

Vrtec Mežica - PZI - konstrukcijske sestave			
TLAKI			
T01-emco		emco	
prostor	VETROLOV	PRITLIČJE	
tlak	predpražnik s ščetkami v Alu lamelah, kot npr. emco, kompletno z RF okvirjem in talnim iztokom	4,00	cm
estrih	armirani betonski estrih C16/20, fino zaglajen, EPE robni trak	7,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polistiren kot npr. Ursa XPS N-III	8,00	cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz kot npr Hidrostop elastik AB		
	skupaj =	19,00	cm
konstrukcija	AB plošča C25/30, XC1, oz. po načrtu GK	30,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polistiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
hidroizolacija	dvostranska samolepilna hidorizolacija kot npr. SESISMIC T-1,8sk/sk	0,50	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
podlaga	podložni beton C16/20	8,00	cm
nasutje	prodec	50,00	cm
	sloji skupaj =	127,50	cm

T02		keramika	
prostor	VHODNA AVLA	PRITLIČJE	
tlak	talna velikoformatna keramika, dim. 60x120, kot npr. MARCA CORONA MULTIFORME Dune - TUFFO	1,00	cm
lepilo	cement akrilno lepilo	0,30	
estrih	armirani betonski estrih C16/20, fino zaglajen, EPE robni trak	6,70	cm
talno gretje	sistemska izolativna plošča s čepi za talno gretje npr. Stirothermal Basic tip 15 ali električno talno gretje	4,00	cm
toplotna izolacija	ekspandirani polistiren, kot npr.: FRAGMAT EPS 200	8,00	cm
	skupaj =	20,00	cm
konstrukcija	AB plošča C25/30, XC1, oz. po načrtu GK	30,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polistiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
hidroizolacija	dvostranska samolepilna hidorizolacija kot npr. SESISMIC T-1,8sk/sk	0,50	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
podlaga	podložni beton C16/20	8,00	cm
nasutje	prodec	50,00	cm
	sloji skupaj =	128,50	cm

T03		vinil	
prostor	HODNIK, IGRALNICE	PRITLIČJE	
tlak	VINILNA OBLOGA, looselay v plankah, kot npr. Primoline 5021/70LL Calm oak XL v imitaciji lesa. Talna obloga mora ustrezati sledečim kriterijem: - Debelina: 5,0 mm - Debeline zgornjega sloja: 0,7 mm - Dimenzija plošč: 1530 x 235 mm (XL) - Odpornost proti zdrsu: R9 - Klasifikacija uporabe: razred 34/43 (zelo obremenjeni prostori) - Požarni razred: Bfl-s1 - Antistatičnost: ISO 6356 - manj kot 2KV - Površinska zaščita: PUR za lažje vzdrževanje - 2x sloj steklenih vlaken za boljšo dimenzijsko stabilnost - 4x mikro pobrani robovi - Brez vsebnosti phtalatov Montaža talne obloge, ki zajema 1 x nanos izravnalne mase do 3mm, 100 % lepljenje in opasovanje v prostor Obrobe iz enakega materiala, višine 5 cm, vrhni rob se zaključi s PE letvico, art. EL8, barva po izboru, notranji vogal stena – tla, zakitati s silikonom v podobni barvi	0,50	cm
izravnalna masa	Nanos prednamaza in izravnalne mase do 3mm. Šivanje delovnih spojev in razpok estriha, ki zajema: poglobitev delavnih spojev estriha in razpok s kotno brusilko, prečno zarezovanje le-teh, vstavljanje kovinskih moznikov ter zalivanje z epoksi smolo	0,30	cm
estrih	armirani betonski estrih C16/20, fino zaglajen	7,20	cm
talno gretje	sistemska izolativna plošča s čepi za talno gretje npr. Stirothermal Basic tip 15	4,00	cm
toplotna izolacija	ekspandirani polistiren, kot npr.: FRAGMAT EPS 200	8,00	cm
skupaj =		20,00	cm
konstrukcija	AB plošča C25/30, XC1, oz. po načrtu GK	30,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
hidroizolacija	dvostranska samolepilna hidrozolacija kot npr. SESISMIC T-1,8sk/sk	0,50	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
podlaga	podložni beton C16/20	8,00	cm
nasutje	prodec	50,00	cm
sloji skupaj =		108,50	cm

T04		keramika	
prostor	SANITARIJE, KOPALNICE, KUHINJA	PRITLIČJE	
tlak	keramika, razred drsnosti R10	0,90	cm
lepilo	cement akrilno lepilo	0,30	cm
hidroizolacija	v sanitarijah - hidroizolacijski premaz kot npr Hidrostop elastik AB		
estrih	armirani betonski estrih C16/20, fino zaglajen	6,00	cm
talno gretje	sistemska izolativna plošča s čepi za talno gretje npr. Stirothermal Basic tip 15	4,00	cm
toplotna izolacija	ekspandirani polistiren, kot npr.: FRAGMAT EPS 200	8,00	cm
skupaj =		19,20	cm
konstrukcija	AB plošča C25/30, XC1, oz. po načrtu GK	30,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
hidroizolacija	dvostranska samolepilna hidrozolacija kot npr. SESISMIC T-1,8sk/sk	0,50	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
podlaga	podložni beton C16/20	8,00	cm
nasutje	prodec	50,00	cm
sloji skupaj =		108,50	cm

T05		štoker beton	
prostor	ZUNANJI DEL VHODA V VRTEC	PRITLIČJE	
pohodni sloj	štoker beton v naklonu	8,00	cm
zaščitni sloj	PVC folija		
hidroizolacija	dvostranska samolepilna hidrozolacija kot npr. SESIMIC T-1,8sk/sk	0,50	cm
termoizolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 300	10,00	cm
	skupaj =	18,50	cm
konstrukcija	AB plošča C25/30, XC1, oz. po načrtu GK	30,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
hidroizolacija	dvostranska samolepilna hidrozolacija kot npr. SESIMIC T-1,8sk/sk	0,50	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polisiren - XPS 400-L - seizmic	10,00	cm
podlaga	podložni beton C16/20	8,00	cm
nasutje	prodec	50,00	cm
	sloji skupaj =	108,50	cm

T10		voal	
prostor	neizkoriščeno podstrešje		
zaščita	voal, kot npr Knauf Insulation LDS Top		
toplotna izolacija	celulozna toplotna izolacija (prosto nasutje na horizontalno ploščo), upoštevati posedanje materiala, skladno z navodili roizvajalca. Gostota vgrajenega nasutja mora ustrezati tehničnemu listu izbranega proizvoda. $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$	28,00	cm
	skupaj =	28,00	cm
konstrukcija	lesena križnoleprena nosilna plošča, BBS XL 140 5s oz. Po načrtu G.K.	14,00	cm
	sloji skupaj =	42,00	cm

T11		OSB	
prostor	neizkoriščeno podstrešje - pohodna izvedba		
zaščita	Pohodni servisni pas iz OSB 22 plošč na distančnikih, pritrjenih na konstrukcijo, širina 80 cm. Podkonstrukcija se izvede iz masivnih lesenih distančnikov/stebričkov višine 28 cm	2,20	cm
toplotna izolacija	celulozna toplotna izolacija (prosto nasutje na horizontalno ploščo), upoštevati posedanje materiala, skladno z navodili roizvajalca. Gostota vgrajenega nasutja mora ustrezati tehničnemu listu izbranega proizvoda. $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$	28,00	cm
	skupaj =	30,20	cm
konstrukcija	lesena križnoleprena nosilna plošča, BBS XL 140 5s oz. Po načrtu G.K.	14,00	cm
	sloji skupaj =	44,20	cm

T12		voal	
prostor	plošča nad vhodom v vrtec		
zaščita	voal, kot npr Knauf Insulation LDS Top		
toplotna izolacija	mineralna volna npr. KNAUF Unifit 035, 10 cm	10,00	cm
	skupaj =	14,00	cm
konstrukcija	lesena križnoleprena nosilna plošča, BBS XL 140 5s oz. Po načrtu G.K.	14,00	cm
toplotna izolacija	Kontaktne fasadne sistem (ETICS) s toplotno izolacijo iz trde fasadne mineralne volne, kot npr.:Knauf Insulation MW fasadne plošče, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, Euroclass A1, lepilno in mehansko sidran po sistemu proizvajalca, skladno z ETA. (kot npr. Baumit SDS-MW ali JUBIZOL U-sidra, 4-6sider/m ² oziroma po navodilih proizvajalca)	14,00	cm
vezivni sloj	Lepilni sloj, armirna mrežica iz steklenih vlaken, certificiran ETICS sistem	0,50	cm
finalni sloj	Silikonski zaključni sloj	0,50	cm
	sloji skupaj =	41,00	cm

Vrtec Mežica - PZI - konstrukcijske sestave**STROPOVI IN STROPNE OBLOGE**

ST1		oplesk	
prostor	suhi prostori		
podkonstrukcija	obešanje na FeZn podkonstrukcijo, vključiti revizijske odprtine, izreze luči in rešetke	30-50	cm
obloga	1 x MK plošča 1,25 cm	1,25	cm
obdelava	2x oplesk z disperzno barvo (obrizg), bandaža, kitanje, brušenje		
	sloji skupaj =	1,25	cm
ST2		oplesk	
prostor	mokri prostori		
podkonstrukcija	obešanje na FeZn podkonstrukcijo, vključiti revizijske odprtine, izreze in rešetke	30-50	cm
obloga	1 x vodoodporna MK plošča 1,25 cm	1,50	cm
obdelava	2x oplesk z poldisperzno barvo (obrizg), bandaža, kitanje, brušenje		
	sloji skupaj =	1,50	cm

Vrtec Mežica - PZI - konstrukcijske sestave

STREHE

S1		opečna kritina
prostor	dvokapna streha	
finalni sloj	opečna kritina (zareznik), odtenek določi projektant	1,50 cm
podkonstrukcija	lesene letve 4x5 cm	4,00 cm
zračni sloj	lesene letve 5x8 cm	5,00 cm
sekundarna kritina	strešna folija, difuzijska membrana kot npr. Tondach fol S	
sekundarna kritina	deske, dimenzije 20/2cm. C24	2,00 cm
konstrukcija	špirovci 10/18 , C24, i=927mm	18,00 cm
sloji skupaj =		30,50 cm

S2		Alu pločevina
prostor	obloga venca dvokapne strehe	
finalni sloj	Alu pločevina, pasovi šir. 60cm	0,20 cm
podlaga	vodoodbojna OSB plošča	1,20 cm
sloji skupaj =		1,40 cm

S3		omet
prostor	obloga previsa dvokapne strehe	
finalni sloj	Silikonski zaključni sloj	0,50 cm
vezivni sloj	Lepilni sloj, armirna mrežica iz steklenih vlaken, certificiran ETICS sistem	0,50 cm
zunanja obloga	Mavčno-vlaknena plošča 15mm	1,50 cm
podkonstrukcija	lesene letve, smreka 4/5cm	4,00 cm
konstrukcija	Lesene enojne škarje, 10/18cm	18,00 cm
sloji skupaj =		24,50 cm

S4		Prodec
prostor	ravna streha - kuhinja	
zaščitni sloj	nasutje, pran prodec 16-32mm	5,00 cm
drenažni sloj	geotekstil, kot. npr.: FIBRANfilter SF 32	0,10 cm
zaščitni sloj	ekstrudiran polistiren	4,00 cm
hidroizolacija	2-slojna hidroizolacija: samolepilni trak npr. IzoSelf P4 in varilni trak npr. Izoelast P4 plus	0,40 cm
osnovni premaz	Sistemi bitumenski predpremaz (primer) za porozne lesne podlage	
termoizolacija v naklon	tovarniško rezane naklonske plošče iz lesnih vlaken (naklonske zagozde) 4-21 cm, 2% naklon	14,00 cm
termoizolacija	trde lesno-vlaknene plošče za ravne strehe, kot. Npr. Steico Roof ali Gutex,...	14,00 cm
parna zavora	samolepilno parno zavoro z aluminijastim vložkom, kot npr.: BauderTEC KSD Mica, IzoSelf AL ali podobno	
osnovni premaz	bitumenski premazo na vodni osnovi, kot npr.: Ibitol HS	
skupaj =		37,50 cm
konstrukcija	lesena križnolepjena nosilna plošča, BBS XL 220 L5s oz. Po načrtu G.K.	22,00 cm
sloji skupaj =		59,50 cm

S5		Alu pločevina
prostor	kape vencev - kuhinja	
kritina	Alu pločevina v naklonu, d=1,5mm, RAL po izbiri projektanta	0,10 cm
sekundarna kritina	kot npr. BauderTEC KSD Mica, IzoSelf AL ali podobno	0,20 cm
podkonstrukcija	vodoodbojna OSB plošča	1,20 cm
podkonstrukcija	jekleni pocinkani distančniki - 6cm	
sekundarna kritina	agepan dwd protect	1,60 cm
toplotna izolacija	ekspandirani polistiren	5,00 cm
parna zavora	PE folija 0.15mm	
sloji skupaj =		8,10 cm
konstrukcija	Lesena izvedba atike v enaki sestavi kot spodajležeče stene	16,00 cm
sloji skupaj =		24,10 cm

Vrtec Mežica - PZI - konstrukcijske sestave			
STENE			
ZL1			
			omet
zaključna obdelava	Izravnavna, 2× polidisperzijski oplesk ali stenska keramika v mokrih prostorih in čajni kuhinji, podlaga cementno-akrilno lepilo		
obloga	Mavčno-kartonske plošče ali Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
inst. ravnina	Mineralna volna mehka, $\lambda \approx 0,037$ W/mK, kot npr. Knauf Insulation – NaturRoll / Acoustic Roll	5,00	cm
obloga	Mavčno-kartonske plošče GKF ali Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
poploščitev	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
konstrukcija	Leseni skelet s poltrdo mineralno volno med stojkami, npr. KI UNIFIT 035, NaturBoard VENTI ali enakovredno, $\lambda \approx 0,035$ W/m	14,00	cm
poploščitev	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
obloga	Mavčno-kartonske plošče GKF ali Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
inst. ravnina	Mineralna volna mehka, $\lambda \approx 0,037$ W/mK, kot npr. Knauf Insulation – NaturRoll / Acoustic Roll, konstrukcija - tipski FeZn profili npr. KNAUF UW/CW z vmesnimi ojačitvami na lokacijah montaže opreme	5,00	cm
obloga	Mavčno-kartonske plošče ali Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
zaključna obdelava	Izravnavna, 2× polidisperzijski oplesk ali stenska keramika v mokrih prostorih in čajni kuhinji, podlaga cementno-akrilno lepilo		
	sloji skupaj =	33,00	cm

ZL2		omet	
zaključna obdelava	Izravnavna, 2× polidisperzijski oplesk ali stenska keramika v mokrih prostorih in čajni kuhinji, podlaga cementno-akrilno lepilo		
obloga	Mavčno-kartonske plošče GKF ali Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
poploščitev	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
konstrukcija	Leseni skelet s poltrdo mineralno volno med stojkami, npr. KI UNIFIT 035, NaturBoard VENTI ali enakovredno, $\lambda \approx 0,035$ W/m	10,00	cm
poploščitev	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
obloga	Mavčno-kartonske plošče GKF ali 2x1,5mm Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
inst. ravnina	10 cm zračni prostor + 5 cm mineralna volna, $\lambda \approx 0,037$ W/m, kot npr. Knauf Insulation – NaturRoll / Acoustic Roll, konstrukcija - tipski FeZn profili npr. KNAUF UW/CW z vmesnimi ojačitvami na lokacijah montaže opreme	15,00	cm
obloga	2x15mm Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	3,00	cm
zaključna obdelava	Izravnavna, 2× polidisperzijski oplesk ali stenska keramika v mokrih prostorih in čajni kuhinji, podlaga cementno-akrilno lepilo		
sloji skupaj =		34,00	cm

ZL3		omet	
zaključna obdelava	Izravnavna, 2× polidisperzijski oplesk ali stenska keramika v mokrih prostorih in čajni kuhinji, podlaga cementno-akrilno lepilo		
inst. ravnina	Mineralna volna mehka, $\lambda \approx 0,037$ W/mK, kot npr. Knauf Insulation – NaturRoll / Acoustic Roll	5,00	cm
obloga	Mavčno-kartonske plošče GKF ali Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
poploščitev	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
konstrukcija	Leseni skelet s poltrdo mineralno volno med stojkami, npr. KI UNIFIT 035, NaturBoard VENTI ali enakovredno, $\lambda \approx 0,035$ W/m	14,00	cm
poploščitev	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
obloga	Mavčno-kartonske plošče GKF ali 2x1,5mm Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	1,50	cm
inst. ravnina	10 cm zračni prostor + 5 cm mineralna volna, $\lambda \approx 0,037$ W/m, kot npr. Knauf Insulation – NaturRoll / Acoustic Roll, konstrukcija - tipski FeZn profili npr. KNAUF UW/CW z vmesnimi ojačitvami na lokacijah montaže opreme	15,00	cm
obloga	2x15mm Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih	3,00	cm
zaključna obdelava	Izravnavna, 2× polidisperzijski oplesk ali stenska keramika v mokrih prostorih in čajni kuhinji, podlaga cementno-akrilno lepilo		
sloji skupaj =		43,00	cm

ZM1		keramika	
	mavčno-kartonska stena, mokri prostor, d=10,00 cm		
finalni sloj	stenska keramika po izboru arhitekta	0,70	cm
vezni sloj	cement-akrilno lepilo	0,30	cm
obloga	mavčno-kartonske vodoodbojne plošče GKBI 2x1,25	2,50	cm
konstrukcija	tipski FeZn profili npr. KNAUF UW/CW z vmesnimi ojačitvami na lokacijah montaže opreme	5,00	cm
medprostor	5cm Mineralna volna mehka, $\lambda \approx 0,037$ W/mK, kot npr. Knauf Insulation – NaturRoll / Acoustic Roll, 100kg/m3		

obloga	mavčno-kartonske vodoodbojne plošče GKBI 2x1,25	2,50	cm
vezni sloj	cement-akrilno lepilo	0,30	cm
finalni sloj	stenska keramika po izboru arhitekta	0,70	cm
	sloji skupaj =	12,00	cm

Vrtec Mežica - PZI - konstrukcijske sestave			
FASADNE SESTAVE			
F0			
konstrukcija		cokl	
zaščitni sloj	Drenažno drsni sloj s čepasto folijo in čepki obrnjenimi na zemljino, kot npr. Isostud		
finalni sloj	Dekorativni zaključni sloj za fasadni podzidek (cokl) na osnovni marmornih in obarvanih peskov.		0,50 cm
vezni sloj	lepilo, vmes armirna mrežica iz steklenih vlaken, sidra		0,50 cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polistiren, npr. Lespatex PNP XPS 300 L 12+10cm, do višine 40 cm od kote gotovega tlaka v objektu		14,00 cm
hidroizolacija	Vertikalna enoslojna plastomerna bitumenska hidroizolacija proti talni vodi ojačana s poliestrnim nosilcem skladna s SIST EN 13969, Tip T napr: Safety Flex P4 4mm (-15°C / +130°C). Varjena na betonsko steno predhodno premazano s sistemskim bitumenskim prednamazom. V stiku z vertikalno izolacijo plošče Merproof Dual se izvede preklap v širini 15 cm		0,50 cm
		skupaj =	15,50 cm
konstrukcija	AB podzidek pod lesenimi stenami ali temeljna plošča po načrtu GK		23,00 cm
inst. ravnina	Mineralna volna mehka, λ ≈ 0,035 W/mK		5,00 cm
notranja obloga 2	mavčnokartonske plošče 1x1,50mm		1,50 cm
zaključna obdelava	Izravnavna, 2x polidisperzijski oplesk		
		sloji skupaj =	45,00 cm
F1			
	fasada Vrtec		
finalni sloj	Silikonski zaključni sloj		0,50 cm
vezivni sloj	Lepilni sloj, armirna mrežica iz steklenih vlaken, certificiran ETICS sistem		0,50 cm
toplotna izolacija	Kontaktne fasadne sisteme (ETICS) s toplotno izolacijo iz trde fasadne mineralne volne, kot npr.:Knauf Insulation MW fasadne plošče, λ = 0,035 W/mK, Euroclass A1, lepilno in mehansko sidran po sistemu proizvajalca, skladno z ETA. (kot npr. Baunit SDS MW ali JUBIZOL U-sidra, 4-6sider/m² oziroma po navodilih proizvajalca)		14,00 cm
zunanja obloga	Mavčno-vlaknena plošča 15mm		1,50 cm
konstrukcija	Leseni skelet z mineralno volno med stojkami, npr. KI FKD-S Thermal λ ≈ 0,035 W/m		20,00 cm
notranja obloga 1	OSB/3 - 15 mm		1,50 cm
inst. ravnina	Mineralna volna mehka, λ ≈ 0,035 W/mK		5,00 cm
notranja obloga 2	mavčnokartonske plošče 1x1,50mm		1,50 cm
zaključna obdelava	Izravnavna, 2x polidisperzijski oplesk		
		sloji skupaj =	38,00 cm
Opomba: Lesene stene se nalegajo na AB podzidek po načrtu GK			
F2			
	fasada Kuhinja		
finalni sloj	Silikonski zaključni sloj		0,50 cm
vezivni sloj	Lepilni sloj, armirna mrežica iz steklenih vlaken, certificiran ETICS sistem		0,50 cm
toplotna izolacija	Kontaktne fasadne sisteme (ETICS) s toplotno izolacijo iz trde fasadne mineralne volne, kot npr.:Knauf Insulation MW fasadne plošče, λ = 0,035 W/mK, Euroclass A1, lepilno in mehansko sidran po sistemu proizvajalca, skladno z ETA. (kot npr. Baunit SDS MW ali JUBIZOL U-sidra, 4-6sider/m² oziroma po navodilih proizvajalca)		14,00 cm
zunanja obloga	Mavčno-vlaknena plošča 15mm		1,50 cm
konstrukcija	Leseni skelet z mineralno volno med stojkami, npr. KI FKD-S Thermal λ ≈ 0,035 W/m,		20,00 cm
notranja obloga 1	OSB/3 - 15 mm		1,50 cm
inst. ravnina	Mineralna volna mehka, λ ≈ 0,035 W/mK		5,00 cm
notranja obloga 2	Mavčno-kartonske plošče GKF ali Vodoodbojne mavčno-kartonske plošče (GKFBI) v mokrih prostorih		1,50 cm
zaključna obdelava	Izravnavna, 2x polidisperzijski oplesk ali stenska keramika v mokrih prostorih in čajni kuhinji, podlaga cementno-akrilno lepilo		
		sloji skupaj =	44,50 cm

Opomba: Lesene stene se nategajo na AB podzidek po načrtu GK

F3			omet
	fasada podstrešja		
finalni sloj	Silikonski zaključni sloj	0,50	cm
vezivni sloj	Lepilni sloj, armirna mrežica iz steklenih vlaken, certificiran ETICS sistem	0,50	cm
toplotna izolacija	Kontaktni fasadni sistem (ETICS) s toplotno izolacijo iz trde fasadne mineralne volne, kot npr.:Knauf Insulation MW fasadne plošče, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, Euroclass A1, lepilno in mehansko sidran po sistemu proizvajalca, skladno z ETA. (kot npr. Baunit SDS MW ali JUBIZOL U-sidra, 4-6sider/m ² oziroma po navodilih proizvajalca)	14,00	cm
zunanja obloga	Mavčno-vlaknena plošča 15mm	1,50	cm
konstrukcija	Leseni skelet z mineralno volno med stojkami, npr. KI FKD-S Thermal $\lambda \approx 0,035 \text{ W/m}$	20,00	cm
notranja obloga 1	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
sloji skupaj =		38,00	cm

F4			omet
	atika na ravni strehi		
finalni sloj	Silikonski zaključni sloj	0,50	cm
vezivni sloj	Lepilni sloj, armirna mrežica iz steklenih vlaken, certificiran ETICS sistem	0,50	cm
toplotna izolacija	Kontaktni fasadni sistem (ETICS) s toplotno izolacijo iz trde fasadne mineralne volne, kot npr.:Knauf Insulation MW fasadne plošče, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, Euroclass A1, lepilno in mehansko sidran po sistemu proizvajalca, skladno z ETA. (kot npr. Baunit SDS MW ali JUBIZOL U-sidra, 4-6sider/m ² oziroma po navodilih proizvajalca)	14,00	cm
zunanja obloga	Mavčno-vlaknena plošča 15mm	1,50	cm
konstrukcija	Leseni skelet z mineralno volno med stojkami, npr. KI FKD-S Thermal $\lambda \approx 0,035 \text{ W/m}$	20,00	cm
notranja obloga 1	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polistiren, npr. URSAFOAM N-III-L	4,00	cm
hidroizolacija	2-slojna hidroizolacija: samolepilni trak npr. Izoself P4 in varilni trak npr. Izoelast P4 plus	0,40	cm
sloji skupaj =		42,40	cm

F5			les
	fasada Vrtec		
finalni sloj	Zunanja lesena obloga, Vertikalno postavljene macesnove letve različnih debelin in širin, s trikotnimi dekorativnimi odrezki. Izvedba po shemi fasadnega pasu	2,50	cm
podkonstrukcija	Lesene letve za prečno pritrditev vertikalne obloge. Smreka 4/5cm	4,00	cm
podkonstrukcija	Vertikalna drenažna linija (Kontra-letve). Smreka 4/5	4,00	cm
folija	Črn UV-stabilen voal. Visoko paroprepustna, UV-odporna fasadna folija v črni barvi za zaščito izolacije in estetski videz fug.	0,10	cm
podkonstrukcija	Lesene vertikalne letve za pritrditev podkonstrukcije lesene fasade. Smreka 8/14cm, razmak na 120 cm		
toplotna izolacija	Kontaktni fasadni sistem (ETICS) s toplotno izolacijo iz trde fasadne mineralne volne, kot npr.:Knauf Insulation MW fasadne plošče, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, Euroclass A1, lepilno in mehansko sidran po sistemu proizvajalca, skladno z ETA. (kot npr. Baunit SDS MW ali JUBIZOL U-sidra, 4-6sider/m ² oziroma po navodilih proizvajalca)	14,00	cm
zunanja obloga	Mavčno-vlaknena plošča 15mm	1,50	cm
konstrukcija	Leseni skelet z mineralno volno med stojkami, npr. KI FKD-S Thermal $\lambda \approx 0,035 \text{ W/m}$	20,00	cm
notranja obloga 1	OSB/3 - 15 mm	1,50	cm
zaključna obdelava	Izravnavna, 2× polidisperzijski oplesk		
sloji skupaj =		47,60	cm

Lesene stene se nategajo na AB podzidek po načrtu GK
lesene fasadne obloge izvedejo s premazom, da se doseže odziv na ogenj B-s2, d0
(npr. Nordtreat Fire protection for solid wood | Treet).
Podkonstrukcija lesene fasade se tudi obdela s premazom, da se doseže odziv na
opomba: ogenj B-s2,d0.

Vrtec Mežica - PZI - konstrukcijske sestave**ZUNANJA UREDITEV**

ZU1		betonski tlakovci ali štokan beton	
prostor	pohodne površine na terenu ob objektu		
vrhnji sloj	Prefabricirane štokane betonske plošče velikega formata	8,00	cm
peščena podlaga	Pesek D5 granulacije 4-8 mm ali nivelirni sloj za nastavitev plošč	4,00	cm
tampon 1	nevezana nosilna plast kamnitega drobljenca D 32	20,00	cm
tampon 2	zmrzlinso odporna posteljica iz kamnitega drobljenca D 65	40,00	cm
drenažno/ločilni sloj	geotekstil natezne trdnosti 13,50 kN in gostote 300 g/m2, kot. npr. Geoprom Typar pro		
nosilni sloj	zemljina, <i>nosilno podlago povzeti po načrtu zunanje ureditve</i>	30,00	cm
	sloji skupaj =	102,00	cm

ZU2		betonski tlakovci ali štokan beton	
prostor	pohodne površine na terenu ob objektu		
vrhnji sloj	EPDM, samorazlivna guma za zunanje poršine v vrtcih, barvo določi projektant	2,00	cm
izravnalna masa	Nanos prednamaza in izravnalne mase do 3mm. Šivanje delovnih spojev in razpok estriha, ki zajema: poglobitev delavnih spojev estriha in razpok s kotno brusilko, prečno zarezovanje le-teh, vstavljanje kovinskih moznikov ter zalivanje z epoksi smolo	0,30	cm
estrih	armirani betonski estrih C16/20, fino zaglajen	5,00	cm
estrih	armirani betonski estrih C16/20, fino zaglajen, EPE robni trak	5,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polistiren kot npr. Ursa XPS N-III	8,00	cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz kot npr Hidrostop elastik AB		
	skupaj =	18,00	cm
konstrukcija	AB plošča C25/30, XC1, oz. po načrtu GK	20,00	cm
toplotna izolacija	ekstrudirani polistiren - XPS 300	10,00	cm
podlaga	podložni beton C16/20	8,00	cm
nasutje	prodec	50,00	cm
	sloji skupaj =	106,00	cm