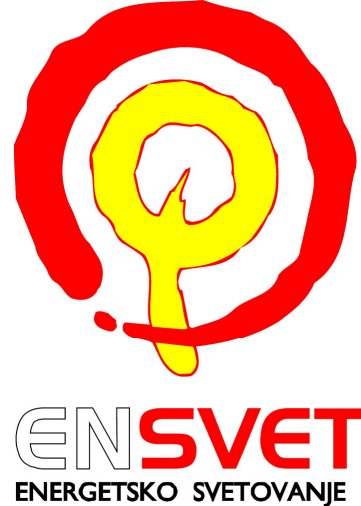


# Energetski zavezniki

NEP Slovenija, februar 2013



Paradoks današnjega časa je, da zaradi obilice informacij iz različnih virov vedno težje izluščimo bistvo, še težje pridobimo verodostojne in uporabne informacije. Kako ločiti zrno od plevela, kako v kopici sena izbrskati uporabno iglo, komu verjeti, ... so stalnica (samo)spraševanja. Kot na vsakem področju življenja, je tudi za energijo pomembno, da si poiščemo verodostojne in zaupanja vredne zaveznike. Opremljeni z informacijami, znanjem in svinčnikom hitro izračunamo kaj se splača in kaj ne. Maneverski prostor je krepko večji, kot si mislimo.

## Zakaj potrebujemo zaveznike?

Kot lastniki ali najemniki stavb se vedno vprašamo o (pre)potrebnosti investicije v katero gremo zaradi zakonskih določil, zahtev trga ali izboljšanja bivalnih pogojev. Ob tem preverjamo odnos med vložkom in koristjo, vračilno dobo, iščemo možne podpore pri realizaciji. Običajno vsako naložbo začnemo z razdelavo ideje, realiziramo jo z znanjem, informacijami, ljudmi, materialom, orodjem in denarjem. Pomemben del odločanja so predvideni stroški in računski utemeljitev investicije (cost/benefit), ki jo moramo pogledati na daljše obdobje (20 – 50 let). Ob tem ne smemo spregledati dveh popolnoma različnih stroškov. Prvi je nakup, ki je enkratni, drugo so stroški obratovanja, ki so stalni in dolgotrajni. Šele seštevek obeh postavk (na – recimo – 30 let) nam da pravo sliko dejanskih stroškov naše odločitve. Sicer pa dilema ali govorimo o strošku (ki odnaša) ali naložbi (ki prinaša) sploh ni lingvistična. Zato se smatra gradnja pasivne hiše dobra naložba, saj je že začetna investicija (ob subvenciji do 18.750 €) nižja od klasične hiše, obratovalni stroški za ogrevanje pa so le 10 – 15 % klasične hiše. Pot do cilja je izrazito lažja, če si za vsak korak poiščemo zaveznike. Začnemo z energetskimi svetovalci ENSVET, sledijo projektanti, tehnologi, izvajalci, nadzorniki, financerji, ...

## Komu verjeti?

Sledi denarju, je star in uporaben nasvet, ko želimo zvedeti kakšni in kateri interesi so „zadaj“. Vsak, ki mu plačujemo je potencial, da nas s prilagojenimi, nepopolnimi in usmerjenimi informacijami zavede. Na področju energije imamo v Sloveniji vsaj tri dobre zaveznike. Neodvisnemu, strokovnemu in brezplačnemu energetskemu svetovanju za gospodinjstva je namenjena mreža **ENSVET**. V 37 Energetsko svetovalnih pisarnah širom Slovenije (glej zemljevid) dela 57 energetskih svetovalcev. Za finančno podporo investicijam je pravi naslov **Ekološki sklad RS**, [www.ekosklad.si](http://www.ekosklad.si). Na FB strani <http://www.facebook.com/bojan.znidarsic.31> je moč spremljati dnevno sveže primere slabe in dobre prakse ter iz prve roke izvedeti, kako se posamezna rešitev obnese v realnem življenju.

## Kdo, če ne jaz?

Zavedajmo se, da o vseh elementih naložbe odloča investitor. To ne sme biti projektant niti svetovalec, trgovec ali izvajalec. Vsi navedeni so zgolj v službi investitorja, ki se mora za položaj odločevalca ustrezno pripraviti. Razumeti mora kaj potrebuje, kateri problem rešuje, kaj mu posamezna odločitev prinese kratkoročno, kaj dolgoročno. Skratka. Razumeti mora celoto, saj je edini na tem svetu, ki ve kaj hoče, ima pregled nad celoto (vsi ostali obvladujejo in obdelujejo le svoj »vrtiček«), v gradnjo ali obnovo bo vložil svoj denar, dobrobiti gradnje bo užival sam, ali pa bo zaradi napak vse življenje nesrečen in plačeval (pre)velike stroške obratovanja stavbe.

Za vsako naložbo izberemo optimalno tehnologijo, postopek ali material, kar lahko ponazorimo s transportom peska. Odvisno od potrebne količine in razdalje izberemo najprimernejšo. Malo količino peska bomo na kratko razdaljo prenesli z lopato, na večjo z vedrom, še večjo s samokolnico ali pa celo naročili mali ali večji tovornjak. Vse je odvisno od potrebe. Pri energiji je postopek enak. Izberemo optimalno rešitev, ki jo sprejmemo na podlagi pravih informacij.

## Kaj, kako in zakaj energija?

Svet se vrti vse hitreje, informacij je vse več, vse več je tudi zmedenosti. Pri investicijah moramo paziti na vse tri faze: **zasnova**, **izvedba** in **vzdrževanje**. Del dilem lahko rešimo s temeljitim premislekom, pri **energiji** pa se nejasnosti z več informacijami le povečujejo. Ko združimo skupaj tri magične E (**Ekonomija**, **Energija**, **Ekologija**) lahko spregledamo izhod iz magičnega kroga. Lažje, z manj truda in občutno večjim uspehom ga poiščemo s pomočjo energetskega svetovalca. Tako, kot človeško telo (ali računalnik), je potrebno tudi stavbo razumeti kot en organizem. Optimum kvalitete življenja ter minimum obremenjevanja okolja in denarnice dosežemo, ko so vsi elementi učinkovite rabe energije (URE) in obnovljivih virov energije (OVE) usklajeni in prilagojeni našim potrebam.

## Kam po pomoč?

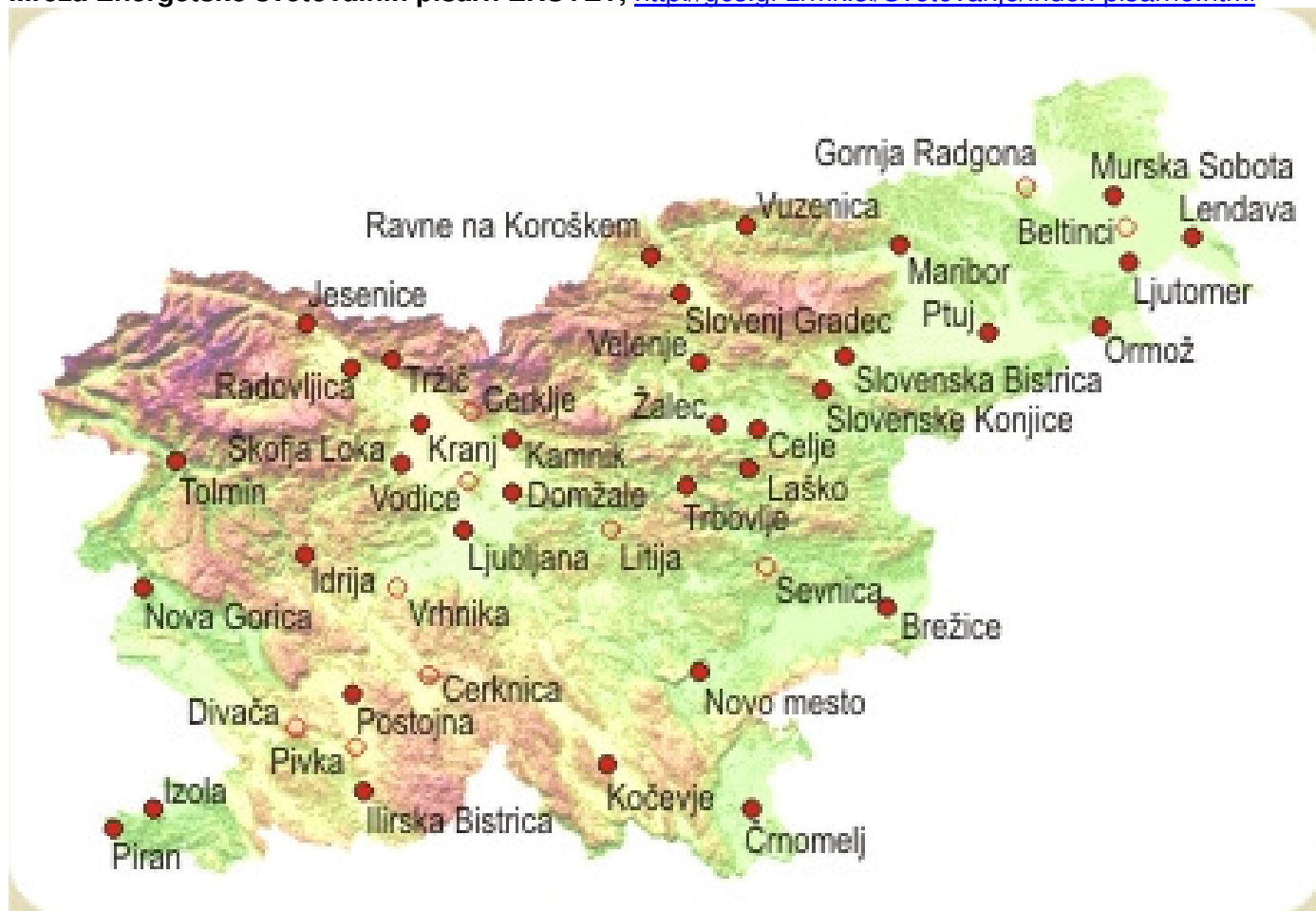
Zaradi nepoznavanja smo lahko na milost in nemilost prepuščeni distributerjem, serviserjem, instalaterjem in projektantom. Občutku „vlečenja za nos“ se izognemo le s poznavanjem problematike. Prvi korak naj bo zato pot v ESP. Energetsko svetovanje ENSVET spodbudi porabnike k energetsko učinkoviti gradnji ter jih seznani z dobrimi in uveljavljenimi rešitvami. Skupaj poiščemo optimalne rešitve energetskih in bivanjskih tegob. Nudimo strokovno, brezplačno in neodvisno svetovanje o: gradnji novih objektov in predlogov za sanacijo; toplotni zaščiti stavb; odpravi plesni; izbiri ustreznih oken, zasteklitve in senčil; izbiri ogrevalnih naprav in regulaciji ogrevalnega sistema; optimalni uporabi OVE (obnovljivi viri energije); izbiri ustreznega energenta; zmanjšanju porabe goriva; pripravi tople sanitarne vode; vodenju energetskega knjigovodstva; energetski izkaznici; možnosti pridobitve kredita ali subvencij Eko sklada in vseh ostalih vprašanjih, ki se nanašajo na rabo energije. Končni uporabniki energije lahko bistveno vplivamo na manjše stroške, zmanjšamo onesnaževanje, dvignemo ceno nepremičnine in si povečamo kvaliteto bivanja. Preventiva je boljša kot kurativa je vodilo projekta ENSVET. Obisk v ESP pred vsako energetsko investicijo je modra odločitev, saj investitorjem prihrani veliko denarja in živcev.

## Kam gremo od 12 do 17 marca 2013?

Na sejmu **Dom** na Gospodarsko razstavišče v Ljubljani je koristen odgovor. Poleg vseh razstavljenih novosti bo tam moč spoznati vse ponudnike na enem mestu in uveljaviti sejemske popuste. Ne glede na zgoraj opisana opozorila glede verodostojnosti prodajalcev in izvajalcev, so njihove informacije na sejmu vredne zlata. Vsak »u nulo« pozna svoj izdelek, razložil bo tehnične podatke, čas dobave, montažo ali izdelavo, ceno, pogoje,... le pri »naj« opisovanju jih je potrebno poslušati z malo zategnjeno ročno zavoro.

Pomemben sestavni del sejma smo tudi **energetski svetovalci**. Kaj, kako, kje in kaj bomo tam delali je razvidno iz štirih tabel na zaključku članka. V prvi in drugi so opisana **predavanja** v dveh dvoranah, v tretji je seznam svetovalcev za **individualno svetovanje**, v četrti pa program **skupinskih svetovanj oziroma tematskih diskusij**.

Mreža Energetsko svetovalnih pisarn ENSVET, <http://gcs.gi-zrmk.si/Svetovanje/index-pisarne.html>



# Sejem DOM 2013, PROGRAM STROKOVNIH PREDAVANJ ZA OBISKOVALCE SEJMA (predavalnica LEVO)

	12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
10:00	Kako zagotoviti bivalno ugodje in dnevno svetlobo v stanovanjskih stavbah (Matjaž Valenčič ENSVET)	Toplotna zaščita stavb (Peter Mali ENSVET)	Toplotna zaščita stavb (Janko Rozman ENSVET)	Finančne spodbude Eko sklada: ukrepi za večstanovanjske stavbe (Luka Petkovšek, EKO SKLAD)	Termični solarni sistemi v družinskih hišah (mag. Ivan Kenda ENSVET)	Učinkovita raba energije pri obnovah stavb ter pri novogradnjah (Bojan Žnidaršič ENSVET)
10:30	Sodobni načini prezračevanja bivalnih prostorov (Matjaž Valenčič ENSVET)					
11:00	Preverjanje in zagotavljanje zrakotesnosti stavbnega ovoja - praktična uporaba blower door testa - vpliv na energijsko učinkovitost (Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja (Franc Kalan ENSVET)	Osnovne smernice pri prenovi starejših stavb - utrditev konstrukcije in preprečitev kapilarnega vlaženja (Jože Kos, GI ZRMK)	Zelene odločitve pri nakupih, IEE Buy Smart+ (Marta Skubic in mag. Miha Tomšič, GI ZRMK)	Biološke čistilne naprave za družinske hiše na ruralnem področju (Ludvik Hriberšek)	Učinkovita raba energije v večstanovanjskih objektih (Bojan Žnidaršič ENSVET)
11:30		Izbira naprav za hlajenje stanovanj (Franc Kalan ENSVET)			Praktične izkušnje pri izgradnji in obratovanju male fotovoltaične elektrarne (Ludvik Hriberšek)	
12:00	Osnovne smernice pri prenovi starejših stavb - utrditev konstrukcije in preprečitev kapilarnega vlaženja (Jože Kos, GI ZRMK)	Usposabljanje za neodvisne strokovnjake za izdelavo energetskih izkaznice (Anja Glušič, GI ZRMK)	Finančne spodbude Eko sklada za gradnjo nizkoenergijskih in pasivnih hiš (mag. Silvija Kovič, EKO SKLAD)	Optimiranje ukrepov prenove pri prenovi večstanovanjskih stavb, IEE After (Marta Skubic, GI ZRMK in Iva Padar, SPL)	Merila za izbiro kakovostnih izdelkov (Neva Jejčič, GI ZRMK)	Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja (Franc Kalan ENSVET)
12:30					Kaj je dobro vedeti preden naročimo okna (Neva Jejčič, GI ZRMK)	Izbira naprav za hlajenje stanovanj (Franc Kalan ENSVET)
13:00	Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja (Franc Kalan ENSVET)	Primer domače energijske aktivne hiše in pasivne stolpnice (mag. Miha Praznik, ENSVET)	Kateri razred energijske nalepke je pravi? Gospodinjski aparati in IEE YAECI (Anja Glušič, GI ZRMK)	Stavbno pohištvo - energetska učinkovitost in bivalno ugodje (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Vgradnja stavbnega pohištva (Neva Jejčič, GI ZRMK)	Toplotni mostovi v ovoju stavbe - pogoste napake in njihovo reševanje - nastanek in odprava plesni (Bojan Žnidaršič ENSVET)
13:30	Izbira naprav za hlajenje stanovanj (Franc Kalan ENSVET)					
14:00	Integrirano energetsko načrtovanje in IEE MATRID (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Ravne strehe - hidroizolacija in toplotna zaščita (Tomaž Škerlep GI ZRMK)	Usposabljanje za neodvisne strokovnjake za izdelavo energetskih izkaznice (Anja Glušič, GI ZRMK)	Termografija stavbnega ovoja - ugotavljanje napak, zagotavljanje kakovosti izvedbe (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Posledice gradnje na poplavnih območjih (Ludvik Hriberšek)	Ekonomika energentov in dobe vračanja (Bojan Žnidaršič ENSVET)
14:30					Praktične izkušnje pri obnovi družinske hiše (Ludvik Hriberšek)	Kakovost zraka v stanovanjskih in ostalih stavbah (Bojan Žnidaršič ENSVET)
15:00	Toplotna zaščita stavb - napake in posledice - vlaga in plesen v stanovanjih, alge na fasadi (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Izbira in izvedba toplotne zaščite fasad (Tomaž Škerlep, GI ZRMK)	Stavbno pohištvo - energetska učinkovitost in bivalno ugodje (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Ravne strehe - hidroizolacija in toplotna zaščita (Tomaž Škerlep, GI ZRMK)	Praktične izkušnje pri uporabi lesne biomase za ogrevanje hiše (Ludvik Hriberšek)	Toplotna zaščita stavb (Peter Mali ENSVET)
15:30					Praktične izkušnje pri vgradnji toplotnih črpalk (Ludvik Hriberšek)	
16:00	Stavbno pohištvo - energetska učinkovitost in bivalno ugodje (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Merila za izbiro kakovostnih izdelkov (Neva Jejčič, GI ZRMK)	Toplotna zaščita stavb - napake in posledice - vlaga in plesen v stanovanjih, alge na fasadi (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Izbira in izvedba toplotne zaščite fasade (Tomaž Škerlep, GI ZRMK)	Učinkovita raba in varčevanje z električno energijo (Carmen Hladnik Prosenc ENSVET)	
16:30		Kaj je dobro vedeti preden naročimo okna (Neva Jejčič, GI ZRMK)				
17:00	Napotki za načrtovanje hiše jutrišnjega dne (Matjaž Valenčič ENSVET)	Ukrepi za varčevanje z električno energijo (Franc Kalan ENSVET)	Toplotna zaščita stavb (Janko Rozman ENSVET)	Prezračevanje družinskih hiš (Robert Sever ENSVET)	Termični solarni sistemi v družinskih hišah (mag. Ivan Kenda ENSVET)	
17:30	Celovita obnova stavbe, iz potratne v ničenergijsko (Matjaž Valenčič ENSVET)					

# Sejem DOM 2013, PROGRAM STROKOVNIH PREDAVANJ ZA OBISKOVALCE SEJMA (predavalnica **DESNO**)

	12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
10:00		Kurilne naprave na lesno biomaso (Lucjan Batista ENSVET)	Ekonomika energentov in dobe vračanja (Bojan Žnidaršič ENSVET)	Posledice gradnje na poplavnih območjih (Ludvik Hriberšek)	Toplotna zaščita stavb (Janko Rozman ENSVET)	Učinkovita raba in varčevanje z električno energijo (Carmen Hladnik Prosenč ENSVET)
10:30	Trajnostna gradnja v teoriji in praksi		Kakovost zraka v stanovanjskih in ostalih stavbah (Bojan Žnidaršič ENSVET)	Praktične izkušnje pri obnovi družinske hiše (Ludvik Hriberšek)		
11:00	FP7 OPEN HOUSE - evropska metoda za trajnostno vrednotenje stavb in pilotna upraba na stavbah (GI ZRMK, Slovenski gradbeni grozd)	Primer sanacije starejše družinske hiše (Lucjan Batista ENSVET)	Toplotni mostovi v ovojju stavbe - pogoste napake in njihovo reševanje - nastanek in odprava plesni (Bojan Žnidaršič ENSVET)	Preverjanje in zagotavljanje zrakotesnosti stavbnega ovoja - praktična uporaba blower door testa - vpliv na energijsko učinkovitost (Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Trajnostna raba energije z okoljskimi vidiki (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GIZRMK)	Sodobne kurilne naprave na fosilna goriva (Matjaž Valenčič ENSVET)
11:30						Sodobni kotli na lesno biomaso (Matjaž Valenčič ENSVET)
12:00	CEC 5 - demonstracijski projekt nizkoenergijske trajnostne stavbe v Tolminu in trajnostno vrednotenje (Posoški razvojni center, GI ZRMK, Ministrstvo za kmetijsko in okolje)	Izboljšanje potresne odpornosti kamnitih stavb z injektiranjem (dr. Mojmir Uranjek, GI ZRMK in doc. dr. Violeta Bokan Bosiljkov, FGG)	Okoljski kriteriji pri vrednotenju stavb, CEC 5 (dr. Marjana Šijanec Zavrl in Marta Skubic, GI ZRMK)	Dnevi odprtih vrat - Skoraj nič energetske hiše, IEE NZEB (dr. Marjana Šijanec Zavrl in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Regijsko srečanje energetsko učinkovitih sosesk (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Učinkovita raba energije v sistemih ogrevanja (Matjaž Valenčič ENSVET)
12:30						Sodobni načini prezračevanja bivalnih prostorov (Matjaž Valenčič ENSVET)
13:00	FP7 HIGHRISE - Eko srebrna hiša - trajnostno načrtovana pasivna večstanovanjska stavba (Akropola, Robotina, GI ZRMK, Slovenski gradbeni grozd)	Pri prenovi starejših stavb ne pozabimo na potresno varnost (dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Vgradnja stavbnega pohištva (Neva Jejič, GI ZRMK)	Izboljšanje potresne odpornosti kamnitih stavb z injektiranjem (dr. Mojmir Uranjek, GI ZRMK in doc. dr. Violeta Bokan Bosiljkov, FGG)	Učinkovita raba in varčevanje z električno energijo (Carmen Hladnik Prosenč ENSVET)	Kako zagotoviti bivalno ugodje in dnevno svetlobo v stanovanjskih stavbah (Matjaž Valenčič ENSVET)
13:30						Napotki za načrtovanje hiše jutrišnjega dne (Matjaž Valenčič ENSVET)
14:00	Kurilne naprave na lesno biomaso (Lucjan Batista ENSVET)	Finančne spodbude in krediti Eko sklada za okoljske naložbe v URE in OVE (Tadeja Kovačič, EKO SKLAD)	Znanje za razvoj v gradbeništvu (mag. Vladimir Gumilar, SGG in dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Pri prenovi starejših stavb ne pozabimo na potresno varnost (dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Termični solarni sistemi v družinskih hišah (mag. Ivan Kenda ENSVET)	Celovita obnova stavbe, iz potratne v ničenergijsko (Matjaž Valenčič ENSVET)
14:30						Obračun stroškov ogrevanja po dejanski rabi (Matjaž Valenčič ENSVET)
15:00	Primer sanacije starejše družinske hiše (Lucjan Batista ENSVET)	Načrtovanje energijsko učinkovitih stanovanjskih novogradenj in učinkovita prenova obstoječih stavb (mag. Miha Praznik ENSVET)	Učinkovita raba energije pri obnovah stavb ter pri novogradnjah (Bojan Žnidaršič ENSVET)	Praktične izkušnje pri uporabi lesne biomase za ogrevanje hiše (Ludvik Hriberšek)	Toplotna zaščita stavb (Janko Rozman ENSVET)	Učinkovita raba in varčevanje z električno energijo (Carmen Hladnik Prosenč ENSVET)
15:30				Praktične izkušnje pri vgradnji toplotnih črpalk (Ludvik Hriberšek)		
16:00	Optimalna izbira, nabava, vgradnja, delovanje, vzdrževanje in razgradnja kurilne naprave ter primeri iz prakse (Andrej Svetina ENSVET)		Učinkovita raba energije v večstanovanjskih objektih (Bojan Žnidaršič ENSVET)	Biološke čistilne naprave za družinske hiše na ruralnem področju (Ludvik Hriberšek)	Kurilne naprave na lesno biomaso (Lucjan Batista ENSVET)	
16:30				Praktične izkušnje pri izgradnji in obratovanju male fotovoltaične elektrarne (Ludvik Hriberšek)		
17:00	Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja (Franc Kalan ENSVET)	Optimalna izbira, nabava, vgradnja, delovanje, vzdrževanje in razgradnja kurilne naprave ter primeri iz prakse (Andrej Svetina ENSVET)	Prezračevanje družinskih hiš (Robert Sever ENSVET)	Toplotna zaščita stavb (Peter Mali ENSVET)	Primer sanacije starejše družinske hiše (Lucjan Batista ENSVET)	
17:30	Izbira naprav za hlajenje stanovanj (Franc Kalan ENSVET)					

## PROGRAM INDIVIDUALNIH SVETOVANJ ZA OBISKOVALCE SEJMA (Svetovalna mesta)

12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
Batista	Batista	Kalan	Batista	Batista	Hladnik
Kalan	Kalan	Rozman	Hriberšek	Hladnik	Kalan
Svetina	Mali	Sever	Mali	Hriberšek	Mali
Valenčič	Svetina	Žnidaršič	Sever	Kenda	Valenčič
				Rozman	Žnidaršič

## PROGRAM SKUPINSKIH SVETOVANJ OZ. TEMATSKIH DISKUSIJ ZA OBISKOVALCE SEJMA (OMIZJE)

	12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
10:00				Vrednotenje trajnostne stavbe, Open house (dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK in mag. Vladimir Gumilar, SGG)		E-seaP (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)
11:00	Bivalno ugodje, dnevna svetloba in prezračevanje stanovanjskih stavb (Matjaž Valenčič ENSVET)	Toplotna zaščita stavb (Peter Mali ENSVET)	Uporaba georadarja v geotehniki, gradbeništvu in geologiji (Primož Komel, GI ZRMK)	Finančne spodbude in krediti Eko sklada (Luka Petkovšek, EKO SKLAD)	Termični solarni sistemi (mag. Ivan Kenda ENSVET)	Zelena javna naročila (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)
12:00		Izbira naprav za hlajenje prostorov (Franc Kalan ENSVET)	Vrednotenje trajnostne stavbe, Open house (dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK in mag. Vladimir Gumilar, SGG)	Toplotna zaščita stavb (Peter Mali ENSVET)	Izkušnje pri obratovanju fotovoltaične elektrarne (Ludvik Hriberšek ENSVET)	Ugotavljanje napak v stavbnem ovojju s termografijo in preskusom zrakotesnosti (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)
13:00	Kurilna naprava - od izbire nove, do razgradnje stare (Andrej Svetina ENSVET)		Finančne spodbude in krediti Eko sklada (mag. Silviya Kovič, EKO SKLAD)	Kurilne naprave na lesno biomaso (Lucjan Batista ENSVET)	E-seaP (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	
14:00	Cene energentov in ogrevanja, varčevanje z električno energijo (Franc Kalan ENSVET)			Prezračevanje družinskih hiš (Robert sever ENSVET)	Zelena javna naročila (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Vlaga in plesen v bivalnem okolju (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)
15:00	Okojski kriteriji pri vrednotenju stavb, CEC5 (dr. Marjana Šijanec Zavrl in Marta Skubic, GI ZRMK)	Finančne spodbude in krediti Eko sklada (Tadeja Kovačič, EKO SKLAD)	Usposabljanje za neodvisne strokovnjake za izdelavo energetskih izkaznic (Anja Glušič, GI ZRMK)		Ugotavljanje napak v stavbnem ovojju s termografijo in preskusom zrakotesnosti (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Energijsko učinkovito stavbno pohištvo (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)
16:00	Sanacija starejše družinske hiše (Lucjan Batista ENSVET)			Sanacija starejše družinske hiše (Lucjan Batista ENSVET)		
17:00	Toplotna zaščita in stavbno pohištvo (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Nizkoenergijska in pasivna gradnja (Miha Praznik ENSVET)	Toplotna zaščita in stavbno pohištvo (Andraž Rakušček, GI ZRMK)		Vlaga in plesen v bivalnem okolju (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	
18:00	Energetsko učinkovita vozila, IEE CleanDrive (mag. Miha Tomšič in Primož Krapež, GI ZRMK)	Energetsko učinkovita vozila, IEE CleanDrive (mag. Miha Tomšič in Primož Krapež, GI ZRMK)	Energetsko učinkovita vozila, IEE CleanDrive (mag. Miha Tomšič in Primož Krapež, GI ZRMK)	Energetsko učinkovita vozila, IEE CleanDrive (mag. Miha Tomšič in Primož Krapež, GI ZRMK)	Energijsko učinkovito stavbno pohištvo (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	

080 1669

Od ponedeljka do petka od 9<sup>h</sup> do 14<sup>h</sup>

Na [www.ensvet.si](http://www.ensvet.si) se nahajajo kontakti s pisarnami ENSVET, vstopna točka za elektronska vprašanja občanov in članki.

Energetski svetovalec:  
Bojan Žnidaršič, udika