőburkolat (Ba rabás beton térkő) kvarchomokkal fugázva
1,0	cm	ragasztó vagy ágyazó réteg (megj: a lépcsőn ragasztott technológia készül)
15,0	cm	vasalt beton aljzat
15,0	cm	tömörített kavicságyazat (szivárgó funkciót is várunk tőle)
		tömörített feltöltés
		termett talaj

R7. hőszigetelt padlásfödém (padlószint: +3,91)

1,5	cm	OSB építőlemez 5/15 padlóvázon (csak a padlás közlekedési útvonalán kb 15 m2)
15,0	cm	kőzetgyapot táblás hőszigetelés (Knauf Insulation Nobasil)
2,5	cm	meglévő teljes felületű, ritkított deszkázat
18,0	cm	meglévő 15/18 fenyő fa födémgerendázat, közötté légrés
2,5	cm	meglévő teljes felületű, ritkított deszkázat
3,5	cm	meglévő stukatúr nádfelület
2,0	cm	meglévő mennyezetvakolat,
		az elbontott válaszfalak nyomvonalán a mennyezetvakolat bezárása, helyreállítása
		meglévő glettelés, új glettelés a fenti helyeken, 2 rtg új festés

R8. változatlan magastető, hajlásszög 32,5 fok

		meglévő 40x40 cm mesterséges palafedés átlós raszterben szegezett technológiával
3,0	cm	meglévő 30/50lécváza
12,0	cm	meglévő 10/12szarufa kb 90 cm ként, alatta:
		padlástér

R9. felújított kishajlású tető, hajlásszög 3,65 fok

0,65	mm	kettős állókorcolt fémlemezfedés (Lindab előrefestett horganyzott acéllemez)
1	rtg.	párakiegyenlítő alátétlemez
2,5	cm	teljes felületű, ritkított deszkázat
15,0	cm	meglévő 10/15szarufa kb 90 cm ként
18,0	cm	meglévő I 180 acél főtartók, közötté

átszellőztetett légtér

10,0	cm	CV profil vázszerkezet 90 cm ként direkt kengyellel szerelve, közötté és a légtérbe:
15,0	cm	kőzetgyapot tábla hőszigetelés (Knauf Insulation Nobasil)
5,0	cm	CV profil vázszerkezet 40 cm ként direkt kengyellel szerelve, közötté:
5,0	cm	kőzetgyapot tábla hőszigetelés (Knauf Insulation Nobasil)
1	rtg	párafékező fólia, a toldásoknál alumínium ragasztószalaggal leragasztva (Dörken)
1	rtg	gipszkarton burkolat, a vizes helyiségekben és melegítő konyha helyiségeiben impregnált típus (RIGIPS RF 12,5)
2	rtg	glettelés, festés

R10. bejárati előtető, hajlásszög 6 fok

0,65	mm	kettős állókorcolt fémlemezfedés (Lindab előrefestett horganyzott acéllemez)
1	rtg.	párakiegyenlítő alátétlemez
2,5	cm	teljes felületű, ritkított deszkázat
15,0	cm	10/15 szarufa kb 90 cm ként

átszellőztetett légtér

20,0	cm	5/20 fenyőfa gerendázat
1	rtg	OSB építőlemez
3,0	cm	PS hőszigetelőtábla teljes feületen ragasztva és dübellel megrősítve
1	rtg	műgyanta alapú színezett vékonyvakolat (Caparol rendszer)

R11. hőszigetelt külső falszerkezet (51 +8=59cm teljes vastagsággal)

		szilikát alapú színezett vékonyvakolat (Caparol rendszer)
8,0	cm	ásványi alapú, páraáteresztő hőszigetelő vakolatrendszer (páraáteresztő ragasztó, 8 cm Rockwool Frontrock ásványgyapot tábla, üvegszövet vakolaterősítő háló, páraáteresztő kérgesítés)
1	rtg	vakolat kiegyenlítés (opcionális, ha sík a felület elmarad)
3,0	cm	kültéri vakolat, köporos külső felület
45,0	cm	vályogtégla falazat (a falcsatlakozásoknál és egyes helyeken nagyméretű téglafalazat)
3,0	cm	meglévő beltéri vakolat
		a nyílászárók környezetében, az új falazatoknál beltéri vakolt készítése
		meglévő glettelés, új glettelés a fenti helyeken, 2 rtg új festés

R12. hőszigetelt külső falszerkezet (33 cm teljes vastagsággal)

		műgyanta alapú színezett vékonyvakolat (Caparol rendszer)
8,0	cm	EPS alapú hőszigetelő vakolatrendszer (normál ragasztó, 8 cm Austrotherm Grafit tábla, üvegszövet vakolaterősítő háló, kérgesítés)
1	rtg	vakolat kiegyenlítés (opcionális, ha sík a felület elmarad)
2,0	cm	kültéri vakolat, köporos külső felület
29,0	cm	tégla falazat
2,0	cm	meglévő beltéri vakolat
		a nyílászárók környezetében, az új falazatoknál beltéri vakolt készítése
		meglévő glettelés, új glettelés a fenti helyeken, 2 rtg új festés

R13. átszínezett, de nem hőszigetelt térdfal (födémgerenda és kötőgerenda közötti falazat)

		műgyanta alapú színezett vékonyvakolat (Caparol rendszer)
1	rtg	vakolat kiegyenlítés (opcionális, ha sík a felület elmarad)
3,0	cm	kültéri vakolat, köporos külső felület
29,0	cm	nagyméretű téglafalazat
		vakolatlan belső sík

R14. lábazati fal kőfelület

1	rtg	kőburkolat tisztítás homokszórásos (JOS) technológiával meglévő kő és téglavégyes lábazati fal földfeltöltés
---	-----	--

R15. lábazati fal betonfelület

1	rtg	színes ásványi örlemény alapú, finomszemcsés lábazati vékonyvakolat
8,0	cm	XPS hőszigetelő tábla (Roofmate SL-A)
5	cm	meglévő beton lábazati fal

R16 akadálymentes rámpa padló szerkezet

6,0	cm	beton térkőburkolat (Ba rabás beton térkő) kvarchomokkal fugázva
1,0	cm	ragasztó vagy ágyazó réteg (megj: a lépcsőn ragasztott technológia készül)
15,0	cm	vasalt beton aljzat lejtésben készítve, lejtés 5%
15,0	cm	tömörített kavicsagyazat (szívárgó funkciót is várunk tőle) tömörített feltöltés termett talaj

R17 újjáépített szerelt oromfalszerkezet

1	rtg	műgyanta alapú színezett vékonyvakolat (Caparol rendszer)
3,0	cm	PS hőszigetelőtábla teljes feületen ragasztva és dübellel megrősítve
1	rtg	OSB építőlemez
15,0	cm	5/15 fenyőfa gerendázat átszellőztetett légtér

R18 elbontott fafödém helyén új fafödém, 016 helyiség (padló szint: +3,91)

1,5	cm	OSB építőlemez 5/15 padlóvázon (csak a padlás közlekedési útvonalán kb 15 m2)
15,0	cm	kőzetgyapot táblás hőszigetelés (Knauf Insulation Nobasil)
2,5	cm	teljes felületű, ritkított deszkázat
18,0	cm	15/18 fenyő fa födémgerendázat, közötté légrés
5,0	cm	CV profil vázszerkezet 40 cm ként direkt kengyellel szerelve, közötté:
5,0	cm	kőzetgyapot tábla hőszigetelés (Knauf Insulation Nobasil)
1	rtg	párafékező fólia, a toldásoknál alumínium ragasztószalaggal leragasztva (Dörken)
1	rtg	gipszkarton burkolat (RIGIPS RF 12,5)
2	rtg	glettelés, festés

M1-M10 ig meglévő állapot rétegrendek
(feltételezett ill helyszíni feltárásokból megismert rétegek)

M1. földszinti padló pinceszint felett (+0,00m)

2,0	cm	mettlachi burkolat lejtésben + ragasztóhabarcs
5,0	cm	aljzatbeton ill lejtést képző beton
5,0	cm	feltöltés (homok vagy beton)
18,0	cm	I 18 as acélgerendából és 14 cm nagyméretű téglából álló poroszsüveg födém szerkezet vakolatlan födém alsó sík, rozsdás acélgerenda alsó öv felület

M2. padlásfödém (+3,81m)

5,0	cm	agyagtégla, agyagtapasztás
2,5	cm	teljes felületű, ritkított deszkázat
18,0	cm	15/18 fenyő fa födémgerendázat, közötté légrés

2,5	cm	teljes felületű, ritkított deszkázat
3,5	cm	stukatúr nádfelület
2,0	cm	mennyezetvakolat glettelés, festés

M3. magastető, hajlásszög 32,5 fok

		40x40 cm mesterséges palafedés átlós raszterben szegezett technológiával
3,0	cm	30/50 lécváz
12,0	cm	10/12 szarufa kb 90 cm ként, alatta: padlástér

M4. kishajlású tető, hajlásszög 3,65 fok

		kettős állókorcolt fémlemezfedés (horganyzott acéllemez)
2,5	cm	teljes felületű, ritkított deszkázat
15,0	cm	10/15 szarufa kb 90 cm ként
18,0	cm	I 180 acél főtartók, közötté légrés
15,0	cm	vázszerkezet, közötté hőszigetelés
1,0	cm	építőlemez burkolat, glettelés, festés

M5. pinceszinti padló (padlószint:-2,95m)

~8,0	cm	aljzatbeton
~20,0	cm	tömörített kavicságy meglévő termett talaj

M6. külső falszerkezet (51 cm teljes vastagsággal)

3,0	cm	kültéri vakolat, kőporos külső felület
45,0	cm	vályogtégla falazat (a falcsatlakozásoknál és egyes helyeken nagyméretű téglafalazat)
3,0	cm	meglévő beltéri vakolat, glettelés, festés

M7. külső falszerkezet (33 cm teljes vastagsággal)

2,0	cm	kültéri vakolat, kőporos külső felület
29,0	cm	tégla falazat
2,0	cm	beltéri vakolat, glettelés, festés

M8. térdfal (födémgerenda és kötőgerenda közötti falazat)

3,0	cm	kültéri vakolat, kőporos külső felület
29,0	cm	nagyméretű téglafalazat, vakolatlan belső sík

M9. földszinti padló magastető épületrész alatt (padlószint:+0,00m)

2,0	cm	mettlachi burkolat lejtésben vagy PVC padló+ ragasztóhabarcs
8,0	cm	aljzatbeton
~40,0	cm	tömörített feltöltés termett talaj

M10. földszinti padló kishajlású épületrész alatt (padlószint:+0,00m)

2,0	cm	mettlachi burkolat lejtésben + ragasztóhabarcs
20,0	cm	aljzatbeton
~28,0	cm	tömörített feltöltés termett talaj