

**SEJEM DOM - GOSPODARSKO RAZSTAVIŠČE V LJUBLJANI OD 12. do 17. MARCA 2013**  
**PROGRAM STROKOVNIH IN NEODVISNIH PREDAVANJ ZA OBISKOVALCE SEJMA IN STROKOVNO JAVNOST**

**PREDAVALNICA LEVO**

	12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
ura	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
10:00	<b>Kako zagotoviti bivalno ugodje in dnevno svetlobo v stanovanjskih stavbah (Matjaž Valenčič, ENSVET)</b>	<b>Toplotna zaščita stavb (Peter Mali, ENSVET)</b>	<b>Toplotna zaščita stavb (Janko Rozman, ENSVET)</b>	<b>Finančne spodbude Eko sklada: ukrepi za večstanovanjske stavbe (Luka Petkovšek, EKO SKLAD)</b>	<b>Termični solarni sistemi v družinskih hišah (mag. Ivan Kenda, ENSVET)</b>	<b>Učinkovita raba energije pri obnovah stavb ter pri novogradnjah (Bojan Žnidaršič, ENSVET)</b>
10:30	<b>Sodobni načini prezračevanja bivalnih prostorov (Matjaž Valenčič, ENSVET)</b>					
11:00	<b>Preverjanje in zagotavljanje zrakotesnosti stavbnega ovoja - praktična uporaba blower door testa - vpliv na energijsko učinkovitost (Mihael Mirtič, GI ZRMK)</b>	<b>Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja (Franc Kalan, ENSVET)</b>	<b>Osnovne smernice pri prenovi starejših stavb - utrditev konstrukcije in preprečitev kapilarnega vlaženja (Jože Kos, GI ZRMK)</b>	<b>Zelene odločitve pri nakupih, IEE Buy Smart+ (Marta Skubic in mag. Miha Tomšič, GI ZRMK)</b>	<b>Biološke čistilne naprave za družinske hiše na ruralnem področju (Ludvik Hriberšek, ENSVET)</b>	<b>Učinkovita raba energije v večstanovanjskih objektih (Bojan Žnidaršič, ENSVET)</b>
11:30		<b>Izbira naprav za hlajenje stanovanj (Franc Kalan, ENSVET)</b>			<b>Praktične izkušnje pri izgradnji in obratovanju male fotovoltaične elektrarne (Ludvik Hriberšek, ENSVET)</b>	
12:00	<b>Osnovne smernice pri prenovi starejših stavb - utrditev konstrukcije in preprečitev kapilarnega vlaženja (Jože Kos, GI ZRMK)</b>	<b>Usposabljanje neodvisnih strokovnjakov za izdelavo energetskih izkaznic (Anja Glušič, GI ZRMK)</b>	<b>Finančne spodbude Eko sklada za gradnjo nizkoenergijskih in pasivnih hiš (mag. Silviya Kovič, EKO SKLAD)</b>	<b>Optimiranje ukrepov preнове pri prenovi večstanovanjskih stavb, IEE After (Marta Skubic, GI ZRMK, Iva Padar, SPL, Damijan Arnšek, SPEKTER)</b>	<b>Merila za izbiro kakovostnih izdelkov (Neva Jejčič, GI ZRMK)</b>	<b>Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja (Franc Kalan, ENSVET)</b>
12:30					<b>Kaj je dobro vedeti preden naročimo okna (Neva Jejčič, GI ZRMK)</b>	<b>Izbira naprav za hlajenje stanovanj (Franc Kalan, ENSVET)</b>
13:00	<b>Primerjava cen energentov in sistemov ogrevanja (Franc Kalan, ENSVET)</b>	<b>Primer domače energijsko aktivne hiše in pasivne stolpnice (mag. Miha Praznik, ENSVET)</b>	<b>IEE YAECEI - Koliko nas res stanejo gospodinjski aparati? (Anja Glušič, GI ZRMK)</b>	<b>Stavbno pohištvo - energetska učinkovitost in bivalno ugodje (Andraž Rakušček, GI ZRMK)</b>	<b>Vgradnja stavbnega pohištva (Neva Jejčič, GI ZRMK)</b>	<b>Toplotni mostovi v ovoju stavbe - pogoste napake in njihovo reševanje - nastanek in odprava plesni (Bojan Žnidaršič, ENSVET)</b>

13:30	Izbira naprav za hlajenje stanovanj (Franc Kalan, ENSVET)					
14:00	Integrirano energetska načrtovanje in IEE MATRID (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Ravne strehe - hidroizolacija in toplotna zaščita (Tomaž Škerlep GI ZRMK)	Usposabljanje neodvisnih strokovnjakov za izdelavo energetskih izkaznic (Anja Glušič, GI ZRMK)	Termografija stavbnega ovoja - ugotavljanje napak , zagotavljanje kakovosti izvedbe (Andraž Rakušček, GI ZRMK)	Posledice gradnje na poplavnih območjih (Ludvik Hriberšek, ENSVET)	Ekonomika energentov in dobe vračanja (Bojan Žnidaršič, ENSVET)
14:30					Praktične izkušnje pri obnovi družinske hiše (Ludvik Hriberšek, ENSVET)	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 pohoštvo - 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, ENSVET)	Toplotna zaščita stavb (Peter Mali, ENSVET)
15:30					Praktične izkušnje pri vgradnji toplotnih črpalk (Ludvik Hriberšek, ENSVET)	
16:00	Stavbno pohoštvo - 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)					

**PREDAVALNICA DESNO**

	12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
ura	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
10:00	<b>Trajnostna gradnja v teoriji in praksi</b>  <b>FP7 OPEN HOUSE - evropska metoda za trajnostno vrednotenje stavb in pilotna upraba na stavbah (GI ZRMK, SGG)</b>  <b>Srednja Evropa, CEC 5 - demonstracijski projekt nizkoenergijske trajnostne stavbe v Tolminu in trajnostno vrednotenje (Posoški razvojni center, GI ZRMK, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje)</b>  <b>Območje Alp, CABEE - orodje za trajnostno načrtovanje in vrednotenje stavb (GI ZRMK in Posoški razvojni center)</b>  <b>FP7 HIGHRISE - Eko srebrna hiša - trajnostno načrtovana pasivna večstanovanjska stavba (Akropola, Robotina, GI ZRMK, SGG)</b>	Kurilne naprave na lesno biomaso (Lucjan Batista, ENSVET)	Ekonomika energentov in dobe vračanja (Bojan Žnidaršič, ENSVET)	Posledice gradnje na poplavnih območjih (Ludvik Hriberšek, ENSVET)	Toplotna zaščita stavb (Janko Rozman, ENSVET)	Sodobne kurilne naprave na fosilna goriva (Matjaž Valenčič, ENSVET)
10:30			Kakovost zraka v stanovanjskih in ostalih stavbah (Bojan Žnidaršič, ENSVET)	Praktične izkušnje pri obnovi družinske hiše (Ludvik Hriberšek, ENSVET)		Sodobni kotli na lesno biomaso (Matjaž Valenčič, ENSVET)
11:00		Primer sanacije starejše družinske hiše (Lucjan Batista, ENSVET)	Toplotni mostovi v ovoju 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)	Učinkovita raba energije v sistemih ogrevanja (Matjaž Valenčič, ENSVET)
11:30						Sodobni načini prezračevanja bivalnih prostorov (Matjaž Valenčič, ENSVET)
12:00		Izboljšanje potresne odpornosti kamnitih stavb z injektiranjem (dr. Mojmir Uranjek, GI ZRMK in izr.prof.dr. Violeta Bokan Bosiljkov, FG)	Okoljski kriteriji pri vrednotenju stavb, CEC 5 (dr. Marjana Šijanec Zavrl in Marta Skubic, GI ZRMK)	Dnevi odprtih vrat - Skoraj nič energijske hiše, IEE NZEB (dr. Marjana Šijanec Zavrl in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Regijsko srečanje energetske učinkovitih sosesk (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	Učinkovita raba in varčevanje z električno energijo (Carmen Hladnik Prosenec, ENSVET)
12:30						
13:00		Pri prenovi starejših stavb ne pozabimo na potresno varnost (dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Vgradnja stavbnega pohištva (Neva Jejčič, GI ZRMK)	Izboljšanje potresne odpornosti kamnitih stavb z injektiranjem (dr. Mojmir Uranjek, GI ZRMK in izr.prof.dr. Violeta Bokan Bosiljkov, FG)	Učinkovita raba in varčevanje z električno energijo (Carmen Hladnik Prosenec, 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 obnovi 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, ENSVET)	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, ENSVET)		
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, ENSVET)	Kurilne naprave na lesno biomaso (Lucjan Batista, ENSVET)	
16:30				Praktične izkušnje pri izgradnji in obratovanju male fotovoltaične elektrarne (Ludvik Hriberšek, ENSVET)		
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 SKUPINSKIH SVETOVANJ OZ. TEMATSKIH DISKUSIJ ZA OBISKOVALCE SEJMA - POGOVORNO OMIZJE**

	12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
ura	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
10:00	Znanje za razvoj v gradbeništvu (mag. Vladimir Gumilar, SGG in dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Znanje za razvoj v gradbeništvu (mag. Vladimir Gumilar, SGG in dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Znanje za razvoj v gradbeništvu (mag. Vladimir Gumilar, SGG in dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Vrednotenje trajnostne stavbe, EP7 Open house (dr. Marjana Šijanec Zavrl, GI ZRMK in mag. Vladimir Gumilar, SGG)	Znanje za razvoj v gradbeništvu (mag. Vladimir Gumilar, SGG in dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	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, EP7 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 ovoju 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)	Usposabljanje za neodvisne strokovnjake za izdelavo energetskih izkaznic (Anja Glušič, GI ZRMK)	Finančne spodbude in krediti Eko sklada (mag. Silvija 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)	Nizkoenergijska in pasivna gradnja (Miha Praznik, 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 ovoju 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)	

**PROGRAM INDIVIDUALNIH STROKOVNIH SVETOVANJ ZA OBISKOVALCE SEJMA - ENO SVETOVALNO MESTO**

	12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
ura	torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
10:00			Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)	Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)	Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)	Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)
11:00	Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)	Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)				
12:00			Utrditev konstrukcije, preprečitev kapilarnega vlaženja (Jože Kos)			
13:00	Utrditev konstrukcije, preprečitev kapilarnega vlaženja (Jože Kos, GI ZRMK)	Izboljšanje potresne odpornosti kamnitih stavb z injektiranjem (dr. Mojmir Uranjek, GI ZRMK)				
14:00	Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)	Prenova starejših stavb - potresna varnost (dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Nizkoenergijska in pasivna stanovanjska gradnja (Miha Praznik, ENSVET)	Izboljšanje potresne odpornosti kamnitih stavb z injektiranjem (dr. Mojmir Uranjek, GI ZRMK)	Kakovostna okna in njihova vgradnja (Neva Jejčič, GI ZRMK)	
15:00		Kakovostna okna in njihova vgradnja (Neva Jejčič, GI ZRMK)		Prenova starejših stavb - potresna varnost (dr. Samo Gostič, GI ZRMK)	Vgradnja stavbnega pohištva (Neva Jejčič, GI ZRMK)	Trajnostna gradnja in okoljski vidiki (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)
16:00		Toplotna zaščita fasad ter zaščita ravnih streh (Tomaž Škerlep, GI ZRMK)				Trajnostna gradnja in okoljski vidiki (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)
17:00				Toplotna zaščita fasad ter zaščita ravnih streh (Tomaž Škerlep, GI ZRMK)	Trajnostna gradnja in okoljski vidiki (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	
18:00					Trajnostna gradnja in okoljski vidiki (mag. Miha Tomšič in Mihael Mirtič, GI ZRMK)	

**PROGRAM INDIVIDUALNIH SVETOVANJ ZA OBISKOVALCE SEJMA - ŠTIRI SVETOVALNA MESTA, KOMBINIRANA PRISOTNOST S PREDAVANJI**

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

**DEŽURSTVA SODELAVCEV Gradbenega inštiuta ZRMK - INFO PULT**

12.mar.13	13.mar.13	14.mar.13	15.mar.13	16.mar.13	17.mar.13
torek	sreda	četrtek	petek	sobota	nedelja
9.30-14.00 Primož Krapež	9.30-14.00 Miha Mirtič	9.30-14.00 Erika Osolnik	9.30-14.00 Anja Glušič	9.30-14.00 Erika Osolnik	9.30-14.00 Andraž Rakušček
14.00-19.00 Primož Krapež	14.00-19.00 Miha Mirtič	14.00-19.00 Erika Osolnik	14.00-19.00 Marta Skubic	14.00-19.00 Erika Osolnik	14.00-19.00 Andraž Rakušček