LEGENDA-Materiali

- Zemlja
- Armirani beton
- Opečni modularni blok
- TI - XPS
- Omet
- Mavčnokartonska plošča
- Betonski zidaki
- TI - Mineralna volna

LEGENDA-Površinske šrafure

- Zunanji betonski tlakovci
- Zatravljena površina
- Kopalniške ploščice
- Prodec

	F1 – Ometana fasada (R)E60	debelina v cm
1	**kontaktna fasada:**	
	zaključni silikonski omet granulacije 2.0mm, osnovni premaz za silikonske zaključne omete na vodni osnovi, armirna mrežica iz steklenih vlaken, osnovni omet, pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca fasadnega sistema	1,0
2	**toplotna izolacija :**	16,5
	Fasadne EPS plošče standard SIST EN 13163 razred gorljivosti E po EN 13501-1 oz. B1 po DIN 4102 razplastna trdnost TR150 toplotna prevodnost λ_D = 0,039 W/(m.K) pritrjevanje: prednamaz, lepilo, kovinska sidra, pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacije	
3	**armiranobetonska nosilna konstrukcija**	25,0
4	**notranja obdelava**	
	brušenje, kitanje, barvanje	
		42,5

	S1 – Ravna streha	debelina v cm
1	**mehanska zaščita izolacije**	
	pran prodec frakcije 16-32 mm	5,0
	ločilni sloj – geotekstil, PES filc 150 g/m2	
2	**toplotna izolacija**	10,0
	plošče iz XPS, skladno s SIST EN 13164, toplotna prevodnost λ_D = 0,036 W/(m.K), tlačna trdnost 300 kPa, plošče s preklopi položene na podlago	
3	**hidroizolacija**	1,0
	polimer-bitumenska, dvoslojna, po zahtevah SIST DIN 18195 in 52133 spodnji samolepilni sloj lepljen na podlago, zgornji sloj varjen na spodnjega	
4	**toplotna izolacija**	
	EPS-T plošče dinamične togosti Sd = 10 do 25 MN/m3, maksimalna stisljivost 3mm (SIST EN 13892-1 in 13892-2: stisljivost npr. večslojne toplotne/zvočne izolacije sme znašati ≤ 5mm	10,0
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K), plošče v naklonu 1%	2,0 – 14,0
5	**parna zapora**	
	samolepilni hidroizolacijski trak, prepustnost za vodno paro μ ≥ 835 000, sd ≥ 1000 m	
6	**nosilna konstrukcija**	20,0
	armirano betonska plošča	
		48,0-60,0

	F2 – Fasada z oblogo iz ekspandirane pločevine (R)E60	debelina v cm
1	**Fasadne plošče**	4,0
	plošče iz ekspandirane pločevine, vroče cinkane in barvane po RAL lestvici	
2	UV odporna, paropropustna folija, pritrjevanje po sistemski rešitvi proizvajalca, svetlo sive barve	0,2
3	**toplotna izolacija :**	16,5
	fasadne plošče kamene volne, toplotna prevodnost po SIST EN 13162: λ_D=0,035 W/mK, razred požarnih lastnosti po SIST EN 13501-1: A1, linearna upornost zračnemu toku: AFr > 5 kPa s/m², vodoodbojne plošče, debelina 16cm, pritrjevanje: prednamaz, lepilo, kovinska sidra, pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacije	
4	**armiranobetonska nosilna konstrukcija**	25,0
5	**notranja obdelava**	
	brušenje, kitanje, barvanje	
		45,7

	F2.1 – Keramična fasada (R)E60	debelina v cm
1	**Finalna kermaična obloga**	1,5
	granitogres obloga debeline max. 1.50 cm,teža max. 20kg/m², mrazoobstojen material, odpornost na UV žarke, obstojnost barve, odpornost na agresivne kemične snovi iz zraka, razred požarnih lastnosti po SIST EN 13501-1: A1, elastična akrilna fugirna masa, fleksibilno, zelo odporno proti lezenju, zelo deformacijsko elastično (S2) tankoslojno lepilo po EN 12004 za polaganje vpojne in nevpojne keramike in finega porcelanskega gresa, naravnega in umetnega kamna po tleh in stenah, sidranje z vijačnimi teleskopskimi sidri skozi armirno mrežico, osnovni omet z armirno mrežico pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca fasadnega sistema	
2	UV odporna, paropropustna folija, pritrjevanje po sistemski rešitvi proizvajalca, svetlo sive barve	0,2
3	**toplotna izolacija :**	16,5
	fasadne plošče kamene volne, toplotna prevodnost po SIST EN 13162: λ_D=0,035 W/mK, razred požarnih lastnosti po SIST EN 13501-1: A1, linearna upornost zračnemu toku: AFr > 5 kPa s/m², vodoodbojne plošče, debelina 16cm, pritrjevanje: prednamaz, lepilo, kovinska sidra, pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacije	
4	**armiranobetonska nosilna konstrukcija**	25,0
5	**notranja obdelava**	
	brušenje, kitanje, barvanje	
		45,7

	F3 – Obloga podzidka	debelina v cm
1	**kontaktna fasada za podzidek:**	
	visoka odpornost fasadne površine na udarce in perforacijo, odlična odpornost na atmosferske obremenitve, zaključni omet granulacije 1,80mm, osnovni premaz, armirna mrežica iz steklenih vlaken, osnovni omet, pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca fasadnega sistema	1,0
2	**zaščita hidroizolacije in toplotna izolacija:**	14,5
	ekstrudirani polistiren, skladen s SIST EN 13164 plošče točkovno zalepljene na hidroizolacijo s PUR lepilom ali hladno bitumensko pasto. vgrajevanje plošč je horizontalno s ½ zamikom vzdolž stranic plošč.	
3	**hidroizolacija:**	1,0
	plastomerni bitumenski trakovi za hidroizolacijo proti talni vlagi vgrajeni v dveh slojih, hidroizolacijski bitumenski trak je izdelan iz steklenega voala obloženega s kakovostno bitumensko maso, ki je modificirana z dodatki plastomernih polimerov (APP). Trak je z obeh strani zaščiten z lahko taljivo polimerno folijo. Trak se vgrajuje z varjenjem ali lepljenjem po celotni površini z 10 cm preklopom. Izdelek je v skladu s SIST EN 13969 za tip A in s SIST 1031.	
4	**armiranobetonska nosilna konstrukcija**	25,0
5	**notranja obdelava**	
	brušenje, kitanje, barvanje	
		41,5

	S3– Strop nad ložo (R)E60	debelina v cm
1	**toplotna izolacija:**	16,0
	fasadne plošče kamene volne, toplotna prevodnost po SIST EN 13162: λ_D=0,035 W/mK, razred požarnih lastnosti po SIST EN 13501-1: A1, linearna upornost zračnemu toku: AFr > 5 kPa s/m², vodoodbojne plošče, debelina 16cm, pritrjevanje: prednamaz, lepilo, kovinska sidra, pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacije	
2	**kontaktna fasada:**	1,0
	zaključni silikonski omet granulacije 2,0mm, osnovni premaz za silikonske zaključne omete na vodni osnovi, armirna mrežica iz steklenih vlaken, osnovni omet, pri izvedbi upoštevati tehnična navodila proizvajalca fasadnega sistema	
		17,0

	Z1 – mavčnokartonska stena	debelina v cm
1	2x mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
2	tipska kovinska podkonstrukcija, vmes mineralna volna	10,0
3	2x mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
		15,0

	Z2 – stena med stanovanji (REI 60, R'w 52 dB)	debelina v cm
1	**nosilna konstrukcija:**	20,0
	armiranobetonska stena	
2	**podkonstrukcija:**	7,5
	tipska kovinska podkonstrukcija, vmes mineralna volna	
3	2x mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
		30,0 cm

	Z3 – stena med stanovanji (REI 60, R'w 52 dB)	debelina v cm
1	2x mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
2	**podkonstrukcija:**	7,5
	tipska kovinska podkonstrukcija, vmes mineralna volna	
3	**nosilna konstrukcija:**	20,0
	armiranobetonska stena	
4	**podkonstrukcija:**	7,5
	tipska kovinska podkonstrukcija, vmes mineralna volna	
5	2x mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
		40,0 cm

	Z4 – Zunanja stena med ložami	debelina v cm
1	zid iz fasadne opeke	**12,0 cm**

	Z6 – Inštalacijska stena (REI 60)	debelina v cm
1	zid iz porobetonskih zidakov	10
2	omet	1
		11,0 cm

	Z7 – Inštalacijska stena - kopalnica	debelina v cm
1	2x vodoodporna mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
2	tipska kovinska podkonstrukcija, vmes mineralna volna	5,0
		7,5 cm

	Z8 – stena v shrambah	debelina v cm
1	omet	1
2	zid iz porobetonskih zidakov	10
3	omet	1
		12,0cm

	Z9 – mavčnokartonska stena	debelina v cm
1	2x mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
2	tipska kovinska podkonstrukcija, vmes mineralna volna	15,0
3	2x mavčnokartonska plošča deb. 12.50mm	2,5
		20,0 cm

	T1 – Tlaki v stanovanju - parket	debelina v cm
1	**finalni tlak**	
	lamelni hrastov parket debeline 10mm lakiran z dvokomponentnim poliuretanskim lakom (uporabiti dvokomponentni temeljni lak) na vodni osnovi z ustreznimi kotnimi letvicami	1,0
	dvokomponetno poliuretansko lepilo	0,5
2	**podlaga**	
	mikroarmirani estrih (ki po SIST EN 13892-1 in 13892-2 zadošča za obremenitev ≥ 4,0 kN/m²)	5,5
	ločilni sloj – penasta folija z zaprto celično strukturo	
3	**toplotna in zvočna izolacija**	
	EPS zvočno izolativne plošče dinamične togosti Sd = 10 do 25 MN/m3, maksimalna stisljivost 3mm (SIST EN 13892-1 in 13892-2: stisljivost npr. večslojne toplotne/zvočne izolacije sme znašati ≤ 5mm)	3,0
4	**toplotna izolacija, plast za inštalacije**	
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K)	5,0
	Skupna debelina:	**15,0**

	T2 – Tlaki v kopalnicah - keramika	debelina v cm
1	**finalni tlak**	
	keramične ploščice, E_b≤0.5%, skladno s standardom SIST EN 14411:2016, odziv na ogenj A1, zlomna sila ≥1.300N, debelina cca 1cm, protidrsnost R11	1,0
	lepilo	0,5
	vodotesna prevleka iz dvokomponentne fleksibilne polimercementne mase	
2	**podlaga**	
	mikroarmirani estrih (ki po SIST EN 13892-1 in 13892-2 zadošča za obremenitev ≥ 4,0 kN/m²	5,5
	ločilni sloj – penasta folija z zaprto celično strukturo	
3	**toplotna in zvočna izolacija**	
	EPS-T plošče dinamične togosti Sd = 10 do 25 MN/m3, maksimalna stisljivost 3mm (SIST EN 13892-1 in 13892-2: stisljivost npr. večslojne toplotne/zvočne izolacije sme znašati ≤ 5mm	2,0
4	**toplotna izolacija, plast za inštalacije**	
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K)	5,0
	Skupna debelina:	**14,0**

	T3 – Tlaki v stanovanjih - keramika	debelina v cm
1	**finalni tlak**	
	keramične ploščice, absorbcija vode E_b≤0.5%, skladno s standardom SIST EN 14411:2016, odziv na ogenj A1, zlomna sila ≥1.300N, debelina cca 1cm, protidrsnost R11	1,0
	lepilo	0,5
2	**podlaga**	
	mikroarmirani estrih (ki po SIST EN 13892-1 in 13892-2 zadošča za obremenitev ≥ 4,0 kN/m²	5,5
	ločilni sloj – penasta folija z zaprto celično strukturo	
3	**toplotna in zvočna izolacija**	
	EPS-T plošče dinamične togosti Sd = 10 do 25 MN/m3, maksimalna stisljivost 3mm (SIST EN 13892-1 in 13892-2: stisljivost npr. večslojne toplotne/zvočne izolacije sme znašati ≤ 5mm	3,0
4	**toplotna izolacija, plast za inštalacije**	
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K)	5,0
	Skupna debelina:	**15,0**

	T4 – Tlaki v stopnišču - granitogres	debelina v cm
1	**finalni tlak**	
	granitogres plošče, B1 v skladu s SIST EN 14411, absorbcija vode E_b≤0.1%, upogibna trdnost ≥ 45N/mm2, odpornost na kemikalije, odpornost na razenje, protidrsnost R11	1,0
	lepilo	0,5
2	**podlaga**	
	mikroarmirani estrih (ki po SIST EN 13892-1 in 13892-2 zadošča za obremenitev ≥ 4,0 kN/m²	5,5
	ločilni sloj – penasta folija z zaprto celično strukturo	
3	**toplotna in zvočna izolacija**	
	EPS-T plošče dinamične togosti Sd = 10 do 25 MN/m3, maksimalna stisljivost 3mm (SIST EN 13892-1 in 13892-2: stisljivost npr. večslojne toplotne/zvočne izolacije sme znašati ≤ 5mm	3,0
4	**toplotna izolacija, plast za inštalacije**	
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K)	6,5
	Skupna debelina:	**16,5**

	T5 – Tlaki v shrambah - estrih	debelina v cm
1	**finalni tlak**	
	zaključni, transparentni dvokomponentni, v vodi dispergirani poliuretanski, protiprašni in na olja odporen premaz z nizko stopnjo porumenitve	
	Izravanava estriha, samorazlivna masa na osnovi cementa, izbranih polnil in specialnih polimernih dodatkov	0,5
2	**podlaga**	
	mikroarmirani estrih (ki po SIST EN 13892-1 in 13892-2 zadošča za obremenitev ≥ 4,0 kN/m²	5,5
	ločilni sloj – penasta folija z zaprto celično strukturo	
3	**toplotna in zvočna izolacija**	
	EPS-T plošče dinamične togosti Sd = 10 do 25 MN/m3, maksimalna stisljivost 3mm (SIST EN 13892-1 in 13892-2: stisljivost npr. večslojne toplotne/zvočne izolacije sme znašati ≤ 5mm	4,0
4	**toplotna izolacija, plast za inštalacije**	
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K)	6,5
	Skupna debelina:	**16,5**

	T12 – Temeljna plošča	debelina v cm
1	**Podložni beton**	10,0
2	**podlaga za izravnavo višine tlaka**	20,0
-	Dobava in naprava drenažnega sloja med temeljnimi nastavki iz gramoznega materiala frakcije 16-32mm za nasutje na AB temeljni plošči. Pred vgradnjo ustreznost materiala potrdi gradbeni nadzor.	
3	**Temeljna plošča**	50,0
4	**Podložni beton**	8,0
	Skupna debelina:	**88,0**

	T10 – Tlaki v loži (L'nw 43 dB)	debelina v cm
1	**Finalni tlak:**	
	granitogres plošče, B1 v skladu s SIST EN 14411, absorbcija vode E_b≤0.1%, upogibna trdnost ≥ 45N/mm2, odpornost na kemikalije, odpornost na razenje, protidrsnost R11	1,0
	cementno vezano ter s polimeri obogateno mrazoobstojno lepilo	0,5
2	**hidroizolacija:**	
	dvokomponentna visoko elastična cementno vezana vodotesna masa	
3	**podlaga:**	6,0
	mikroarmirani estrih (ki po SIST EN 13892-1 in 13892-2 zadošča za obremenitev ≥ 4,0 kN/m²	
	ločilni sloj – penasta folija z zaprto celično strukturo	
4	**toplotna izolacija:**	
	plošče iz XPS, skladno s SIST EN 13164, toplotna prevodnost λ_D = 0,036 W/(m.K), tlačna trdnost 300 kPa	12,0
5	**hidroizolacija:**	
	polimer-bitumenska, dvoslojna, po zahtevah SIST DIN 18195 in 52133 spodnji samolepilni sloj lepljen na podlago, zgornji sloj varjen na spodnjega	1,0
6	**toplotna izolacija:**	6,0-10,0
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K), plošče v naklonu 1%	
7	**parna zapora:**	
	samolepilni hidroizolacijski trak, prepustnost za vodno paro μ ≥ 835 000, sd ≥ 1000 m	
8	**nosilna konstrukcija:**	20,0
	armirano betonska plošča	
	Skupna debelina:	**42,5 - 50,5**

	T11 – Tlaki v stanovanjih – keramika oskrbovana stanovanja v najvišji etaži	debelina v cm
1	**finalni tlak**	
	keramične ploščice, E_b≤0.5%, skladno s standardom SIST EN 14411:2016, odziv na ogenj A1, zlomna sila ≥1.300N, debelina cca 1cm, protidrsnost R11	1,0
	lepilo	0,5
2	**podlaga**	
	mikroarmirani estrih (ki po SIST EN 13892-1 in 13892-2 zadošča za obremenitev ≥ 4,0 kN/m²	5,5
	ločilni sloj – penasta folija z zaprto celično strukturo	
3	**toplotna in zvočna izolacija**	
	EPS-T plošče dinamične togosti Sd = 10 do 25 MN/m3, maksimalna stisljivost 3mm (SIST EN 13892-1 in 13892-2: stisljivost npr. večslojne toplotne/zvočne izolacije sme znašati ≤ 5mm	3,0
4	**toplotna izolacija, plast za inštalacije**	
	EPS gradbene plošče, tlačna trdnost 100 kPa, standard SIST EN 13163, toplotna prevodnost λ_D = 0,034 W/(m.K)	5,0
5	**podlaga za izravnavo višine tlaka**	
	plošče iz penobetona skladno s SIST EN 771-4	16,0
	Skupna debelina:	**31,0**

	T13 – Balkonska plošča	debelina v cm
1	**tlak:**	
	granitogres plošče, B1 v skladu s SIST EN 14411, absorbcija vode E_b≤0.1%, upogibna trdnost ≥ 45N/mm2, odpornost na kemikalije, odpornost na razenje, protidrsnost R11	1,0
	cementno vezano ter s polimeri obogateno mrazoobstojno lepilo	0,5
2	**hidroizolacija:**	
	dvokomponentna visoko elastična cementno vezana vodotesna masa	
3	**nosilna konstrukcija:**	16,0 – 20,0
	armiranobetonska plošča, zgornja ploskev v naklonu, spodaj zaglajena in pobarvana	
		20,0

Naložba: Stanovanjska soseska Dečkovo naselje - DN 10
Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020.
Prednostna naložba 6.3: Ukrepi za izboljšanje urbanega okolja, oživitev mest, sanacijo in dekontaminacijo degradiranih zemljišč (vključno z območji, na katerih poteka preobrazba), zmanjšanje onesnaženosti zraka in spodbujanje ukrepov za zmanjšanje hrupa – Specifični cilj 1: Učinkovita raba prostora na urbanih območjih.

REPUBLIKA SLOVENIJA — EVROPSKA UNIJA EVROPSKI SKLAD ZA REGIONALNI RAZVOJ NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST — MESTNA OBČINA CELJE — NEPREMIČNINE CELJE Steber vašega doma

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska Unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.

Absolutna kota:	B2= ± 0,00 = 239,85 m.n.v. B5= ± 0,00 = 239,65 m.n.v.
Investitor:	Nepremičnine Celje, Miklošičeva 1, 3000 Celje
Naročnik:	Nepremičnine Celje, Miklošičeva 1, 3000 Celje
Projektant:	ARHITEKTURA MJ d.o.o. Koblarjeva 7A 1000 Ljubljana tel: 051 622 105

Podizvajalec:			
Ime:		Id. št.:	Podpis:
Odgovorni vodja projekta (OVP):	Miloš JEFTIČ,u.d.i.a.	ZAPS -1237	
Odgovorni projektant (OP):	Miloš JEFTIČ,u.d.i.a.	ZAPS -1237	
Izdelal:	Matic Čerin m.i.a.		

Merilo:	1:100	Datum:	14/06/2019
Načrt:	NAČRT ARHITEKTURE		
Naziv objekta:	Stanovanjska soseska Dečkovo naselje, Celje		
Del objekta/sistem:	BLOK A2 (B2, B5)		
Vsebina/naslov risbe:	Severna fasada		
Vrsta projektne dokumentacije:	DGD - Dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja		
Za gradnjo:	Novogradnja	Št. proj.:	DN10 - 2018
Št. načrta:	A - A/DN10 - 2018	Št/lista:	1.7.2.10