

2

PAKETI ZA NOVOGRADITELJE

MEDNARODNI STANDARD PRIPOROČIL ZA BIVALNA OKOLJA

SBM 2015

- NOVOGRADNJE
- ADAPTACIJE/SANACIJE

PAKETI ZA ŽE ZGRAJENE OBJEKTE SE NAHAJAJO V CENIKU 1



**NAJ VAŠ DOM NE POSTANE IZVOR
SLABEGA POČUTJA IN NEVARNIH BOLEZNI !**



STAVBNA BIOLOGIJA - SLOVENIJA

Ponova vas 90, Grosuplje

Tel: 059 907-013 / info@stavbnabiologija.si / www.stavbnabiologija.si

Ustanovitelj in lastnik blagovne znamke STAVBNA BIOLOGIJA - Slovenija: Podjetje QUEEN d.o.o., Kranj, SI 22714669

Zastopanje in prodaja certificiranih zaščitnih materialov/naprav za EMF problematiko in svetovanje: Podjetje QUEEN d.o.o., Kranj, SI 22714669

Izvajanje meritev in svetovanje: STAVBNA BIOLOGIJA, Igor Šajn s.p. 61760960

CENIK STORITEV (velja od 1.3.2024 dalje)

OPOMBA1: Cenik je izhodiščne narave – zaradi specifik našega dela vsaki stranki pripravimo prilagojeno ponudbo glede na: različne parametre samega bivalnega okolja, zahteve stranke glede področja in stopnje zaščit, življenjski slog in lokacijo nepremičnine.

Pri izvedbi svetovanja in meritev so vse cene končne cene – nismo davčni zavezanci.

OPOMBA 2: EMF – elektromagnetna sevanja (električna poljska jakost, gostota magnetnega polja, visokofrekvenčna sevanja - brezžična tehnologija, »umazana« elektrika)

NOVOGRADITELJI

ZNIŽANJE OKOLJSKIH OBREMENITEV V BIVALNIH OKOLJIH PO MEDNARODNEMU STANDARDU PRIPOROČIL SBM-2015

PAKETI EMF

+ MOŽNI DODATKI K PAKETOM - PO IZBIRI
+ RAZŠIRJENI PAKETI - PO IZBIRI
Podatki v nadaljevanju

**PAKETI EMF SO NAMENJENI ZNIŽANJU OKOLJSKIH
OBREMENITEV IZ PODROČIJ:**

- **EMF** - elektromagnetna sevanja
- **UMETNE SVETLOBE**

KAJ VSEBUJE POSAMIČNI PAKET ?

	ZNIŽANJE VPLIVOV ELEKTROMAGNETNIH SEVANJ, KATERIH IZVORI SO IZVEN NAŠE PARCELE/OBJEKTA	1	2	3
A1	SVETOVANJE in PRIPRAVA NAČRTOV za znižanje EMF obremenitev, ki prihajajo iz zunanjih virov kot so: oddajniki brezžične tehnologije, visokonapetostni nadzemni in podzemni vodi, radarski sistemi, sosednja in lokalna WI-FI omrežja, itd.	PAKET EMF OSNOVNI	PAKET EMF	PAKET EMF PLUS
A2	ZNIŽANJE VPLIVOV ELEKTROMAGNETNIH SEVANJ, KATERIH IZVORI SO V NAŠEM LASTNEM GOSPODINJSTVU	SOBA	STANOVANJE APARTMA	HIŠA
A3	ZNIŽANJE VPLIVOV ELEKTROMAGNETNIH SEVANJ - NA PODROČJE ZUNAJ SAMEGA OBJEKTA NA PARCELI	490 €	750 €	890 €
A4	SVETOVANJE, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ in PRIPRAVA NAČRTOV ZAŠČIT za znižanje EMF obremenitev, ki prihajajo iz naših lastnih virov ali zunanjih virov in imajo vpliva na zunanje površine naše parcele. Primeri kot so: visokonapetostni dovodni elektro vodi do notranje elektro omarice, bazne postaje mobilne telefonije, itd.	DA	DA	DA
A5	PROSTORI, KI SO ŽE VKLJUČENI V CENO PAKETA	DA	DA	DA
A6	KUHINJA, JEDILNI DEL in DNEVNO BIVALNI PROSTOR - SVETOVANJE, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ in PRIPRAVA NAČRTOV ZAŠČIT za znižanje EMF obremenitev. Stopnja znižanja v posamičnem prostoru je odvisna od izbire investitorja in nekaterih okoljskih dejavnikov.	NE	NE	DA
A7	ŠTEVILO SPALNIH PROSTOROV/OTROŠKIH SOB, KI SO ŽE VKLJUČENI V CENO PAKETA	NE	DA	DA
A8	SVETOVANJE, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ in PRIPRAVA NAČRTOV ZAŠČIT za znižanje EMF obremenitev. Stopnja znižanja v posamičnem prostoru je odvisna od izbire investitorja in nekaterih okoljskih dejavnikov.	0	1	do 2
A9	PROBLEMATIKA UMETNE SVETLOBE - KUHINJA, DNEVNI PROSTOR, KOPALNICA, SPALNI PROSTORI/OTROŠKE SOBE	NE	DA	DA
A10	SVETOVANJE in PRIPRAVA PISNIH USMERITEV ZA INVESTITORJA GLEDE IZBIRE VIROV UMETNE SVETLOBE, za prostore, ki so del paketa. V tem sklopu se posvečamo problematiki presežka modre svetlobe, nepravilne izbire CRI in problematičnega utripanja sijalk.	NE	DA	DA
A11	ŠTEVILO PROSTOROV/SOB, KI SO VKLJUČENI V PAKET (velja samo za EMF OSNOVNI PAKET)	1	/	/
A12	Ta postavka se navezuje izključno na EMF OSNOVNI PAKET.			

A8	ZGORNJA KVADRATURA OBJEKTA/BIVALNE POVRŠINE - brez doplačila (m²)	do 20 m ²	do 100 m ²	do 250 m ²
	Zgornje meje kvadratur, ki so določene za posamičen paket brez doplačila. Pri večjih kvadraturah so potrebne določene dodatne meritve.			
A9	ŠTEVILO ETAŽ KI SO ŽE VKLJUČENE V PAKET - brez doplačila	0	1	do 2
	Zgornje meje števila etaž, ki so določene za posamičen paket brez doplačila. Pri več etažah so potrebne določene dodatne meritve.			
A10	PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO DEL + PRIPRAVA NAČRTOV ZA IZVEDBO CERTIFICIRANIH ZAŠČIT ZA ZNIŽANJE EMF	DA	DA	DA
	PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE GRADBENIH DEL (ozemljitve kovinskih konstrukcij) in PRIPRAVA NAČRTOV za znižanje EMF obremenitev so že del vseh EMF paketov.			
A11	ŠTEVILO PRIHODOV NA OBJEKT VKLJUČENIH V PAKET	1	2	3
	Število prihodov na objekt, ki so že del posamičnih paketov. V primeru da elektro inštalacije izvaja naša pogodbeni ekipa (razlaga v nadaljevanju) je število naših prihodov na objekt neomejeno. Opomba: stroški poti se obračunajo posebej glede na lokacijo objekta.			
A12	GLAVNA KONZULTACIJA Z INVESTITORJEM + DODATNO PREDAVANJE/IZOBRAŽEVANJE	NE	DA	DA
	Glavna KONZULTACIJA z investitorjem lahko poteka v naši poslovni info pisarni v Ljubljani ali pa preko ZOOM-a. Čas konzultacije ni omejen – običajno traja od 2-3 ure. Več podatkov v nadaljevanju. Vsakemu investitorju pripada tudi osnovno predavanje – SKRITE NEVARNOSTI BIVALNIH OKOLIJ.			
A13	ŠTEVILO DODATNIH KRATKIH KONZULTACIJA IZ PODROČJA OBREMENITEV EMF in UMETNE SVETLOBE V ČASU GRADNJE/ADAPTACIJE (do)	do 2	do 3	do 5
	Kratke konzultacije (do 15 minut) v času gradnje potekajo preko ZOOM aplikacije ali preko telefona. Število vprašanj preko telefona v času gradnje ni omejeno.			
A14	1. MERITEV EMF - MERITVE OBREMENJENOSTI PARCELE/OBJEKTA Z EMF OBREMENITVAMI	NE	DA	DA
	Meritev obremenjenosti parcele/objekta se opravijo takoj po potrditvi ponudbe s strani investitorja. Pri teh meritvah merimo vse zunanje EMF izvore, ki lahko vplivajo na samo bivalno okolje. Med njih štejemo: visokonapetostne elektro vode ki potekajo do parcele, mimo parcele oziroma po parceli – oddajnike visokofrekvenčnega sevanja (oddajniki mobilne telefonije, radarji, lokalna wi-fi omrežje, brezžična tehnologija iz sosednjih objektov, itd.), drugi izvori EMF obremenitev (transformatorske elektro postaje, ulična razsvetljava, bližnje polnilnice za električna vozila, solarni elektro sistemi, itd.). Meritve morebitnih zunanjih virov so zelo pomembne za nadaljnje morebitne ukrepe v času gradnje na področju znižanja EMF v bivalnih okoljih.			
A15	2. MERITVE EMF - OBREMENITEV BIVALNEGA OKOLJA IZ LASTNIH VIROV - ELEKTRO INŠTALACIJE – DELOVANJE ZAŠČIT	DA	DA	DA
	Meritev obremenjenosti bivalnega okolja povzročene iz strani lastnih elektro inštalacij se opravijo takoj po zagonu elektro inštalacij. Meritve so zelo pomembne za nadaljnje morebitne dodatne ukrepe v času gradnje na področju znižanja EMF v bivalnih okoljih.			
A16	3. MERITVE EMF - OBREMENITEV BIVALNEGA OKOLJA IZ LASTNIH VIROV - NOTRANJA ELEKTRIČNA OPREMA	NE	DA	DA
	Meritev obremenjenosti bivalnega okolja povzročene iz strani lastnih elektro inštalacij + lastne opreme (električni aparati in sistemi, bela tehnika, drugi elektro pripomočki) se opravijo takoj po vselitvi družine v novo bivalno okolje. Meritve so zelo pomembne za pripravo navodil in nasvetov za stanovalce novega bivalnega okolja. Opomba: Meritve in svetovanje iz področja električnih solarnih sistemov ter električnih polnilnic za avtomobile niso del paketov in jih morate naročiti posebej – podatki v nadaljevanju.			
A17	MERITVE UMETNE SVETLOBE (PROSTORI, KI SO DEL PAKETA)	NE	DA	DA
	Meritev umetne svetlobe so že del nekaterih paketov in se izvedejo ob vselitvi družine skupaj z zadnjimi EMF meritvami takoj po vselitvi družine v novo bivalno okolje. Meritve so zelo pomembne za pripravo navodil in nasvetov za stanovalce novega bivalnega okolja.			
A18	OSNOVNE MERITVE ZRAKA OB VSELITVI	NE	DA	DA
	Osnovne meritve zraka so že del nekaterih paketov in se izvedejo ob vselitvi družine skupaj z zadnjimi EMF meritvami takoj po vselitvi družine v novo bivalno okolje. Vsebujejo meritve: PM-prašni delcev, Formaldehid – rakotvorni formaldehid v zraku bivalnega prostora, mikroklima zraka (temperatura, vlaga, točka rosišča, površinska vlaga gradbenih materialov). Opomba: VOC – hlapne organske snovi in spore nevarnih plesni v zraku bivalnega prostora - laboratorijske meritve zraka niso del paketa in jih je potrebno naročiti posebej.			
A19	ZAKLJUČNO OSNOVNO EMF POROČILO + OSNOVNI NASVETI	NE	DA	DA
	Nekateri paketi že vsebujejo zaključno osnovno poročilo, ki vsebuje rezultate zaključnih meritev – področje EMF obremenitev - mednarodni standard priporočil za bivalna okolja SBM-2015. Prav tako nekateri paketi vsebujejo osnovne pisne nasvete glede bivanja v objektih zgrajenih po mednarodnemu standardu SBM-2015.			
A20	SVETOVANJE – PODPORA V PRVEM LETU BIVANJA V OBJEKTU	NE	DA	DA
	Vsem našim strankam je pri določenih paketih je v prvem letu po vselitvi v novo zgrajen objekt omogočena brezplačna podpora. Vprašanja vezna na informacije povezane s posamičnimi paketi.			
		490 €	750 €	890 €

DODATKI K PAKETOM EMF		SAMOSTOJNA CENA STORITVE	DODATKI K PAKETOM EMF – DOPLAČILA		
			Cene veljajo skupaj z naročilom paketa		
			CENA K PAKETU EMF OSNOVNI	CENA K PAKETU EMF	CENA K PAKETU EMF PLUS
OBVEZNA DOPLAČILA K PAKETOM EMF					
B1	STROŠKI POTI				
	Stroški poti (čas na poti, kilometrina) se obračunajo na podlagi lokacije objekta in števila prihodov.	0,43 €/km	0,43 €/km	0,43 €/km	0,43 €/km
B2	DELO V TUJINI – DODATKI GLEDE NA POSAMIČNE PARAMETRE				
	Dodatki za delo v tujini se obračunajo glede na različne parametre: lokacija, stroški prehrane, stroški bivanja.	IZRAČUN	IZRAČUN	IZRAČUN	IZRAČUN
ZNIŽANJE EMF OBREMENITEV IN PROBLEMATIKA UMETNE SVETLOBE – DODATNI PROSTORI/STORITVE					
C1	DODATNI SPALNI PROSTOR/OTROŠKA SOBA/OTROŠKA IGRALNICA				
	SVETOVANJE, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ in PRIPRAVA NAČRTOV ZAŠČIT za znižanje EMF obremenitev. Stopnja znižanja v posamičnem prostoru je odvisna od izbire investitorja in nekaterih okoljskih dejavnikov. Dodatek se obračuna, če objekt vsebuje več prostorov, kot jih predvideva paket.	150 €	NI MOŽNO	100 €	100 €
C2	DODATNI PROSTORI: KUHINJA, DNEVNI PROSTOR, KOPALNICA (cena za vsak posamičen dodaten prostor)				
	SVETOVANJE, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ in PRIPRAVA NAČRTOV ZAŠČIT za znižanje EMF obremenitev. Stopnja znižanja v posamičnem prostoru je odvisna od izbire investitorja in nekaterih okoljskih dejavnikov. Dodatek se obračuna, če objekt vsebuje več prostorov, kot jih predvideva paket.	150 €	NI MOŽNO	100 €	100 €
C3	DOMAČI WELLNESS/TELOVADNICA/MEDITACIJSKI-JOGA KOTIČEK - SVETOVANJE				
	SVETOVANJE, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ in PRIPRAVA NAČRTOV ZAŠČIT za znižanje EMF obremenitev. Stopnja znižanja v posamičnem prostoru je odvisna od izbire investitorja in nekaterih okoljskih dejavnikov. Vse več novograditeljev so odloča za postavitev lastne oaze zdravja v domačem bivalnem okolju. Vse tisto kar takšni prostori doprinesejo k naši vitalnosti in zdravju, pa lahko zelo hitro izniči nepravilna umestitev takega prostora v sam objekt in predvsem nepravilna postavitev vseh električnih naprav, ki se v takih prostorih nahajajo (savna, sobno kolo, tekalna steza,...). Zelo pomembne so talne površine, kjer izvajamo jogo, meditacijo ali telovadbo in predvsem kako je v tak prostor umeščena električna inštalacija. Velikokrat so ta področja zelo obremenjena prav z EMF obremenitvami. V teh prostorih je pomembna tudi kakovost zraka (VOC, CO ₂ , radon, mikroklima zraka). Cena dodatka je odvisna od več dejavnikov: velikost prostora, naprave v prostoru, področja ureditve (EMF obremenitve, zrak, svetloba, notranja oprema, voda, itd). Kontaktirajte nas za ponudbo.	300-600 €	NI MOŽNO	90-400 €	90-400 €
C4	DOMAČE PISARNE - SVETOVANJE				
	SVETOVANJE, PRIPRAVA PISNIH NAVODIL ZA IZVAJALCE ELEKTRO INŠTALACIJ in PRIPRAVA NAČRTOV ZAŠČIT za znižanje EMF obremenitev. Stopnja znižanja v posamičnem prostoru je odvisna od izbire investitorja in nekaterih okoljskih dejavnikov. Vse več novograditeljev so odloča za postavitev domače pisarne. Kakšne bodo v teh prostorih obremenitve pa je odvisno predvsem od same izvedbe elektro inštalacij, določenih zaščit in opreme, ki jo bomo uporabljali v teh prostorih. Velikokrat so ta področja zelo obremenjena prav z EMF obremenitvami. V teh prostorih je pomembna tudi kakovost zraka (VOC, CO ₂ , radon, mikroklima zraka). Cena dodatka je odvisna od več dejavnikov: velikost prostora, področja ureditve (EMF obremenitve, zrak, svetloba, notranja oprema, voda, itd). Cena velja za 1 delovno pozicijo. Kontaktirajte nas za ponudbo.	200-500 €	NI MOŽNO	80 -150 €	80 -150 €
C5	DODATNA ETAŽA ali VEČJE KVADRATURE BIVALNEGA OBJEKTA				
	Tako pri osnovnih meritvah zraka, kot laboratorijskih meritvah zraka je posamična meritev omejena z kvadraturo in številom etaž. Tudi pri določenih meritvah obremenitev EMF in postavitvah zaščit so potrebne dodatne meritve v primeru večjih kvadratur oziroma etaž. Dodatki se izračunajo za vsak primer posebej glede na več dejavnikov.	IZRAČUN	IZRAČUN	IZRAČUN	IZRAČUN
C6	PAKET ELEKTRIČNA VOZILA - POLNILNICA ZA ELEKTRIČNA VOZILA - SVETOVANJE				
	SVETOVANJE iz področja postavitve električnih polnilnic za električna vozila. Določeni sklopi teh polnilnic, vključno z dovodnimi kabli lahko povzročajo veliko povečanje določenih EMF obremenitev.	200-300 €	NI MOŽNO	NI MOŽNO	100-200 €

C7	PAKET SONCE - SOLARNI SISTEMI/SONČNE ELEKTRARNE - SVETOVANJE	300-390 €	NI MOŽNO	NI MOŽNO	150-250 €
	SVETOVANJE iz področja postavitve solarnih sistemov. Določeni sklopi teh sistemov v kombinacijo z obstoječo elektro inštalacijo lahko povzročajo veliko povečanje določenih EMF obremenitev.				
C8	DODATNI PRIHOD NA OBJEKT (+ stroški poti)	100 €	60 €	60 €	60 €
	Dodatni prihodi običajno niso potrebni. Obračunajo se v primeru, da je prihodov več kot jih predvideva določen paket.				
DODATNE MERITVE IN POTRDILA VEZANA NA NOVOGRADNJE					
D1	LABORATORIJSKO TESTIRANJE ZRAKA (ob vselitvi) VOC-hlapne organske snovi in nevarne plesni v zraku bivalnega okolja	490 €	490 €	390 €	390 €
	Laboratorijski testiranje zraka v novogradnji ali adaptiranem objektu. (laboratorija ima ISO certifikat). Testirajo se VOC-hlapne organske snovi, ki onesnažujejo notranji zrak bivalnega prostora. Testira se tudi prisotnost koncentracije nevarnih spor pleni v zraku, ki so v novogradnjah vse večkrat resen problem.				
D2	OSNOVNE MERITVE RADONA V BIVALNE OKOLJU + SVETOVANJE	130 €	130 €	80 €	80 €
	Radon na področju Slovenije je veliko problem. Meritve kažejo da se povečane koncentracije v samih prostorih lahko pojavijo tudi na področjih ki jih nacionalne inštitucije omenjajo kot manj problematične. Pri novogradnjah se priporočajo določeni ukrepi že med samo gradnjo (SVETOVANJE - RAZŠIRJEN PAKET BIVALNO OKOLJE – Točka F1. Ko je novogradnja zaprta (okna in vrata ter izolacija) se priporoča prve kontrolne meritve.				
D3	MERITVE PRAVILNEGA DELOVANJA PREZRAČEVANJA (lokalna-rekuperacija ali centralno prezračevanje)	350-650 €	NI MOŽNO	150-450 €	150-450 €
	Prezračevalni sistemi so postali nuja v sodobnih bivalnih in delovnih okoljih, ko govorimo o zdravju prijaznem okolju. Velikokrat pa je njihova zmožnost delovanja opisana samo na papirju oziroma v teoriji. Žal meritve velikokrat pokažejo da sistemi ne izpolnjujejo predhodno podanih vrednoti. Meritve so opravijo tako na dovodnih kot odvodnih kanalih.				
D4	DODATNE ETAŽNE MERITVE ZRAKA (PM-prašni delci + formaldehid + mikroklima zraka)/DODATNE PROSTORSKE MERITVE	150 €	120 €	80 €	80 €
	V določenih primerih je zaradi narave tlorisa oziroma razporeditve samih bivalnih površin potrebno izvesti dodatne etažne meritve zraka. Take meritve se izvedejo tudi, kadar želimo pridobiti merjene podatke za točno določen prostor v posameznem objektu.				
D5	DODATNE MERITVE FORMALDEHIDA V ZRAKU BIVALNEGA PROSTORA (ena meritev pokriva področje ene etaže do 200 m²)	150 €	120 €	100 €	100 €
	V določenih primerih je zaradi narave tlorisa oziroma razporeditve samih bivalnih površin potrebno izvesti dodatne etažne meritve formaldehida v zraku bivalnega prostora. Take meritve se izvedejo tudi, kadar želimo pridobiti merjene podatke za točno določen prostor v posameznem objektu.				
	Meritve rakotvornega formaldehida v notranjosti osebnih vozil.				
D6	MERITVE HRUPA IZ OKOLICE	200 €	150 €	60 €	60 €
	Meritve hrupa, ki prihaja iz okolice bivalnega objekta v sam bivalni prostor.				
D7	MERITVE RADIOAKTIVNOSTI GRADBENIH MATERIALOV	200 €	150 €	100 €	100 €
	Meritve radioaktivnosti gradbenih materialov.				
DODATNE STORITVE					
E1	MERITVE OBREMENITEV V OSEBNIH VOZILIH - EMF -gostota magnetnega polja in visokofrekvenčna sevanja - na osebno vozilo	200 €	150 €	80 €	80 €
	Meritve gostote magnetnega polja (spredaj in zadaj) med vožnjo, ter meritve visokofrekvenčnega sevanja (wi-fi, bluetooth, razna tipala, radarski sistemi, itd)				
E2	MERITVE OBREMENITEV V OSEBNIH VOZILIH - formaldehid v notranjem zraku vozila - na osebno vozilo	200 €	150 €	100 €	100 €
	Meritve rakotvornega formaldehida v notranjosti osebnih vozil.				
E3	RAZLIČNE MERITVE OBREMENITEV V PREMIČNIH POČITNIŠKIH VOZILIH/ŠOTORIH (avtodomi, šotorske prikolice, šotori, itd)	IZRAČUN	IZRAČUN	IZRAČUN	IZRAČUN
	Meritve rakotvornega formaldehida, EMF-elektromagnetnih obremenitev, itd.				

RAZŠIRJENI PAKETI

DODATNI PAKETI K PAKETOM EMF

RAZŠIRJENI PAKET – DOPLAČILO

Cene veljajo skupaj z naročilom paketa

SAMOSTOJNA
CENA STORITVE

CENA K PAKETU
EMF OSNOVNI

CENA K
PAKETU EMF

CENA K
PAKETU EMF
PLUS

PAKET BIVALNO OKOLJE

690 €

NI MOŽNO

390 €

390 €

F1

OSNOVNO SVETOVANJE IZ DRUGIH PODROČIJ STAVBNE BIOLOGIJE – PAKET BIVALNO OKOLJE

SVETOVANJE ZAJEMA – osnovne informacije iz različnih področij in nadaljnje usmeritev na posamezne zunanje strokovnjake (svetovanja se nanašajo na priporočila mednarodnega standarda SBM-2015 za bivalna okolja):

- ZDRAVJU PRIJAZNI GRADBENI MATERIALI (področje materialov, ki so uporabljeni v samih prostorih): opozorila, predstavitev in svetovanje
- NOTRANJA OPREMA in DEKORACIJA - zdravju bolj prijazni materiali: opozorila in svetovanje
- PREZRAČEVANJE: predstavitev različnih sistemov in problematike vzdrževanja sistemov: opozorila in svetovanje
- OGREVANJE: predstavitev različnih sistemov in svetovanje
- PROBLEMATIKA PLESNI: opozorila in nasveti pred začetkom gradnje
- PROBLEMATIKA RADONA: opozorila in nasveti pred začetkom gradnje
- SONČNE ELEKTRARNE/SOLARNI SISTEMI IN ZDRAVO BIVALNO OKOLJE
- VODA: kakovost vode, filtracija, uporaba deževnice, meščanje vode, destilacija, reverzna osmoza: svetovanje
- SPALNI PROSTOR IN OTROŠKA SOBA: kaj sodi v prostor, kako ga urediti: svetovanje
- KUHINJA: kaj potrebujemo v kuhinji za zdravo bivanje? Sokovniki, blenderji, ...:svetovanje
- RAZPOREDITEV PROSTOROV V SAM BIVALNI OBJEKT: katere prostore potrebujemo za zdravo bivanje: svetovanje
- DOMAČI WELLNESS: opozorila in svetovanje
- UPORABA NARAVNE SVETLOBE: dodatno svetovanje
- VARNOST NAŠEGA DOMA: opozorila in svetovanje
- DOMAČA SAMOOSKRBA: svetovanje

Nasveti se podajo na samem svetovanju. Z doplačilom je možna njihova priprava tudi v pisni obliki.

SKUPAJ 1 KONZULTACIJA: 2-3 ure + 4 x posvet do 15 minut preko ZOOM-a

- 1 x GLAVNA KONZULTACIJA: poteka preko ZOOM-a ali pa v naši INFO PISARNI v Ljubljani.
- 4 x DODATNI POSVET (do 15 minut): poteka preko ZOOM-a.

DOBAVA MATERIALA

Dobava potrebnega materiala, aparatov, izdelkov ni del ponudbe paketa in se zaračuna posebej po veljavnem ceniku, oziroma naročnik sam poskrbi za nabavo. V ceno tudi niso vključene morebitne storitve kot so montaže, priključitve,... .

PAKET IZOBRAŽEVANJE

E1

V PRIPRAVI!

DODATNE INFORMACIJE

VEČ DODATNIH INFORMACIJ O NAŠEM DELU IN PROBLEMATIKI BIVALNIH OKOLIJ

Spoštovani,

Veseli nas, da se odločate za morebitno svetovanje za NOVOGRADITELJE iz področja ZDRAVJU BOLJ PRIJAZNEGA BIVALNEGA OKOLJA po načelih STAVBNE BIOLOGIJE z upoštevanjem mednarodnega standarda priporočil SBM-2015 za bivalna okolja. Poleg ostalih segmentov sodi BIVALNO OKOLJE med najbolj pomembne in hkrati najbolj zapostavljene na področju ohranjanja zdravja. Brez zdravega in varnega BIVALNEGA OKOLJA je danes praktično nemogoče ohranjati zdravje naše družine. BIVALNO OKOLJE je na preizkušnji skoraj na vsakem koraku v našem sodobne načinu življenju.

Svetovanje za NOVOGRADITELJE je namenjeno vsem družinam/investitorjem, ki so na poti gradnje NOVEGA BIVALNEGA OKOLJA in tudi tistim, ki se odločajo za adaptacijo oziroma prenovitev svojega obstoječega BIVALNEGA OKOLJA. Ne glede na to ali ste pred nakupom parcele, imate že gradbene načrte, oziroma ste celo že začeli z gradnjo, lahko PAKETE PRILAGODIMO vaši trenutni gradbeni fazi. Paketi so sicer namenjeni BIVALNIM OBJEKTOM, kjer električne inštalacije še niso priključene na električno omrežje. V primeru, da so električne inštalacije že priključene na el. omrežje pa lahko izbirate med paketi BIVALNEGA OKOLJA, ki so namenjeni že zgrajenim OBJEKTOM.

V nadaljevanju boste našli več dodatnih informacij glede naših ponudb. Če še vedno ne boste našli odgovora na vaše vprašanje vam bomo z veseljem odgovorili osebno. Za dodatne informacije nas lahko pokličete vsak delavni dan med 8. in 14. uro. V primeru, da nismo dosegljivi vas bomo kontaktirali v najkrajšem možnem času.

KONTAKTNE IN LOKACIJSKE INFORMACIJE

MOŽNOSTI ZA IZVEDBO KONZULTACIJ IN SVETOVANJ

- Preko aplikacije ZOOM
- V naši INFO PISARNI – Ljubljana
- Pri nekaterih pogodbenih poslovnih partnerjih

Naša glavna konzultacijska pisarna se nahaja na lokaciji:

GNEZDO, center sonaravne gradnje

Štula 10

1000 Ljubljana

- V prvem nadstropju objekta – usmerili vas bodo zaposleni centra Gnezdo.
- Parkirišče tik ob vhodu v stavbo.

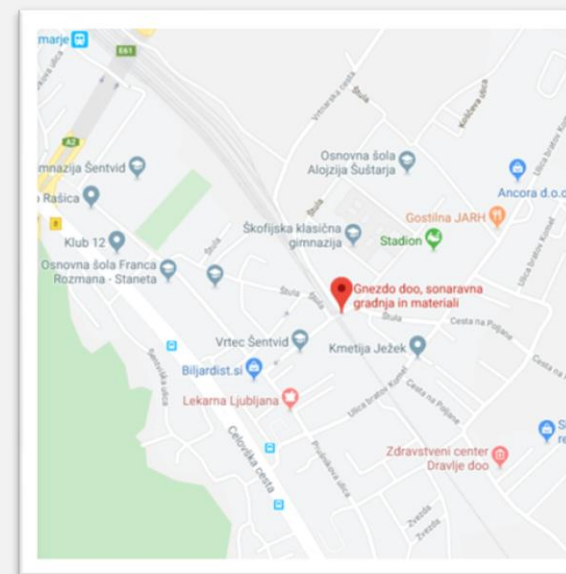
OPOMBA: Obvezna predhodna najava, saj se v teh prostorih nahajamo samo v času konzultacij oziroma predavanj.

NAŠI KONTAKTI

Telefon pisarna: **059 907-013**

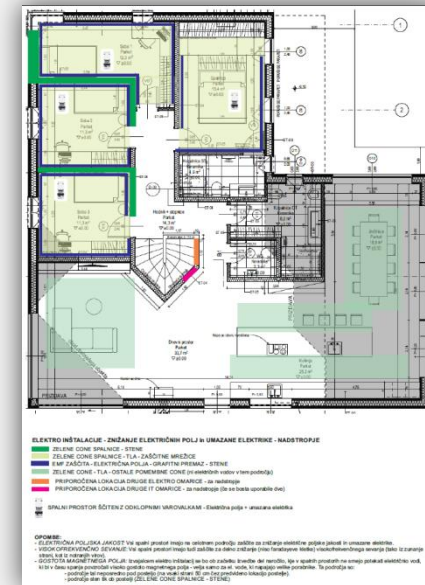
e-pošta: info@stavbnabiologija.si

splet: www.stavbnabiologija.si



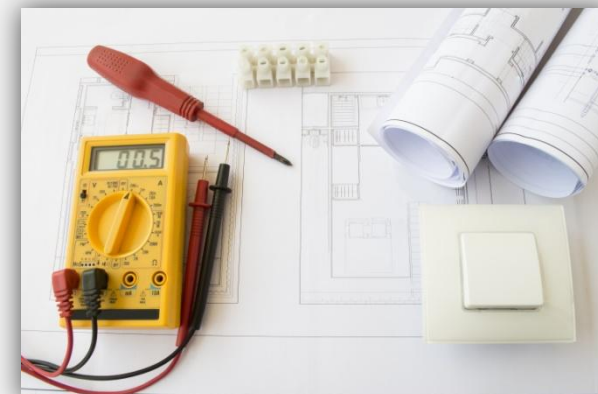
KAKO POTEKA IZVEDBA SVETOVANJA?

1. **PONUDBA:** Za vsak posamezen primer pripravimo ponudbo, ki je odvisna od več različnih dejavnikov.
2. **MERITVE PARCELE/OBJEKTA:** Po potrditvi ponudbe s strani investitorja se najprej opravijo strokovne meritve parcele/objekta glede določenih okolijskih obremenitev - skupaj z ogledom obstoječega stanja.
3. **KONZULTACIJA:** Na dogovorjen termin se opravi konzultacija z investitorjem, kjer zastavimo več vprašanj, katera so pomembna za pripravo nasvetov in načrtov glede znižanja EMF obremenitev v bivalnem okolju. Konzultacija traja med 2-3 ure – več v nadaljevanju.
4. **PRIPRAVA NAČRTOV in NAVODIL:** za izvajalca ELEKTRO INŠTALACIJ in IZVAJALCA DOLOČENIH EMF ZAŠČIT (odvisno od želja investitorja in dejanske situacije na sami lokaciji objekta) pripravimo pisna in grafična navodila za določene prilagoditve.
5. **SESTANEK Z IZVAJALCEM ELEKTRO INŠTALACIJ:** razlaga navodil za izvajalca elektro inštalacij.
6. **NAMESTITEV DOLOČENIH CERTIFICIRANIH EMF ZAŠČIT:** ta sklop se izvede v točno določenem časovnem obdobju med samo gradnjo.
7. **PRVE MERITVE NA OBJEKTU:** izvedejo se takoj po zagonu elektro inštalacij.
8. **ZAKLJUČNE MERITVE SKUPAJ Z ZAKLJUČNIM IZOBRAŽEVANJEM:** po vselitvi družine/investitorja



ALI PRI SVETOVANJU INVESTITOR POTREBUJE KLASIČEN NAČRT ZA IZVEDBO ELEKTRO INŠTALACIJ?

- Načrt elektroinštalacij se seveda potrebuje pri novogradnjah za izdajo gradbenega dovoljenja. Načrt elektroinštalacij pri svojem delu v določenih sklopih uporabljata tudi ekipa stavbne biologije in ekipa katera izvaja EMF zaščite. Nikakor pa za naše delo načrti elektroinštalacij niso nujno potrebni. Prav zato pa je toliko bolj pomembna konzultacija z investitorjem in dejanski ogled celotnega projekta. Pri adaptacijah za naše delo nov načrt elektroinštalacij ni potreben.
- Velikokrat se postavlja vprašanje kdaj je pravi čas za vključitev STAVBNE BIOLOGIJE v sam projekt – pred pripravo načrtov elektroinštalacij ali po njej?
Za našo ekipo je to popolnoma nepomembno, je pa res da investitor lahko v določenih primerih prihrani nekaj denarja pri sami izvedbi elektroinštalacij, če smo vključeni že pred njihovo pripravo. Velikokrat se namreč izkaže na konzultaciji, da določenih sklopov, ki so jih predvideli načrtovalci elektroinštalacij investitor ne potrebuje. Če načrti za izvedbo elektroinštalacija še niso pripravljeni, na sami konzultaciji investitorju podamo nekaj smernic za pripravo le teh.
- **OPOMBA:** Za uspešno znižanje elektromagnetnih obremenitev v samem bivalnem okolju nikakor ni pomembno kje želi investitor imeti posamična stikala, vtičnice in druge določene klope. Najbolj pomemben je potek električnih vodov (ta nikoli ni vrisan v same načrte), vezava električnih vodov (potek od mikro lokacije do elektro omarice), vezava v sami elektro omarici in pa pravilna postavitev certificiranih zaščit. Prav zato je pomembno da se poleg načrtov za elektroinštalacije, izvajalec le teh drži tudi navodil ki jih pripravimo.



KAKŠNE SO MOŽNOSTI INVESTITORJA ZA IZVEDBO ELEKTRO INŠTALACIJ V PRIMERU SVETOVANJA?

IZVEDBA ELEKTRO INŠTALACIJ PO MEDNARODNEMU STANDARDU PRIPOROČIL SBM-2015

Investitor ima dve možnosti:

1. Izvedbo prilagojenih elektroinštalacij lahko naredi izvajalec elektro del (razen samih EMF zaščit), ki ga izbere investitor sam. V tem primeru naša ekipa pripravi vsa potrebna navodila za izvajalca elektroinštalacij, ki bo delo opravil.
2. Izvedbo prilagojenih elektroinštalacij lahko izvede ena izmed naši ekip (imamo eno lastno ekipo in dve zunanji), katere so specializirane za izvedbo elektroinštalacij po smernicah mednarodnega standarda priporočil SBM-2015 za bivalna okolja.



CERTIFICIRANI ZAŠČITNI MATERIALI

- Glede na sam objekt, lokacijo postavitve objekta, stopnjo zaščite, ki jo izbere investitor/družina so za znižanje EMF obremenitev v samem bivalnem okolju potrebne določene certificirane zaščite. Dobava morebitnega potrebnega materiala ni del paketov svetovanja. Material se zaračuna posebej po veljavnem ceniku. Za vsakega naročnika pripravimo izračun stroškov/ponudbo morebitnih zaščit glede na zahteve naročnika. Zaščite vgrajuje izključno ekipa STAVBNE BIOLOGIJE po predhodni potrditvi ponudbe iz strani naročnika. V ceno tudi niso vključene morebitne dodatne zaščite, ki bi se kot naknadne izkazale za potrebne.



NEODVISNE ZNANSTVENE INFORMACIJE O EMF PROBLEMATIKI

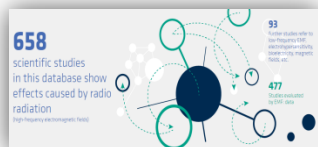


<https://www.emfscientist.org/>

EMF SCIENTIST

STAVBNA BIOLOGIJA SLOVENIJE je aktivni podpornik (z njimi aktivno sodelujemo) mednarodnega združenja **EMF SCIENTIST**, neodvisnih znanstvenikov in drugih strokovnjakov, kateri opozarjajo na vse bolj perečo problematiko povečanja elektromagnetnih sevanj na našem planetu in na njihove uničujoče učinke na zdravje ljudi ter druge eko sisteme. V Sloveniji zastopamo tudi njihova apel **ZDRUŽENIM NARODOM, SVETOVNI ZDRAVSTVENI ORGANIZACIJI** in **VSEM DRŽAVAM**.

- ✓ SPLETNA STRAN
- ✓ ZNANSTVENO PODROČJE
- ✓ ANGLEŠKI JEZIK



<https://www.emfdata.org>

EMF DATA

Ena najbolj pomembnih spletnih strani, ko govorimo o neodvisnih znanstvenih študijah glede problematike EMF – elektromagnetna sevanja, predvsem iz področja **visokofrekvenčnih sevanj – brezžične tehnologije**.

- ✓ SPLETNA STRAN
- ✓ ZNANSTVENO PODROČJE
- ✓ ANGLEŠKI in NEMŠKI JEZIK



<https://ehtrust.org/>

Environmental Health Trust (EHT)

Je ena najbolj pomembnih neodvisnih mednarodnih organizacij, katera na znanstveni osnovi opozarja na zdravstveni vpliv okoljskih obremenitev na človeka. Pokriva celotni spekter okoljskih obremenitev. EHT vodi **dr. Devra Davis, dr. MPH**, ki je mednarodno nagrajena in priznana znanstvenica. Dr. Devra Davis je tudi ustanovni direktor odbora za okoljske študije in toksikologijo Nacionalnega raziskovalnega sveta ZDA, Nacionalne akademije znanosti. Trenutno se EHT osredotoča na ozaveščanje o ugotovljenih vplivih uporabe mobilnih telefonov na javno zdravje in izvajanje vrhunskih raziskav o izpostavljenosti mobilnim telefonom in drugemu brezžičnemu sevanju.

- ✓ SPLETNA STRAN
- ✓ ZNANSTVENO PODROČJE
- ✓ ANGLEŠKI JEZIK



<https://www.iemfa.org/supporting-organizations/>

EMF ALLIANCE

STAVBNA BIOLOGIJA SLOVENIJE je aktivni podpornik (z njimi aktivno sodelujemo) združenja, ki podpira delo neodvisnih strokovnjakov na področju problematike EMF – elektromagnetna sevanja.

- ✓ SPLETNA STRAN
- ✓ ZNANSTVENO PODROČJE
- ✓ ANGLEŠKI JEZIK



https://www.youtube.com/supported_browsers?next_url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3

EMF SCIENTIST

Znanstveni poziv glede problematike elektromagnetnih sevanj na zdravje ljudi in druge eko sisteme našega planeta. Govori dr. Martin Blank.

- ✓ VIDEO-YOUTUBE – 3 minute
- ✓ ZNANSTVENO PODROČJE
- ✓ ANGLEŠKI JEZIK
- ✓ SLOVENSKI PODNAPISI

SPLETNE STRANI KJER BOSTE NAŠLI PREDVSEM

STROKOVNE MEDICINSKE INFORMACIJE

V POVEZAVI Z OKOLJSKIMI PROBLEMATIKAMI

 Medicine + People + Environment Zdravstveni vidiki okoljskih problematik https://enviromedclinic.com/ Strokovne informacije strokovnjakov medicine glede EHS (hipersenzibilnost na elektromagnetna sevanja) https://enviromedclinic.com/electromagnetic-hypersensitivity/	ENVIROMED Naturopatska medicinska klinika Medicinska klinika, specializirana za okoljsko problematiko. Mnogi ljudje tiho trpijo zaradi "idiopatskih" stanj, kot so sindrom kronične utrujenosti (CFS), fibromialgija, multipla kemična občutljivost (MCS), kronična bolečina in avtoimunost. Ti in številni drugi so pogosto neposredno povezani z vsakodnevno izpostavljenostjo okolja pesticidom, plesni, plastiki, težkim kovinam, topilom in elektromagnetnim sevanjem. Vpliv teh strupenih snovi v zraku, hrani, vodi, domu in izdelkih za osebno nego na naše zdravje bo imel resne dolgoročne posledice. Tradicionalni zdravstveni sistem se ne zaveda, kako te izpostavljenosti prispevajo k biokemičnim in genetskim spremembam, nevrološkim, hormonskim, duševnim in fizičnim zdravstvenim težavam. V kliniki EnviroMed ponujajo drugačno izkušnjo pacientov v primerjavi s tradicionalno medicinsko oskrbo. Cenijo prilagojeno medicino, odkrivanje temeljnega vzroka in ustvarjanje bivalnega prostora, kjer ljudje dobijo možnosti za zdravljenje, za ozdravitev in okrevanje.	✓ SPLETNA STRAN ✓ MEDICINSKO in ZNANSTVENO PODROČJE ✓ ANGLEŠKI JEZIK
---	---	--

SPLETNE STRANI KJER BOSTE NAŠLI PREDVSEM

STROKOVNE NEODVISNE INFORMACIJE

SLOVENSKI JEZIK

 https://www.zaslovenijobrez5g.si/	ZA SLOVENIJO BREZ 5G Odlična slovenska spletna stran, kjer so zbrani različni podatki povezni z problematiko visokofrekvenčnih sevanj – brezžične tehnologije. Nekatere neodvisne znanstven študije so preveden tudi v slovenski jezik.	✓ SPLETNA STRAN ✓ STROKOVNO PODPRTO ✓ SLOVENSKI JEZIK
 https://ninamvseeno.org/	NI NAM VSEENO Odlična slovenska spletna stran, kjer so zbrani različni podatki povezni z okoljskimi problematikami in njihovim vplivom na zdravje ljudi, ter ostale eko sisteme našega planeta. Nekatere neodvisne znanstven študije so preveden tudi v slovenski jezik.	✓ SPLETNA STRAN ✓ STROKOVNO PODPRTO ✓ SLOVENSKI JEZIK
 https://www.zazdravje.net/	ZA ZDRAVJE.NET Odlična slovenska spletna stran. Informacijsko središče ZAZDRAVJE.NET deluje s ciljem na enem mestu ponuditi kredibilne, preverjene in učinkovite naravne rešitve za različna področja našega življenja. Ustanoviteljica je raziskovalka, predavateljica in avtorica več odličnih knjig Sanja Lončar.	✓ SPLETNA STRAN ✓ STROKOVNO PODPRTO ✓ SLOVENSKI JEZIK

SPLETNE STRANI KJER BOSTE NAŠLI PREDVSEM
DRUGE ZANIMIVE INFORMACIJE
 VIDEO POSNETKI



<https://www.youtube.com/watch?v=z5ZOJZQbkmI>

PROBLEMATIKE EMF

Odličen dokumentarni VIDEO FILM o problematiki brezžične tehnologije.

- ✓ VIDEO - YOUTUBE-29 minut
- ✓ STROKOVNO PODPRTO
- ✓ ANGLEŠKI JEZIK



https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=qUmAQ-No1PI&feature=share&fbclid=IwAR2WFXNm3bzQzUiVwbDUM8BMxSl1GOsSk-piMYc_Bw_kKprn4vnkEJlzk0

PROBLEMATIKE EMF

Odličen dokumentarni VIDEO FILM o problematiki elektromagnetne tehnologije in kapitalskih povezavah.

- ✓ VIDEO - YOUTUBE-19 minut
- ✓ ANGLEŠKI JEZIK
- ✓ SLOVENSKI PODNAPISI



<https://www.youtube.com/watch?v=3BzYAqzqNsA>

PROBLEMATIKE EMF

Odličen dokumentarni VIDEO FILM o problematiki elektromagnetne tehnologije in kapitalskih povezavah.

- ✓ VIDEO - YOUTUBE-29 minut
- ✓ ANGLEŠKI JEZIK
- ✓ HRVAŠKI PODNAPISI

EKIPA STAVBNE BIOLOGIJE - SLOVENIJA VAM ŽELI VSE DOBRO