

## Zbirka medijskih objav

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE,  
za obdobje 28. 3. 2019

---

Število objav: 19

Internet: 13

Tisk: 6

Spremljane teme:

Inženirska dejavnost, ...: 0

Inženirska zbornica ...: 4

Barbara Škraba Flis: 0

Gradbeni zakon: 6

Zakon o ... načrtovanju: 0

Zakon o ... arhitektih: 0

Gradbena parcela: 0

Evidenca stavbnih zemljišč: 0

Svetovni gradbeni forum 2019: 2

Gradbeništvo, graditev: 11

Internet	Naslov	Šarec: Izbira Šabedra pretehtana in tehtna, Zajc jamstvo za reševanje težav		
Zaporedna št. 1	Medij; Doseg	Rtvslo.si; 586.943, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 8	Avtor	Al. Ma.		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...ki čakajo novega ministra, je izpostavil ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev <b>gradbene zakonodaje</b> ter ureditev stanovanjske problematike. "Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem,..."			

Internet	Naslov	Nova ministra Šabeder in Zajc prisegla v državnem zboru		
Zaporedna št. 2	Medij; Doseg	Rtvslo.si; 586.943, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 12	Avtor	A. L. M. A. , S. A. J.		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...ki čakajo novega ministra, je poudaril ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev <b>gradbene zakonodaje</b> in ureditev stanovanjske problematike. "Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem,..."			

Internet	Naslov	Šabedru in Zajcu se obeta podpora poslancev		
Zaporedna št. 3	Medij; Doseg	Siol.net; 571.164, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 16	Avtor	Irma Musić		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...ki čakajo novega ministra, je izpostavil ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev <b>gradbene zakonodaje</b> ter ureditev stanovanjske problematike. "Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem,..."			

Internet	Naslov	Šarec poslancem predstavil svojo izbiro kandidatov za ministra		
Zaporedna št. 4	Medij; Doseg	Sta.si; 520.000, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Državni zbor; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 17	Avtor	STA		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...ki čakajo novega ministra, je izpostavil ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev <b>gradbene zakonodaje</b> ter ureditev stanovanjske problematike. "Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem,..."			

Internet	Naslov	Šabeder in Zajc prevzemata vajeti zdravstvenega in okoljskega resorja		
Zaporedna št. 5	Medij; Doseg	Sta.si; 520.000, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Notranja politika; 28. 3. 2019		
Stran v zbirki: 18	Avtor	STA		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...dosedanjega sodelavca na okoljskem ministrstvu. Šabeder pa bo za prvega državnega sekretarja predlagal Tomaža Pliberška, doktorja znanosti s področja <b>gradbeništva</b> , ki je trenutno zaposlen kot direktor občinske uprave v Radencih. DZ je namreč v sredo imenoval Šabedra na mesto ministra za zdravje in Zajca na položaj...			

Internet	Naslov	Šabeder za državnega sekretarja predlaga Tomaža Pliberška (dopolnjeno)		
Zaporedna št. 6	Medij; Doseg	Sta.si; 520.000, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Zdravstvo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 19	Avtor	STA		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...Marjanom Šarcem, ki je začasno vodil zdravstveni resor. Kot so za STA pojasnili Šabedrovi sodelavci, je Pliberšek po izobrazbi doktor znanosti s področja <b>gradbeništva</b> . Zdaj je zaposlen kot direktor občinske uprave v Radencih, prej pa je bil direktor uprave na občini Naklo. Pred leti je bil tudi visokošolski sodelavec...			

Internet	Naslov	Šarec brez presenečenj, pravi pa, da odrešenika ne išče		
Zaporedna št. 7	Medij; Doseg	Svet24.si; 402.586, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 22	Avtor	STA , T. L.		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...ki čakajo novega ministra, je izpostavil ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitve <b>gradbene zakonodaje</b> ter ureditev stanovanjske problematike. "Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem,..."			

Internet	Naslov	DRI bo dva infrastrukturna objekta projektiral v BIM		
Zaporedna št. 8	Medij; Doseg	Finance.si; 147.703, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Novice; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 24	Avtor	Vasilij Krivec		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...DRI bo dva infrastrukturna objekta projektiral v BIM Več iz teme. Obveščaj me o novih člankih: <b>gradbeništvo</b> dodaj digitalizacija dodaj Ksenija Marc dodaj Evropska unija dodaj Družba za razvoj... dodaj Čas branja: 1 min SHRANI 0 27.03.2019 13:08...			

Internet	Naslov	Tilen se je odločil, da se bo izšolal za kar tri poklice!		
Zaporedna št. 9	Medij; Doseg	Cekin.si; 146.771, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 28	Avtor	Unknown		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...za prvo polovico leta 2019 napovedali iskanje novih delavcev. Prav tako so bile v raziskavi najbolj spodbudne napovedi glede rasti zaposlovanja prav v <b>gradbeništvu</b> . Vendar prav vsak ni primeren za delo zidarja, sploh pa ne brez predznanja. Kot pravi Tilen, poklic zidarja zahteva veliko veščin, saj danes obstajajo...			

Tisk	Naslov	Gradnja pod lupo strokovnjakov		
Zaporedna št. 10	Medij; Doseg	Dnevnik; 98.000, Slovenija	Stran: 24	Površina: 154 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Ostalo; 28. 3. 2019		
Stran v zbirki: 29	Avtor	A. P.		
	Teme	Inženirska zbornica Slovenije , Svetovni gradbeni forum 2019 , Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	... <b>SVETOVNI GRADBENI FORUM</b> V LJUBLJANI Gradnja pod lupo strokovnjakov V Ljubljani v Cankarjevem domu bo od 8. do 11. aprila potekal 1. <b>Svetovni gradbeni forum</b> . Rdeča nit <b>WCF 2019</b> bo odporna gradnja stavb in infrastrukture od energetskih izzivov do upravljanja tveganja....			

Internet	Naslov	Gradnja tretje osi bi se lahko začela letos		
Zaporedna št. 11	Medij; Doseg	Times.si; 61.010, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 32	Avtor	Boris Blaić		
	Teme	Inženirska zbornica Slovenije		
Povzetek	...Srebrničami in Brodom. Ta bo predmet samostojnega arhitekturnega natečaja, direkcija pa ga bo v sodelovanju z Zbornico za arhitekturo in prostor Slovenije ter <b>Inženirsko zbornico Slovenije</b> objavila predvidoma aprila. Koliko bo stala gradnja tega približno 5 km dolgega odseka, še ni znano, je bila pa celotna zahodna obvoznica leta 2012 ocenjena...			

Tisk	Naslov	DRI bo dva infrastrukturna objekta projektiral v BIM		
Zaporedna št. 12	Medij; Doseg	Finance; 55.000, Slovenija	Stran: 7	Površina: 112 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Dogodki in ozadja; 28. 3. 2019		
Stran v zbirki: 33	Avtor	Vasilij Krivec		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...poslov v Sloveniji pomeni okoli 300 milijonov evrov prihrankov. Na končuje Marčeva izrazila prepričanje, daje Slovenija sposobna izpeljati digitalizacijo v <b>gradbeništvu</b> . Skrbi pa jo, da bi zamudili procese, ki jih je treba izpeljati že danes, in da bomo kljub že usklajenemu akcijskemu načrtu za digitalizacijo, po katerem...			

Internet	Naslov	Gradnja tretje osi bi se lahko začela letos		
Zaporedna št. 13	Medij; Doseg	Dolenjskolist.si; 34.103, Slovenija		
	Rubrika, Datum	ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 36	Avtor	Boris Blaić		
	Teme	Inženirska zbornica Slovenije		
Povzetek	...Srebrničami in Brodom. Ta bo predmet samostojnega arhitekturnega natečaja, direkcija pa ga bo v sodelovanju z Zbornico za arhitekturo in prostor Slovenije ter <b>Inženirsko zbornico Slovenije</b> objavila predvidoma aprila. Koliko bo stala gradnja tega približno 5 km dolgega odseka, še ni znano, je bila pa celotna zahodna obvoznica leta 2012 ocenjena...			

Tisk	Naslov	Na cestnem omrežju se pospešeno gradi in obnavlja		
Zaporedna št. 14	Medij; Doseg	Eko dežela; , Slovenija	Stran: 38	Površina: 1.112 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 40	Avtor	Unknown		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...Poskrbeli bodo tudi za rušitev in preureditev še vseh preostalih cestninskih postaj, projekt pa bo vreden 29 milijonov evrov. Za letos načrtujejo tudi začetek <b>graditve</b> druge cevi predora Karavanke, ki na avstrijski strani že teče, pri nas pa se še niso začela. Na Darsu so prejeli dve pritožbi oziroma zahtevka za revizijo...			

Tisk	Naslov	Leto 2018 zaznamovala tudi nova gradbena zakonodaja		
Zaporedna št. 15	Medij; Doseg	Utrip Savinjske doline; , Slovenija	Stran: 6	Površina: 705 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 43	Avtor	K. R.		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...Leto 2018 zaznamovala tudi nova <b>gradbena zakonodaja</b> Upravna enota Žalec je tudi v letu 2018 uspešno opravljala naloge, ki jih je država zaradi številnih potreb po urejanju javnih zadev in življenjskih situacij...			

Internet	Naslov	DL: Anketa pravi: Zaposlovali bomo; višje plače pa ne!		
Zaporedna št. 16	Medij; Doseg	Lokalno.si; , Slovenija		
	Rubrika, Datum	ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 48	Avtor	B. Dušič Gornik		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...27.3.2019   14:45Vse težje bo najti delavce, še posebej za slabo plačana delovna mesta. (Foto: B. D. G.) V <b>gradbeništvu</b> nameravajo v prvi polovici tega leta najbolj pogumno zaposlovati. (Foto: B. D. G.) Anketa med delodajalci kaže, da bodo v prvi polovici leta še povečevali...			

Internet	Naslov	Na Svetovnem gradbenem forumu aprila več kot 600 udeležencev iz 42 držav		
Zaporedna št. 17	Medij; Doseg	Morel.si; , Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 27. 3. 2019		
Stran v zbirki: 49	Avtor	Unknown		
	Teme	Inženirska zbornica Slovenije , Svetovni gradbeni forum 2019 , Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...Ljubljana, 27. marec 2019 (MOREL)- »Na <b>Inženirski zbornici</b> smo veseli in ponosni, da so nam zaupali organizacijo <b>Svetovnega gradbenega foruma</b> 2019. To je še ena potrditev za to, da imamo po 22 letih delovanja veliko mednarodno veljavo. Osebnost sem prepričan, da majhne...			

Tisk	Naslov	KAKŠNO STREHO IZBRATI - RAVNO ALI POŠEVNO		
Zaporedna št. 18	Medij; Doseg	Finance - priloga; , Slovenija	Stran: 34	Površina: 947 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Ostalo; 28. 3. 2019		
Stran v zbirki: 52	Avtor	Vasilij Krivec		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	KAKŠNO STREHO IZBRATI -RAVNO ALI POŠEVNO Ravne so cenejše, vendar so sanacije poškodb dražje kot pri poševnih Vasilij Krivec Vasilij. krivsc(c financB. si Ravne strehe imajo nekatere prednosti pred klasičnimi poševnimi strehami z napušči, njihova gradnja je cenejša, vendar skrivajo tudi veliko			

Tisk	Naslov	ELEKTRIČNO TALNO OGRETJE ZA NIČENERGIJSKE HIŠE		
Zaporedna št. 19	Medij; Doseg	Finance - priloga; , Slovenija	Stran: 42	Površina: 211 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Ostalo; 28. 3. 2019		
Stran v zbirki: 53	Avtor	Unknown		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	ELEKTRIČNO TALNO OGRETJE ZA NIČENERGIJSKE HIŠE S sodobno gradnjo hiš, ki so zgrajene po ničenergijskem konceptu, se spreminja tudi pogled na ogrevalni sistem. Takšna hiša ima zelo majhno porabo energije za ogrevanje in s tem majhno potrebno moč. Za takšno malo moč vgradnja dragih in tehnološko			

## Šarec: Izbira Šabedra pretehtana in tehtna, Zajc jamstvo za reševanje težav

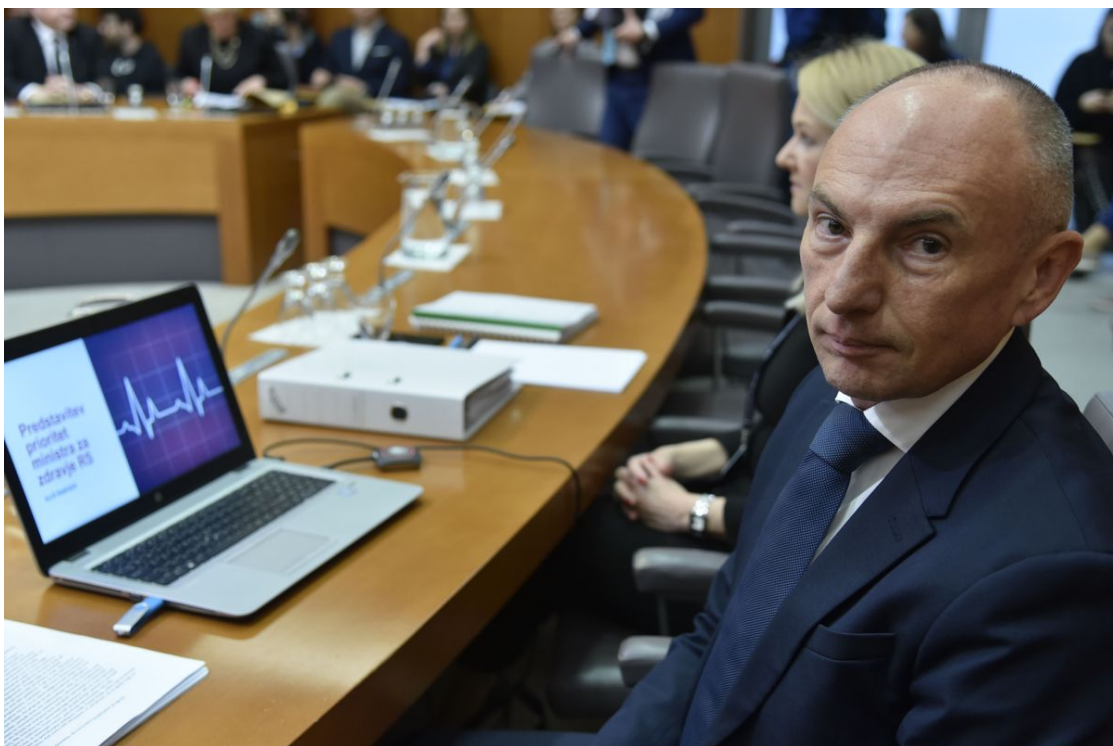
Redna marčevska seja DZ-ja

Al. Ma. | 27. marec 2019 ob 07:15 Zadnji poseg: 27. marec 2019 ob 09:10  
Ljubljana - MMC RTV SLO, STA

Šarec je nekaj časa vodil zdravstveno ministrstvo. Foto: BoBo

### Premier Marjan Šarec je v DZ-ju predstavil kandidata za ministra za zdravje Aleša Šabedra in Simona Zajca kot kandidata za ministra za okolje in prostor.

Predsednik vlade **Marjan Šarec** se je pred poslanci na redni marčni seji najprej posvetil kandidatu za ministra za zdravje, **Aleš Šabedru**. "Če sodimo po vsakokratnih odzivih, ni niti ustreznega profila in niti ustreznega imena, vsaj ne za ministra za zdravje. Osebe, ki je vse v enem, preprosto ni. Nihče nima vsega in nihče ne ve vsega," je odgovoril na kritike. Vsakogar se vnaprej ožigosa z dvomi, s kritikami, nejevero. Tudi Aleša Šabedra so," je poudaril.



Šabeder na zaslišanju. Foto: BoBo

Takšna posploševanja Šarec zavrača. "Nisem iskal in tudi nisem hotel nekoga, ki bi sebe videl ali dojemal kot odrešenika. Verjemite mi, nikakor ni šlo za nepremišljenost ali hitenje. Prav nasprotno. Moj predlog, naj vodenje ministrstva za zdravje prevzame Aleš Šabeder, je pretehtana odločitev, in prepričan sem, da tudi tehtna," je zagotovil.

Spomnil je na Šabedrovo vodenje UKC-ja Ljubljana. "Šabeder je videl drobovje čakalnih vrst in vzroke zanje. Zaveda se sistemskih hib in zakonskih pomanjkljivosti oziroma slabosti. Kot ekonomist pozna finance, kot menedžer delovanje, razume poslovanje, izvajal je sanacijo. Slišal je zaposlene. Izkusil je sindikate različnih poklicev. Najmanj zaradi vsega naštetega ima moje zaupanje," je poudaril premier.

Diagnozo torej pozna, zdravljenje pa začenja z današnjim imenovanjem. Šarec je ob tem poudaril, da mu "ne bo lahko".

### Šarec: Zajc je jamstvo za reševanje težav

Glede kandidata za ministra za okolje in prostor **Simona Zajca** pa je Šarec ponovil stališče, da je delo v resorju preteklega pol leta, ko je ministrstvo vodil Jure Leben, "vzročen primer dobrega dela". Zasluge za to ni pripisal zgolj nekdanjemu ministru, ampak celotni ekipi, še zlasti

njenemu ožjemu delu. "In zato sem toliko bolj vesel predloga **SMC**-ja, da je za naslednika Jureta Lebna predlagal njegovega državnega sekretarja, pristojnega za okolje, Simona Zajca," je poudaril.



Simon Zajc pred pristojnim odborom. Foto: BoBo

Po letih nojevske drže, stihije, celo zanikanja so premiki na okoljskem ministrstvu vidni, je prepričan Šarec. "V Simonu Zajcu vidim nekakšno jamstvo, in sicer jamstvo za nadaljevanje in seveda dokončanje že začetega dela, za reševanje težav, ki bodo še vzniknile, ter za zagon začrtanih projektov," je poudaril.

Med glavnimi nalogami, ki čakajo novega ministra, je poudaril ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev **gradbene zakonodaje** in ureditev stanovanjske problematike.

"Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem, da bo znal tudi v prihodnje, in verjamem, da zna tudi motivirati. Zato se ne bojim, da bi delo na ministrstvu za okolje in prostor šepalo niti da bi pešalo," je poudaril.

Dozdajšnji direktor UKC-ja Ljubljana Šabeder bo v primeru potrditve zamenjal **Sama Fakina**, ki je odstopil zaradi zdravstvenega stanja. Resor je v zadnjih tednih začasno vodil Šarec.

Zajc, v preteklem sklicu DZ-ja poslanec SMC-ja in v Šarčevi vladi državni sekretar na ministrstvu za okolje in prostor, pa bo nasledil Lebna, ki ga je z ministrskega mesta odnesla maketa drugega železniškega tira med Divačo in Koper. Nad tem projektom je Leben bdal še kot državni sekretar na ministrstvu za infrastrukturo v prejšnji vladi Mira Cerarja.

#### Redna seja do zdaj:

- [Ponedeljek](#)
- [Torek](#)

Glede na dozdajšnje napovedi njuno imenovanje ne bi smelo biti vprašljivo.

#### Gladko skozi odbora



**Simon Zajc** in **Aleš Šabeder** sta se v ponedeljek in torek predstavila pred matičnima odboroma DZ-ja – Zajc pred [odborom za infrastrukturo](#), okolje in prostor, Šabeder pa pred [odborom za zdravstvo](#) – oba pa sta njuni predstavitvi ocenila kot ustrezni.

Šabeder je v predstavitvi med drugim napovedal takojšnje reševanje problematike družinskih zdravnikov, sistemski pristop pri krajšanju čakalnih dob, zmanjševanje administrativnih obremenitev ter posodobitev zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju.

### Še nekaj zakonov na dnevnem redu

Predloga spremembe **družinskega zakonika** in novele zakona **o izvajanju rejniške dejavnosti**, ki ju bo obravnaval in o njih tudi odločal DZ, povečini vsebujeta postopkovne in terminološke spremembe, ki sledijo rešitvam iz novega družinskega zakonika. Večina določb omenjenega zakonika se bo namreč začela uporabljati aprila, zato je ministrstvo za delo za potrebe njegovega izvajanja pripravilo nekatere strokovne in terminološke spremembe.

Novela zakona o izvajanju rejniške dejavnosti pa spreminja zgolj način določitve prispevka staršev v okviru preživljanja k stroškom oskrbe v primeru namestitve otroka v rejniško družino ali v zavod.

DZ bo obravnaval in tudi odločal še o predlogu novele zakona **o dohodnini**, po katerem se plačilo za delo v volilnem odboru ali oddajo prostora za potrebe volitev in referendumov ne bo več štelo v dohodnino.



## Nova ministra Šabeder in Zajc prisegla v državnem zboru

Redna marčevska seja DZ-ja

Al. Ma., Sa. J. | 27. marec 2019 ob 07:15 Zadnji poseg: 27. marec 2019 ob 17:35  
Ljubljana - MMC RTV SLO, STA

Premier Marjan Šarec je v DZ-ju predstavil kandidata za ministra za zdravje Aleša Šabedra in Simona Zajca kot kandidata za ministra za okolje in prostor. F...

### Kandidaturo Aleša Šabedra za ministra za zdravje in Simona Zajca za ministra za okolje in prostor je na redni marčevski seji DZ-ja podprlo 49 poslancev, proti jih je glasovalo 20.

Predsednik vlade **Marjan Šarec** se je pred poslanci na redni marčni seji najprej posvetil kandidatu za ministra za zdravje, **Alešu Šabedru**. "Če sodimo po vsakokratnih odzivih, ni niti ustreznega profila in niti ustreznega imena, vsaj ne za ministra za zdravje. Osebe, ki je vse v enem, preprosto ni. Nihče nima vsega in nihče ne ve vsega," je odgovoril na kritike. Vsakogar se vnaprej ožigosa z dvomi, s kritikami, nejevero. Tudi Aleša Šabedra so," je poudaril.

Takšna posploševanja Šarec zavrača. "Nisem iskal in tudi nisem hotel nekoga, ki bi sebe videl ali dojemal kot odrešenika. Verjemite mi, nikakor ni šlo za nepremišljenost ali hitenje. Prav nasprotno. Moj predlog, naj vodenje ministrstva za zdravje prevzame Aleš Šabeder, je pretehtana odločitev, in prepričan sem, da tudi tehtna," je zagotovil.

Spomnil je na Šabedrovo vodenje UKC-ja Ljubljana. "Šabeder je videl drobovje čakalnih vrst in vzroke zanje. Zaveda se sistemskih hib in zakonskih pomanjkljivosti oziroma slabosti. Kot ekonomist pozna finance, kot menedžer delovanje, razume poslovanje, izvajal je sanacijo. Slišal je zaposlene. Izkusil je sindikate različnih poklicev. Najmanj zaradi vsega naštetega ima moje zaupanje," je poudaril premier.

Diagnozo torej pozna, zdravljenje pa začenja z današnjim imenovanjem. Šarec je ob tem poudaril, da mu "ne bo lahko".

### Šarec: Zajc je jamstvo za reševanje težav

Glede kandidata za ministra za okolje in prostor **Simona Zajca** pa je Šarec ponovil stališče, da je delo v resorju preteklega pol leta, ko je ministrstvo vodil Jure Leben, "vzorčen primer dobrega dela". Zasluge za to ni pripisal zgolj nekdanjemu ministru, ampak celotni ekipi, še zlasti njenemu ožjemu delu. "In zato sem toliko bolj vesel predloga **SMC**-ja, da je za naslednika Jureta Lebna predlagal njegovega državnega sekretarja, pristojnega za okolje, Simona Zajca," je poudaril.

Po letih nojevske države, stihije, celo zanikanja so premiki na okoljskem ministrstvu vidni, je prepričan Šarec. "V Simonu Zajcu vidim nekakšno jamstvo, in sicer jamstvo za nadaljevanje in seveda dokončanje že začetega dela, za reševanje težav, ki bodo še vzniknile, ter za zagon začrtanih projektov," je poudaril.

Med glavnimi nalogami, ki čakajo novega ministra, je poudaril ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev **gradbene zakonodaje** in ureditev stanovanjske problematike.

"Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem, da bo znal tudi v prihodnje, in verjamem, da zna tudi motivirati. Zato se ne bojim, da bi delo na ministrstvu za okolje in prostor šepalo, niti da bi pešalo," je poudaril.

### Poslance bolj zanimal zdravstveni resor

Poslanci so v razpravi o kandidaturah Šabedra in Zajca večji del pozornosti namenili problemom v zdravstvu.

**Ljudmila Novak** (NSi) je v razpravi povedala, da gre za resor, kjer se "prepleta veliko interesov, kjer je v ozadju tudi veliko denarja, in zato je biti minister za zdravje lahko tudi nevarno". Dejala je, da od Šabedra pričakuje, "da bo takoj vstopil v akcijo in se pogovoril z družinskimi zdravniki, kot je tudi obljubil".



Šabeder na zaslišanju. Foto: BoBo

Za **Bojano Muršič** (SD) je ključno, da bo novi minister razmejil med javnim in zasebnim zdravstvom, predvsem zato, da se javni in zasebni sistem ne bosta še naprej prepletala. Po njenem mnenju bo treba prevetriti tudi košarico pravic, in sicer tako, "da ohranimo in zagotovimo, da bodo vse zdravstvene storitve v celoti plačane iz zdravstvenega zavarovanja."

**Jani Möderndorfer** (SMC) je prepričan, da javni zdravstveni sistem nikoli ne bo zaživel brez podpore zasebnika. Po njegovih besedah je koncesionar del javne zdravstvene mreže: "In tisti trenutek, ko je del javne zdravstvene mreže, bi morala veljati enaka pravila. Pa ne veljajo, je reklo ustavno sodišče."

**Dejan Kaloh** (SDS) je opozoril na korupcijo v javnem zdravstvu. Po njegovih besedah gre za nevarno stanje, ko je "pozornost vsega aparata fokusirana na denar, ne pa na bolnika". Pojasnil je, da je od Šabedra že na odboru DZ-ja pričakoval napoved konkretnih ukrepov, a jih ni dočakal. Več kot 200 milijonov evrov več denarja se je lani nateklo v zdravstveno blagajno, ni pa bilo zagotovljeno gospodarno upravljanje tega denarja, je prepričan Kalohov strankarski kolega **Zvonko Černač**. Po njegovih besedah je prav v tem ključni problem, "kajti čakalnih vrst ne bo uredil denar, ampak boljša organiziranost, kompetentni vodstveni kadri, konkurenca med izvajalci zdravstvenih storitev, ki je je premalo".

Ključni problem slovenskega zdravstva je po oceni **Franca Trčka** (Levica) v odnosih: "Zdravstvo je v osnovi odnos med ljudmi, potem pride vse drugo, infrastruktura, oprema, protokol in tako naprej." Kritičen je bil do politik, ki obljublajo več zdravstva za manj denarja: "Politike, ki bodo populistično ubesedovale, da bomo z manj penez imeli boljše zdravstvo, so zlagane."

### Zajcu namenili manjši del razprave

Čeprav poslanci menijo, da se Zajc loteva zahtevnega področja, so okoljskemu ministrstvu namenili manj časa kot zdravstvenemu. Poslanka NSI-ja Ljudmila Novak je ocenila, da je "ministrstvo za okolje in prostor prav tako izredno zahtevno področje, kjer prav tako nenehno slišimo o grožnjah in pritiskih lobijev".



Simon Zajc pred pristojnim odborom. Foto: BoBo

Večinoma pa so poslanci omenjali delovanje Zajca v ekipi dosedanjega ministra **Jureta Lebna**, ki je, kot je poudaril **Soniboj Knežak** (SD), veljal za operativca in je težave reševal ne le iz pisarne, ampak tudi na terenu.

*"Upam, da je sistem od znotraj spoznal do te mere, da mu bo uspelo nasloviti probleme, predvsem pa, da ne bo podlegel raznoraznim pritiskom, ki smo jim bili v preteklosti ves čas priča,"* se je strinjala **Janja Sluga** (SMC). Poudarila je še obljube Zajca h krepitvi dialoga z nevladnimi organizacijami, s civilnimi iniciativami in z lokalnimi skupnostmi.

**Aleksander Reberšek** (NSi) je pohvalil usmeritev v ogljično nevtravno družbo, kar pa odpira vprašanje, kdaj bo država ugasnila šesti blok Termoelektrarne Šoštanj (Teš 6): *"Bomo to storili še pred koncem ekonomske dobe obratovanja in koliko bo to dodatno stalo davkoplačevalce? Ali drugačno vprašanje: Bomo prej zaprli Teš 6 ali odgovorne za ta največji finančni fiasko v državi?"*

Da je Zajc podal le malo konkretnih zavez, razen v delu, ko gre za nadaljevanje Lebnovega dela, je ocenil poslanec SDS-a Černač. Zajcu je med drugim očital, da bo njegova prva naloga prenova **gradbene zakonodaje**, medtem ko je Zajc kot poslanec SMC-ja sedel v DZ-ju lani, ko se je ta zakonodaja sprejemala.

**Matej T. Vatovec** (Levica) je Zajcu očital, da podnebne spremembe sicer res priznava kot problem, a se pri opredelitvi ciljev in konkretnih ukrepov *"izmika in jih pušča nedorečene"*. Kritičen je bil tudi do dejstva, da se Zajc *"ne bo vmešaval v prizadevanja britanske korporacije, da na petišovskem polju s frackingom začne pridobivati zemeljski plin"*.

Pred imenovanjem dveh novih ministrov

### Imenovanje ne bi smelo biti vprašljivo

Dozdajšnji direktor UKC-ja Ljubljana Šabeder bo v primeru potrditve zamenjal **Sama Fakina**, ki je odstopil zaradi zdravstvenega stanja. Resor je v zadnjih tednih začasno vodil Šarec.

Zajc, v preteklem sklicu DZ-ja poslanec SMC-ja in v Šarčevi vladi državni sekretar na ministrstvu za okolje in prostor, pa bo nasledil Lebna, ki ga je z ministrskega mesta odnesla maketa drugega železniškega tira med Divača in Koper. Nad tem projektom je Leben bdal še kot državni sekretar na ministrstvu za infrastrukturo v prejšnji vladi Mira Cerarja.

#### Redna seja do zdaj:

- [Ponedeljek](#)
- [Torek](#)

Glede na dozdajšnje napovedi njuno imenovanje ne bi smelo biti vprašljivo.

#### Gladko skozi odbora

**Simon Zajc** in **Aleš Šabeder** sta se v ponedeljek in torek predstavila pred matičnima odboroma DZ-ja – Zajc pred [odborom za infrastrukturo](#), okolje in prostor, Šabeder pa pred [odborom za zdravstvo](#) – oba pa sta njuni predstavitvi ocenila kot ustrezni.

Šabeder je v predstavitvi med drugim napovedal takojšnje reševanje problematike družinskih zdravnikov, sistemski pristop pri krajšanju čakalnih dob, zmanjševanje administrativnih obremenitev ter posodobitev zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju.

#### Še nekaj zakonov na dnevnem redu

Predloga spremembe **družinskega zakonika** in novele zakona **o izvajanju rejniške dejavnosti**, ki ju bo obravnaval in o njih tudi odločal DZ, povečini vsebujeta postopkovne in terminološke spremembe, ki sledijo rešitvam iz novega družinskega zakonika. Večina določb omenjenega zakonika se bo namreč začela uporabljati aprila, zato je ministrstvo za delo za potrebe njegovega izvajanja pripravilo nekatere strokovne in terminološke spremembe.

Novela zakona o izvajanju rejniške dejavnosti pa spreminja zgolj način določitve prispevka staršev v okviru preživljanja k stroškom oskrbe v primeru namestitve otroka v rejniško družino ali v zavod.

DZ bo obravnaval in tudi odločal še o predlogu novele zakona **o dohodnini**, po katerem se plačilo za delo v volilnem odboru ali oddajo prostora za potrebe volitev in referendumov ne bo več štelo v dohodnino.

## Šabedru in Zajcu se obeta podpora poslancev

[S. siol.net/novice/slovenija/sarec-poslancem-predstavil-kandidata-za-ministra-za-zdravje-in-okolje-493740](https://siol.net/novice/slovenija/sarec-poslancem-predstavil-kandidata-za-ministra-za-zdravje-in-okolje-493740)

27. marec 2019



Foto: Ana Kovač

Premier Marjan Šarec je v državnem zboru predstavil kandidata za ministra za zdravje Aleša Šabedra ter za okolje in prostor Simona Zajca. Oba kandidata si lahko obetata zadostno podporo pri njunem imenovanju. Glasove podpore so jima napovedali v koalicijskih strankah, računata pa lahko tudi na podporo opozicijske SNS.

Potem ko sta kandidata za ministra za zdravje in okolje prestala preizkušnjo pred matičnim odborom državnega zbora, je premier **Marjan Šarec** njuno kandidaturo predstavil tudi poslancem državnega zbora.



### Pri imenovanju ministra za zdravje ni šlo za nepremišljenost

Šarec se je pred poslanci najprej posvetil kandidatu za ministra za zdravje **Alešu Šabedru**. "Če sodimo po vsakokratnih odzivih, ni niti ustreznega profila in niti ustreznega imena, vsaj ne za ministra za zdravje. Osebe, ki je vse v enem, preprosto ni. Nihče nima vsega in nihče ne ve



vsega," je odgovoril na kritike. "Vsakogar se vnaprej ožigosa z dvomi, s kritikami, z nejevero. Tudi Aleša Šabedra so," je poudaril.



Foto: STA

Takšna posploševanja Šarec zavrača. "Nisem iskal in tudi nisem hotel nekoga, ki bi sebe videl ali dojemal kot odrešenika. Verjemite mi, nikakor ni šlo za nepremišljenost ali hitenje. Prav nasprotno. Moj predlog, naj vodenje ministrstva za zdravje prevzame Aleš Šabeder, je pretehtana odločitev in prepričan sem, da tudi tehtna," je zagotovil.

Spomnil je na Šabedrovo vodenje UKC Ljubljana. "Šabeder je videl drobovje čakalnih vrst in vzroke zanje. Zaveda se sistemskih hib in zakonskih pomanjkljivosti oziroma slabosti. Kot ekonomist pozna finance, kot menedžer delovanje, razume poslovanje, izvajal je sanacijo. Slišal je zaposlene. Izkusil je sindikate različnih poklicev. Najmanj zaradi vsega naštetega ima moje zaupanje," je poudaril premier.

## Verjame v Zajčevo nadaljevanje dela na ministrstvu

Glede ministra za okolje in prostor je Šarec ponovil stališče, da je delo na resorju v preteklega pol leta, ko je ministrstvo vodil **Jure Leben**, "vzorčen primer dobrega dela". Zasluge za to je pripisal ne zgolj nekdanjemu ministru, pač pa celotni ekipi, še zlasti njenemu ožjemu delu. "In zato sem toliko bolj vesel predloga SMC, da je za naslednika Jureta Lebna predlagala njegovega državnega sekretarja, pristojnega za okolje, **Simona Zajca**," je poudaril.

Po letih nojevske držbe, stihije, celo zanikanja so premiki na okoljskem ministrstvu vidni, je prepričan Šarec. "V Simonu Zajcu vidim nekakšno jamstvo, in sicer jamstvo za nadaljevanje in seveda dokončanje že začetega dela, za reševanje težav, ki bodo še vzniknile, ter za zagon začrtanih projektov," je poudaril.



Foto: STA

Med glavnimi nalogami, ki čakajo novega ministra, je izpostavil ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev **gradbene zakonodaje** ter ureditev stanovanjske problematike.

"Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem, da bo znal tudi v prihodnje, in verjamem, da zna tudi motivirati, zato se ne bojim, da bi delo na ministrstvu za okolje in prostor šepalo, niti, da bi pešalo," je poudaril.

## Predlog spremembe družinskega zakonika

Državni zbor se bo na današnji seji dotaknil tudi predloga spremembe družinskega zakonika in novele zakona o izvajanju rejniške dejavnosti. Povečini vsebujeta postopkovne in terminološke spremembe, ki sledijo rešitvam iz novega družinskega zakonika.

Večina določb omenjenega zakonika se bo namreč začela uporabljati aprila, zato je ministrstvo za delo za potrebe njegovega izvajanja pripravilo nekatere strokovne in terminološke spremembe. Novela zakona o izvajanju rejniške dejavnosti pa spreminja zgolj način določitve



prispevka staršev v okviru preživljanja k stroškom oskrbe v primeru namestitve otroka v rejniško družino ali v zavod.



# Šarec poslancem predstavil svojo izbiro kandidatov za ministra

Premier Marjan Šarec je v **DZ** predstavil kandidata za ministra za zdravje Aleša Šabedra ter za okolje in prostor Simona Zajca. Izbira Šabedra je po njegovih besedah "pretehtana in tehtna", v Zajcu pa vidi jamstvo za nadaljevanje in dokončanje že začetega dela, za reševanje težav, ki bodo še vzniknile, ter za zagon načrtanih projektov.

Šarec se je pred poslanci najprej posvetil kandidatu za ministra za zdravje. "Če sodimo po vsakokratnih odzivih, ni niti ustreznega profila in niti ustreznega imena, vsaj ne za ministra za zdravje. Osebe, ki je vse v enem, preprosto ni. Nihče nima vsega in nihče ne ve vsega," je odgovoril na kritike. "Vsakogar se vnaprej ožigosa z dvomi, s kritikami, z nejevero. Tudi Aleša Šabedra so," je poudaril.

Takšna posploševanja Šarec zavrača. "Nisem iskal in tudi nisem hotel nekoga, ki bi sebe videl ali dojemal kot odrešenika. Verjemite mi, nikakor ni šlo za nepremišljenost ali hitenje. Prav nasprotno. Moj predlog, naj vodenje ministrstva za zdravje prevzame Aleš Šabeder, je pretehtana odločitev in prepričan sem, da tudi tehtna," je zagotovil.

Spomnil je na Šabedrovo vodenje **UKC** Ljubljana. "Šabeder je videl drobovje čakalnih vrst in vzroke zanje. Zaveda se sistemskih hib in zakonskih pomanjkljivosti oziroma slabosti. Kot ekonomist pozna finance, kot menedžer delovanje, razume poslovanje, izvajal je sanacijo. Slišal je zaposlene. Izkusil je sindikate različnih poklicev. Najmanj zaradi vsega naštetega ima moje zaupanje," je poudaril premier.

Diagnozo torej pozna, zdravljenje pa začenja z današnjim imenovanjem. Šarec je ob tem poudaril, da mu "ne bo lahko". Glede ministra za okolje in prostor pa je Šarec ponovil stališče, da je delo na resorju v minulega pol leta, ko je ministrstvo vodil Jure Leben, "vzorčen primer dobrega dela". Zasluge za to je pripisal ne zgolj nekdanjemu ministru, pač pa celotni ekipi, še zlasti njenemu ožjemu delu. "In zato sem toliko bolj vesel predloga **SMC**, da je za naslednika Jureta Lebna predlagala njegovega državnega sekretarja, pristojnega za okolje, Simona Zajca," je poudaril.

Po letih nojevske države, stihije, celo zanikanja so premiki na okoljskem ministrstvu vidni, je prepričan Šarec. "**V** Simonu Zajcu vidim nekakšno jamstvo, in sicer jamstvo za nadaljevanje in seveda dokončanje že začetega dela, za reševanje težav, ki bodo še vzniknile, ter za zagon načrtanih projektov," je izpostavil.

Med glavnimi nalogami, ki čakajo novega ministra, je izpostavil ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev **gradbene zakonodaje** ter ureditev stanovanjske problematike.

"Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem, da bo znal tudi v prihodnje, in verjamem, da zna tudi motivirati. Zato se ne bojim, da bi delo na ministrstvu za okolje in prostor šepalo, niti, da bi pešalo," je poudaril.

Dosedanji direktor **UKC** Ljubljana Šabeder bo v primeru potrditve v **DZ** na položaju ministra za zdravje zamenjal Sama Fakina, ki je odstopil zaradi zdravstvenega stanja. Resor je v zadnjih tednih začasno vodil Šarec.

Zajc, v preteklem sklicu **DZ** poslanec **SMC** in v Šarčevi vladi državni sekretar na ministrstvu za okolje in prostor, pa bo nasledil Leben, ki ga je z ministrskega mesta odnesla maketa drugega železniškega tira med Divačo in Kopro. Nad tem projektom je Leben bdel še kot državni sekretar na ministrstvu za infrastrukturo v prejšnji vladi Mira Cerarja.

## Šabeder in Zajc prevzemata vajeti zdravstvenega in okoljskega resorja

Novoimenovana ministra za zdravje ter za okolje in prostor, Aleš Šabeder in Simon Zajc, bosta danes prevzela vodenje svojih resorjev ter se kot nova člana vladne ekipe prvič udeležila seje vlade. Ministrski zbor bo danes predvidoma tudi že imenoval nove državne sekretarje na omenjenih ministrstvih.

Oba novoimenovana ministra čaka zahtevno delo, oba sta tudi napovedala, da nameravata nemudoma zavihati rokave. Šabeder se bo danes srečal s sodelavci na ministrstvu in opravil primopredajo s premierjem Marjanom Šarcem, ki je začasno vodil zdravstveni resor.

Že jutri pa ga čakajo pogovori z zdravniki iz primarnega zdravstva. Pomoč pri iskanju rešitev za mnoge težave v zdravstvenem sistemu so mu ponudili tako sindikati kot zdravniška zbornica, ki bo danes na skupščini sprejela deklaracijo za izhod javnega zdravstva iz krize.

Tudi Zajc se zaveda, da ga čaka veliko dela, tako kot Šabeder bo tudi on danes uradno prevzel vodenje svojega resorja. Napovedal je, da bodo že prihodnji teden začeli odvzemanje vzorcev v Moravčah, kmalu bodo podpisali dogovor s Trgovinsko zbornico Slovenije glede dokončnega umika plastičnih vrečk iz trgovin ter začeli pripravljati zakonodajo na področju odpadkov.

Oba novoimenovana ministra sta si že izbrala najožje sodelavce, tako bo vlada predvidoma že danes imenovala nove državne sekretarje. Zajc je za nova državna sekretarja izbral dosedanjega državnega sekretarja Aleša Prijona in Marka Mavra, prav tako dosedanjega sodelavca na okoljskem ministrstvu. Šabeder pa bo za prvega državnega sekretarja predlagal Tomaža Pliberška, doktorja znanosti s področja **gradbeništva**, ki je trenutno zaposlen kot direktor občinske uprave v Radencih.

**DZ** je namreč v sredo imenoval Šabedra na mesto ministra za zdravje in Zajca na položaj ministra za okolje in prostor. Njuno kandidaturo je podprlo 49 poslancev, proti jih je glasovalo 20.

# Šabeder za državnega sekretarja predlaga Tomaža Pliberška (dopolnjeno)

Novi minister za zdravje Aleš Šabeder je takoj po današnjem imenovanju v **DZ** v izjavi za **STA** povedal, da bo za prvega državnega sekretarja predlagal Tomaža Pliberška. Napovedal je tudi, se bo v četrtek srečal s sodelavci na ministrstvu in opravil primopredajo s premierjem Marjanom Šarcem, ki je začasno vodil zdravstveni resor.

Kot so za **STA** pojasnili Šabedrovi sodelavci, je Pliberšek po izobrazbi doktor znanosti s področja **gradbeništva**. Zdaj je zaposlen kot direktor občinske uprave v Radencih, prej pa je bil direktor uprave na občini Naklo. Pred leti je bil tudi visokošolski sodelavec na mariborski univerzi.

Že v petek se bo minister Šabeder srečal z zdravniki iz primarnega zdravstva. Sicer je dejal, da je zadovoljen z izkazano podporo poslancev in da jo sprejema kot veliko odgovornost.

**DZ** je na današnji seji imenoval Šabedra za ministra za zdravje ter Simona Zajca za ministra za okolje in prostor. Njuno kandidaturo je podprlo 49 poslancev, proti jih je glasovalo 20.

Šabeder prihaja na ministrsko funkcijo s položaja generalnega direktorja ljubljanskega kliničnega centra, Zajc pa je bil doslej državni sekretar na okoljskem ministrstvu.

Ljubljana

T.L./STA

## Šarec brez presenečenj, pravi pa, da odrešenika ne išče

0

27. Mar 2019,  
11:50

Deli na:

Facebook

Twitter

**V DZ je predstavil kandidata za ministra za zdravje Aleša Šabedra ter za okolje in prostor Simona Zajca.**



STA

Marjan Šarec

Premier **Marjan Šarec** je v DZ predstavil kandidata za ministra za zdravje **Aleša Šabedra** za okolje in prostor **Simona Zajca**. Izbira Šabedra je po njegovih besedah "pretehtana in tehtna", v Zajcu pa vidi jamstvo za nadaljevanje in dokončanje že začetega dela, za reševanje težav, ki bodo še vzniknile, ter za zagon načrtanih projektov.

Šarec se je pred poslanci najprej posvetil kandidatu za ministra za zdravje. "Če sodimo po vsakokratnih odzivih, ni niti ustreznega profila in niti ustreznega imena, vsaj ne za ministra za zdravje. Osebe, ki je vse v enem, preprosto ni. Nihče nima vsega in nihče ne ve vsega," je odgovoril na kritike. "Vsakogar se vnaprej ožigosa z dvomi, s kritikami, z nejevero. Tudi Aleša Šabedra so," je poudaril.

Takšna posploševanja Šarec zavrača. "Nisem iskal in tudi nisem hotel nekoga, ki bi sebe videl ali dojemal kot odrešenika. Verjemite mi, nikakor ni šlo za nepremišljenost ali hitenje. Prav nasprotno. Moj predlog, naj vodenje ministrstva za zdravje prevzame Aleš Šabeder, je pretehtana odločitev in prepričan sem, da tudi tehtna," je zagotovil.

Spomnil je na Šabedrovo vodenje UKC Ljubljana. "Šabeder je videl drobovje čakalnih vrst in vzroke zanje. Zaveda se sistemskih hib in zakonskih pomanjkljivosti oziroma slabosti. Kot

*ekonomist pozna finance, kot menedžer delovanje, razume poslovanje, izvajal je sanacijo. Slišal je zaposlene. Izkusil je sindikate različnih poklicev. Najmanj zaradi vsega naštetega ima moje zaupanje,"* je poudaril premier. Diagnozo torej pozna, zdravljenje pa začenja z današnjim imenovanjem. Šarec je ob tem poudaril, da mu *"ne bo lahko"*.

### Neopazni Zajc iz parlamenta do državnega sekretarja in ministra

Glede ministra za okolje in prostor pa je Šarec ponovil stališče, da je delo na resorju v minulega pol leta, ko je ministrstvo vodil **Jure Leben**, *"vzorčen primer dobrega dela"*. Zasluge za to ni pripisal zgolj nekdanjemu ministru, pač pa celotni ekipi, še zlasti njenemu ožjemu delu. *"In zato sem toliko bolj vesel predloga SMC, da je za naslednika Jureta Lebna predlagala njegovega državnega sekretarja, pristojnega za okolje, Simona Zajca,"* je poudaril.

Po letih nojevske države, stihije, celo zanikanja so premiki na okoljskem ministrstvu vidni, je prepričan Šarec. *"V Simonu Zajcu vidim nekakšno jamstvo, in sicer jamstvo za nadaljevanje in seveda dokončanje že začete dela, za reševanje težav, ki bodo še vzniknile, ter za zagon začrtanih projektov,"* je izpostavil.

Med glavnimi nalogami, ki čakajo novega ministra, je izpostavil ravnanje z odpadki, urejanje onesnaženih oziroma degradiranih območij, pripravo podnebne strategije, osvežitev **gradbene zakonodaje** ter ureditev stanovanjske problematike.

*"Način dela in njegovo hitrost, poleg seveda vsebine, Simon Zajc že pozna. Vse to je pomagal kreirati. Verjamem, da bo znal tudi v prihodnje, in verjamem, da zna tudi motivirati. Zato se ne bojim, da bi delo na ministrstvu za okolje in prostor šepalo, niti, da bi pešalo,"* je poudaril.

Dosedanji direktor UKC Ljubljana Šabeder bo v primeru potrditve v DZ na položaju ministra za zdravje zamenjal **Sama Fakina**, ki je odstopil zaradi zdravstvenega stanja. Resor je v zadnjih tednih začasno vodil Šarec.

Zajc, v preteklem sklicu DZ poslanec SMC in v Šarčevi vladi državni sekretar na ministrstvu za okolje in prostor, pa bo nasledil Leben, ki ga je z ministrskega mesta odnesla maketa drugega železniškega tira med Divačo in Kopro. Nad tem projektom je Leben bdal še kot državni sekretar na ministrstvu za infrastrukturo v prejšnji vladi Mira Cerarja.



## DRI bo dva infrastrukturna objekta projektiral v BIM

Čas branja: 1 min

0

27.03.2019 13:08



VASILIJ KRIVEC



Na drugem dnevu konference Bznis & trendi v **Gradbeništvu** je Ksenija Marc, vodja Sektorja za tehnično podporo projektov in razvoj v DRI, predstavila dva nova projekta, ki bosta morala biti projektirana v sistemu BIM (building information modeling oziroma informacijsko modeliranje objektov).

Več iz teme:



[gradbeništvo >](#)[digitalizacija >](#)[Ksenija Marc >](#)[Evropska unija >](#)[Družba za razvoj... >](#)

---

Gre za dveh infrastrukturni naložbi. Prva je gradnja novega mosta čez Kamniško Bistrico v Godiču. Razpis za projektiranje je tik pred objavo.

Druga investicija je nadgradnja železniškega vozlišča Zidani most. Trenutno izvajajo študijo upravičenosti, pri čemer obdelujejo različne variante, ki jih bodo obdelali na ravni idejnih zasnov.

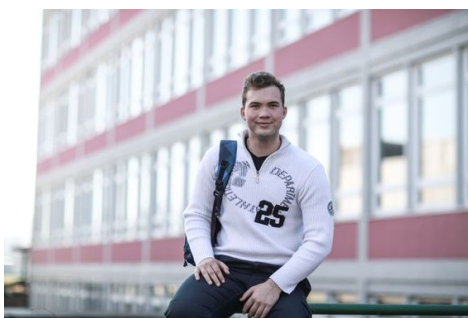
Marčeva je sicer na konferenci predstavila prednosti, ki jih BIM prinaša v gradbeno panogo. Na prvem mestu se s takšnim pristopom cene gradbenih projektov znižajo za približno deset odstotkov, kar pri sedanji dinamiki gradbenih poslov v Sloveniji pomeni okoli 300 milijonov evrov prihrankov.

Na koncu je **Ksenija Marc**, ki je tudi predsednica slovenskega združenja siBIM, izrazila prepričanje, da je Slovenija sposobna izvesti digitalizacijo v **gradbeništvu**. Skrbi pa jo, da bi zamudili s procesi, ki jih je treba izvesti že danes, in da bomo kljub že usklajenemu akcijskemu načrtu za digitalizacijo, po katerem bi morali biti do leta 2023 vsi javni gradbeni projekti projektirana v BIM, to obvezo zapisali šele po morebitni evropski direktivi, ko bodo druge članice **Evropske unije** daleč pred nami.

## Tilen se je odločil, da se bo izšolal za kar tri poklice!

Cekin.si / 27.03.2019, 9:06

"Več znaš, več veljaš!" Rek, ki mu sledi tudi mladi Tilen Lipush Rebernak. Poglejte, katere poklice je izbral!



Tilen Lipush Rebernak | FOTO: Studio BOMBA

**Tilen Lipush Rebernak** je eden izmed tistih mladih, ki so, kljub pogosto pesimističnim napovedim glede zaposlovanja, vzeli prihodnost v svoje roke in svojo zgodbo zdaj pišejo na srednji poklicni šoli. Kot pravi, se strinja z rekom "več znaš, več veljaš", zato se je odločil, da se bo izšolal za kar tri poklice, katerih znanja lahko med seboj povezuje. Na srednji Gradbeni, geodetski in okoljevarstveni šoli Ljubljana je zaključil poklicno šolanje za tesarja, zdaj pa opravlja zadnji letnik poklicno-tehničnega programa, kjer se vzporedno

šola za gradbenega tehnika in zidarja. Kot gradbeni tehnik ima znanja risanja in branja načrtov stavb, kot zidar znanje temeljev zgradb in izdelave sten, tesar pa, seveda, zaključi objekt s streho.

Za poklic zidarja se je odločil, ker nikakor ni dolgočasen ter zajema veliko paleto znanj in dela. Ker ima rad izzive, jih bo v tem delu zagotovo dobil, saj kot sam pravi, je občutek zidanja hiše podoben sestavljanju kock in niti dva objekta nista povsem enaka. Vsak končan projekt pa je nova in svojevrstna nagrada.

Morda velja prepričanje, da je lahko zidar vsak, tudi brez predznanja, saj velja za deficitaren poklic in tega kadra na trgu dela primanjkuje. Celo tako zelo, da je po podatkih raziskave Poklicni barometer, ki jo Zavod RS za zaposlovanje izvaja med slovenskimi delodajalci dvakrat letno, zidar na 5. mestu po pogostosti med poklici, za katere so delodajalci za prvo polovico leta 2019 napovedali iskanje novih delavcev. Prav tako so bile v raziskavi najbolj spodbudne napovedi glede rasti zaposlovanja prav v **gradbeništvu**. Vendar prav vsak ni primeren za delo zidarja, sploh pa ne brez predznanja. Kot pravi Tilen, poklic zidarja zahteva veliko veščin, saj danes obstajajo modernejše tehnike zidanja, kjer je večji poudarek na varnosti zgradb, te pa zahtevajo kvalitetno

gradnjo in nova znanja. Z znanjem, ki mu ga omogoča srednja poklicna šola, si bo olajšal delo, saj razume potek postopkov gradnje in uporabo strojev, poleg tega pa z vajo postaja vse bolj vešč tega dela.



Za poklic zidarja se je odločil, ker nikakor ni dolgočasen poklic ter zajema veliko paleto znanj in dela. FOTO: Studio BOMBA

Sicer se zidar pri svojem delu srečuje z nevarnimi orodji ter dela na lokacijah, kjer obstaja nevarnost padca v globino in drugih poškodb pri delu, k manj dolgočasnemu delavniku pa doprinesejo še vremenske razmere, pravi Tilen. Morda kadra primanjkuje tudi zato, ker je delo nevarno in so razmere dela nekoliko nevhvaležne, večkrat se na ta poklic gleda zviška. In kot zaključí Tilen: "*Danes ima veljavo tisti z doktoratom, ne pa tisti z lopato.*" Nikakor pa ne gre za dolgočasen poklic, saj se zidarji nenehno srečujejo z izzivi pri delu. Tilen pravi, da je največji izziv renoviranje in sanacija obstoječega objekta, saj obstaja možnost, da so se objekti gradili brez načrtov, zidarjem pa to, da ne vedo točno, kako je objekt zgrajen, pri obnovi dela preglavice.



**Top brano 2018: Bolje biti uspešen avtoličar kot zanič zdravnik**

V šoli je 8 ur na teden obveznih za praktično delo, kjer se je Tilen naučil zidati in izdelovati tlake ter različnih tehnik, kot sta ometavanje in opažanje. V šoli se je naučil veliko o orodjih in materialih, kjer so vsa njegova dela tudi ocenjena, največ pa se nauči pri praktičnem delu pri dejanskem delodajalcu, kjer lahko naučeno znanje uporabi na pravih projektih.

Za poklic zidarja se mladi lahko izobražujejo v triletnem programu, ki poteka večinoma v šoli in šolskih delavnicah. Za šolsko leto 2019/2020 je razpisana tudi vajeniška oblika izobraževanja v tem triletnem programu, kjer pa velik del izobraževanja poteka pri izbranem delodajalcu. Po končani poklicni maturi pa se lahko dijaki vpiše na višjo ali visoko strokovno šolo. Ob opravljanju dodatnega, petega predmeta, ki se ga opravlja skupaj s poklicno matura, je možen vpis na marsikateri univerzitetni študij. Zato lahko vsak z željo po dodatnem izobraževanju nadaljuje šolanje tudi po opravljeni srednji poklicni šoli.



Tilen se je odločil, da se bo zaposlil. | FOTO: Studio BOMBA

Kakšno pot pa bo izbral Tilen? Kljub temu, da ima rad izzive, povezovanje znanj in je rad ves čas zaposlen, da mu le ni dolgčas, se je odločil, da se bo zaposlil. Glede na njegova znanja se lahko zaposli v gradbenem, krovskem ali mizarskem podjetju, zagotovo pa bo na svoje delovno mesto prinesel široko znanje z vseh področij.

Za devetošolce se bliža najpomembnejši datum tega šolskega leta – 2. april, skrajni rok za vpis v srednje šole.



### To so pomembni datumi za vse, ki se boste vpisali v srednje šole

V pomoč pri odločanju o nadaljnji poklicni poti in kot vir informacij o poklicnem izobraževanju je mladim lahko spletno mesto [Moja izbira](#), kjer lahko v sekciji [Poklici danes za jutri](#) spoznajo mlade vzornike in njihove navdihujoče zgodbe, pridobljene s poklicnim izobraževanjem.

*Sponzorirana vsebina*



## SVETOVNI GRADBENI FORUM V LJUBLJANI

# Gradnja pod lupo strokovnjakov

V Ljubljani v Cankarjevem domu bo od 8. do 11. aprila potekal 1. **Svetovni gradbeni forum**. Rdeča nit **WCF 2019** bo odporna gradnja stavb in infrastrukture od energetske izzivov do upravljanja tveganja.

»To je še ena potrditev za to, da imamo po 22 letih delovanja veliko mednarodno veljavo. Osebnost sem prepričan, da majhne države, kot je Slovenija, še bolj potrebujejo zunanje zgledne in primerjave, da smo kot panoga lahko konkurenčni in kot posamezniki celo vodilni. **Svetovni gradbeni forum** je predvsem velika priložnost za domačo stroko. Trenutno imamo že več kot 600 prijavljenih udeležencev iz 42 različnih držav.« je o prvem **Svetovnem gradbenem forumu** z naslovom Odpornost stavb in infrastrukture povedal predsednik **Inženirske zbornice** mag. Črtomir Remec.

### Standarde gradnje bo treba spremeniti

»Gradbeništvo je gotovo najbolj tradicionalna gospodarska panoga, ki doživlja v zadnjem obdobju veliko sprememb z novimi tehnologijami in menedžmentom.

Glede na pričakovano rast svetovnega prebivalstva bo nujno bistveno spremeniti standarde gradnje. Kljub povečanim obtežbam zaradi grozečih naravnih katastrof bo hkrati treba zmanjšati porabo gradbenih materialov in energije, sicer ne bo mogoče že v kratkem zagotoviti dovolj virov,« dodaja mag. Črtomir Remec.

Prvi **Svetovni gradbeni forum** organizirajo **Inženirska zbornica Slovenije (IZS)**, Fakulteta za **gradbeništvo** in geodezijo Univerze v Ljubljani (UL FGG) in Svetovna zveza inženirskih organizacij (WFEO). Forum bo potekal pod častnim pokroviteljstvom predsednika Republike Slovenije Boruta Pahorja in Organizacije združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo (UNESCO). »Dogodek na eni strani ponuja možnost mednarodne uveljavitve znanja slovenskih gradbenikov in strokovnjakov, povezanih z gradbeno panogo v najširšem smislu, na drugi strani pa prenos najnovejših mednarodnih trendov in obveznosti na področju trajnostnega razvoja in vloge **gradbeništva** v njem,« pravi dekan Fakultete za **gradbeništvo** in geodezijo Univerze v Ljubljani prof. dr. Matjaž Mikoš.

Po **Svetovnem gradbenem forumu** bo izšla tudi ljubljanska deklaracija z vizijo razvoja gradbenega sektorja do leta 2030. **x ap**



# Gradnja tretje osi bi se lahko začela letos

27.3.2019 | 19:00

**Novo mesto** - Družba za avtoceste (Dars), ki je pristojna za gradnjo tretje razvojne osi od Novega mesta do priključka Maline na belokranjski strani Gorjancev, bo predvidoma v drugi polovici letošnjega leta objavila razpis za izbiro izvajalca prvega odseka nove ceste med priključkoma Novo mesto vzhod in Osredok (Revoz).

Dars je do zdaj pridobil 98,5 odst. vseh potrebnih zemljišč za ta 5 km dolg odsek, za preostala zemljišča pa tečejo razlastitveni postopki, pravijo v Družbi za avtoceste. Vlogo za gradbeno dovoljenje so ministrstvu za okolje in prostor predali decembra 2018, prav tako poteka pridobivanje okoljevarstvenega soglasja.

Trenutno poteka tudi javni razpis za izvajalca inženirskih storitev in nadzora v času gradnje. Ob predpostavki, da v postopku pridobivanja okoljevarstvenega soglasja in gradbenega dovoljenja ter v postopku javnih razpisov ne bo pritožb, bi gradbena dela lahko začeli konec tega ali na začetku prihodnjega leta, pravijo na Darsu. Gradnja tega odseka je predvidena v treh gradbenih sezonah, kar pomeni, da bo končana predvidoma v prvi polovici leta 2023.

## NASIPA NE BO

Pomemben del prvega odseka bo tudi nov most čez Krko, ki ga projektirajo v biroju inženirja Marjana Pipenbaherja. Most je bil sprva predviden v dolžini 310 metrov, do Krke pa bi prišel po dolgem in več metrov visokem nasipu. Kot je nedavno v Novem mestu povedal Pipenbaher, so se v fazi projektiranja odločili za manj agresivno umestitev ceste, ki bo po novem potekala tudi na nosilcih, s čimer bodo most podaljšali na približno 500 m.

Glede na potrjeno predinvesticijsko zasnovo znaša vrednost gradbenih del tega odseka dobrih 90 milijonov evrov (vsi zneski so brez DDV), poleg štiripasovne ceste proti Beli krajini pa bodo v sklopu projekta zgradili tudi dober kilometer



Most v Ločni so med projektiranjem podaljšali za približno 200 m, s čimer so dejansko za toliko skrajšali nasip, ki bi ga morali zgraditi. (Vir: Ponting, d. o. o., in Pipenbaher inženirji, d. o. o.)

nove povezovalne ceste od priključka Osredek do Belokranjske ceste pri Revozu. Skupaj s projektiranjem, nadzorom, odkupi in potrebnimi raziskavami je vrednost celotnega odseka ocenjena na 106 milijonov evrov, gradnjo bo Dars financiral iz lastnih sredstev in sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR).

Drugi, 12,4 km dolg odsek štiripasovne ceste od priključka Osredek do Malin, vključno z 2,3 km dolgim predorom Gorjanci in 2,3 km nove povezovalne ceste na Dole (priključek Gorjanci), je ovrednoten na 318 milijonov evrov. Od tega je strošek gradnje ocenjen na 272 milijonov evrov. Glede tega odseka je Dars še bolj na začetku. V kratkem, pravijo, bo stekel postopek priprave razpisa za izdelavo projektov za gradbeno dovoljenje in izvedbo (PGD in PZI), ki bosta osnovi za izdelavo investicijskega programa, ta pa bo dal odgovor na vprašanje o načinu financiranja tega odseka.

## PREMIKI NA ZAHODU

Na vzhodni strani Novega mesta bi lahko začeli graditi tretjo os prej kot v letu dni, premika se tudi glede zahodne novomeške obvoznice. Ta je del istega državnega prostorskega načrta kot tretja os, za njeno gradnjo pa je pristojna direkcija za infrastrukturo. Zahodna obvoznica je načrtovana delno kot dvopasovna, delno pa kot štiripasovna obvozna cesta. Začenja se na avtocestnem priključku Novo mesto zahod, teče po zahodni strani Novega mesta in se pri priključku Poganci sreča s tretjo osjo. Na desetih kilometrih njenega poteka je načrtovanih še šest izvennivojskih priključkov (Kamence, Brezje, Podbreznik, Brod in Regrške košenice).

Kot so nam povedali na direkciji za infrastrukturo, bodo predvidoma aprila objavili razpis za projektiranje prve faze zahodne obvoznice, ki zajema vse ureditve med priključkoma Brezje in Regrške košenice. Izjema je dobrih 500 m dolg most, ki bo Krko prečkal na območju med Srebrničami in Brodom. Ta bo predmet samostojnega arhitekturnega natečaja, direkcija pa ga bo v sodelovanju z Zbornico za arhitekturo in prostor Slovenije ter **Inženirsko zbornico Slovenije** objavila predvidoma aprila. Koliko bo stala gradnja tega približno 5 km dolgega odseka, še ni znano, je bila pa celotna zahodna obvoznica leta 2012 ocenjena na 285 milijonov evrov.

Celotni terminski plan za izvedbo del prve faze še ni opredeljen, a na direkciji pravijo, da bo projektiranje trase in mostu potekalo do prve polovice prihodnjega leta, za drugo polovico leta 2020 pa je predviden začetek postopkov za odkup nepremičnin. »Nadaljevanje del bo odvisno od zagotavljanja finančnih sredstev v državnem proračunu,« so nam še povedali na direkciji za infrastrukturo.

**Boris Blaić**



## DRI bo dva infrastrukturna objekta projektiral v BIM

**VASILIJ KRIVEC**  
vasilij.krivec@finance.si

**Gre za dve infrastrukturni naložbi. Prva je gradnja novega mosta čez Kamniško Bistrico v Godiču. Razpis za projektiranje je tik pred objavo.**

Druga investicija je nadgradnja železniškega vozlišča Zidani Most. Trenutno izvajajo študijo upravičenosti, pri čemer proučujejo različne možnosti, ki jih bodo obdelali na ravni idejnih zasnov.

**Ksenija Marc**, ki je tudi predsednica slovenskega združenja siBIM, je sicer na konferenci predstavila prednos-

ti, ki jih BIM prinaša v gradbeno panogo. Na prvem mestu se s takšnim pristopom cene gradbenih projektov znižajo za približno deset odstotkov, kar pri zdajšnji dinamiki gradbenih poslov v Sloveniji pomeni okoli 300 milijonov evrov prihrankov.

Na koncu je Marčeva izrazila prepričanje, da je Slovenija sposobna izpeljati digitalizacijo v **gradbeništvu**. Skrbi pa jo, da bi zamudili procese, ki jih je treba izpeljati že danes, in da bomo kljub že usklajenemu akcijskemu načrtu za digitalizacijo, po katerem bi morali biti do leta 2023 vsi javni gradbeni projekti projektirani v BIM, to zavezo zapisa-

li šele po morebitni evropski direktivi, ko bodo druge članice Evropske unije daleč pred nami.



# Gradnja tretje osi bi se lahko začela letos

27.3.2019 | 19:00

**Novo mesto** - Družba za avtoceste (Dars), ki je pristojna za gradnjo tretje razvojne osi od Novega mesta do priključka Maline na belokranjski strani Gorjancev, bo predvidoma v drugi polovici letošnjega leta objavila razpis za izbiro izvajalca prvega odseka nove ceste med priključkoma Novo mesto vzhod in Osredok (Revoz).

Dars je do zdaj pridobil 98,5 odst. vseh potrebnih zemljišč za ta 5 km dolg odsek, za preostala zemljišča pa tečejo razlastitveni postopki, pravijo v Družbi za avtoceste. Vlogo za gradbeno dovoljenje so ministrstvu za okolje in prostor predali decembra 2018, prav tako poteka pridobivanje okoljevarstvenega soglasja.

Trenutno poteka tudi javni razpis za izvajalca inženirskih storitev in nadzora v času gradnje. Ob predpostavki, da v postopku pridobivanja okoljevarstvenega soglasja in gradbenega dovoljenja ter v postopku javnih razpisov ne bo pritožb, bi gradbena dela lahko začeli konec tega ali na začetku prihodnjega leta, pravijo na Darsu. Gradnja tega odseka je predvidena v treh gradbenih sezonah, kar pomeni, da bo končana predvidoma v prvi polovici leta 2023.

## NASIPA NE BO

Pomemben del prvega odseka bo tudi nov most čez Krko, ki ga projektirajo v biroju inženirja Marjana Pipenbaherja. Most je bil sprva predviden v dolžini 310 metrov, do Krke pa bi prišel po dolgem in več metrov visokem nasipu. Kot je nedavno v Novem mestu povedal Pipenbaher, so se v fazi projektiranja odločili za manj agresivno umestitev ceste, ki bo po novem potekala tudi na nosilcih, s čimer bodo most podaljšali na približno 500 m.

Glede na potrjeno predinvesticijsko zasnovo znaša vrednost gradbenih del tega odseka dobrih 90 milijonov evrov (vsi zneski so brez DDV), poleg štiripasovne ceste proti Beli krajini pa bodo v sklopu projekta zgradili tudi dober kilometer



Most v Ločni so med projektiranjem podaljšali za približno 200 m, s čimer so dejansko za toliko skrajšali nasip, ki bi ga morali zgraditi. (Vir: Ponting, d. o. o., in Pipenbaher inženirji, d. o. o.)

nove povezovalne ceste od priključka Osredek do Belokranjske ceste pri Revozu. Skupaj s projektiranjem, nadzorom, odkupi in potrebnimi raziskavami je vrednost celotnega odseka ocenjena na 106 milijonov evrov, gradnjo bo Dars financiral iz lastnih sredstev in sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR).

Drugi, 12,4 km dolg odsek štiripasovne ceste od priključka Osredek do Malin, vključno z 2,3 km dolgim predorom Gorjanci in 2,3 km nove povezovalne ceste na Dole (priključek Gorjanci), je ovrednoten na 318 milijonov evrov. Od tega je strošek gradnje ocenjen na 272 milijonov evrov. Glede tega odseka je Dars še bolj na začetku. V kratkem, pravijo, bo stekel postopek priprave razpisa za izdelavo projektov za gradbeno dovoljenje in izvedbo (PGD in PZI), ki bosta osnovi za izdelavo investicijskega programa, ta pa bo dal odgovor na vprašanje o načinu financiranja tega odseka.

## PREMIKI NA ZAHODU

Na vzhodni strani Novega mesta bi lahko začeli graditi tretjo os prej kot v letu dni, premika se tudi glede zahodne novomeške obvoznice. Ta je del istega državnega prostorskega načrta kot tretja os, za njeno gradnjo pa je pristojna direkcija za infrastrukturo. Zahodna obvoznica je načrtovana delno kot dvopasovna, delno pa kot štiripasovna obvozna cesta. Začenja se na avtocestnem priključku Novo mesto zahod, teče po zahodni strani Novega mesta in se pri priključku Poganci sreča s tretjo osjo. Na desetih kilometrih njenega poteka je načrtovanih še šest izvennivojskih priključkov (Kamence, Brezje, Podbreznik, Brod in Regrške košenice).

Kot so nam povedali na direkciji za infrastrukturo, bodo predvidoma aprila objavili razpis za projektiranje prve faze zahodne obvoznice, ki zajema vse ureditve med priključkoma Brezje in Regrške košenice. Izjema je dobrih 500 m dolg most, ki bo Krko prečkal na območju med Srebrničami in Brodom. Ta bo predmet samostojnega arhitekturnega natečaja, direkcija pa ga bo v sodelovanju z Zbornico za arhitekturo in prostor Slovenije ter **Inženirsko zbornico Slovenije** objavila predvidoma aprila. Koliko bo stala gradnja tega približno 5 km dolgega odseka, še ni znano, je bila pa celotna zahodna obvoznica leta 2012 ocenjena na 285 milijonov evrov.

Celotni terminski plan za izvedbo del prve faze še ni opredeljen, a na direkciji pravijo, da bo projektiranje trase in mostu potekalo do prve polovice prihodnjega leta, za drugo polovico leta 2020 pa je predviden začetek postopkov za odkup nepremičnin. »Nadaljevanje del bo odvisno od zagotavljanja finančnih sredstev v državnem proračunu,« so nam še povedali na direkciji za infrastrukturo.

**Boris Blaić**





# Na cestnem omrežju se pospešeno gradi in obnavlja

Tako na državnih cestah kot na avtocestah in hitrih cestah potekajo številni projekti, na vrsto so prišle tudi obnove, ki se jih je v času krize odlagalo.

**Ne le največji gradbeni projekti – druga cev predora Karavanke, ter severni in južni del tretje razvojne osi – letošnje leto bodo na cestnem omrežju potekala številna dela. Ta bodo služila pridobivanju novih zmogljivosti, izboljšanju že obstoječih cest ali povečanju prometne varnosti.**

Direkcija RS za infrastrukturo (DRSI) ima z rebalansom proračuna predvidenih 627 milijonov evrov. Po pridobljenem sklepu Vlade RS bodo

pravice porabe povečane za prenos namenskih sredstev iz leta 2018 še za 74,6 milijonov evrov. Tako je za cestno infrastrukturo z rebalansom predvidenih 213,7 milijona evrov in s prenosom namenskih sredstev še 33,9 milijona evrov.

Lani se je v cestno infrastrukturo veliko vlagalo. Na cestnem omrežju je bilo odprtih več kot 250 gradbišč in delovišč, izvedenih je bilo za 290 milijonov evrov del. Z vlaganji, izvedenimi v letu 2018, je

dosežen nivo, ki v nadaljevanju ob ohranjanju takšnega tempa vlaganja zagotavlja izboljšanje stanja cestne infrastrukture, dvig nivoja storitev uporabnikom, povečanje prometne varnosti in boljše dostopnosti ter povezanosti.

»Še nikoli v zgodovini Slovenije ni bilo v posameznem letu v omrežje glavnih in regionalnih cest vloženo toliko sredstev kot letos. Glede na predvidena sredstva predvidevamo v letošnjem letu zagnati dela na 304 gradbiščih in deloviščih in seveda zaključiti še odprta gradbišča in delovišča iz lanskega leta,« pravi na Ministrstvu za infrastrukturo, ki je pristojno tudi za dejavnost prometa.

## Največji projekti na področju cestne infrastrukture v letu 2019

**Druga cev predora Karavanke, vrednost 195,5 milijona evrov.**

**Tretja razvojna os jug, prva in druga etapa v dolžini 5,3 kilometra, vrednost 111 milijonov evrov.**

**Začetek gradnje tretje razvojne osi sever na vsaj eni od treh določenih lokacij, vrednost 550 milijonov evrov.**



### **Skrb za prometno varnost**

DRSI izvaja tudi investicijske ukrepe s področja prometne varnosti. Pri tem gre za ureditev avtobusnih postajališč, prehodov za pešce, gradnjo dodatnih površin za pešce in kolesarje, ureditev križišč in počivališč ter mesta za izločanje tovornih vozil in izvedba ukrepov za varnost motoristov. V sklopu predvidenih ukrepov za izboljšanje prometne varnosti so v letih 2019 in 2020 predvidene številne aktivnosti na področju projektiranja in gradnje objektov za 47 kilometrov rekonstrukcij in 31 kilometrov ureditev državnih cest ter 74 križišč.

### **Avtoceste potrebujejo tekoče obnove**

Za avtoceste in hitre ceste skrbi Dars. Te so, kot pravijo, v razmeroma dobrem stanju. »Povečuje se tako osebni kot tudi tovorni promet in

predvsem težki tovornjaki so tisti, ki povzročajo hitrejšo obrabo naše infrastrukture. Zato bodo v prihodnje potrebne večje in obsežnejše obno-

” Z uvedbo elektronskega cestninjenja za osebna vozila bi se občutno povišala cestnina za dnevne uporabnike.

ve, zlasti starejših odsekov avtocest in hitrih cest. Dejstvo je, da so na posameznih odsekih (ali predorih, na primer v štirih na avtocesti med

Vranskim in Blagovico) poškodovani deli vozišč, ko je voznja sicer še vedno mogoča brez posebnih omejitev, vendar je za uporabnike avtoceste dokaj neudobna,« poudarjajo. In dodajajo, da če bi si želeli vsakih 20 let novo vozno površino na posameznem odseku, je treba vsako leto obnoviti vsaj 70 kilometrov smernih vozišč (ali poenostavljeno polovico) avtocest in hitrih cest.

Med največje projekte, ki jih bo Dars vodil letos, sodijo obnovitvena dela na trasah avtocest ter hitrih cest in objektih na njih ter naložbe v obstoječe omrežje (elektro-strojna dela ter postavitve dodatnih inteligentnih transportnih sistemov) v vrednosti 71 milijonov evrov. Poskr-

beli bodo tudi za rušitev in preureditev še vseh preostalih cestninskih postaj, projekt pa bo vreden 29 milijonov evrov.

Za letos načrtujejo tudi začetek **graditve** druge cevi predora Karavanke, ki na avstrijski strani že teče, pri nas pa se še niso začela. Na Darsu so prejeli dve pritožbi oziroma zahtevka za revizijo njihove odločitve, da postopek javnega naročila 'Izgradnja vzhodne cevi avtocestnega predora Karavanke' zaključijo brez izbire, ker so vse ponudbe nedopustne. »Obenem smo v odločitvi zapisali, da bomo po njeni pravnomočnosti izvedli konkurenčni postopek s pogajanjem, ki ga opredeljuje 44. člen Zakona o javnem naročanju. Glede na to, da smo prejeli dve pritožbi oz. zahtevka za revizijo, postopek torej še ni pravnomočno zaključen,« razlagajo v Darsu.

Zahtevka za revizijo sta poslala Kolektor CPG, d. o. o. in JV (joint-venture / skupni nastop) Gorenjska gradbena družba, d. d. + Metrostav A.S. Češka.

Strokovna komisija za izvedbo predmetnega postopka javnega naročila bo zdaj pritožbi preučila in postopala skladno z določili (in roki), opredeljenimi v pristojnem zakonu o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja. V primeru zavrnitve pritožb s strani naročnika del je pričakovati, da bo o zadevi spet odločala Državna revizijska komisija.

Investicijska vrednost projekta dograditve predora Karavanke vključno z manjkajočo polovico avtoceste in vsemi potrebnimi ureditvami na slovenski strani (poleg gradbenih del, ki predstavljajo večino, vključuje še projektiranje, odkupe zemljišč in podobno) je v dokumentu 'Investicijski program

### **Za varnostne ograje na državnih cestah 4,4 milijona evrov**

**Direkcija RS za infrastrukturo je v letu 2018 po posebnem projektu za postavitve varnostnih ograj namenila 2.488.642,36 evra. Gre za postavitve varnostnih ograj na posebej izpostavljenih mestih. Ob tem se znotraj vseh drugih investicijskih projektov, kot so novogradnje in rekonstrukcije, namenjena tudi sredstva za postavitve varnostnih ograj. Letos je za postavitve in zamenjavo varnostnih ograj po posebnem projektu predvidenih 4,4 milijona evrov za postavitve približno 52.000 metrov ograj.**

za dograditev avtocestnega predora Karavanke' (maj 2017, dopolnitve julij 2017) ocenjena v višini 151,6 milijona evrov (brez DDV in po tekočih cenah).

Zadnji večji projekt je gradnja tretje razvojne osi. Vrednost projekta izgradnje severnega dela bo znana, ko bo izdelan in potrjen investicijski program – groba ocena naložbe v dva odseka štiripasovne ceste od Šentruperta do Slovenj Gradca pa je približno 800 milijonov evrov. Ta groba ocena je bila narejena na osnovi idejne zasnove. Za celoten 17,9-kilometrski dolg južni del tretje osi, ki je v pristojnosti Darsa, to je od priključka na avtocesto pri Novem mestu do priključka Maline, vključno z 2,3-kilometrskim predrom pod Gorjanci, znaša vrednost na osnovi idejne zasnove nekaj več kot 400 milijonov evrov.

Zaradi pritiska lokalne skupnosti na severnem delu tretje osi so v Darsu po proučitvi tehnologije gradnje določili nabor treh lokacij, kjer bi se dela lahko začela letos.

Lokacije, na katerih se pospešeno izvajajo vse aktivnosti, se nahajajo na območju priključka Podgorje, na območju priključka Gaberke in na območju viadukta Škalsko jezero. Dela se bodo začela na prvi lokaciji, za katera bodo izpolnjeni vsi zakonsko določeni pogoji za začetek gradnje objektov.

” Z vlaganji, izvedenimi v letu 2018, je dosežen nivo, ki v nadaljevanju ob ohranjanju takšnega tempa vlaganj zagotavlja izboljšanje stanja cestne infrastrukture.

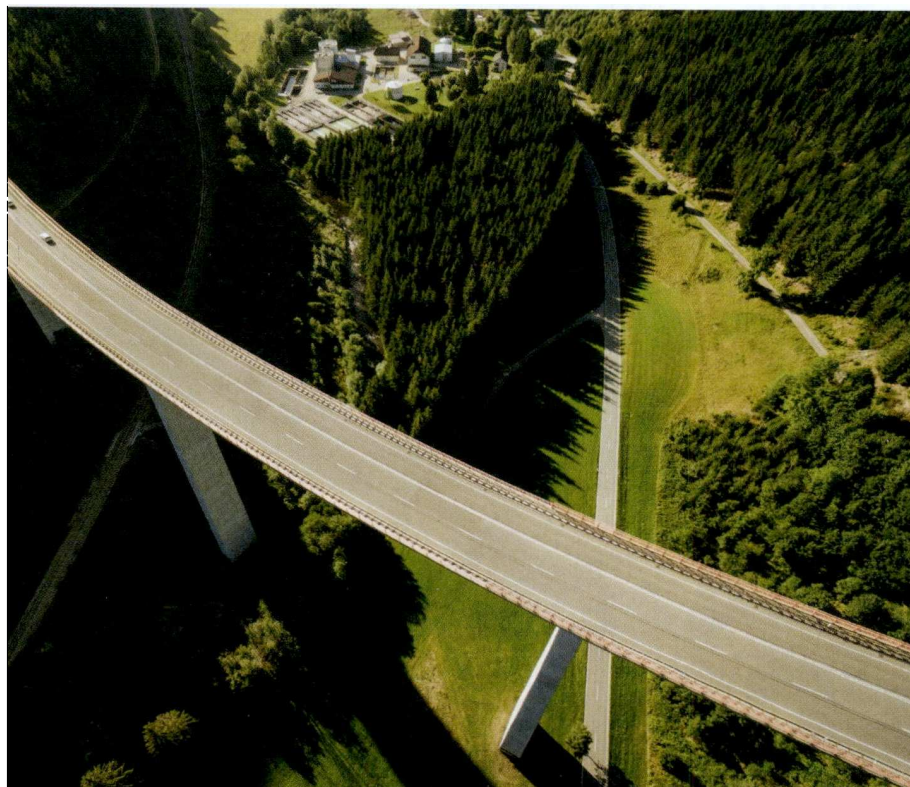
Na prvem odseku južnega dela tretje razvojne osi, tj. na približno petkilometrskem odseku od priključka Novo mesto–vzhod do priključka Osredok – torej etapi 1 in 2 (vključno s povezovalno cesto do Belokranjske ceste v Žabji vasi) je pridobljenih 98,5 odstotka vseh zemljišč – za preostali poldrugi odstotek so v teku razlastitveni postopki. Vloga za gradbeno dovoljenje bila na Ministrstvo za okolje in prostor (MOP) predana v decembru 2018. Prav tako je v pridobivanju okoljevarstveno soglasje.

Trenutno je v izvedbi javni razpis za pridobitev inženirskih storitev in nadzora v času gradnje. Priprava razpisa za izvajalca je predvidena v drugi polovici leta 2019, začetek gradnje pa v prvi polovici leta 2020, ob predpostavki, da v postopku pridobivanja okoljevarstvenega soglasja in gradbenega dovoljenja ter v postopku javnih razpisov ne bo pritožb.

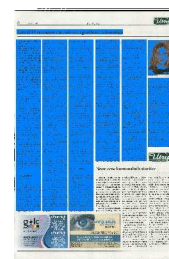
Na drugem, 12,4-kilometrskem delu, od priključka Osredok do Malin, torej etapah 3 in 4, bo stekel postopek priprave razpisa za izdelavo projektne dokumentacije PGD in PZI, to je projektne dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja in za izvedbo del.

Za izboljšanje prometne varnosti so v letošnjem poslovnem načrtu Darsa načrtovana v višini 3,9 milijona evrov (talne označbe iz debeloslojnih materialov, zamenjava dotrajane z novo signalizacijo, zamenjava obstoječih varnostnih ograj z novimi, z višjo ravno zadrževanja vozil ...).

Stanje prometne varnosti na avtocestah in avtocestah se glede na rast prometa (dogodkov) izboljšuje.







## Leto 2018 zaznamovala tudi nova gradbena zakonodaja

Upravna enota Žalec je tudi v letu 2018 uspešno opravljala naloge, ki jih je država zaradi številnih potreb po urejanju javnih zadev in življenjskih situacij prenesla v lokalno okolje, da bi tako ljudem približala in olajšala uresničevanje njihovih pravic, dolžnosti in zakonitih interesov. Lani so na žalski upravni enoti obravnavali več kot 18.180 upravnih zadev, po besedah načelnice Simone Stanter pa so kljub velikemu številu bolj ali manj zahtevnih postopkov imeli le 12 pritožb, kar kaže na visoko raven profesionalnosti tudi v odnosu do strank.

Od 12 pritožb zoper delo zaposlenih v žalski upravni enoti jih je bilo največ na področju gradenj (7). V večini primerov so razlogi za pritožbe zunanji. Na primer, pritožniki so stranski udeleženci – mejaši, ki jim s pritožbami v postopku za izdajo gradbenega dovoljenja ni uspelo. Podobno je takrat, ko so vzroki za pritožbe v nejasnih določbah in preširokih pravnih pojmi, na primer v prostorskih aktih, ki so sicer pristojnost drugih organov, pojasnjuje Simona Stanter: »Upravna enota v takih primerih nima prav veliko manevrskega prostora, saj smo kot organizacijska enota izvršilne veje oblasti pristojni le za odločanje na podlagi predpisov. Če predpis oziroma splošni akt s preširokimi pojmi predstavlja težavo pri razlagi in uporabi v praksi, upravna enota na rešitev nima neposrednega vpliva. S pobudo ali zaprosilom za razlago se lahko kvečjemu obrne na drugostopenjski organ oziroma pristojno ministrstvo. Na njegovo delo pa seveda ne more vplivati.«

### Nova gradbena zakonodaja

Leto 2018 je zaznamovala nova gradbena zakonodaja. Ta je odločilno vplivala na izjemno povečanje števila vlog že pred uveljavitvijo. Na žalski upravni enoti so pred 1. junijem prejeli v tednu dni več kot 120 vlog, medtem ko sicer v povprečju tedensko prejmejo okoli 15 vlog. Zato je neizogibno prišlo tudi do podaljšanja rokov reševanja upravnih zadev s tega naslova.

»Kar zadeva udeležence v postopkih po prostorski in gradbeni zakonodaji, so investitorji s finančnim in drugim tveganjem, ki spremljajo investiranje na tem področju, gotovo med najbolj izpostavljenimi udeleženci. Zato je tudi z vidika upravnega postopka pomembno, da že pri načrtovanju tehtno izbirajo dobre, strokovno usposobljene projektante. Kajti če projektant pripravi vsebinsko ustrezno, čim bolj popolno projektno dokumentacijo, potem te ni treba dopolnjevati ter s tem po nepotrebnem obremenjevati postopka ali z vedno novimi dopolnitvami posledično spreminjati oziroma podaljševati procesnih rokov in podobno. Nekateri investitorji pa očitno raje tvegajo, misleč, da lahko slabo načrtovanje kompenzirajo v upravnem postopku. Od upravnega organa povsem neutemeljeno pričakujejo, da jim lahko v upravnem postopku nadoknadi časovne zamude in strokovne napake, storjene pred vložitvijo zahteve za izdajo gradbenega dovoljenja, na primer pri usklajevanju prostorsko izvedbenih podlag občin, izdelavi projektne dokumentacije, pridobivanju mnenj

pristojnih mnenjedajalcev in podobno. Čeprav si prizadevamo, da v okviru možnega pomagamo, nekaterih napak, ki jih povzročijo drugi, sami žal ne moremo in ne smemo odpravljati, saj teh pristojnosti nimamo. Zato velja še enkrat poudariti, da naj vlagatelj zahteva od tistih, ki so zato pristojni, da mu pripravijo kakovostno dokumentacijo, saj je to pogoj, da lahko gradbeno dovoljenje pridobi čim hitreje,« pojasnjuje načelnica UE Žalec Simona Stanter.

Novi oziroma zdaj že veljavni gradbeni zakon ponuja več možnosti tudi za legalizacijo nelegalnih oziroma neskladnih objektov ali tako imenovanih črnih gradenj. Zato v letu 2019 na žalski upravni enoti pričakujejo še več vlog za legalizacijo obstoječih gradenj. Vlagateljem za pregleden in hitrejši postopek, brez nepotrebnega odlašanja z naknadnimi dopolnitvami, tudi v teh primerih svetujejo, naj si pred oddajo vloge zagotovijo ustrezno gradivo in strokovno podporo.

### Več pravic invalidom

Na področju tako imenovane vojne zakonodaje lani sprememb ni bilo in jih tudi letos ne pričakujejo. Lani so najpogosteje odločali o veteranskih dodatkih (255 zadev) in zdravstvenem varstvu vojnih veteranov (55 zadev). »Na tem področju želimo vse vojne veterane opozoriti, naj pravočasno sporočijo na upravno enoto vse spremembe, ki bi lahko vplivale na izplačila, na primer menjavo zavarovalnice za zdravstveno varstvo, spremembo transakcijskega računa, spremembo v dohodkih zase in za družinske člane.«

Pri izenačevanju možnosti invalidov je država od leta 2014 sprejela več različnih

ukrepov, ki osebam s posebnimi potrebami omogočajo večjo kakovost življenja in samostojnost. Z njimi preprečuje in odpravlja diskriminacijo invalidov. Ti imajo na voljo več pravic, ki jih lahko uveljavljajo na upravni enoti, med drugim uveljavljanje pravice do tehničnega pripomočka, prilagoditev vozila, pridobitev psa pomočnika in pridobitev EU-kartice ugodnosti za invalide. V letu 2018 so odobrili nakup 27 tehničnih pripomočkov in prilagoditev vozil ter izdali 41 vrednotnic (24 % več kot v letu 2017), saj se je s spremembo pravilnika povečal nabor pripomočkov.

Od leta 2014 so na upravnih enotah pristojni tudi za izdajo vrednotnice za osebno dopolnilno delo, na podlagi katere lahko upravičenec opravlja osebno dopolnilno delo. V preteklem letu so v Žalcu izdali kar 293 vrednotnic, število pa narašča iz leta v leto.

### Upravno-notranje zadeve

Državljanstvo, društva, orožje, eksplozivi, javne priveditve, tujci, osebno ime, osebne listine, matične zadeve, promet in drugo spadajo med najboljše in raznovrstne postopke. V preteklem letu so jih na žalski upravni enoti obravnavali več kot 15.600. »Izjemno se je povečalo število vlog tujcev, kar za 45 % v primerjavi z letom poprej, ko smo prejeli 1191 vlog. K temu področju spada še prijava prebivališča, kamor se uvrščajo postopki ugotavljanja stalnega prebivališča. Veliko število tovrstnih postopkov (106 uvedenih postopkov ugotavljanja prebivališča) je večinoma posledica nastalih gospodarskih razmer, osebnih in finančnih stisk ter neplačevanja dolgov. Z razumevanjem sprejemamo okoliščine, da potrebujejo

ljudje v stiski toliko več pozornosti in potrpežljivosti v postopkih. Temu primerno si prizadevamo, da jim v okviru naših pristojnosti pomagamo. Žal so nekatere stranke kljub temu nestrpne in žaljive, nekatere celo nasilne, tako da se nam v takih primerih resnično pogosto potrdi ljudski pregovor 'Dobrota je sirota',« pravi načelnica UE Žalec.

V letu 2019 pričakujejo zamenjavo večjega števila osebnih dokumentov, saj potече veljavnost skoraj 3000 osebnim izkaznicam in 1000 potnim listinam, katerih imetniki imajo stalno prebivališče na območju UE Žalec. »Če ste med njimi, svetujemo, da si s pravočasno zamenjavo osebnega dokumenta prihranite nepotrebno odlašanje in nevšečnosti, zlasti če načrtujete potovanje v tujino. Ko smo že pri dobromamernih nasvetih, naj omenim, da so nekateri lastniki motornih vozil milo rečeno nejevoljni zaradi prekrškovnih postopkov, ki jih je upravna enota kot prekrškovni organ dolžna uvesti po uradni dolžnosti. Sem spadajo prekrški zaradi poteka veljavnosti prometnega dovoljenja, neusklajenih podatkov v prometnem dovoljenju, prenehanja veljavnosti zavarovalne police. Zaradi opustitev oziroma kršitev navedenih zakonskih obveznosti smo bili lani primorani izdati 109 plačilnih nalogov. Kot rečeno, upravna enota je pri teh kršitvah dolžna ukrepati po uradni dolžnosti. Vsakdo pa se lahko temu preprosto izogne, samo zakon je treba spoštovati,« poudarja Simona Stanter.

### Potrdila in GERK-i

»Zajeten del naših nalog, poleg številnih postopkov z različnimi upravnimi akti, odločbami in sklepi, so različna upravna dejanja in opravila,

na primer različna potrdila iz uradnih evidenc, katerih število za lani znaša več kot 37.000 zadev. Ob tem je nad vse spodbudno in razveseljivo število poročnih obredov, teh smo imeli v prejšnjem letu kar 204. Skupno število vseh teh opravil in uradnih dejanj v primerjavi z letom 2017 kaže očiten porast, in sicer za kar 4000 zadev več.«

Med druge upravne naloge spada tudi področje prometa s kmetijskimi zemljišči in gozdovi ter kmetijami oziroma urejanje grafičnih enot rabe kmetijskih gospodarstev oziroma tako imenovanih GERK-ov. Teh smo v letu 2018 zarisali 1086. Kot vsako leto v času od konca januarja do začetka maja na upravni enoti potekajo preverjanja in ureditve GERK-ov na kmetijskih gospodarstvih v zvezi z oddajo zbirnih vlog za subvencije. Zaradi velikega števila nosilcev kmetijskih gospodarstev, ki jih morajo preveriti, si prizadevajo, da se z naročanjem strank izognejo čakalnim vrstam. Simona Stanter pravi: »Z zadovoljstvom ugotavljamo, da nam to za zdaj



Simona Stanter

uspeva. Malo manj nam je v zadovoljstvo, da si že več let prizadevamo za dokončanje denacionalizacijskih zadev, ki izstopajo po obsegu postopkov iz nacionaliziranega premoženja. Konec leta 2018 smo

imeli v reševanju še tri zadeve, od tega je ena izmed njih v pritožbenem postopku.«

Načelnica Upravne enote Žalec Simona Stanter dodaja, da je k dobrim rezultatom in kakovostnemu odnosu do njihovih strank tudi v preteklem letu prispevalo dobro sodelovanje z vsemi državnimi organi, organi lokalne samouprave in javnimi ustanovami, predvsem na področju okolja in prostora, upravnih notranjih zadev in policije, centra za socialno delo, zavoda za zaposlovanje, geodetske uprave, organov pravosodja, sodišč in državnega odvetništva: »Ob tej priložnosti se jim za korektno sodelovanje še enkrat zahvaljujem.« **K. R.**



## DL: Anketa pravi: Zaposlovali bomo; višje plače pa ne!

27.3.2019 | 14:45

**Anketa med delodajalci kaže, da bodo v prvi polovici leta še povečevali število zaposlenih – Najbolj pogumno gradbeniki – Na nekatere razpise se ne prijavi nihče**

Začetek leta je čas za napovedi, pri čemer eni pogledajo v zvezde in drugi v številke. Če se zanesemo na zadnje, bo v prvi polovici tega leta število zaposlenih v Sloveniji poraslo za 2,8 odstotka. Tako rast je napovedalo 2.697 delodajalcev z več kot deset zaposlenimi, ki so sodelovali v anketi Zavoda RS za zaposlovanje. V času ankete so zaposlovali 332 tisoč oseb, a že do junija naj bi jih zaposlili še dodatnih 35.500.

### NAJBOLJ V GRADBENIŠTVU

Anketa kaže, da nameravajo delodajalci v naslednjih mesecih najbolj pogumno zaposlovati v **gradbeništvu** in sektorju drugih raznovrstnih poslovnih dejavnostih, ki pa vključuje tudi posrednike zaposlitev. Najbolj bodo iskali voznike težkih tovornjakov in vlačilcev, delavce za preprosta dela v predelovalni dejavnosti, prodajalce, varilce in zidarje.



Vse težje bo najti delavce, še posebej za slabo plačana delovna mesta. (Foto: B. D. G.)



V **gradbeništvu** nameravajo v prvi polovici tega leta najbolj pogumno zaposlovati. (Foto: B. D. G.)

Delež delovno aktivnega prebivalstva se povečuje že od leta 2014 in je povezan z gospodarsko rastjo. Ta naj bi po makroekonomskih napovedih (Umar) lani dosegla 4,4 odst., medtem ko naj bi bila letos in prihodnje leto 3,7– oz. 3,4– odstotna. Rast zaposlenosti bo umirila počasnejša gospodarska rast, a tudi staranje prebivalstva in pomanjkanje usposobljene delovne sile. Tako se bo brezposelnost še zniževala, a počasneje kot v zadnjih dveh letih.

## IZSTOPA IZOBRAŽEVANJE

Konec septembra lani je bilo v državi 878 tisoč delovno aktivnih oseb oz. 2,9 odst. več kot septembra 2017. Da gre za posledico gospodarske rasti, kaže podatek, da je bilo prav v predelovalnih dejavnostih aktivnih kar za 4,2 odst. več oseb (8.300). Kljub temu ne moremo mimo tega, da se je število delovno aktivnih najbolj izrazito povečalo (za več kot 2.200 oseb) v izobraževanju!

Povečanje zaposlovanja v naši državi predvideva tudi CEDEFO, evropska agencija za trg delovne sile, ki napoveduje, da se bo do leta 2025 v Sloveniji zaposlovanje okrepilo predvsem v poslovnih in drugih storitvah, poleg tega pa v manjši meri še v **gradbeništvu** ter v distribuciji in transportu. V proizvodnih dejavnostih naj bi upadalo, vendar manj kot v kriznih letih od 2008 do 2013.

Kaj pa pravijo delodajalci v zgoraj omenjeni anketi? Tretjina jih meni, da se bo v prvi polovici tega leta gospodarska rast okrepila, zato pričakujejo več povpraševanja po njihovih izdelkih in storitvah. Kar 59 odst. delodajalcev ne pričakuje sprememb v obsegu poslovanja, 7 odst. jih pričakuje poslabšanje. Najbolj optimistični so delodajalci s področja poslovnih dejavnosti, financ, zavarovalništva, vzdrževanja in prodaje motornih vozil, informacijskih in komunikacijskih dejavnosti ter zdravstva in socialnega varstva. Pri tem so najbolj optimistični veliki delodajalci, ki zaposlujejo več kot 250 ljudi.

## NOVA DELOVNA MESTA

Anketirani delodajalci bodo v prvih šestih mesecih tega leta potrebovali 35.000 novih delavcev, nekaj zaradi nadomeščanja, 18.200 pa naj bi bilo tudi novih delovnih mest. Število zaposlenih naj bi se najbolj povečalo v **gradbeništvu** (za 7,9 odst.), v drugih raznovrstnih dejavnostih, kamor sodijo tudi agencije za posredovanje delavcev (6,1 odst.), v drugih dejavnostih (5,7 odst.) ter v prometu in skladiščenju (5,6 odst.) Manjši upad dejavnosti pričakujejo delodajalci v rudarstvu, kmetijstvu ter oskrbi z električno energijo, plinom in paro.

Za nove zaposlitve bodo najbolj iskali prav poklice, ki jih na našem trgu dela že dalj časa primanjkuje. Anketa kaže, da je med 20 najbolj iskanimi poklici le en poklic, ki sodi med strokovnjake; gre za strokovnjake za zdravstveno nego. To potrjuje vse večje neskladje na trgu dela – med poklici, ki jih delodajalci iščejo, in med tistimi, ki jih iskalci zaposlitev imajo.

Kar polovici delodajalcev je v zadnjega pol leta manjkalo ustreznih kadrov, med velikimi podjetji pa je bilo takih kar 70 odst. Težave pri iskanju delavcev največkrat izpostavljajo delodajalci v gostinstvu (69 odst.) in **gradbeništvu**, zdravstvu in socialnem varstvu, v drugih raznovrstnih poslovnih dejavnostih in predelovalni dejavnosti (od 55 od 62 odst.).

## NE PRIJAVI SE NIHČE

Pri skoraj polovici delodajalcev se na njihovo razpisano delovno mesto ni prijavil noben kandidat, čez 60 odst. jih navaja pomanjkljivosti kandidatov – najpogosteje pomanjkanje delovnih izkušenj ali poklicno specifičnih znanj in neustrezno izobrazbo. Zaradi vsega tega je kar polovica delodajalcev, ki so imeli težave pri iskanju kadrov, morala podaljšati postopek zaposlovanja, tretjina ni

nikogar zaposlila, slaba tretjina je iskala delavce v tujini, slaba petina pa je spremenila in omilila razpisne pogoje, da bi le dobila delavce. V tujini delavce najpogosteje iščejo gradbeniki in podjetja s področja prometa in skladiščenja. Delavce prek agencij najpogosteje najemajo v predelovalni dejavnosti in dejavnosti trgovine, vzdrževanja in popravil motornih vozil.

Na podlagi ankete Zavod RS za zaposlovanje ugotavlja, da delodajalci težko dobijo predvsem kadre za poklice, ki so slabše plačani, fizično zahtevni ali pa je za njih značilen neugoden delovni urnik. Težko je dobiti tudi kandidate za tehnične poklice, ki terjajo specifična znanja, za katera je nove zaposlene težko na hitro usposobiti.

## VIŠJE PLAČE PA NE!

Kadar delodajalci ne dobijo ustreznih kadrov, jih skoraj polovica poveča nadurno delo (največkrat javna uprava, sociala, zdravstvo), četrtnina jih prenese delo na znanje izvajalcev (**gradbeništvo**, informacijske in komunikacijske dejavnosti), 22 odst. jih zavrne naročila (najpogosteje v **gradbeništvu**), petina pa za ta delovna mesta dodatno usposobi že zaposlene (predvsem v predelovalni dejavnosti).

Zmanjšanje obsega proizvodnje in storitev zaradi pomanjkanja kadrov je najpogostejše v gostinstvu.

Kljub zgoraj naštetemu je anketa pokazala, da delodajalci zelo redko ponudijo višjo plačo ali druge bonitete kandidatom za zaposlitev. Morda bo treba razmisliti tudi o tem ali pa več pozornosti nameniti zaposlovanju starejših (od 55 do 64 let), kot Sloveniji priporočata Evropska komisija in OECD. Najbrž pa bo poleg tega vse bolj nujno še načrtno delo (šolanje, usmerjanje, štipendiranje) z mladimi in nizko ali neustrezno izobraženimi.

**Članek je bil objavljen v 3. številki Dolenjskega lista 17. januarja 2019**

B. Dušič Gornik

Sreda, 27. marec 2019 - 09:14

## Gospodarstvo/Slovenija

### Na Svetovnem gradbenem forumu aprila več kot 600 udeležencev iz 42 držav

Ljubljana, 27. marec 2019 (MOREL)- »Na Inženirski zbornici smo veseli in ponosni, da so nam zaupali organizacijo Svetovnega gradbenega foruma 2019. To je še ena potrditev za to, da imamo po 22 letih delovanja veliko mednarodno veljavo. Osebo sem prepričan, da majhne države, kot je Slovenija, še bolj potrebujejo zunanje zglede in primerjave, da smo kot panoga lahko konkurenčni in kot posamezniki celo vodilni. Svetovni gradbeni forum je zato predvsem velika priložnost za domačo stroko. Trenutno imamo že več kot 600 prijavljenih udeležencev iz 42 različnih držav,« je o prvem Svetovnem gradbenem forumu z naslovom »Odpornost stavb in infrastrukture« povedal predsednik Inženirske zbornice Črtomir Remec. Rdeča nit WCF 2019 bo odporna gradnja stavb in infrastrukture od energetskih izzivov do upravljanja tveganja naravnih nesreč, zaščite premoženja in odpornih skupnosti. »Gradbeništvo je gotovo najbolj tradicionalna gospodarska panoga, ki pa doživlja v zadnjem obdobju veliko sprememb z novimi tehnologijami in managementom (BIM etc.). Glede na pričakovano rast svetovnega prebivalstva bo nujno bistveno spremeniti standarde gradnje. Kljub povečanim obtežbam zaradi grozečih naravnih katastrof bo hkrati potrebno zmanjšati porabo gradbenih materialov in energije, sicer ne bo možno že v kratkem zagotoviti dovolj virov,« je še dodal Črtomir Remec.

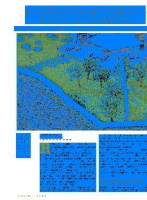
Prvi Svetovni gradbeni forum, ki bo potekal od ponedeljka, 8. aprila, do četrтка, 11. aprila 2019, v Cankarjevem domu v Ljubljani organizirajo Inženirska zbornica Slovenije (IZS), Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani (UL FGG) ter Svetovna zveza inženirskih organizacij (WFEO). Forum bo potekal pod častnim pokroviteljstvom predsednika Republike Slovenije Boruta Pahorja in Organizacije združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo (UNESCO). »Dogodek na eni strani ponuja možnost mednarodne uveljavitve znanja slovenskih gradbenikov in strokovnjakov, povezanih z gradbeno panogo v najširšem smislu, na drugi strani pa prenos najnovejših mednarodnih trendov in obveznosti na področju trajnostnega razvoja in vloge gradbeništva v njem,« je povedal dekan Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani (UL FGG) Matjaž Mikoš.

Tridnevni delovni program foruma je razdeljen na šest tematskih sklopov, ki slonijo na šestih od sedemnajstih ciljev trajnostnega razvoja začrtanih pri Združenih narodih. »Tematski sklopi obravnavajo probleme energije v 21. stoletju z vidika učinkovitosti rabe virov v grajenem okolju, gradbeništva 4.0 in naprednega konstrukcijskega inženirstva, izzive kulturne dediščine v digitalnem svetu, probleme upravljanja s tveganji nesreč in naporov za odpornejšo skupnost nanje. Del programa se ukvarja tudi z vprašanjem, kako povečati zmogljivosti družbe na področju inženirstva in izzive upravljanja z nepremičninami in premoženjem ter napredkom pri integralnem informacijskem modeliranju stavb. Sodobno gradbeništvo ima v svetovnem razvoju namreč ključno vlogo,« je o tematskih sklopih povedal Matjaž Mikoš.

Gradbeništvo ima v Sloveniji dolgo tradicijo, v letošnjem letu pa praznuje dve pomembni obletnici – stoletnico Ljubljanske inženirske zbornice, predhodnice Inženirske zbornice Slovenije, in 100-letnico Univerze v Ljubljani. »Osnovna vloga in pomen zbornice se v stotih letih nista bistveno spremenila. Če pa pogledamo teme in napovedane prispevke na prihajajočem Svetovnem gradbenem forumu, sta se bistveno spremenili organizacija in tehnologija gradnje. O tem bo govorila tudi priložnostna razstava ob 100. obletnici Ljubljanske inženirske zbornice, postavljena v času trajanja Svetovnega gradbenega foruma aprila v predverju Cankarjevega doma,« je ob častitljivi obletnici povedal Črtomir Remec. »Ob Svetovnem gradbenem forumu kot glavnem strokovnem poklonu stoletnici ustanovitve Univerze v Ljubljani in Tehniške fakultete kot naše predhodnice bomo na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo pripravili lastno slavnostno akademijo, ki bo 12. septembra, drugače pa nameravamo stoletnico preživeti delovno. Tako prenavljamo študijski program Gradbeništvo, ki naj bi postal enoviti magistrski študij druge stopnje,« je 100-letnico komentiral Matjaž Mikoš. Ob tej priložnosti se bodo inženirji ponosno ozrli na pretekle dosežke in hkrati v sodelovanju s tujimi strokovnjaki poiskali rešitve za izzive, ki nas čakajo v naslednjih stotih letih.

Po Svetovnem gradbenem forumu bo izšla tudi Ljubljanska deklaracija z vizijo razvoja gradbenega sektorja do 2030. »Ljubljanska deklaracija bo dopolnjena z zaključki posameznih sekcij Svetovnega gradbenega foruma. Cilj bo kljub grozečim klimatskim spremembam zagotoviti bolj odporno gradnjo na osnovi novih tehnologij in upravljanja. Pri uveljavljanju ugotovitev in zaključkov foruma pa računamo tudi na podporo prvega soorganizatorja WFEO in pokrovitelja UNESCO, ki imata v svetovnem merilu veliko veljavo in ugled. V dodatno pomoč nam bo video predstavitev vseh predavanj in dogodkov WCF 2019, ki ne bodo dostopni samo udeležencem foruma, ampak tudi domačim in mednarodnim soorganizatorjem. Za domače strokovnjake pa verjamem, da bodo tokrat v polni meri izkoristili enkratno priložnost za mednarodno primerjavo in napredek v znanju, izkušnjah in sodelovanju,« je o Ljubljanski deklaraciji še dodal Črtomir Remec.





# KAKŠNO STREHO IZBRATI – RAVNO ALI POŠEVNO

Ravne so cenejše, vendar so sanacije poškodb dražje kot pri poševnih



Zelene strehe prinašajo uporabniku in okolju dodano vrednost, saj preprečujejo pregrevanje in učinkovito hladijo mikroklimo.

**Vasilij Krivec**

vasilij.krivec@finance.si

**R**avne strehe imajo nekatere prednosti pred klasičnimi poševnimi strehami z napušči, njihova gradnja je cenejša, vendar skrivajo tudi veliko pasti. Zato morajo biti načrtovanje, izvedba in vzdrževanje brezhibni. Kdor je površen, se zanaša na delo po sistemu »sam svoj mojster« in mu je škoda denarja za profesionalno izvedbo, je na poti k dolgoletni katastrofi.

Vendar hiše z ravno streho ne moremo zgraditi na vsaki lokaciji. To je treba preveriti že pri izbiri parcele. Če občinski prostorski akti predvidevajo, da se lahko na izbrani oziroma potencialno zanimivi lokaciji zgradi le hiša s klasično oziroma poševno streho, investitor gradbenega dovoljenja za hišo z ravno streho ne bo mogel dobiti.

Če je investitorjeva izhodiščna želja živeti v objektu z ravno streho, bo moral iskati drugo loka-

cijo. Že med izbiro lokacije je priporočljivo izluščiti tako programske kot prostorske želje ter skrbno proučiti prostorske določbe. Najbolje je, da pri tem pomaga izkušen projektant, ki bo svetoval pri izvedbi hiše na izbrani parceli.

Pomemben element pri izboru naklona strešne je podnebje. Na Primorskem, Krasu in drugih območjih z močnimi vetrovi in bolj milo klimo brez snega je priporočljiva in predpisana gradnja s strehami manjšega naklona. Sprejemljive so tudi ravne strehe, vendar ne na vseh lokacijah, odvisno od že omenjenih prostorskih določb. Precej drugače je v alpskem svetu, kjer lahko zapade veliko snega. Strehe na teh območjih imajo predpisane precej večje naklone.

**Ravno streho lahko izkoristimo za počitek in sprostitev**

Ena izmed prednosti zasnove objekta z ravno streho je vezana na izrabo notranjih in zunanjih



površin. Pri objektih s poševnimi strehami imamo mansardne prostore, v katerih zaradi poševnin ne moremo izkoristiti vseh tlorisnih površin, medtem ko se prostori pod ravnimi strehami lahko izkoristijo v celotni tlorisni izmeri. Enako površine strešin v naklonu ni mogoče uporabiti kot zunanji prostor, medtem ko so ravne strehe, zasnovane kot pohodne oziroma celo zelene, lahko prijeten ambient.

### Najpomembnejše je odvodnjavanje

Če formalnih in klimatskih ovir za gradnjo ravne strehe ni, je treba izvesti brezhibno odvodnjavanje. »Poglavitna naloga strešin je poleg ustreznega toplotnoizolativnega ovoja stavbe prav odvodnjavanje,« pravi Špela Štern, vodja arhitekturnega tima pri projektantskem podjetju Elea iC. S strešin v naklonu padavine prek žlebov odtečejo precej bolj enostavno kot z ravnih površin. Pri ravnih strehah, kjer govorimo o strehah naklona do pet stopinj, je zadeva bolj občutljiva. Voda precej počasneje odteka in ob neustrezni izvedbi oziroma zamašitvi odtočnikov na strehi tudi zastaja. Pomembno je tudi, da voda ne zamrzne, zato se vgrajujejo grelna telesa.

### Preizkus tesnjenja je nujen

V vsakem primeru pa se ravne strehe sušijo precej dlje od naklonskih, zato morajo biti izjemno dobro sprojektirane, po projektu skrbno in natančno izvedene ter redno vzdrževane.

Kvadratni meter poševne strehe bi stal med **220** in **240** evri, ravne pa med **180** in **200** evri.

Obstaja veliko različnih sistemov za izolacijo in zagotavljanje vodoodpornosti ravnih streh, ki pa jim je skupno eno. Sanacija napačne izvedbe ravne strehe je precej bolj zapletena in s tem tudi dražja kot pri poševnih strehah.

Prvi preizkus puščanja se mora nujno opraviti pri gradnji. Za to obstaja več postopkov. Povsem klasičen je polivanje vode, merjenje njene ravni in opazovanje madežev v notranjosti objekta. Ne-prepustnost preverjajo tudi s postopki z uporabo plina. Najbolj učinkovit pa je preizkus s posebno kovinsko mrežo. Ta se položi na betonsko ploščo, čez njo se položijo hidro- in toplotna izolacija ter zaključni sloj. Streha se polije z vodo, prek mreže pa lahko z meritvami upornosti ugotovijo, na katerih mestih izolacija pušča.

»Ta postopek je trenutno najbolj dovršen, saj zelo natančno in hitro pove, ali streha pušča, prednost pred drugimi preizkusi pa je, da ta meritev pokaže, kje voda dejansko pronica,« pravi Mladen Perić, projektant arhitekt v podjetju Elea iC.

Sistem preverjanja puščanja vode je uporaben tudi leta po končani gradnji, ko ob morebitnem puščanju vode v notranjost objekta natančno zaznamo lokacijo, zato je popravilo poškodb hitrejše, enostavnejše, predvsem pa cenejše. Vedeti moramo namreč, da se lahko vlažen madež zaradi puščanja strehe pojavi čisto drugje, kot je poškodovani predel.

Zato je ob morebitnem puščanju treba sanirati večji del ravne strehe, ob vgrajenem detekcijskem sistemu pa se težava lahko lokalizira.

### Natančnost, natančnost, natančnost

Konstruktivsko se hiše z ravnimi in poševnimi strehami snujejo enako, vendar je že med zasnovo treba predvideti, kaj bomo umestili na ravno streho. V zadnjem času veliko ljudi na zunanem prostoru ravnih streh preživlja del prostega časa oziroma strešno teraso ozeleni.

»Če gre za osnovno ozelenitev, potem ni večjih odstopanj, če pa želimo na njih postaviti denimo velika korita z zemljo ali na zeleni strehi zasaditi večje rastline, moramo upoštevati dodatne obtežbe. Še posebej se pritiski povečajo ob dežju, ko se zemlja namoči,« pravi ta sogovornika.

Še preden bomo govorili o tem, ali naj streho izkoristimo kot teraso ali ne, predstavimo osnovno zgradbo ravne strehe. Ponavadi se na betonsko ploščo z naklonskim betonom namestijo parna ovira ter termo- in hidroizolacijski sloj. Sistemov je veliko, razlikujejo pa se po številu slojev, pri čemer imajo nekateri sistemi najprej hidroizolacijski sloj, na sredini je termozolacijski, tretji je spet namenjen hidroizolaciji. Večjih razlik v kakovosti ni, najpomembnejša je strokovna izvedba. Vsi sloji morajo biti natančno položeni, naklon mora biti zvezen, predvsem pa so pomembni detajli stikovanj.

Opredelimo še pohodnost. Večinoma se za ravne strehe predvidi ustrezna pohodnost za potrebe servisiranja. V tem primeru mora biti zaključni sloj dovolj trden oziroma odporen, da lahko po njem občasno hodimo, ko čistimo odtok in opravljamo druga vzdrževalna dela, ne da bi s tem poškodovali zaščitne sloje. Če bo lastnik na strehi hiše uredil teraso, se kot zaključni sloj polaga funkcionalno in vizualno ustrezen material, v zadnjem času je bolj kot keramika priljubljen les.

### Terasa na vrhu hiše

In zdaj dilema: strešna terasa - da ali ne? Terasa na vrhu objekta ponavadi ponuja več zasebnosti in odpira širše poglede na okolico. Na drugi strani je večja izpostavljenost vetru in neposrednemu osončenju kot na vrtu ob hiši. Na streho se je treba tudi povzpeti. V vročih poletnih dneh, ko se močno segreje tudi površina terase, je za udobje treba zagotoviti kakovostno osončenje.

Zelene strehe prinašajo uporabniku in okolju dodano vrednost, saj preprečujejo pregrevanje in učinkovito hladijo mikroklimo. V nekaterih mestih so ozelenitve ravnih streh dobrodošle za zmanjšanje pregrevanja poletnega ozračja. »Pri iskanju ustreznih rešitev za pridobitev kakovostnih in raznovrstnih zunanjih ambientov, posebej če hiša ne stoji na obširnejši parceli, je ureditev terase na ravni strehi smiselna,« o dilemi razmišlja Šternova. Enako velja za ureditev manjših zeliščnih in zelenjavnih vrtov na mestnih strehah.

Terasa na vrhu objekta navadno ponuja več zasebnosti in odpira širše poglede na okolico. Na drugi strani je večja izpostavljenost vetru in neposrednemu osončenju kot na vrtu ob hiši.

Poševne strehe z napušči ščitijo fasado pred atmosferskimi vplivi. Pogosto se na hišah z ravnimi strehami ali s poševnimi strehami brez napušča že nekaj mesecev po končani gradnji pojavijo madeži in sledi, ki nastanejo zaradi odtekanja z odkapov. Zato je upravičen razmislek, da se namesto tankoslojnih fasadnih slojev kot zaključni fasadni sloj namestijo plošče iz materialov, ki so manj občutljivi za tovrstne sledi, ko padavine umazanijo sproti spirajo. Večina lastnikov se kljub vsemu odloča za klasične fasadne sisteme, kjer pa je najbolje izbrati zaključne sloje, ki najustrezneje odbijajo oziroma odvajajo vodo.

### Ravna streha je cenejša

In zdaj še o stroških oziroma primerjavi cen izvedbe ravne ali poševne strehe. Absolutnega izračuna ni mogoče dati, okvirno pa izračuni Elee iC kažejo, da je izvedba ravne strehe za okoli petino cenejša od izvedbe poševne. Poudarjajo, da je cena strehe odvisna od geometrijske zasnove in sestave.

Za končno primerjavo je po besedah gradbenega inženirja Draga Kitnerja, ki je v podjetju Elea iC pristojen za izračun stroškov, treba upoštevati tudi konstrukcijo strehe, notranjo oblogo in izkoriščenost same površine. Naredil je naslednji izračun za objekt, ki ima sto kvadratnih metrov tlorisa. Oblika je pravokotna.

Kvadratni meter poševne strehe bi stal med 220 in 240 evri, ravne pa med 180 in 200 evri.

Primerjalni izračun za sto kvadratnih metrov veliko hišo s poševno streho kaže, da je potrebno 134 kvadratnih metrov veliko leseno ostrešje, pri čemer bi za kvadratni meter porabili do 0,05 kubičnega metra lesa, in 164 kvadratnih metrov kritine iz opečnega zareznika z letvami. Izvesti bi morali zračni kanal, slemenski prezračevalni zaključek, čelne zaključke ter namestiti snegolove, žlebove, odtoka in odtočne cevi iz aluminijaste barvane pločevine za odvodnjavanje. Vračunati je treba še rezervno kritino oziroma parapetno folijo, 122 kvadratnih metrov mineralne volne v skupni debelini od 25 do 30 centimetrov, 122 kvadratnih metrov parne zapore in poševno notranjo mavčno kartonsko oblogo z zaključki.

Na drugi strani primerjalni izračun predvideva ravno streho z nagibom dveh odstotkov, pri čemer terasa ni predvidena. Streha brez napušča bi imela 50 centimetrov visok kolenčni zid s hidroizolacijo na zgornji strani. Vgradili bi sto kvadratnih metrov veliko armiranobetonsko ploščo debeline od 10 do 15 centimetrov, od dva do 12 centimetrov naklonskega betona, parno oviro in od 25 do 35 centimetrov debelo plast ekspaniranega ali ekstrudiranega polistirena. Temu sledijo 1,5 milimetra debela varjena strešna hidroizolacijska folija, filc kot ločilni sloj in zaščita hidroizolacijske folije ter zaključki atike. Voda v tem primeru odteka prek dveh točkovnih odtokov, odtočnih cevi in varnostnih prelivov, proti zamrzovanju se vgradijo grelniki odtočnikov.



# ELEKTRIČNO TALNO OGRETJE ZA NIČENERGIJSKE HIŠE

**S**odobno gradnjo hiš, ki so zgrajene po ničenergijskem konceptu, se spreminja tudi pogled na ogrevalni sistem. Takšna hiša ima zelo majhno porabo energije za ogrevanje in s tem majhno potrebno moč. Za takšno malo moč vgradnja dražjih in tehnološko zapletenih sistemov ogrevanja ni več smiselna.

V ničenergijsko hišo je vgrajena sončna elektrarna, ki jo idealno dopolnjuje električno talno ogrevanje, saj porabi le del proizvedene električne energije. Z dobrim projektiranjem vseh porabnikov in sončne elektrarne lastnik za ogrevanje in drugo porabo nima nobenih stroškov. Prednosti električnega talnega ogrevanja so nizki stroški naložbe in zelo enostavna vgradnja, pri čemer ti sistemi ne potrebujejo nobenega vzdrževanja. Takšne ogrevalne sisteme lahko namestimo v estrihe, v izravnalno maso pod končno oblogo ali neposredno pod talne obloge, ki se polagajo na klik.

## Sodobno upravljanje

Delovanje električnih ogrevalnih sistemov lahko upravljamo natančneje od drugih. Vsak prostor ima lasten termostatski tipal temperature zraka in tlaka. Sisteme je mogoče upravljati tudi s pametnimi časovnimi termostati in prek mobilnih naprav. Z eno aplikacijo je mogoče krmiliti vsak prostor posebej ali pa z eno potezo znižati temperaturo v vseh prostorih. Z isto aplikacijo je mogoče krmiliti več objektov na različnih lokacijah.

## Najudobnejše ogrevanje

Ti sistemi zagotavljajo najudobnejše ogrevanje, saj nas grejejo tam, kjer greje najbolj potrebujemo – pri nogah. Gre za najbolj zdravo in do človeka prijazno ogrevanje, brez neprijetnega vpihovanja zraka v prostor. To je nizkotemperaturno ogrevanje s stodontnim izkoristkom, zato so stroški ogrevanja nizki, še posebej če je objekt dobro toplotno izoliran. Pri električnem talnem ogreva-

nju z grelnimi kabli gre za nizkotemperaturno ogrevanje, kjer temperatura tal ne presega 27 stopinj Celzija. Toploto akumulirajo tla, zato dodatna ogrevala niso potrebna. Toplota se enakomerno porazdeli po vsej površini tal in ne prihaja do lokalnih pregrevanj. Ker gre za talno gretje, lahko lastnik nepremičnine bolje izkoristi razpoložljiv prostor.

## Odtajevanje zunanjih površin

Električno ogrevanje z grelnimi kabli je možno uporabiti tudi za taljenje snega in ledu na zunanjih površinah, dovozih, parkiriščih, stopnicah. Vgradnja je mogoča v asfalt, beton ali pod tlakovce, kamen in keramiko. Uravnavanje je ročno ali avtomatsko. Pri zadnjem sistemu zaznava zunanjo temperaturo in vlažnost, zato lahko vklopi ogrevanje takrat, ko je potrebno. To pride prav predvsem ob nočnih poledicah in sneženju, saj sistem samodejno stali sneg in led s površin, ne da bi moral lastnik ponoči karkoli uravnavati.