

**ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE**  
**LETNO POROČILO ZA LETO 2016**  
**(POROČILO ZA USTANOVITELJA)**

Ljubljana, februar 2017

## POSLOVNO POROČILO

### 1. VIZIJA IN POSLANSTVO ZAG

ZAG je v "Programu dela za obdobje 2014-2018", ki ga je na 53. redni seji dne 6. 6. 2013 potrdil UO, določil tudi vizijo in poslanstvo ZAG. Pri tem smo izpostavili, da bi želeli še okrepiti svojo vlogo kot osrednjega inštituta na širšem področju gradbeništva v tesnem sodelovanju z domačimi in tujimi inštitucijami, ter industrijo. Še naprej bomo ohranjali celovitost ZAG in še posebej njegov status neodvisne, nepristranske ter neprofitne inštitucije. V okviru realnih možnosti se bomo približevali enakomerni porazdelitvi poslovnih prihodkov med tri glavna področja aktivnosti ZAG: znanstveno in razvojno-raziskovalna dejavnost, potrjevanje skladnosti in certificiranje gradbenih proizvodov, druge dejavnosti za trg: ekspertna mnenja in tehnične analize, študije, preiskave, meritve, nadzor, opazovanja in analize stanja. Pri tem bomo skrbeli za odličnost znanstvenega delovanja, visoko strokovnost tehničnih aktivnosti in učinkovitost sodelovanja z industrijo.

### 2. KRATKA PREDSTAVITEV ZAG IN POUDARKI ZA LETO 2016

#### 2.1. Kratek opis ZAG

ZAG kot multidisciplinarni javni raziskovalni zavod izvaja javno službo v obliki raziskovalnih programov na področju, ki je za Slovenijo tako pomembno, da obstaja državni interes, da se na njem dolgoročno raziskuje. ZAG kot osrednja slovenska institucija za gradbeništvo pa za trg opravlja predvsem:

- raziskovanje, ki ni javna služba,
- predkonkurenčni razvoj na področju gradbeništva,
- razvoj novih metod preizkušanja in meritve,
- preizkušanje, potrjevanje skladnosti in certificiranje gradbenih materialov, proizvodov in izvedenih del,
- kalibriranje in overjanje meril, etalonov in referenčnih materialov,
- študije, preiskave, meritve, pregledi, opazovanja in analize stanja gradbenih objektov in transportnih naprav, prometnic, naravnega in bivalnega okolja ter analize stanja na področju učinkovite rabe in obnovljivih virov energije.

ZAG pridobiva sredstva za izvajanje javne službe (raziskovalnega in infrastrukturnega programa) iz državnega proračuna, z opravljanjem dejavnosti za trg pa s plačili naročnikov. Od javnih naročnikov naročila pridobiva v skladu z zakonom o javnih naročilih, od gospodarske sfere pa z neposrednimi naročili ali na podlagi izstavljenih ponudb. Ustanovitelj prevzema odgovornost za obveznosti iz naslova javne službe, medtem ko za obveznosti iz lastne dejavnosti jamči sam ZAG. ZAG je za izvajanje nalog organiziran tako, da dosegá čim večjo strokovno in znanstveno uspešnost, upoštevajoč pri tem zahteve stroke, cilje, velikost in obseg raziskovalne dejavnosti ter človeške in materialne možnosti ZAG-a.

Za opravljanje svojih dejavnosti je ZAG organiziran v:

- raziskovalno-preskuševalni sektor,
- službo za upravljanje kakovosti,
- certifikacijsko službo,
- službo za tehnične ocene in soglasja,
- enoto za finance, računovodstvo, informatiko in projektno podporo,
- enoto za pravne in kadrovske zadeve,
- enoto za investicije in tehnično podporo.

ZAG upravlja Upravni odbor, ki šteje sedem članov. Delo in poslovanje ZAG vodi direktor, ki je za svoje delo odgovoren Upravnemu odboru in ustanovitelju. Za obravnavanje in odločanje o vprašanjih s področja strokovnega dela ZAG je oblikovan Znanstveni svet.

## 2.2. Osnovni podatki o raziskovalni dejavnosti

ZAG izvaja raziskovalni program Gradbeni objekti in materiali (P2-0273), ki ima podporo infrastrukturne skupine Preizkušanje materialov in konstrukcij (10-0032). Raziskave so v letu 2016 potekale tudi v okviru 12 projektov, sofinanciranih s strani ARRS: pri 8 je ZAG nosilec, pri 4 sodeluje. Poleg tega se je v letu 2016 na ZAG usposabljal 8 mladih raziskovalcev (4 od njih bodo letos usposabljanje zaključili).

ZAG je v letu 2016 izvajal 3 projekte 7. Okvirnega programa EU (2 sta se v letu 2016 zaključila) in 6 projektov v programu Obzorje 2020. Iz omenjenih projektov smo v letu 2016 pridobili približno 390 tisoč €. Poleg tega je ZAG v letu 2016 izvajal 7 projektov, financiranih iz drugih mednarodnih virov: 1 projekt EC LIFE+, 1 projekt v shemi EC Employment policies (zaključil se je v letu 2016), 1 projekt v shemi M-Era.Net in 4 projekte v okviru CEDR (3 so se zaključili v 2016). Iz drugih mednarodnih projektov smo v letu 2016 pridobili približno 200 tisoč €. ZAG koordinira projekta financirana v programih EC LIFE+ in M-Era.NET, v ostalih 14 projektih sodeluje kot partner.

V letu 2016 smo sodelovali tudi pri 9 COST projektih.

V letu 2015 smo postali partner v mreži EIT Raw Materials (krovni projekt) in znotraj tega smo v letu 2016 pričeli kot partner izvajati 7 projektov: 4 Network of Infrastructure projekte, 1 Upscalling projekt in 2 Wider Society Learning projekta.

Poleg dejavnosti pri različnih EU projektih in razpisih, smo se organizirali za aktivnosti v skladu s Strategijo pametne specializacije (SPS) in pri tem pridobili 4 RRI projekte, ki jih sofinancira MIZŠ, in sicer na naslednjih področjih: Pametne zgradbe in dom z lesno verigo, Mreže za prehod v krožno gospodarstvo, Mobilnost, Razvoj materialov kot končnih produktov. Naša vpletostenost je pri omenjenih projektih različna, najbolj intenzivna je pri prvih dveh (TIGR4Smart, NMP). Skupna vrednost sofinanciranja RRI projektov s strani MIZŠ znaša približno 1,4 MIO €.

ZAG je imel konec leta 2016 naslednjo intelektualno lastnino (patenti in inovacije):

	Stanje 31.12.2016
Število slovenskih patentov	7
Število patentnih prijav pri Evropski patentni organizaciji (EPO)	2
Število vloženih patentnih prijav na patentni urad, ki so opravili popolni preizkus patentne prijave	2
Število odobrenih mednarodnih patentov	0
Število prodanih patentov	0

Najpomembnejši nakupi raziskovalne in merilne opreme v letu 2016 so bili:

1	Modularni oscilacijski reometer MCR 302
2	UV komora model Q-SUN XE-3
3	Vrvni detektor AMC
4	Georadarски sistem X-SCAN PS 1000
5	Potenciostat – galvanostat ZRA 600+

Oprema za znanstveno-raziskovalno delo je odpisana v višini 89 %.

Kot tri najpomembnejše dogodke v letu 2016 štejemo:

- ZAG je februarja v sodelovanju z Ministrstvom za zdravje organiziral seminar »Materiali v stiku s pitno vodo«, katerega namen je bil predstaviti vsebino Priporočil za ocenjevanje primernosti materialov in proizvodov, ki prihajajo v stik s pitno vodo. Udeležilo se ga je preko 100 udeležencev, kar dokazuje, da je tematika zelo aktualna. Ob koncu je med udeleženci seminarja, ki so prišli z različnih področij delovanja (izvajalci, upravljavci, proizvajalci materialov, predstavniki ministrstev) sledila dinamična diskusija o različnih materialih, težavah v praksi, javnih razpisih. Iz diskusije je bilo moč razbrati kompleksnost te tematike, hkrati pa je dala potrditev, da je priprava in izdaja priporočil dobrodošla in je pričakovati, da se bodo razmere na tem področju pričele urejevati in izboljševati.
- V aprilu je na ZAG potekala konferenca »Izkušnje organov za ugotavljanje skladnosti (priglašenih organov) v EU in Sloveniji«, ki smo ga organizirali SIQ in ZAG v sodelovanju z Združenjem ruskih industrialcev in podjetnikov (RSPP). Med uvodnimi govorniki iz Slovenije so bili izr. prof. dr. Andraž Legat, direktor ZAG, Janez Škrabec, direktor RIKO in Igor Likar, direktor SIQ. Na konferenci so bili predstavljeni: veljavni tehnični predpisi Ruske federacije (RF) in Evrazijске ekonomske unije (EAEU), postopki za ugotavljanje skladnosti proizvodov in potrebeni certifikati za prodajo na tržiščih EU, RF in EAEU. V zaključku konference je sledila predstavitev ZAG, ogled nekaterih laboratorijskih in okrogla miza.
- Na ZAG je v začetku oktobra potekala mednarodna konferenca RusaLCA - Razvoj inovativnih malih čistilnih naprav ter trajnostno upravljanje z okoljem, na kateri so

predavali vrhunski predavatelji iz Slovenije in tujine. Na konferenci smo predstavili potek projekta, njegove cilje in inovativno tehnologijo čiščenja komunalne vode ter izmenjali izkušnje s predavatelji iz Španije, Grčije, Slovenije, Črne Gore, Makedonije ter Bosne in Hercegovine. V drugem delu konference je bil na mali čistilni napravi v Šentrupertu praktično prikazan postopek čiščenja vode. Projekt, ki ga izvaja konzorcij slovenskih partnerjev (ZAG je koordinator), prinaša trajnosten pristop k učinkoviti rabi vode in oblikovanju družbe, ki varuje z vodo ter pri tem s podporo EU razvija inovativno tehnologijo čiščenja odpadnih voda.

Na področju znanosti lahko v letu 2016 izpostavimo predvsem naslednje dosežke:

- Projekt ReBirth »Promocija recikliranja industrijskih in gradbenih odpadkov in njihove uporabe v gradbeništvu« je bil uvrščen med najboljše LIFE projekte v kategoriji okolje in informiranje. Omenjene projekti je koordinirala dr. Alenka Mauko Pranjič.
- Združenje ERTRAC (The European Road Transport Research Advisory Council) je ob mednarodni konferenci TRA (Transport Research Arena) 2016 izdalo publikacijo »From collaborative research projects to market deployment: 12 success stories«. Od omenjenih dvanajstih sta dve uspešni zgodbi nastali na ZAG: »Development of SiWIM Bridge Weigh-in-Motion technology« (koordinator je bil naš sodelavec mag. Aleš Žnidarič) in »Ultra High Performance Fibre Reinforced Concrete« (slovenski koordinator je bil naš sodelavec dr. Aljoša Šajna).
- V okviru razpisa Horizon 2020 WIDESPREAD-1-2014: Teaming je bil med 10 projektih odobren tudi InnoRenew, ki ga koordinira Univerza na Primorskem. ZAG je član konzorcija, ki je sestavljen iz osmih slovenskih partnerjev in nemškega inštituta Fraunhofer WKI. Cilj omenjenega projekta je vzpostaviti Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE).

Kot pet najpomembnejših znanstvenih objav lahko navedemo:

V. Duešman, L. Korat, Characterization of geopolymmer fly-ash based foams obtained with the addition of Al powder or H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> as foaming agents, *Materials characterization*, ISSN 1044-5803, 2016, vol. 113, str. 207-213.

N. Gartner, T. Kosec, A. Legat, The efficiency of a corrosion inhibitor on steel in a simulated concrete environment, *Materials chemistry and physics*, ISSN 0254-0584, 2016, vol. 181, str. 31-40.

M. Gams, A. Anžlin, M. Kramar, Simulation of shake table tests on out-of-plane masonry buildings. Part III, Two-step fem approach. *International journal of architectural heritage*, ISSN 1558-3058, 2016, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15583058.2016.1237589>.

A. Rebec, J. Kolšek, P. Plešec, Fires in storages of LFO: analysis of hazard of structural collapse of steel-aluminium containers, *Journal of hazardous materials*, ISSN 0304-3894, 2016, vol. 306, str. 367-375.

K. Fifer Bizjak, F. Knez, S. Lenart, K. Slanc, Life-cycle assessment and repair of the railway transition zones of an existing bridge using geocomposite materials, *Structure and infrastructure engineering*, ISSN 1573-2479, 2016, str. 1-14.

### **2.3. Osnovni finančni podatki**

Celotni prihodki ZAG so v letu 2016 znašali 8.921 tisoč €, celotni odhodki pa 8.773 tisoč €. Presežek prihodkov je torej znašal 148 tisoč €. Delež prihodkov iz gospodarstva je znašal 66%, pri čemer so pomemben del predstavljal večja podjetja v državni lasti: DARS, TEŠ, Dravske in Savske elektrarne. Pri tem smo se še vedno soočali s posledicami gospodarske krize, ki je na širšem področju gradbeništva še vedno izrazita. Tudi zaradi tega smo zelo veliko pozornost posvetili raziskovalnim aktivnostim, predvsem v mednarodnem prostoru. Prihodki iz mednarodnih raziskovalnih projektov so znašali preko 7 % poslovnih prihodkov. Pri večini omenjenih mednarodnih raziskovalnih projektov smo vključili domačo industrijo in delno tudi državne inštitucije. Pri tem smo izvedli večje število inovacij in tehničnih izboljšav, ki se že uporabljajo v praksi.

### **2.4. Osnovni kadrovski podatki**

Na dan 31.12.2016 je bilo na ZAG zaposlenih 182 delavcev. Med njimi je bilo 70 raziskovalcev, od tega 30 žensk in 40 moških. V pedagoški proces je bilo vključeno 10 raziskovalcev. V letu 2016 se je na ZAG usposabljal 8 mladih raziskovalcev.

V letu 2016 je ZAG obiskalo več odličnih tujih znanstvenikov:

- prof. dr. Gregor Mori, Chair of General and Analytical Chemistry, Montanuniversitaet Leoben, je ZAG obiskal večkrat, saj intenzivno sodelujemo v raziskovalno-razvojnem projektu, ki ga financira OMV Avstrija;
- ZAG je obiskala tajska delegacija, ki so jo sestavljali predstavniki Direkcije za ceste in univerze Chulalongkorn iz Bangkoka; tematika obiska so bile meritve prometnih obremenitev in naši sodelavci so jim predstavili optimizirano ocenjevanje varnosti mostov s pomočjo SiWIM meritev;
- dr. Jamie Noël, Western University, Canada, je imel predavanje »Odlaganje jedrskih odpadkov - raziskave in razvoj«.

### **2.5. Realizacija programa dela v odstotku**

Vsebinsko je bil program ZAG dosežen v celoti, ravno tako tudi vrednostno s 100% doseženo realizacijo načrta poslovnih prihodkov.

### **2.6. Drugi poudarki**

Tudi leto 2016 je bilo, podobno kot zadnjih nekaj let, za ZAG dokaj naporno. Poslovni rezultat je sicer dober, vendar naše delovanje poteka v nestabilnih razmerah. Še vedno čutimo posledice gospodarske krize, ki je najbolj izrazita predvsem na širšem področju gradbeništva. Pri tem nas

posebej ovirajo spreminjača vlaganja v izgradnjo državne prometne in energetske infrastrukture, ki zahtevajo hitro prilagajanje razmeram in povzročajo kadrovske probleme.

Ključno za soliden poslovni rezultat je bilo vzporedno delovanje na različnih področjih, od raziskovalnega do strokovnega in potrjevanja skladnosti. Pri tem so se nam obrestovala vlaganja v določena nove vsebinske segmente, ki so šele sedaj postali aktualni. Kot učinkovito se je pokazalo tudi tesno sodelovanje z domačo in tujo industrijo, ter uspešno pridobivanje RR projektov. Na drugi strani smo za različne naročnike prijavili večje število obsežnih projektov in programov raziskav, ki niso bili odobreni ali se zaradi različnih razlogov niso začeli izvajati. Zato je potrebno poudariti, da so bile delovne aktivnosti zaposlenih bistveno večje kot kaže poslovni rezultat.

### 3. POROČILO O DOSEŽENIH CILJIH IN REZULTATIH

#### 3.1. Zakonske in druge pravne podlage, ki pojasnjujejo delovanje ZAG

Vlada RS je s Sklepom o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Zavod za gradbeništvo Slovenije (Ur.l. RS, št. 23/1994, 11/1995, 62/1996, 43/1998, 47/1998, 65/1999, 27/2001, 87/2002, 11/2006 in 47/2011) sprejela akt o ustanovitvi Zavoda za gradbeništvo Slovenije (ZAG). V njem je tudi določila dejavnosti, ki jih ZAG lahko opravlja. V 3. členu je v 1. odstavku določila dejavnosti, ki jih opravlja v skladu z Uredbo o standardni klasifikaciji dejavnosti (Ur.l. RS, št. 69/2007, 17/2008), v 3. odstavku istega člena pa našteva dela, ki jih lahko opravlja. V poslovni register ima ZAG navedene naslednje dejavnosti:

- M 72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije,
- M 71.111 Arhitekturno projektiranje,
- M 71.121 Geofizikalne meritve, kartiranje,
- M 71.129 Druge inženirske dejavnosti in tehnično svetovanje,
- M 71.200 Tehnično preizkušanje in analiziranje,
- P 85.410 Posrednješolsko neteričarno izobraževanje,
- P 85.421 Višješolsko izobraževanje,
- P 85.422 Visokošolsko izobraževanje,
- P 85.590 Drugje nerazvrščeno izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje,
- R 91.011 Dejavnost knjižnic.

Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG) izvaja svoje dejavnosti skladno z veljavnim pravnim redom.

Strateški dokumenti, ki vplivajo na določanje vsebinskih ciljev so:

- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011–2020 (Uradni list RS, št. 43/11)
- Slovenska strategija krepitve Evropskega znanstvenega prostora 2016-2020 (ERA Roadmap)

Področna zakonodaja, ki ureja delovanje zavoda je naslednja:

- Zakon o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC in 127/06 – ZJP)

- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Uradni list RS, št. 22/06 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 112/07, 9/11 in 57/12 – ZZOP-1A)
- Zakon o delovnih razmerjih (Uradni list RS, št. 21/13, 78/13 – popr., 47/15 – ZZSDT, 33/16 – PZ-F in 52/16)
- Zakon o javnih uslužbencih (Uradni list RS, št. 63/07 – uradno prečiščeno besedilo, 65/08, 69/08 – ZTFI-A, 69/08 – ZZavar-E in 40/12 – ZUJF)
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09 – uradno prečiščeno besedilo, 13/10, 59/10, 85/10, 107/10, 35/11 – ORZSPJS49a, 27/12 – odl. US, 40/12 – ZUJF, 46/13, 25/14 – ZFU, 50/14, 95/14 – ZUPPJS15 in 82/15)
- Zakon o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela za leto 2017 in drugih ukrepov v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 88/16)
- Obligacijski zakonik (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo in 64/16 – odl. US)
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP in 96/15 – ZIPRS1617)
- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15)
- Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 102/11, 18/12, 24/12, 64/12, 2/13, 89/14 in 91/15 – ZJN-3)
- Uredba o finančnih zavarovanjih pri javnem naročanju (Uradni list RS, št. 27/16)
- Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 – ZTP-D, 63/13 in 90/14 – ZDU-11)
- Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 86/10, 75/12, 47/13 – ZDU-1G, 50/14, 90/14 – ZDU-11, 14/15 – ZUUJFO in 76/15)
- Zakon za uravnoteženje javnih finančnih poslovnih dejavnosti (Uradni list RS, št. 40/12, 96/12 – ZPIZ-2, 104/12 – ZIPRS1314, 105/12, 25/13 – odl. US, 46/13 – ZIPRS1314-A, 56/13 – ZŠtip-1, 63/13 – ZOsn-1, 63/13 – ZJAKRS-A, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 101/13 – ZDavNepr, 107/13 – odl. US, 85/14, 95/14, 24/15 – odl. US, 90/15, 102/15 in 63/16 – ZDoh-2R)
- Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11)
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2017 in 2018 (Uradni list RS, št. 80/16)
- Uredba o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2017 in 2018 (Uradni list RS, št. 84/16)
- Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08, 23/09, 91/09, 89/10, 89/10, 40/12, 46/13, 95/14 in 91/15)
- Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92, 50/92 – popr., 5/93, 18/94 – ZRPJZ, 50/94, 45/96, 51/98, 73/98 – popr., 39/99 – ZMPUPR, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01 – popr., 43/06 – ZKolP, 61/08, 67/08, 40/12, 46/13 in 106/15)
- Kolektivna pogodba za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 18/91-1, 53/92, 13/93 – ZNOIP, 34/93, 12/94, 18/94 – ZRPJZ, 27/94, 59/94, 80/94, 64/95, 19/97, 37/97, 87/97 – ZPSDP, 3/98, 3/98, 39/99 – ZMPUPR, 39/99, 40/99 – popr., 99/01, 73/03, 77/04, 115/05, 43/06 – ZKolP, 71/06, 138/06, 65/07, 67/07, 57/08 – KPJS, 67/08, 1/09, 2/10, 52/10, 2/11, 3/12, 40/12, 1/13, 46/13, 95/14, 91/15 in 88/16)
- ostali veljavni računovodske predpisi in standardi;
- drugi zakoni ter podzakonski predpisi, kot na primer pravilniki, uredbe, sklepi in odredbe, objavljeni v Uradnem listu.

Pri svojem strokovnem in vsebinskem delu zavod deluje in uporablja predvsem naslednjo zakonodajo in predpise:

- Zakon o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13 in 19/15)
- Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 82/13)
- Zakon o žičniških napravah za prevoz oseb (Uradni list RS, št. 126/03, 56/13 in 33/14)
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o meroslovju (Uradni list RS, št. 26/05 – uradno prečiščeno besedilo)
- Zakon o standardizaciji (Uradni list RS, št. 59/99)
- Zakon o akreditaciji (Uradni list RS, št. 59/99)
- Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 17/11)
- Zakon o splošni varnosti proizvodov (Uradni list RS, št. 101/03)
- Zakon o varstvu potrošnikov (Uradni list RS, št. 98/04 – uradno prečiščeno besedilo, 114/06 – ZUE, 126/07, 86/09, 78/11, 38/14 in 19/15)
- javna pooblastila Republike Slovenije, oziroma pristojnih ministrstev za opravljanje določenih dejavnosti;
- druge zakone ter podzakonske predpise, kot na primer pravilnike, uredbe, sklepe in odredbe, objavljene v Uradnem listu.

### 3.2. Dolgoročni cilji delovanja

ZAG je svoje dolgoročne cilje opredelil v "Programu dela za obdobje 2014-2018", ki ga je na 53. redni seji dne 6. 6. 2013 potrdil UO ZAG in pooblastil direktorja ZAG, da ga posreduje pristojnemu ministrstvu. Glavne usmeritve so bile naslednje:

- letna fizična realizacija se povečuje v skladu z gospodarsko rastjo,
- v okviru realnih možnosti se bomo približevali enakomerni porazdelitvi poslovnih prihodkov med tri glavna področja aktivnosti ZAG: znanstveno in razvojno-raziskovalna dejavnost, potrjevanje skladnosti in certificiranje gradbenih proizvodov, druge dejavnosti za trg: ekspertna mnenja in tehnične analize, študije, preiskave, meritve, nadzor, opazovanja in analize stanja,
- skupno število zaposlenih se ne bo povečalo, vendar bomo kontinuirano izboljševali izobrazbeno strukturo zaposlenih,
- delež sredstev za obnavljanje in moderniziranje raziskovalno-preskuševalne opreme se bo ohranil na dosedanjem nivoju,
- uredili bomo prostorska razmerja med ZAG in ZRMK d.d.,
- zaključili bomo obnovo osnovne infrastrukture (obnova hale in prizidka ob Laboratoriju za konstrukcije, modernizacija laboratorijs, vključno s Požarnim laboratorijem),
- ohranila se bo celovitost ZAG, še posebej pa njegov status neodvisne, nepristranske in neprofitne inštitucije.

Očitno je, da v okviru prilagajanja gospodarski krizi osnovni cilji ostajajo nespremenjeni (nekateri med njimi so že delno uresničeni). Upamo, da se bodo trendi počasi obrnili v nasprotno smer – vsekakor se bo potrebno prilagajati gospodarskim kazalcem glede kadrov in vlaganj v raziskovalno-preskuševalno opremo.

Med ključnimi cilji zavoda ostaja kontinuirano intenziviranje znanstveno-raziskovalnih aktivnosti, vzporedno z izboljševanjem izobrazbene strukture in istočasnim ohranjanjem skupnega števila zaposlenih. V sodelovanju z industrijskimi partnerji se še tesneje povezujemo v mednarodno okolje, vendar opažamo da se tudi na tem področju konkurenca zelo zaostruje. Na segmentu kontrole kakovosti želimo svoje delovanje v večji meri razširiti na področje državnih cest, železnic in stanovanske gradnje, vendar je na omenjenih področjih investicijska dejavnost izjemno nizka. Pri strokovnih dejavnostih, meritvah in izdelavi študij bomo naše delovanje na ožjem področju kombinirali z aktivnostmi na drugih tehničnih področjih (problematika odlaganja in uporabe odpadkov, energetika, varovanje okolja, avtomobilска industrija, promet).

ZAG bo v okviru programov in projektov raziskovalne dejavnosti usmerjal raziskave predvsem na področjih varnosti in stabilnosti objektov, trajnosti objektov in vpliva na okolje. Na omenjenih področjih načrtujemo tesnejše sodelovanje z domačimi in tujimi univerzami, vključno z izvajanjem visokošolskega in podiplomskega študija. Prav tako bo izvajal dejavnosti v delu, ki ni financiran iz javno finančnih virov. To se nanaša predvsem na izvajanje kontrole kvalitete in strokovne aktivnosti, ki jih ZAG nudi kot pomoč gospodarstvu pri izvajanju njihovih gospodarskih aktivnosti. S tem uspešno izvaja povezavo med znanostjo in gospodarstvom. Prav tako je ZAG z raziskavami vključen v mednarodne projekte, predvsem v EU programe, saj s tem pri nas zagotavlja razvoj podobnih usmeritev gradbeništva kot v tujini.

Infrastrukturna dejavnost v obdobju 2015 – 2020 predstavlja neposredno podporo programske skupini, ki izvaja raziskovalni program ZAG. Raziskovalni program je interdisciplinaren, zato je neposredna povezanost in koordinirano delovanje raziskovalne infrastrukture ključnega pomena za izvajanje raziskav. Dejavnosti, kjer se izvaja infrastrukturni program ZAG, so predvsem v Oddelku za konstrukcije, delno pa tudi v Oddelku za materiale, Oddelku za gradbeno fiziko, Oddelku za geotehniko in prometnice ter v Laboratoriju za metrologijo.

V zadnjem obdobju smo obnovili večino laboratorijskih delovnic, vključno z Laboratorijem za konstrukcije. Obnova omenjenega laboratorija je vključevala tudi izgradnjo prizidka in prekritje žerjavne proge, ter nabavo nove tehnološke opreme. Odprt ostajata še izgradnja novega Požarnega laboratorija v in obnova Laboratorija za betone. V času priprave letnega poročila smo začeli analizirati in primerjati različne možnosti za izgradnjo Požarnega laboratorija, pri čemer ima prednost lokacija na Diničevi. Postopno rešujemo prostorska razmerja med ZAG in ZRMK d.d., oziroma vzpostavljamo stanje v skladu s sklepom Vlade RS (št. 691-02/98-2).

### **3.3. Letni cilji poslovanja ZAG**

Letni cilji poslovanja ZAG za leto 2016 so bili opredeljeni v Programu dela in finančnem načrtu, ki ga je Upravni odbor ZAG sprejel na svoji 66. redni seji dne 23.2. 2016.

Letni cilji za leto 2016, ki so bili usklajeni s strategijo razvoja ZAG, so bili postavljeni z upoštevanjem preteklih rezultatov in planskih izhodišč MIZŠ za financiranje znanstveno-raziskovalne dejavnosti. Posebej smo načrtovali pridobivanje raziskovalnih sredstev iz EU in

industrije. Vzporedno s tem smo upoštevali tudi možnosti za ustvarjanje prihodka iz dejavnosti za trg, povezanih s predvidenimi gibanji na širšem področju gradbeništva.

Za leto 2016 so bili planirani poslovni prihodki v višini 8,780 MIO €, od tega:

- RR dejavnost: 2,851 MIO €,
- dejavnost kontrole kakovosti gradbenih proizvodov in izvedenih del: 3,126 MIO €,
- druge dejavnosti, ki jih ZAG opravlja za trg: 2,803 MIO €.

Za leto 2016 planirani poslovni odhodki so znašali 8,780 MIO €, od tega:

- 5,285 MIO € stroški dela,
- 3,495 MIO € ostali stroški.

Načrtovani poslovni izid po načelu nastanka poslovnega dogodka je bil predviden v višini 4.000 €.

### 3.4. Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev

V letu 2016 so se poslovni prihodki ZAG v primerjavi s preteklim letom zmanjšali za slabih 8%. Iz spodnje preglednice je razvidno, da se je zmanjšal znesek in delež sredstev, pridobljenih na trgu, RR sredstva pa so ostala na nivoju preteklega leta in bila za 5% višja od načrtovanih. Razlog za zmanjšanje tržnih prihodkov je predvsem, pričakovano nižji obseg dela pri zunanjji kontroli kakovosti na infrastrukturnih projektih (ceste, železnice, pregrade). Vsebinsko ostaja najpomembnejši segment aktivnosti ZAG znanstvena in razvojno-raziskovalna dejavnost. V letu 2016 so prihodki iz razvojno-raziskovalne dejavnosti dosegali 34 % celokupnih prihodkov, to je 3 % več kot v letu 2015. S tem so doseženi naši dolgoročni cilji, v skladu s katerimi naj bi vsako področje predstavljalo približno tretjino celotnih prihodkov.

Poslovni prihodki po posameznih dejavnostih (primerjava realizacije za leti 2015 in 2016 ter plana za leto 2016) so podani v naslednji preglednici:

v k€	Doseženo	Planirano	Doseženo	Indeks	Indeks
	I. 2015	I. 2016	I. 2016	dos.16/pl.16	dos.16/dos.15
RR sredstva	2.980	2.851	2.999	105,2	100,6
Področje kontrole kakovosti	3.937	3.126	3.529	112,9	89,6
Druge dejavnosti za trg	2.606	2.803	2.254	80,4	86,5
<b>Poslovni prihodki skupaj</b>	<b>9.523</b>	<b>8.780</b>	<b>8.782</b>	<b>100,0</b>	<b>92,2</b>

### 3.5. Nedopustne ali nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela

V letu 2015 ZAG ni ugotovil nedopustnih ali nepričakovanih posledic pri izvajanju programa dela.

### **3.6. Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta ali več preteklih let**

Vsi načrtovani cilji so bili doseženi.

### **3.7. Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja**

Pozitiven rezultat v višini dobril 147 tisoč € predstavlja v razmerah še vedno relativno slabega stanja v gradbeništvu in ob 8% padcu celotnih prihodkov nedvoumen dokaz učinkovitega in uspešnega delovanja ZAG. Glede na strukturo poslovnega rezultata in primerjavo s preteklim letom ter finančnim načrtom lahko ugotovimo, da se je ZAG v veliki meri prilagodil spremenjenim okoliščinam. Delno so k pozitivnemu rezultatu prispevali tudi Zakon o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela za leto 2016 in drugi ukrepi v javnem sektorju za uravnoteženje javnih finan.

Produktivnost, izražena v prihodkih na zaposlenega, se je v letu 2016, zaradi nižjih prihodkov nekoliko zmanjšala. Zaradi lanskoletnega izjemno visokega presežka prihodkov nad odhodki je nižja tudi donosnost sredstev v upravljanju. Omenjeni podatki za leta od 2013 do 2016 so podani v naslednji preglednici:

Doseženo	I. 2013	I. 2014	I. 2015	I. 2016
Produktivnost v €	46.289	48.272	53.500	49.900
Donosnost (v %)	0,94%	1,75%	2,12%	1,49%

### **3.8. Ocena nadzora javnih finan**

Notranji nadzor poslovanja ZAG temelji na internih aktih poslovanja, osnovna pa sta Pravilnik o računovodstvu in Postopek o nabavi blaga in storitev. Izjava o oceni notranjega nadzora javnih finan je v prilogi poročila.

Na osnovi Zakona o javnih financah in Pravilnika o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih finan je ZAG že v letu 2006 kot posredni proračunski uporabnik pristopil k predpisani vzpostavitvi sistema finančnega poslovodenja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja. Zaradi racionalnosti (organizacija lastne notranje revizijske službe bi bila predraga) je ZAG tudi za leta 2016 - 2018 sklenil pogodbo z zunanjim izvajalcem (12. člen Pravilnika). Notranja revizija poslovanja za leto 2016 v času izdelave poročila še ni bila opravljena.

### **3.9. Poročilo o realiziranih investicijah in investicijskih vlaganjih**

#### **3.9.1. Poročilo o izvajanju investicijskega projekta**

V okviru EU Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 in Evropskega sklada za regionalni razvoj je ZAG izvedel dva projekta in sicer obnovo

Laboratorija za konstrukcije ter preureditev prostorov in nakup XRD sistema. Obe EU operaciji sta bili v letu 2015 uspešno zaključeni.

V skladu s 16. členom Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ je potrebno pripraviti poročilo o spremeljanju učinkov izvedene investicije ob poslovnem poročilu najmanj v prvih petih letih po predaji projekta v obratovanje in po koncu ekonomske dobe.

**Poročilo o doseganju fizičnih ciljev / kazalnikov na projektu »Obnova Laboratorija za konstrukcije«**

V skladu s sklenjeno Pogodbo št. 3330-14-249003 o sofinanciranju izvedbe operacije »Obnova Laboratorija za konstrukcije« v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 (podpis 8.9.2014) ter Aneksom št. 4 k Pogodbi št. 3330-14-249003, ZAG št. 6466/14 o sofinanciranju izvedbe operacije »Obnova Laboratorija za konstrukcije« v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 (podpis 9.11.2015) so v 3. členu določeni vsi kazalniki, katere mora ZAG kot upravičenec v obdobju 2 let po koncu investicijskega operacije (do 31.12.2017) tudi uresničiti oz. izpolniti. Ti so sledeči:

<b>KAZALNIKI</b>		<b>Izhodiščna vrednost (l. 2014)</b>	<b>Načrtovana vrednost do konca obdobja (l. 2015)</b>
<b>Učinek</b>			
1.	Število novih stavb – za laboratorije	0	1
2.	Število novih projektov in programov	120	135
<b>Rezultat</b>			
3.	Število novo ustvarjenih bruto delovnih mest:	14	15 (+1)

Dejansko stanje na mesec januar 2017:

<b>KAZALNIKI</b>		<b>Trenutna realizacija – januar 2017</b>	<b>Končna realizacija kazalnikov</b>
<b>Učinek</b>			
1.	Število novih stavb – za laboratorije	1	DA
2.	Število novih projektov in programov	163	DA
<b>Rezultat</b>			
3.	Število novo ustvarjenih bruto delovnih mest:	14	NE

Na podlagi zgoraj navedenih kazalnikov je razvidno, da sta 2 izmed njih že uresničena, in sicer:

- Število novih stavb – za laboratorije (+1);
- Število novih projektov in programov (+43).

Preostali kazalnik (Število novo ustvarjenih bruto delovnih mest) pa ob izdelavi Poročila o doseganju fizičnih ciljev / kazalnikov iz januarja 2017 še ni dosežen, vendar bo najkasneje do 31.12.2017, kar predstavlja zadnji datum za dosego zgoraj navedenih in s Pogodbo št. 3330-14-249003 o sofinanciranju izvedbe operacije »Obnova Laboratorija za konstrukcije« v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 (podpis 8.9.2014) obvezujočih kazalnikov.

**Poročilo o doseganju fizičnih ciljev / kazalnikov na projektu »Preureditev prostorov in nakup XRD sistema«**

V skladu s sklenjeno Pogodbo št. C3330-15-249012 o sofinanciranju izvedbe operacije »Preureditev prostorov in nakup XRD sistema« v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 so v 13. členu določeni vsi kazalniki, ki jih mora ZAG kot upravičenec v obdobju 2 let po koncu investicijskega operacije (do 31.12.2017) tudi uresničiti oz. izpolniti. Ti so sledeči:

Šifra kazalnika	Naziv kazalnika	Vrsta kazalnika	Utež	Izhodiščno stanje		Načrtovana vrednost	
				Leto	Vrednost	Leto	Vrednost
2.1	Število novih delovnih mest	Rezultat	1	2015	51	2016	52
8.55	Število raziskovalnih organizacij s področja naravoslovja in tehnike, preseljenih v prenovljene prostore	Učinek	1	2015	0	2016	1

Dejansko stanje na mesec januar 2017:

Šifra kazalnika	Naziv kazalnika	Vrsta kazalnika	Trenutna realizacija – januar 2017	Končna realizacija kazalnikov
2.1	Število novih delovnih mest	Rezultat	52	DA
8.55	Število raziskovalnih organizacij s področja naravoslovja in tehnike, preseljenih v prenovljene prostore	Učinek	1	DA

Na podlagi navedenih kazalnikov je razvidno, da sta oba kazalnika že uresničena, in sicer:

- Število novih delovnih mest (+1), ki se je odprlo z dnem 1.1.2016.
- Število raziskovalnih organizacij s področja naravoslovja in tehnike, preseljenih v prenovljene prostore (+1).

V skladu z zgoraj navedenim izpolnjujemo 13. člen Pogodbe št. C3330-15-249012 o sofinanciranju izvedbe operacije »Preureditev prostorov in nakup XRD sistema« v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013.

### 3.9.2. Investicije

Vrednost ostalih investicijskih vlaganj v letu 2016 in primerjava s planom ter preteklim letom je prikazana v spodnji preglednici (vsi izdatki so bili finančirani iz amortizacije ZAG):

Skupina / v €	Doseženo 2015	Načrtovano 2016	Doseženo 2016
Oprema za osnovno dejavnost	631.463	850.000	301.764
Računalniški programi in oprema	33.619	80.000	163.030
Službena in terenska vozila	32.481	60.000	71.612
Ostala oprema in drobni inventar	108.383	50.000	88.302
Knjižni fond	7.802	10.000	4.464
<b>SKUPAJ</b>	<b>813.748</b>	<b>1.050.000</b>	<b>629.172</b>

Razvidno je, da je bilo v lanskem letu manj vlaganj v raziskovalno opremo kot v preteklih letih in je bilo načrtovano. Glavni vzrok je priprava na izgradnjo novega Požarnega laboratorija, v katerega bo vgrajeno tudi veliko nove eksperimentalne in tehnološke opreme.

### 3.9.3. Investicijsko vzdrževanje

V okviru predvidenih investicijsko vzdrževalnih del smo v letu 2016 opravili sanacijo nosilca zgradbe v višini 6.476 €, uredili arhiv za Službo za tehnična soglasja v višini 3.777 € ter preko javnega naročila obnovili 7 enot moških sanitarij v t.i. novi zgradbi, v vrednosti 58.614 € (vse brez DDV).

Obnovili smo prostore Laboratorija za asfalte in bitumenske proizvode v vrednosti 28.927 € (brez DDV).

Prostor, v katerem se je včasih nahajal RTG aparat smo preuredili v sobo za sestanke, saj je zaradi vgrajenega transformatorja neprimeren za delovno mesto (5.132 € brez DDV).

V Barbarigi smo v t.i spodnjem počitniškem objektu zamenjali talne in stenske ploščice, stavbno pohištvo in kuhinjsko opremo, v zgornjem objektu pa stavbno pohištvo (6.759 € brez DDV).

Vsa dela so bila finančirana iz ustanoviteljskih obveznosti ARRS in tržnih prihodkov.

Nekatera dela, predvsem glede preureditve prostora za Laboratorij za betone ter priprave prostora za garažiranje tovornjakov, smo odložili na čas, ko bo izbrana lokacija za gradnjo Požarnega

laboratorija. V primeru gradnje na Dimičevi bo namreč potrebno nekatere od obstoječih zgradb tudi porušiti.

### 3.10. Realizacija načrtov ravnanja s stvarnim premoženjem

V letu 2016 nismo načrtovali razpolaganja oziroma pridobivanja nepremičnega premoženja v breme proračunskih sredstev, niti razpolaganja oziroma pridobivanja premičnega premoženja nad vrednostjo 10.000 €.

### 3.11. Analiza kadrovanja, kadrovska politika in izobrazbena struktura

Načrtovano število zaposlenih na dan 31.12.2016 ter dajansko število zaposlenih na dan 31.12.2016 za določen in nedoločen čas so podani v naslednji preglednici:

	Načrtovano št. zaposlenih na dan 31. 12. 2016	Št. zaposlenih na dan 31. 12. 2016
<b>REDNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)</b>	60	61
nedoločen čas	51	54
določen čas	9	7
<b>DOPOLNILNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI (147, člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)</b>	1	1
nedoločen čas	0	0
določen čas	1	1
<b>MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)</b>	5	8
nedoločen čas	0	0
določen čas	5	8
<b>STROKOVNO OSEBJE (DM plačnih skupin oz. podskupin B, H2, I, G in J1)</b>	105	103
nedoločen čas	103	96
določen čas	2	7
<b>ADMINISTRATIVNO IN OSTALO STROKOVNO TEHNIČNO OSEBJE (DM plačne podskupine J2 in J3)</b>	9	9
nedoločen čas	9	9
določen čas	0	0
<b>Skupaj</b>	<b>180</b>	<b>182</b>

Kadrovska struktura po letih ob upoštevanju preračunanega števila zaposlenih (FTE) je podana v naslednji preglednici:

	Načrtovano št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2016	Št. zaposlenih v FTE na dan 31. 12. 2016
<b>RÉDNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI</b> (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	59,25	59,85
nedoločen čas	50,75	53,35
določen čas	8,5	6,50
<b>DOPOLNILNO ZAPOSLENI RAZISKOVALCI</b> (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	0,2	0,20
nedoločen čas	0	0
določen čas	0,2	0,20
<b>MLADI RAZISKOVALCI</b> (DM H017002, H017003 IN H018001)	5	8
nedoločen čas	0	0
določen čas	5	8
<b>STROKOVNO OSEBJE</b> (DM plačnih skupin oz. podskupin B, H2, I, G in J1)	104,75	102,875
nedoločen čas	102,75	95,875
določen čas	2	7
<b>ADMINISTRATIVNO IN OSTALO STROKOVNO TEHNIČNO OSEBJE</b> (DM plačne podskupine J2 in J3)	9	9
nedoločen čas	9	9
določen čas	0	0
<b>Skupaj</b>	<b>178,20</b>	<b>179,925</b>

Zaposlovanje v zadnjem letu je bilo zelo restriktivno: izjemoma smo nadomestili zaposlene, ki so ZAG zapustili, ter le na določenih ključnih področjih zaposlili posamezne nove strokovnjake (praviloma z najmanj visoko izobrazbo in za določen čas). Vzrok za to povečane zahteve za kompleksne multidisciplinarne raziskovalno-razvojne projekte. Omenjene zaposlitve se odražajo tudi v izboljšani kadrovski strukturi zaposlenih. Zaradi hitrih tehnoloških sprememb in trendov v znanosti in raziskavah pa na določenih področjih še vedno čutimo pomanjkanje posameznih visoko-izobraženih strokovnjakov, ki bi omogočili hitrejši razvoj posameznih dejavnosti.

**Zaposleni glede na vir financiranja upoštevajo določila Uredbe o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremeljanja njihovega izvajanja za leti 2016 in 2017 (Ur.l. RS, št. 103/15).**

Preglednica: Realizacija kadrovskega načrta na dan 1.1.2017 glede na stanje 1.1.2016 po Uredbi o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremeljanja njihovega izvajanja za leti 2016 in 2017

Viri	Realizacija 1. 1. 2016	Načrt 1. 1. 2017	Realizacija 1. 1. 2017
1. Državni proračun	0,000	0,000	0,000
2. Proračun občin	0,000	0,000	0,000
3. ZZZS in ZPIZ	0,000	0,000	0,000
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnije, RTV-prispevki)	0,000	0,000	0,000
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	121.971	120.338	124.692
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij	0,000	0,000	0,000
7. Sredstva Evropske unije ali drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi solidanciranja iz državnega proračuna	21.271	14.078	15.498
8. Sredstva za financiranje javnih del	0,000	0,000	0,000
9. Sredstva ZZZS za zdravnike pripravnike in specializante, zdravstvene delavce pripravnike, zdravstvene sodelavce pripravnike in sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstva za projekte in programe namenjena za internacionalizacijo in kakovost v izobraževanju in znanosti (namenska sredstva)	35.208	43.784	40.235
10. Sredstva za zaposlene na podlagi Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem 2014 (Uradni list RS, št. 17/14), ne glede na vir iz katerega se financiranju njihove plače	0,000	0,000	0,000
Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)	178.450	178.200	180.425
<b>Skupno število zaposlenih pod točkami 1, 2, 3 in 4</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Skupno število zaposlenih pod točkami 5, 6, 7, 8, 9 in 10	178.450	178.200	180.425

V letu 2016 so se številni raziskovalci ZAG udeleželi izobraževanj in strokovnih srečanj v tujini, prav tako pa je bilo pri nas na gostovanju več tujih znanstvenikov. Nobeno od omenjenih izobraževanj, oziroma obiskov ni bilo daljše od pol leta.

Na podlagi 11. člena Zakona o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela za leto 2016 in drugih ukrepih v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 90/15) se na ZAG ni upokojil noben sodelavec.

ZAG je podaljšal pogodbo o zaposlitvi dvema delavcema, ki sicer izpolnjujeta pogoje za upokojitev. Eden od njih je akad. prof. dr. Mihom Tomaževič, s katerim je ZAG sklenil dogovor o podaljšanju pogodbe o zaposlitvi za polovični delovni čas. Miha Tomaževič je edini akademik na ZAG. Pogodbo o zaposlitvi smo podaljšali tudi tajnici direktorja.

Na podlagi Zakona o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela za leto 2016 in drugih ukrepih v javnem sektorju so se stroški dela v letu 2016 znižali za 127.000 € oziroma dobra 2%.

Napredovanja s prvim finančnim učinkom za december 2015 so pomenila približno 165.000 € oziroma 3% povečanje stroškov dela.

Izplačane odpravnine v letu 2016 so znašale 20.505 €.

ZAG je v letu 2016 izplačal za 13.710 € avtorskih honorarjev.

### **3.12. Povzetek**

Tudi leto 2016 je bilo, podobno kot zadnjih nekaj let, za ZAG dokaj naporno. Poslovni rezultat je sicer dober, vendar naše delovanje poteka v zelo spremenljivih pogojih. V času še vedno trajajoče gospodarske krize, ki je najbolj izrazita predvsem na širšem področju gradbeništva, so bili za tak rezultat potrebnii izredni naporji. Ključno pri tem je bilo vzporedno delovanje na različnih področjih, od raziskovalnega do strokovnega, ter potrjevanja skladnosti. Pri tem so se nam obrestovala vlaganja v določena nove vsebinske segmente, ki so šele sedaj postali aktualni. Kot učinkovito se je pokazalo tudi tesno sodelovanje z domačo in tujo industrijo. Tudi zaradi tega je bil ZAG med najbolj uspešnimi inštituti pri mehanizmih Strategije pametne specializacije (SPS), prav tako pa ostajamo zelo uspešni pri sodelovanju v EU raziskovalnih projektih.

Na drugi strani je dejstvo, da smo za različne naročnike prijavili večje število obsežnih projektov in programov raziskav, ki niso bili odobreni ali se zaradi različnih razlogov niso začeli izvajati. Zato je ponovno potrebno poudariti, da so bile delovne aktivnosti zaposlenih bistveno večje kot kaže poslovni rezultat.

Večina naših raziskovalcev (tudi doktorjev znanosti) dela istočasno na različnih strokovnih nalogah in ne samo na znanstvenem področju. Obremenjenost raziskovalcev z razvojno-raziskovalnimi in strokovnimi nalogami je tudi eden od vzrokov, da število znanstvenih bibliografskih enot ni večje. Kljub temu smo pri znanstvenem delovanju tudi v okviru sodelovanja z ARRS med najuspešnejšimi na širšem področju gradbeništva.

Strokovnost in širina ZAG daje določeno konkurenčno prednost, vendar se mora za večino projektov boriti na javnih razpisih z ostalimi ponudniki. V veliko razpisih poseben problem predstavljajo pomanjkljive tehnične zahteve, saj omogočajo nastop neustrezno opremljene in premalo usposobljene konkurence, ki posledično lahko nastopa tudi z bistveno nižjimi cenami. Žal kljub stalnemu opozarjanju s strani GZS in IZS, raziskovalnih ter vrhunskih strokovnih inštitucij, velika večina javnih naročnikov kot edini kriterij uporablja najnižjo ceno. Prepričani smo, da je to eden glavnih vzrokov za prepočasno uporabo raziskovalnih rezultatov v praksi in tehnološkega nazadovanja Slovenije. Upamo, da bo širša implementacija ZJN-3 končno prinesla pozitivne spremembe na omenjenem področju.

Zaključimo lahko, da je bil ZAG tudi v letu 2016 glede na razmere, v katerih delujemo, dokaj uspešen. Pri tem lahko ponovno poudarimo, da je glede večine relevantnih kazalcev ZAG

primerljiv z najboljšimi inštituti v razvitih državah EU. Žal državne inštitucije in podjetja v državni lasti ne znajo v zadostni meri izkoristiti našega razvojnega in tehnološkega potenciala.

## RAČUNOVODSKO Poročilo

Računovodske izkaze, ki sestavljajo zaključni račun za leto 2016, in so sestavljeni po določbah Zakona o javnih financah, Zakona o računovodstvu, Navodil o pripravi zaključnega računa posrednih uporabnikov proračuna, Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava ter Navodil matičnega ministrstva (MIZŠ) o pripravi letnega poročila za leto 2016, sestavljajo:

- Bilanca stanja
- Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (obračunsko)
- Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti
- Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka
- Realizacija prihodkov iz proračuna RS
- Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov
- Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov
- Stanje in gibanje neop. dolgoročnih sredstev in opredmet. osnovnih sredstev
- Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

Vsi omenjeni dokumenti so priloženi poročilu.

V skladu z Uredbo o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Ur. L/RS 97/09) je priloga poročilu tudi obrazec »Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu« za leto 2016.

### Pojasnila k izkazom

ZAG je davčni zavezanec in zavezanec za plačilo davka od dohodkov pravnih oseb. Med prihodki javne službe izkazuje sredstva, prejeta za izvajanje raziskovalnih projektov in programov, ustanovitvene obveznosti ARRS in sredstva za izvajanje raziskovalnih projektov, ko so financirani s strani Evropske komisije. Prihodki, ki jih ZAG pridobiva na trgu na osnovi javnih naročil državnih organov, agencij in podjetij v večinski državni lasti, so izkazani med tržnimi prihodki. Med tržnimi prihodki so izkazani tudi vsi prihodki iz privatnega sektorja (za izdelavo ekspertnih mnenj in poročil, certifikatov in podobnih storitev).

### Bilanca stanja

- Podatki o dolgoročnih sredstvih

V €	31.12.2015	31.12.2016	Indeks 2016/15
Neopredmetena sredstva	62.034	152.003	245,0
Zemljišča in nepremičnine	4.411.842	4.444.748	100,7
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva	2.287.658	1.961.718	85,8
Dolgoročne finančne naložbe	4.039	0	0,0
Dolgoročna dana posojila in depoziti	711.368	404.658	56,9
Dolgoročne terjatve iz poslovanja	12.652	9.217	72,9
<b>SKUPAJ</b>	<b>7.489.593</b>	<b>6.972.344</b>	<b>93,1</b>

Iz zgornje preglednice je razvidno, da se je vrednost dolgoročnih sredstev v letu 2016 zmanjšala za 6,9%. Pri strukturno največji postavki, zemljiščih in nepremičninah, sprememb skoraj ni bilo, neodpisana vrednost opreme in drugih opredmetenih sredstev pa se je znižala za skoraj 15%. Za navedeno razliko je bila v letu 2016 višja vrednost amortizacije, kot pa vrednost nabav nove opreme. Stopnja odpisanosti opreme se je tako iz 85% koniec leta 2015 povečala na 87,5% koniec leta 2016. Med dolgoročno danimi posojili in depoziti so izkazani namenski depoziti – zahtevani polog za pridobitev bančnih garancij za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. V letu 2016 se je znesek teh depozitov (z zapadlostjo preko enega leta, torej po 31.12.2017) zmanjšal iz 711 tisoč € na 404 tisoč €. Razlika je dejansko zgolj v ročnosti, saj se je po drugi strani znesek kratkoročnih depozitov povečal za 456 tisoč €. Izrazito povečanje med dolgoročnimi sredstvi (indeks 245) je izkazano pri neopredmetenih sredstvih, ki v naravi predstavljajo novo programsko opremo.

- Podatki o kratkoročnih sredstvih

v €	31.12.2015	31.12.2016	INDEKS 2016/15
DENARNNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	208	55	26,4
DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH IZSTANOVAH	708.068	178.818	24,7
KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	1.354.225	1.425.971	105,3
DANI PREDUJMI IN VARŠCINE	27.501	947	3,4
KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	150.144	219.023	145,9
KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	6.620.652	7.077.379	106,9
KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIANJA	8.308	5.012	60,3
DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	13.867	82.272	593,3
AKTIVNE ČASOVNE RAZMETITVE	25.631	9.616	37,5
<b>SKUPAJ</b>	<b>8.908.604</b>	<b>8.995.093</b>	<b>101,0</b>

Največji delež med kratkoročnimi sredstvi, skoraj 79%, predstavlja kratkoročne finančne naložbe. To so kratkoročni depoziti (zападlost do enega leta) pri zakladništvu Ministrstva za finance. V primerjavi s preteklim letom so se povečali za slabih 7%. Manjši del teh depozitov, 77

tisoč €, predstavljajo depoziti pri poslovnih bankah, ki so, tako kot zgoraj omenjeni dolgoročni, zahtevani polog za pridobitev bančnih garancij. Terjatve do kupcev doma in v tujini so konec leta 2016 znašale 1.426 tisoč €, kar je bilo 5,3% več kot konec leta 2015. V okviru drugih terjatev so izkazane terjatve za vstopni DDV in druge terjatve do državnih institucij.

- Podatki o kratkoročnih obveznostih

v €	31.12.2015	31.12.2016	INDEKS 2016/15
Kratkoročne obveznosti za prejete predijke in varščine	731.008	1.041.201	142,4
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih	534.365	484.885	90,7
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	680.829	356.986	52,4
Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	184.695	200.385	108,5
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta	70.239	35.497	50,5
Pasivne časovne razmejitve	255.016	61.133	24,0
<b>SKUPAJ</b>	<b>2.456.152</b>	<b>2.180.087</b>	<b>88,8</b>

Med kratkoročnimi predijke in varščinami, ki so se v letu 2016 povečali za 42%, so v veliki večini (903 tisoč €) prejeti avansi za EU projekte. Dodatih 88 tisoč € predstavljajo predplačila tujih partnerjev iz poslovanja na trgu. Dobrih 40 tisoč € pa znašajo predplačila domačih kupcev. Kratkoročne obveznosti do zaposlenih (plače) so bile konec leta 2016 nekoliko nižje kot leto prej zaradi manjšega obsega sredstev za delovno uspešnost. Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev so se v primerjavi s preteklim letom skoraj prepolovile. Osnovni razlog za to je v podatkih leta 2015 in sicer v decembru 2015 dobavljena oprema v vrednosti 350 tisoč € z rokom plačila v februarju 2016. To plačilo je bilo obenem tudi vzrok za presežek odhodkov nad prihodki v denarnem toku ZAG v letu 2016. Med drugimi kratkoročnimi obveznostmi iz poslovanja so izkazane obveznosti za prispevke iz plač (II. bruto) in obveznosti za DDV. V pasivnih časovnih razmejitvah so prejeta sredstva za partnerje pri projektih, kjer je ZAG koordinator ter vnaprej obračunane obveznosti za plače iz naslova delovne uspešnosti.

- Podatki o lastnih virih in dolgoročnih obveznostih

Med dolgoročne obveznosti spadajo obveznosti do ustanovitelja, Republike Slovenije, za neopredmetena osnovna in opredmetena dolgoročna sredstva. Konec leta 2016 so znašale 9,727 mio €. Kumulirani presežek prihodkov nad odhodki konec leta 2016 znaša 4,060 MIO €.

### Izkazi prihodkov in odhodkov

- Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Celotni prihodki ZAG so v letu 2016 znašali 8.921 tisoč €, celotni odhodki pa 8.773 tisoč €. V letu 2016 je bil delež poslovnih prihodkov v celotnih prihodkih preko 98%, leto prej pa 99 %. Presežek prihodkov leta 2016 je znašal 147 tisoč €, leta 2015 pa 536 tisoč €.

Struktura stroškov v letih 2015 in 2016 ter primerjava med letoma:

v €	Delo	Material	Storitve	Amortiz.	Ostalo	Skupaj
<b>Leto 2015</b>	5.292.190	581.846	2.422.802	586.701	187.488	<b>9.071.027</b>
<b>Leto 2016</b>	5.479.309	627.052	1.814.159	663.244	189.956	<b>8.773.720</b>
<b>Indeks 2016/15</b>	<b>103,5</b>	<b>107,8</b>	<b>74,9</b>	<b>113,0</b>	<b>101,3</b>	<b>96,7</b>

Bistvena razlika v strukturi stroškov leta 2015 in 2016 je v deležu stroškov storitev v celotnih stroških. Na povečanje v letu 2015 so vplivali predvsem stroški podizvajalcev in partnerjev pri projektih zunanje kontrole kakovosti, isti razlog, le z nasprotnim predznakom je vplival tudi na njihovo zmanjšanje v letu 2016.

Povprečni prihodek na zaposlenega je leta 2016 znašal 49.900 €, kar je 7% manj, kot v letu 2015. Povprečni strošek dela na zaposlenega v letu 2016 je znašal 31.097 €, leta 2015 pa 29.731 €.

- Sredstva za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

Skupni znesek sredstev za izplačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu je v letu 2016 (v izkazu uspeha po obračunskem načelu) znašal 173.431 €. V tem znesku je zajetih 101.523 € razlike med dovoljenim in izplačanim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz leta 2015 ter 71.908 € akontativno izplačanih sredstev na osnovi izračuna za leto 2016. Izračun na predpisanim obrazcu je v prilogi. Razlika med dovoljenim obsegom sredstev za leto 2016 in dejanskimi izplačili v tem letu znaša 37.769 € in bo predvidoma izplačana v letu 2017.

- Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

Delež prihodkov iz izvajanja javne službe v letu 2016 je znašal 32,5% in je bil za eno odstotno točko višji, kot leta 2015. Delež tržne dejavnosti je leta 2016 znašal 67,5%. Presežek prihodkov nad odhodki po obračunskem načelu je bil ustvarjen v tržni dejavnosti, presežek prihodkov v javni službi je znašal 209 €. Večino stroškov pri poslovanju lahko razporedimo neposredno po posameznih projektih, posredni stroški so razdeljeni v razmeju med doseženimi prihodki.

- Izkaz prihodkov in odhodkov po denarnem toku

Pri komentirjanju rezultata po denarnem toku smo vedno poudarjali, da ima izkaz veliko analitično vrednost, da pa ne izraža rezultata poslovanja. Razlogi za to so avansi, predvsem za EU projekte, predvsem pa intenzivnost investicijske aktivnosti, ki med leti ni enakomerna in praviloma ne sledi obračunani amortizaciji. Razlog za takšen uvod je izkazani presežek odhodkov nad prihodki ZAG za leto 2016 v znesku 427 tisoč €. ZAG je namreč v letu 2015 poleg obeh, s strani EU sofinanciranih operacij, investiral še dodatnih 800 tisoč € v opremo iz sredstev amortizacije. Ker je bil del nakupov opravljen konec leta 2015 in je bilo plačilo izvedeno v letu 2016 je to povzročilo presežek odhodkov nad prihodki leta 2016.

Rezultat po denarnem toku leto prej, torej v času aktiviranja investicije, je znašal 1.068 tisoč € presežka prihodkov, v treh predhodnih letih pa so bili presežki naslednji:

Leto	Znesek v €
Leto 2012	646.886
Leto 2013	735.962
Leto 2014	838.264

V nasprotju s presežki iz izkaza po obračunskem načelu, ki so trajno evidentirani v bilanci stanja, zgoraj omenjeni presežki že v naslednjem letu niso vidni iz nobenega računovodskega izkaza. Presežek odhodkov nad prihodki v letu 2016 je v celoti izkazan v javni službi, kjer je vključena vsa investicijska aktivnost. Razlika med prihodki in odhodki na področju tržne dejavnosti je pozitivna (presežek v višini 300 tisoč €).

- Izračun presežka prihodkov nad odhodki (po 77. členu ZIPRS1718)

V skladu z dodatnim navodilom Ministrstva za finance, ki smo ga prejeli od matičnega ministrstva, je v spodnji tabeli dodan še izračun presežka po ZIPRS1718. Ta se izračunava na osnovi Zakona o fiskalnem pravilu po metodologiji ESA in se razlikuje od izračunanega presežka po računovodskeih pravilih. Ker je Zakon o fiskalnem pravilu pričel veljati že v letu 2015, je v tabeli naveden izračun tudi za to leto.

Zap.št.	Podatki iz IPO - denarni tok	Leto 2016	Leto 2015
1	R7 - prihodki	8.832.852	11.109.347
2	R4 - odhodki	9.260.114	10.041.028
3	Presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku (3=1-2)	-427.262	1.068.319
<b>Podatki iz Bilance stanja na dan 31. 12.</b>			
4	Obveznosti - razred 2		2.456.152
5	Obveznosti - razred 9		13.942.045
6	Sredstva - razred 1 (zap. št. 00 do 05)		6.558.469
7	Skupaj (7=4+5-6)		9.839.728
8	Presežek prihodkov nad odhodki po ZIPRS1718 (8=3-7)		-8.771.469

Pesežek prihodkov nad odhodki po ZIPRS1718 se izračunava samo v primeru presežka prihodkov nad odhodki v izkazu izida po denarnem toku (zap.št. 3). ZAG je v letu 2015 izkazal za 1.068 tisoč presežkov prihodkov po denarnem toku, presežka po ZIPRS1718 (zap.št. 8) pa ne.

V primeru presežka odhodkov nad prihodki v izkazu poslovnega izida po denarnem toku, ki jih je ZAG v letu 2016 imel za 427 tisoč €, se presežek po ZIPRS1718 ne izračunava. Prikazani izračun je zato bolj kot ne pojasnjevalen in ni evidentiran v nobenem računovodskem izkazu ZAG.

Ljubljana, 20.2.2017

Direktor:

prof. dr. Andraž Legat



## Realizacija IVD za leto 2016

št. IVD	objekt (naslov)	opis	Planirana vrednost brez DDV	Realizirana vrednost brez DDV	€	Viri finančiranja	opomba
1	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	sanacija nosilca zgradbe	7.000,00	6.476,64	100% ZAG	varnost	
2	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	ograditev drenih vrat v pritličju zgradbe in obnova vhodne vrte	40.000,00		100% ZAG	energetsko učinkovitost in vzdrževanje	
3	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	ureditev arhiva za Službo za tehnična soglasja	7.000,00	3.777,32	100% ZAG	spremenba namenljivosti	
4	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	obnova matikih sanitarij v novi stavbi /7 enot/	60.000,00	58.614,63	100% ZAG	vzdrževanje	
5	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	preureditev prostora za laboratorij za betone, kamien in reciklirane materiale	30.000,00		100% ZAG	spremenba namenljivosti	
6	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	priprava prostora za garančiranje tovornjakov in meritve za Odsel za vzdrževanje in gospodarjenje s cestami	30.000,00		100% ZAG	spremenba namenljivosti	
7	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	prenova prostorov Laboratorija za usilje in hitumenske proizvode (407,408)	50.000,00	28.927,48	100% ZAG	vzdrževanje	
8	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	prenova nekdanjega KIG prostora v sobo za sestanke	10.500,00	5.132,53	100% ZAG	spremenba namenljivosti	
9	KOŽARNI LAB GAMES	izboljšanje klimatske komore	1.000,00		100% ZAG	energetsko učinkovitost	
10	DIMIČEVA - SEDEŽ LJ	intervencije	25.000,00		100% ZAG	vzdrževanje oz. prenova glede na potrebe	
11	BARBARIČA	obnovit 2 apartmajev	9.000,00	6.759,59	100% ZAG	vzdrževanje	
			269.500,00	109.688,19			



**Podatki iz letnega poročila za obdobje 01.01.2016 - 31.12.2016**

<b>Osnovni podatki</b>	
Vrsta:	Proračunski uporabnik - določeni
Šifra prorač. upor.	34576
Šifra dejavnosti	72.190
Matična številka:	5866324000
Ime poslovnega subjekta	ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE firma v angleškem jeziku: SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE
Sedež (ulica, hišna številka in kraj)	Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana
Oseba, odgovorna za sestavljanje bilance	Hasib Prošić
Telefonska številka osebe, odgovorne za sestavljanje bilance	01/2804240
Email kontaktne osebe	hasib.prosic@zag.si
Vodja poslovnega subjekta	izr. prof. dr. Andraž Legat
Kraj	Ljubljana

<b>Obdobje poročanja</b>	
od	1.1.2016
do	31.12.2016



Ime uporabnika:  
**ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE** firma v angleškem jeziku: **SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE**  
 Sedež uporabnika:  
 Diničeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Šifra uporabnika:  
 34576  
 Šifra dejavnosti:  
 72.190  
 Matrična številka:  
 5866324000

**Bilanca stanja  
na dan 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Zneselek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	001	6.972.344	7.489.593
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	685.579	557.125
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	533.576	495.091
02	NEPREMIČNINE	004	6.528.441	6.390.098
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	2.083.693	1.978.256
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	15.747.783	15.322.712
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	13.786.065	13.035.054
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	0	4.039
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	404.658	711.368
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	9.217	12.652
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	012	8.995.093	8.908.604
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	55	208
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	174.818	708.068
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	1.425.971	1.354.225
13	DANI PREDUJMI IN VARŠCINE	016	947	27.501
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	219.023	150.144
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	7.077.379	6.620.652
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	5.012	8.308
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	82.272	13.867
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	9.616	25.631
	C) ZALOGE	023	0	0

**Bilanca stanja  
na dan 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Zneselek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026	0	0
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0
34	PROIZVODI	028	0	0
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0
36	ZALOGE BLAGA	030	0	0
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
	I. AKTIVA SKUPAJ	032	15.967.437	16.398.197
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	962.422	1.027.384
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	034	2.180.087	2.456.152
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARSČINE	035	1.041.201	731.008
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	484.885	534.365
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	356.986	680.829
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	200.385	184.695
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	35.497	70.239
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042	0	0
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	61.133	255.016
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	044	13.787.350	13.942.045
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	298	1.057
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNHIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	0	0

**Bilanca stanja  
na dan 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Zneselek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNHIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	0	0
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	9.726.617	10.023.959
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	4.039
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	4.060.435	3.912.990
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0
	I. PASIVA SKUPAJ	060	15.967.437	16.398.197
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	962.422	1.027.384

Kraj in datum oddaje

Oseba, odgovorna za sestavitev bilance

Odgovorna oseba

Ljubljana

Hasib Prošić

izr. prof. dr. Andraž Legat

*W.H.**Legat*

Ime uporabnika  
**ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE** firma v angleškem jeziku: SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE  
 Sedež uporabnika:  
 Diničeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Šifra uporabnika:  
 34576  
 Šifra dejavnosti:  
 72.190  
 Matrična številka:  
 5866324000

**Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka  
 od 01.01.2016 - 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
	I. SKUPAJ PRIHODKI	401	8.832.852	11.109.347
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	402	3.129.421	4.578.403
	A. Prihodki iz sredstev javnih finančnih institucij	403	2.216.129	3.808.035
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna	404	2.216.129	3.808.035
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	2.216.129	2.298.802
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0	1.511.233
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov	407	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja	410	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij	413	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418	0	0
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	0	0
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	420	913.292	770.368
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0
del 7102	Prejete obresti	422	5.759	33.365

**Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka  
od 01.01.2016 - 31.12.2016**

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	v EUR (brez centrov)	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	0	0
72	Kapitalski prihodki	425	6.717	738
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	900.816	736.265
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	0	0
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</b>	<b>431</b>	<b>5.703.431</b>	<b>6.530.944</b>
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	5.661.404	6.488.536
del 7102	Prejete obresti	433	11.985	20.605
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	7.588	9.551
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	2.960
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	22.454	9.292
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI</b>	<b>437</b>	<b>9.260.114</b>	<b>10.041.028</b>
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE</b>	<b>438</b>	<b>3.855.884</b>	<b>4.711.530</b>
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim	439	1.656.805	1.562.150
del 4000	Plače in dodatki	440	1.485.696	1.395.520
del 4001	Regres za letni dopust	441	38.166	19.521
del 4002	Povračila in nadomestila	442	114.061	116.446
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	1.904	5.284
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	8.014	12.429
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	8.964	12.950
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost	447	242.918	238.864
del 4010	Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	130.850	127.459
del 4011	Prispevki za zdravstveno zavarovanje	449	105.622	104.926
del 4012	Prispevki za zaposlovanje	450	1.466	1.625
del 4013	Prispevki za starševsko varstvo	451	1.468	1.485
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDJPZJU	452	3.492	3.369

**Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka  
od 01.01.2016 - 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	453	785.930	935.938
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	151.668	246.110
del 4021	Posebni material in storitve	455	74.505	104.137
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	78.737	78.570
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	10.043	46.103
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	106.437	91.589
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	143.015	170.809
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	16.306	11.346
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	205.219	187.274
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	0
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	2.106	2.017
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0
	J. Investicijski odhodki	470	1.168.125	1.972.561
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	36.658	429.061
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	78.621	35.956
4202	Nakup opreme	473	698.812	1.305.424
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	15.029	12.319
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacija	475	0	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	218.183	178.429
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	120.822	11.372
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	481	5.404.230	5.329.498
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	3.168.400	2.990.445
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	465.069	421.689
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	1.770.761	1.917.364

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka  
od 01.01.2016 - 31.12.2016

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Zneselek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	485	0	1.068.319
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	486	427.262	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana

Oseba, odgovorna za sestavitev bilance

Hasib Prošič

Odgovorna oseba

izr. prof. dr. Andraž Legat

*Prošič**Legat*

Ime uporabnika  
**ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE** firma v angleškem jeziku: **SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE**  
 Sedež uporabnika:  
 Diničeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Šifra uporabnika:  
**34576**  
 Šifra dejavnosti:  
**72.190**  
 Matrična številka:  
**5866324000**

**Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov  
od 01.01.2016 - 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
750	<b>IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL</b>	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502	0	0
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504	0	0
7504	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij	505	0	0
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
7506	Prejeta vračila danih posojil iz tujine	507	0	0
7507	Prejeta vračila danih posojil-državnemu proračunu	508	0	0
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
7509	Prejeta vračila plačanih poroštev	510	0	0
751	Prodaja kapitalskih deležev	511	0	0
440	<b>V. DANA POSOJILA</b>	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
4401	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517	0	0
4405	Dana posojila občinam	518	0	0
4406	Dana posojila v tujino	519	0	0
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
4408	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
4409	Plaćila zapadnih poroštev	522	0	0
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523	0	0
	<b>VII/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA</b>	524	0	0
	<b>VII/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA</b>	525	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana

Oseba, odgovorna  
za sestavljanje bilance

Hasib Prošić

Odgovorna oseba

izr. prof. dr. Andraž Legat

*Hasib*



*Legat A*

Ime uporabnika  
**ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE** firma v angleškem jeziku: **SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE**  
 Sedež uporabnika  
 Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Šifra uporabnika:  
 34576  
 Šifra dejavnosti:  
 72.190  
 Matrična številka:  
 5866324000

**Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov  
od 01.01.2016 - 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
50	VII. ZADOLŽEVANJE	550	0	0
500	Domače zadolževanje	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalci	558	0	0
501	Zadolževanje v tujini	559	0	0
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga	561	0	0
5501	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	0
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE	570	0	0
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA	571	0	0
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	572	0	1.068.319
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	573	427.262	0

Kraj in datum oddaje:

Ljubljana

Oseba, odgovorna  
za sestavljen bilanc

Hasib Prošić

Odgovorna oseba:

izr. prof. dr. Andraž Legat

?wH



Legat

Ime uporabnika  
**ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE** firma v angleškem jeziku: **SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE**  
 Sedež uporabnika:  
 Diničeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Šifra uporabnika:  
 34576  
 Šifra dejavnosti:  
 72.190  
 Matična številka:  
 5866324000

**Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti  
 od 01.01.2016 - 31.12.2016**

v EUR (brez centov)				
ČLENITEV POOSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK-Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	ZNESEK-Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	660	2.856.326	5.926.140
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	2.856.326	5.926.140
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	655	18.509
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	0	36.481
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	667	17.272	65.782
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	17.272	65.782
	D) CELOTNI PRIHODKI	670	2.874.253	6.046.912
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	671	670.945	1.770.266
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	142.577	484.475
461	STROŠKI STORITEV	674	528.368	1.285.791
	F) STROŠKI DELA	675	1.991.045	3.488.264
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	1.583.918	2.702.085
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	238.942	454.653
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	170.185	331.526
462	G) AMORTIZACIJA	679	165.591	497.653
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	681	46.463	133.013
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	0	654
468	L) DRUGI ODHODKI	683	0	9
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	684	0	9.817

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti  
od 01.01.2016 - 31.12.2016

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK-Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	ZNESEK-Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	9.817
	N) CELOTNI ODHODKI	687	2.874.044	5.899.676
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	688	209	147.236
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	0
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	209	147.236
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0

Kraj in datum oddaje:

Ljubljana

Oseba, odgovorna za sestavitev bilance

Hasib Prošić

Odgovorna oseba

izr. prof. dr. Andraž Legat



Ime uporabnika  
ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE firma v angleškem jeziku, SI, OVENIAN  
NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE  
Sedež uporabnika:  
Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Sifra uporabnika:  
34576  
Sifra dejavnosti:  
72.190  
Matična številka:  
5866324000

Agencaja RS za javno upravne evidenice in storitve

### Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev

NASLOV	Oznak n.ZB ACIP	ZNESEK - Nabava vrednost (1.1.)	ZNESEK - Popravek vrednost (1.1.)	ZNESEK - Povečanje nabavne vrednosti	ZNESEK - Povečanje popravka vrednosti	ZNESEK - Zmanjšanje nabavne vrednosti	ZNESEK - Zmanjšanje popravka vrednosti	ZNESEK - Amonciacija	ZNESEK - Neizplačana vrednost (2.1.12.)	ZNESEK - Plačevanje zaračuna o repreze	ZNESEK - Plačevanje zaračuna o zaračun
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4)-(6-7) +(8-9)	11	12
I. Neopredmetena sredstva in opredmetena ostanka sredstva v upravljanju	700	3.551.527	1.807.865	0	0	0	0	0	298.191	1.445.621	0
A. Določeno odloženi sredki	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Določeno premoženjske pravice	702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	704	711.518	0	0	0	0	0	0	0	711.518	0
E. Zgradiče	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Opruma	706	2.840.009	1.367.865	0	0	0	0	0	298.191	754.103	0
G. Druga opredmetena načrta sredstva	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Neopredmetena sredstva in opredmetena ostanka sredstva v lasti	708	18.629.380	13.883.398	1.030.743	0	247.648	247.014	1.373.736	4.402.355	0	0
A. Določeno odloženi stranki	709	12.551	0	0	0	634	0	0	2.200	9.717	0
B. Določeno premoženjske pravice	710	546.574	495.091	131.208	0	0	0	0	38.485	142.285	0
C. Druga neopredmetena sredstva	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	712	1.301.507	0	0	0	0	0	0	1.901.987	0	0
E. Zgradiče	713	3.776.594	1.978.256	138.542	0	0	0	0	105.437	1.821.243	0
F. Opruma	714	12.393.674	11.410.031	761.113	0	247.014	247.014	1.227.614	517.122	0	0
G. Drugi opredmetena osnovna sredstva	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Neopredmetena sredstva in opredmetena ostanka sredstva v finančnem najemu	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Določeno odloženi stranki	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Določeno premoženjske pravice	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradiče	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Opruma	722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana

Oseba, odgovorna  
za sestavitev bilance

Hasib Prošić

Odgovorna oseba

Izr. prof. dr. Andraž Legat

*Request A*



*✓/wbs*

**Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil**

Vrstva naložb/posoil	Cenak 0 za ACB	Znesek danih posojij (1.1.)	Znesek popravkov naložb in danih posojij (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih posojij	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojij	Znesek povečanj naložb in danih posojij	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojij	Kajtorovska vrednost naložb in danih posojij (3.1.2.)	Znesek odprtih naložb in danih posojij (3.1.2.)
I. Dolgoročne finančne naložbe	800	4.039	0	0	0	0	4.039	0	0
A. Naložbe v delitvi	801	4.039	0	0	0	0	4.039	0	0
1. Naložbe v delitvi v javna podjetja	802	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v delitvi v finančne institucije	803	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbu v delitciu s pravno počitnino	804	4.039	0	0	0	0	4.039	0	0
4. Naložbe v delitvi v tejini	805	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Naložbe v delitvi	806	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v delitvi v javni podjetju	807	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v delitvi v finančni institucije	808	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v delitvi v privatna podjetja	809	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v delitvi državnih družb, ki imajo cenak 0 o.a.	810	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Naložbe v delitvi državnih družb, ki imajo cenak 0 o.a.	811	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Naložbe v delitvi v tejini	812	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Naložbe v delitvi krovne, druge kamne, zemernika dela in podatko	813	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druge dolgoročne kapitalske naložbe	814	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbo v stanovanje, prenosu javnem sklodom	815	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Prenutev, pisanos v last drugim pravim oselom javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitalske naložbe doma	817	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Druge dolgoročne kapitalske naložbe v tejini	818	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Dolgoročna dana posojila in depoziti	819	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročna dana posoja	820	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročna dana posoja iznamenikum	821	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Dolgoročna dana posoja javnim sklodom	822	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročna dana posoja javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0

**Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil**

<b>A. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam</b>	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5. Dolgoročno dana posojila privatnim posejeljem</b>	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B. Dolgoročna dana posloila državnim namestnikom</b>	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7. Dolgoročna dana posojila državnemu pravosudju</b>	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8. Druga dolgoročna dana posojila v drugo</b>	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B. Dolgoročne dana posojile z odhajenim vrednostnim papirjem</b>	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1. Domalih vrednostnih papirjev</b>	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2. Tujih vrednostnih papirjev</b>	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>C. Dolgoročno dana depoziti</b>	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1. Dolgoročno dana depozit na poslovni bankam</b>	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2. Drugi dolgoročni dani depoziti</b>	834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>D. Druga dolgoročna dana posojila</b>	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>III. Skupaj</b>	836	4.039	0	0	4.039	0	0	0	0	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana

Oseba, odgovorna za sestavljanje bilance

Hasib Prošić

Odgovorna oseba

izr. prof. dr. Andraž Legat

*Legat A.*

Ime uporabnika  
**ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE** firma v angleškem jeziku: **SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE**  
 Sedež uporabnika:  
 Diničeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Šifra uporabnika:  
 34576  
 Šifra dejavnosti:  
 72.190  
 Matična številka:  
 5866324000

**Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov  
od 01.01.2016 - 31.12.2016**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	860	8.782.466	9.522.911
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	8.782.466	9.522.911
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	19.164	49.345
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	36.481	9.711
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	867	83.054	24.749
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	83.054	24.749
	D) CELOTNI PRIHODKI	870	8.921.165	9.606.716
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	871	2.441.211	3.004.648
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEga MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	627.052	581.846
461	STROŠKI STORITEV	874	1.814.159	2.422.802
	F) STROŠKI DELA	875	5.479.309	5.292.190
del 464	PLAČE IN NADOMEŠTILA PLAČ	876	4.296.003	4.169.768
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	691.595	671.355
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	501.711	451.067
462	G) AMORTIZACIJA	879	663.244	586.701
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	881	179.476	135.592
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	654	104
468	L) DRUGI ODHODKI	883	9	34
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	884	9.817	51.758
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0

**Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov  
od 01.01.2016 - 31.12.2016**

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	v EUR (brez centov)	
			ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	9.817	51.758
	N) CELOTNI ODHODKI	887	8.773.720	9.071.027
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	888	147.445	535.689
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	0	0
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	147.445	535.689
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	892	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0
	Povprečno število zapolnjenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	180	178
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

Kraj in datum oddaje:

Ljubljana

Oseba, odgovorna za sestavitev bilance

Hasib Prošić

Odgovorna oseba

izr. prof. dr. Andraž Legat



Preglednica: Realizacija prihodkov iz proračuna za leto 2016 po virih in namenih - denarni tok

1	Prihodki glede na namen 2	Načrt 2016		Realizacija 2016 4	Real. 2016/načrt 2016 5 = 4/3*100
		3			
A+B+C	Prihodki - Skupaj (vrednost mora biti enaka AOP 404 + AOP 419)	2.175.745		2.216.129	101,9
A.	Vir ARRŠ	2.017.745		2.113.360	105,7
B.	Vir: MIZS	108.000		82.779	76,6
C.	Vir: drugi viri državnega proračuna (druga ministarstva, agencije ipd.)	50.000			0,0



**OBRAZEC:** Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

**ŠIFRA IN IME PRORAČUNSKEGA UPORABNIKA:** 34576 Zavod za gradbeništvo Slovenije

**IME JAVNEGA GOSPODARSKEGA ZAVODA**

**SEDEŽ UPORABNIKA:** Ljubljana, Diničeva ulica 12

**ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU**  
**za leto 2016**

Zap. št.	NAZIV	V EVRIH
1	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	147.445
2	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	71.908
3	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	219.353
4	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	109.677
5	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	37.769

Kraj in datum: Ljubljana, 20.02.2017



Odgovorna oseba:  
Direktor:  
prof.dr. Andraž Legat

Zig

*Recept*

**Opomba:**

Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitve obrazca:	
1	letno poročilo: izkaz prihodkov in odhodkov določenik uporabnikov po vrstah dejavnosti, AOP 691, stolpec 5, javni gospodarski zavodi in drugi uporabniki proračuna, za katere ne velja pravilnik iz trditve podatkov 1. člena te izdaje, podatek iz poslovnih knjig	
2	izplačila akontacije delovne uspešnosti po Uredbi o enotni metodologiji in obrazcih za obračun in izplačilo plač (Uradni list RS, št. 14/09, 23/09 in 48/09) pod šifro D030	v javnem sektorju
3	seštevek zneskov (zap. št. 1 + zap. št. 2)	
4	dovoljeni obseg sredstev, ki je za uporabnika proračuna določen s pravilnikom, izdanim na podlagi Uredbe	
5	o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu naučna mrežnik (zap. št. 4 - zap. št. 3)	

## IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE firma v angleškem jeziku: SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE  
Dimitrova ulica 12, 1000 Ljubljana

Šifra: 34675  
Majhna številka: 5998324000

Potpisani se zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovodjenja in notranjih kontrol ter notranjega nadzora v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom: da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih finanč je zasnovan tako, da daje rezultato, ne pa tudi absolutnega zagotovila o dosegaju ciljev tveganja, da splošni in posebni cilj poslovanja ne bodo doseženi, se obvladujejo na se sprejemljivo ravn. Temelji na neprekinjenem procesu, ki omogoča, da se upredijo klinična tveganja, verjetnost nastanka in vpliv dol戈benega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju izvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih finanč v / na ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE firma v angleškem jeziku: SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE.

### Ocene podajam na podlagi:

\* ocene načrtnega revizijske službe za poslovanja

\* samoscertitve vodi organizacijskih enot za področje:

\* ugotovitev (Nadzornega nadzora RS, pravnostne inspekcije, Urada RS za nadzor preduzina, nadzornih uravnav EU...) za področje:

V letu 2016 ni bilo nadzora

V / Na ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE firma v angleškem jeziku: SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE je vzpostavljen(a):

### 1. primerno kontrolno okolje

(predstavlja izberi vse ali naslednjih možnosti):

- a) na zadetnem poslovanju;
- b) na pretežnem delu poslovanja;
- c) na posameznih področjih poslovanja;
- d) ki ni vzpostavljeno, priti vira s primi aktivnostmi;
- e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustvarjenimi aktivnostmi;

### 2. upravljanje s tveganji

#### 2.1. cilji so realni in merljivi, tp. da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev

(predstavlja izberi vse ali naslednjih možnosti):

- a) na delitvem ocenovanju;
- b) na pravilnem delu poslovanja;
- c) na posameznih področjih poslovanja;
- d) še niso opredeljeni, priti vira s primi aktivnostmi;
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustvarjenimi aktivnostmi;

2.2. tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena; določen je način ravnanja z nimi  
(vključno izbrana od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju;
- b) na predčasnem delu poslovanja;
- c) na posameznih področjih poslovanja;

d) če niso opredeljeni, prizeljmo s prvnimi aktivnostmi;

e) če niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

3. na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontrolieranja in kontroline aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven

(vključno izbrana od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju;
- b) na predčasnem delu poslovanja;
- c) na posameznih področjih poslovanja;
- d) če niso opredeljeni, prizeljmo s prvnimi aktivnostmi;
- e) če niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

4. ustrezni sistem informiranja in komuniciranja

(vključno izbrana od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju;
- b) na predčasnem delu poslovanja;
- c) na posameznih področjih poslovanja;
- d) če niso opredeljeni, prizeljmo s prvnimi aktivnostmi;
- e) če niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

5. ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo

(vključno izbrana od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju;
- b) na predčasnem delu poslovanja;
- c) na posameznih področjih poslovanja;
- d) če niso opredeljeni, prizeljmo s prvnimi aktivnostmi;
- e) če niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

6. notranje revidiranje zapotrdiljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih finans

(pravilnik osovine o notranjem nadzoru)

a) z lastno notranjim izvajalcem

b) z zunanjim izvajalcem notranjega reviziranja

c) z zunanjim izvajalcem notranjega reviziranja

Naziv in številka zunanjega izvajalca notranjega reviziranja:

Riskfiks d.o.o., Šenčupje

Navedite matično številko zunanjega izvajalca notranjega reviziranja:

000000000000

d) (zoper) finančni načrt (proračun), za leto na katerem se izjava nanaši, prekoga 2.086 milijonov

• DA

NE

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega reviziranja je:

06.05.2016

d) vsebu zagotavljal notranjega reviziranja.

V letu 2016 sem na podlagu notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navede: 1. 2. oziroma 3 pomembne izboljšave):

Bljub izvedenim izhodiščnim oglašujam, da uveljavljam naslednje pomembne izboljšave, ki jih je mi izvedeljam v zadolžnosti meni (navede: 1. 2. oziroma 3 pomembne izboljšave in predvideni ukrepi za njihovo izvrševanje).

Predstojnik nekdanja poslovodnega organa procesualskega upravljanja:

izr. prof. dr. Andrej Legat

  


Datum podpisa predstojnika:

20.02.2017