

## Zbirka medijskih objav

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE,  
za obdobje 7. 8. 2019

---

Število objav: 5

Internet: 4

Tisk: 1

Spremljane teme:

Inženirska dejavnost, ...: 0

Inženirska zbornica ...: 0

Barbara Škraba Flis: 0

Gradbeni zakon: 0

Zakon o ... načrtovanju: 0

Zakon o ... arhitektih: 0

Gradbena parcela: 0

Evidenca stavbnih zemljišč: 0

Svetovni gradbeni forum 2019: 0

Gradbeništvo, graditev: 5

Internet	Naslov	Nemcem se obeta leto lepe rasti plač		
Zaporedna št. 1	Medij; Doseg	Delo.si; 454.365, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 6. 8. 2019		
Stran v zbirki: 4	Avtor	Barbara Zimic		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...napoveduje nemška centralna banka. Med panogami bodo po rasti plač letos v ospredju kovinska industrija (4,1 odstotka), javne službe (3,6 odstotka) in <b>gradbeništvo</b> (3,3 odstotka), ugotavljajo na Inštitutu za gospodarske in socialne raziskave WSI. Plače rasle dvakrat hitreje kot v evrskem območju Hitrejša rast plač...			

Tisk	Naslov	Eksplozija zaposlenosti v gradbeništvu		
Zaporedna št. 2	Medij; Doseg	Delo; 153.990, Slovenija	Stran: 8	Površina: 815 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Gospodarstvo; 7. 8. 2019		
Stran v zbirki: 7	Avtor	Nejc Gole		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...Eksplozija zaposlenosti v <b>gradbeništvu</b> Trg dela Gradbena podjetja se rešujejo s tujimi delavci - Napoved zaposlovanja v predelovalnih dejavnostih nižja kot pred pol leta Ljubljana - <b>Gradbeništvo</b> je panoga, kjer se je število zaposlenih v zadnjem letu najbolj povečalo, in sicer...			

Internet	Naslov	Nemcem se obeta leto lepe rasti plač		
Zaporedna št. 3	Medij; Doseg	Times.si; 61.010, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 6. 8. 2019		
Stran v zbirki: 9	Avtor	Barbara Zimic		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...napoveduje nemška centralna banka. Med panogami bodo po rasti plač letos v ospredju kovinska industrija (4,1 odstotka), javne službe (3,6 odstotka) in <b>gradbeništvo</b> (3,3 odstotka), ugotavljajo na Inštitutu za gospodarske in socialne raziskave WSI. Plače rasle dvakrat hitreje kot v evrskem območju Hitrejša rast plač...			

Internet	Naslov	Japonska bo investirala milijarde v robotiko, okoljevarstvo in zdravstvene rešitve za ostarelo populacijo		
Zaporedna št. 4	Medij; Doseg	Dne.ena.com; 40.000, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 6. 8. 2019		
Stran v zbirki: 11	Avtor	Unknown		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...prenesla na ljudi, s čimer si obetajo podaljšanje življenjske dobe ljudi in ostale pozitivne zdravstvene lastnosti. Do leta 2040 nič več zaposlenih v <b>gradbeništvu</b> Zaradi pomanjkanja delovne sile nameravajo do leta 2040 razviti tehnologijo avtomatizacije, ki naj bi do leta 2040 popolnoma odpravila potrebo po človeškem...			

Internet	Naslov	Japonska bo investirala milijarde v robotiko, okoljevarstvo in zdravstvene rešitve za ostarelo populacijo		
Zaporedna št. 5	Medij; Doseg	Novice24.net; , Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 6. 8. 2019		
Stran v zbirki: 13	Avtor	Unknown		
	Teme	Gradbeništvo, graditev		
Povzetek	...prenesla na ljudi, s čimer si obetajo podaljšanje življenjske dobe ljudi in ostale pozitivne zdravstvene lastnosti. Do leta 2040 nič več zaposlenih v <b>gradbeništvu</b> Zaradi pomanjkanja delovne sile nameravajo do leta 2040 razviti tehnologijo avtomatizacije, ki naj bi do leta 2040 popolnoma odpravila potrebo po človeškem delu...			

## Nemcem se obeta leto lepe rasti plač

Zvišanje razpoložljivih dohodkov gospodinjstev je za nemško gospodarstvo dobrodošla novica

Objavljeno  
06. avgust 2019 07.45

Posodobljeno  
06. avgust 2019 07.55



Nemški delavci so letos s številnimi stavkami v različnih panogah zahtevali in tudi dosegli zvišanja plač. Foto Reuters



Barbara Zimic



Čeprav se nemško gospodarstvo ohlaja, si lahko zaposleni tudi letos obetajo, da se bodo plače zvišale bolj kot cene. Plače naj bi se letos in prihodnje leto nominalno zvišale za tri odstotke, realno pa ob okoli 1,5-odstotni inflaciji za odstotek in pol. Tistim s kolektivnimi pogodbami pa naj bi se plače zvišale še za malenkost več.

Zvišanje plač in s tem razpoložljivih dohodkov gospodinjstev je za nemško gospodarstvo dobrodošla novica, saj bo to navzgor pognalo domačo potrošnjo in s tem bruto domači proizvod (BDP), ki zaradi pešanja izvoza raste vse počasneje. Zasebna potrošnja bo letos v Nemčiji v primerjavi z lani višja za 1,7 odstotka BDP, prihodnje leto pa za 1,1 odstotka, napoveduje nemška centralna banka. Med panogami bodo po rasti plač letos v ospredju kovinska industrija (4,1 odstotka), javne službe (3,6 odstotka) in **gradbeništvo** (3,3 odstotka), ugotavljajo na Inštitutu za gospodarske in socialne raziskave WSI.

## Plače rasle dvakrat hitreje kot v evrskem območju

Hitrejša rast plač v Nemčiji je pričakovana, saj v državi po letih robustne gospodarske rasti vse bolj primanjkuje delovne sile, kar ustvarja pritisk na plače. Hkrati so plače vse do leta 2014 zaostajale za rastjo produktivnosti. Šele v zadnjih letih nemška gospodinjstva gospodarsko rast občutijo tudi v svojih prihodkih. A na nemški centralni banki opozarjajo, da bi morala biti rast plač glede na razmere na trgu v zadnjih letih še hitrejša. Da se to ni zgodilo, pripisujejo dejstvu, da so se v Nemčijo v minulih letih, ko je Evropo prizadela globoka ekonomska kriza, v iskanju dela priseljevali številni Evropejci, predvsem z juga in vzhoda Evrope. Nemčija v zadnjih letih tako beleži neto migracije – v državo se več ljudi priseli, kot se jih iz nje izseli. Od leta 2011, ko se je sprostil pretok ljudi na notranjem trgu, pa do sredine leta 2017 se je v Nemčijo iz drugih evropskih držav preselilo kar okoli 1,8 milijona ljudi, navajajo v centralni banki.

Kljub tem ocenam pa je treba vedeti, da so realne plače v Nemčiji od leta 2014 dalje rasle precej hitreje kot v drugih državah evrskega območja, in sicer za skoraj dvakrat hitreje. V Sloveniji so se stroški dela od leta 2014 do leta 2018 v povprečju nominalno zvišali za okoli 2,7 odstotka na leto, kar je prav tako nad evrskim povprečjem in tudi nad povprečjem celotne Evropske unije. V Uradu za makroekonomske analize in razvoj (Umar) v zadnji napovedi gospodarske rasti ugotavljajo, da so razmere na trgu dela v Sloveniji precej podobne kot v Nemčiji. Tako kot v naši največji trgovinski partnerici tudi pri nas vse bolj primanjkuje delavcev, to pa ustvarja pritisk na rast plač. Letos in prihodnje leto naj bi rast plač zato precej preseгла produktivnost dela. Trend zaostajanja rasti plač za produktivnostjo, ki je veljal za dolgo obdobje pred in med krizo, se tako končuje, ugotavljajo na Umarju. Realno naj bi se plače letos in prihodnje leto zvišale za več kot tri odstotke, torej skoraj dvakrat hitreje kot v Nemčiji.

Nemški sindikati iz celotnega spektra panog od javnega prometa do zdravstva, bančništva in trgovine so v letošnjem letu od delodajalcev zahtevali višje plače. V nekaterih panogah so se o višjih tarifah že dogovorili, ponekod pogajanja še trajajo. Zaposleni v bankah se lahko veselijo štiri odstotnega zvišanja plač, v zdravstvu so si ob več stvkih v prihodnjih treh letih izpogajali za povprečno 6,5 odstotka višje plače in boljše pogoje dela. Tako kot v Sloveniji tudi v Nemčiji primanjkuje zdravstvenih delavcev, od medicinskih sester do zdravnikov, ki jih zato s posebnimi programi novačijo iz južne in vzhodne Evrope. Po nekaterih ocenah naj bi Nemčija srednjeročno potrebovala okoli četr milijona priseljencev na leto, da bi omilila pomanjkanje na trgu dela, ki je predvsem posledica staranja prebivalstva.



# Eksplozija zaposlenosti v gradbeništvu

**Trg dela** Gradbena podjetja se rešujejo s tujimi delavci – Napoved zaposlovanja v predelovalnih dejavnostih nižja kot pred pol leta

**LJUBLJANA – Gradbeništvu je panoga, kjer se je število zaposlenih v zadnjem letu najbolj povečalo, in sicer za desetino, ter doseglo raven iz leta 2011. Podoben odstotek bo po anketi zavoda za zaposlovanje znašala rast zaposlenosti v gradbeništvu tudi v drugi polovici leta.**

## NEJC GOLE

Zaposlenost v Sloveniji še vedno raste in presega povprečje evrskega območja. Čeprav je bila v prvem četrtletju rast 2,6-odstotna in tako še vedno visoka, je vendarle to bila najnižja rast v zadnjih dveh letih; v Banki Slovenije pojasnjujejo, da se nekoliko nižja dinamika gospodarske rasti odraža na trgu dela.

K medletni rasti zaposlenosti so medletno največ prispevale pretežno delovno intenzivne panoge. Med letošnjim in lanskim aprilom se je število delovno aktivnih najbolj povečalo v panogah gradbeništvu, promet in skladiščenje, gostinstvo, informacijske in komunikacijske dejavnosti ter predelovalne dejavnosti. Po drugi strani pa je manj zaposlenih v kmetijstvu, finančnih in zavarovalniških dejavnostih, energetiki ter dejavnosti javne uprave (v grafiki). Pod črto: v prvem četrtletju je bila medletna rast zaposlenosti v zasebnem sektorju 2,9-odstotna, v pretežno javnih storitvah pa 1,2-odstotna.

Rast zaposlenosti ostaja solidna predvsem zaradi zaposlovanja tujih državljanov, ugotavlja Banka Slovenije. V Slovenijo se je lani preselil 24.101 tuji državljan, kar je 55 odstotkov več kot leto prej. Polovica vseh je iz BiH, večina drugih pa iz drugih balkanskih držav.

## Največja rast zaposlenosti v gradbeništvu

Tuji državljani so tudi pretežni vir nove delovne sile v gradbeništvu, ki potrebuje še več zaposlenih, kot jih zaposluje. Panoga namreč raste; vrednost opravljenih gradbenih del v prvih petih mesecih leta je bila za 16,8 odstotka višja kot v istem obdobju lani.

Letos aprila je bilo v gradbeništvu zaposlenih 63.535 ljudi, kar je dobrih deset odstotkov več kot lani v istem mesecu. Število zaposlenih je doseglo raven iz leta 2011. A takrat je bila zaposlenost v upadu, potem ko se je število zaposlenih v gradbeništvu z zlomom panoge zmanjšalo z okoli 90.000 iz časov pred krizo, ko je bil gradbeni balon prenapihnen, na okoli 50.000.

Od leta 2013 do 2017 je bilo število zaposlenih v gradbeništvu stabilno, le z normalnimi letnimi nihaji, ko se v poletni gradbeni sezoni število zaposlenih poveča, v zimskem mrtvilu pa zmanjša. Od lani se število zaposlenih v panogi opazno zvišuje, kljub temu pa je prav v gradbeništvu največje pomanjkanje delavcev. »Največji izziv so postali kakovostni kadri, ki jih v gradbeništvu primanjkuje za vse ravni izobrazbe,« o izzivih panoge pravi Jože Renar, direktor gradbene zbornice na GZS. Delodajalci iz gradbeništvu so tudi najbolj optimistični glede napovedi zaposlovanja v drugem polletju. V gradbeništvu je napovedana 9,3-odstotna rast zaposlenosti.

## V drugi polovici leta 31.100 zaposlitev

Analiza zavoda za zaposlovanje še kaže, da delodajalci v Sloveniji za drugo polovico leta napoveduje-

jo 2,6-odstotno rast števila zaposlenih oziroma 31.100 zaposlitev, deloma zaradi nadomeščanja, deloma pa tudi zaradi povečevanja števila zaposlenih. V drugi polovici leta naj bi se odprlo 17.300 novih delovnih mest. Najpogosteje bodo iskani vozniki težkih tovornjakov in vlačilcev, delavci za preprosta dela v predelovalnih dejavnostih, zidarji, varilci in prodajalci.

S pomanjkanjem ustreznih kandidatov za zaposlitev se sicer sooča skoraj polovica delodajalcev. Delodajalci, ki so imeli težave pri zaposlovanju, so bili v 46 odstotkih primerov neuspešni pri iskanju delavcev, saj se na razpisano delovno mesto ni prijavil noben kandidat.

## Nižja napoved zaposlovanja v industriji

Kljub ohlajanju izvoznega gospodarstva, naročila se manjšajo predvsem dobaviteljem v avtomobilski industriji, delodajalci v predelovalnih dejavnostih napovedujejo 1,8-odstotno rast števila zaposlenih. Vendar se je napovedana rast zmanjšala; pred šestimi meseci so napovedovali 3,1-odstotno rast zaposlovanja.

Aprila je bilo sicer v predelovalnih dejavnostih zaposlenih 208.485 ljudi, kar je skoraj štiri odstotke več kot leto prej in 17 odstotkov več kot pred petimi leti.

## Rast zaposlenosti v Sloveniji je solidna, a se umirja.

Lani se je priselilo 55 odstotkov več tujih državljanov kot 2017.

Delodajalci še napovedujejo zaposlovanje.



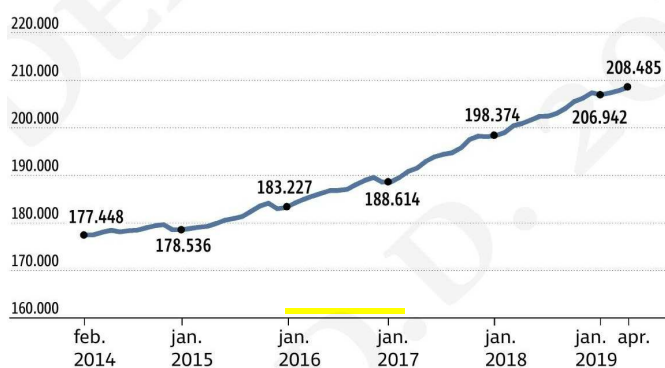
## Število delovno aktivnih po izbranih panogah

april 2019 in sprememba glede na isti mesec lani (v odstotkih)

panoga	število	sprememba april 2019/april 2018
<b>gradbeništvo</b>	63.535	+10,6 %
promet in skladiščenje	54.917	5,1 %
gostinstvo	37.555	3,8 %
informacijske in komunikacijske dejavnosti	27.914	3,8 %
predelovalne dejavnosti	208.485	3,8 %
strokovne, znanstvene in tehnične dejavnosti	56.217	3,1 %
trgovina, vzdrževanje in popravila motornih vozil	114.172	2,4 %
izobraževanje	73.522	2,2 %
zdravstvo in socialno varstvo	64.203	2,0 %
kulturne, razvedrilne in rekreacijske dejavnosti	16.195	1,7 %
poslovanje z nepremičninami	6.663	0,8 %
dejavnost javne uprave in obrambe, dejavnost obvezne socialne varnosti	48.562	-0,8 %
preskrba z električno energijo, plinom in paro	7.897	-0,9 %
finančne in zavarovalniške dejavnosti	20.756	-1,4 %
kmetijstvo in lov, gozdarstvo, ribištvo	25.368	-6,6 %

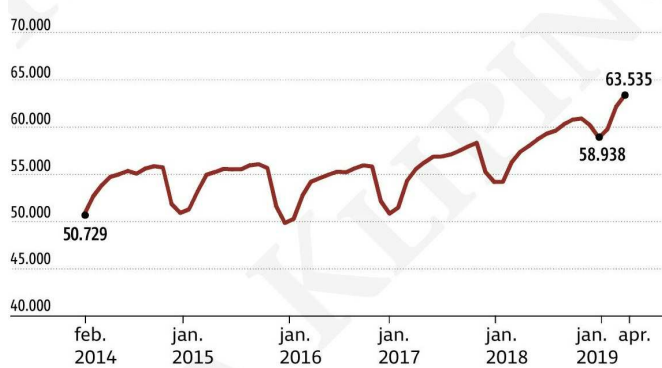
DELO Vir: Surs

## Število zaposlenih v predelovalnih dejavnostih



DELO Vir: Surs

## Število zaposlenih v gradbeništvu



DELO Vir: Surs



Letos aprila je bilo v gradbeništvu zaposlenih 63.535 ljudi, kar je dobrih deset odstotkov več kot lani v istem mesecu. FOTO UROŠ HOČEVAR

## Nemcem se obeta leto lepe rasti plač

Zvišanje razpoložljivih dohodkov gospodinjstev je za nemško gospodarstvo dobrodošla novica

Objavljeno  
06. avgust 2019 07.45

Posodobljeno  
06. avgust 2019 07.55



Nemški delavci so letos s številnimi stavkami v različnih panogah zahtevali in tudi dosegli zvišanja plač. Foto Reuters



Barbara Zimic





Čeprav se nemško gospodarstvo ohlaja, si lahko zaposleni tudi letos obetajo, da se bodo plače zvišale bolj kot cene. Plače naj bi se letos in prihodnje leto nominalno zvišale za tri odstotke, realno pa ob okoli 1,5-odstotni inflaciji za odstotek in pol. Tistim s kolektivnimi pogodbami pa naj bi se plače zvišale še za malenkost več.

Zvišanje plač in s tem razpoložljivih dohodkov gospodinjstev je za nemško gospodarstvo dobrodošla novica, saj bo to navzgor pognalo domačo potrošnjo in s tem bruto domači proizvod (BDP), ki zaradi pešanja izvoza raste vse počasneje. Zasebna potrošnja bo letos v Nemčiji v primerjavi z lani višja za 1,7 odstotka BDP, prihodnje leto pa za 1,1 odstotka, napoveduje nemška centralna banka. Med panogami bodo po rasti plač letos v ospredju kovinska industrija (4,1 odstotka), javne službe (3,6 odstotka) in **gradbeništvo** (3,3 odstotka), ugotavljajo na Inštitutu za gospodarske in socialne raziskave WSI.

## Plače rasle dvakrat hitreje kot v evrskem območju

Hitrejša rast plač v Nemčiji je pričakovana, saj v državi po letih robustne gospodarske rasti vse bolj primanjkuje delovne sile, kar ustvarja pritisk na plače. Hkrati so plače vse do leta 2014 zaostajale za rastjo produktivnosti. Šele v zadnjih letih nemška gospodinjstva gospodarsko rast občutijo tudi v svojih prihodkih. A na nemški centralni banki opozarjajo, da bi morala biti rast plač glede na razmere na trgu v zadnjih letih še hitrejša. Da se to ni zgodilo, pripisujejo dejstvu, da so se v Nemčijo v minulih letih, ko je Evropo prizadela globoka ekonomska kriza, v iskanju dela priseljevali številni Evropejci, predvsem z juga in vzhoda Evrope. Nemčija v zadnjih letih tako beleži neto migracije – v državo se več ljudi priseli, kot se jih iz nje izseli. Od leta 2011, ko se je sprostil pretok ljudi na notranjem trgu, pa do sredine leta 2017 se je v Nemčijo iz drugih evropskih držav preselilo kar okoli 1,8 milijona ljudi, navajajo v centralni banki.

Kljub tem ocenam pa je treba vedeti, da so realne plače v Nemčiji od leta 2014 dalje rasle precej hitreje kot v drugih državah evrskega območja, in sicer za skoraj dvakrat hitreje. V Sloveniji so se stroški dela od leta 2014 do leta 2018 v povprečju nominalno zvišali za okoli 2,7 odstotka na leto, kar je prav tako nad evrskim povprečjem in tudi nad povprečjem celotne Evropske unije. V Uradu za makroekonomske analize in razvoj (Umar) v zadnji napovedi gospodarske rasti ugotavljajo, da so razmere na trgu dela v Sloveniji precej podobne kot v Nemčiji. Tako kot v naši največji trgovinski partnerici tudi pri nas vse bolj primanjkuje delavcev, to pa ustvarja pritisk na rast plač. Letos in prihodnje leto naj bi rast plač zato precej preseгла produktivnost dela. Trend zaostajanja rasti plač za produktivnostjo, ki je veljal za dolgo obdobje pred in med krizo, se tako končuje, ugotavljajo na Umarju. Realno naj bi se plače letos in prihodnje leto zvišale za več kot tri odstotke, torej skoraj dvakrat hitreje kot v Nemčiji.

Nemški sindikati iz celotnega spektra panog od javnega prometa do zdravstva, bančništva in trgovine so v letošnjem letu od delodajalcev zahtevali višje plače. V nekaterih panogah so se o višjih tarifah že dogovorili, ponekod pogajanja še trajajo. Zaposleni v bankah se lahko veselijo štiriodstotnega zvišanja plač, v zdravstvu so si ob več stvkih v prihodnjih treh letih izpogajali za povprečno 6,5 odstotka višje plače in boljše pogoje dela. Tako kot v Sloveniji tudi v Nemčiji primanjkuje zdravstvenih delavcev, od medicinskih sester do zdravnikov, ki jih zato s posebnimi programi novačijo iz južne in vzhodne Evrope. Po nekaterih ocenah naj bi Nemčija srednjeročno potrebovala okoli četr milijona priseljencev na leto, da bi omilila pomanjkanje na trgu dela, ki je predvsem posledica staranja prebivalstva.

# Japonska bo investirala milijarde v robotiko, okol in zdravstvene rešitve za ostarelo populacijo

Domov

Inovacije

Japonska bo investirala milijarde v robotiko, okoljevarstvo in zdravstvene rešitve za ostarelo populacijo

Objavljeno dne 6. avgusta 2019

**Japonska se sooča s čedalje večjo demografsko krizo**, predvsem zaradi staranja populacije (okoli 33 % prebivalcev je starejših od 60 let) in nizkega nivoja rodnosti. Po trenutnih trendih sodeč izračuni predvidevajo padec števila prebivalcev s trenutnih 127 milijonov na 107 milijonov do leta 2040 in na le 97 milijonov do leta 2050.

Po poročanju Nikkei Asian Review bo japonska vlada pripravila **proračun v višini 100 milijard jenov** (841 milijonov evrov), s katerim nameravajo v Tokio privabiti raziskovalce iz Japonske in ostalih držav, ki bi se lotili reševanja njihovih težav. Japonska vlada je začrtala **25 področij**, za katera bodo namenili raziskovalna sredstva. Raziskovalne projekte bodo podpirali deset let, trenutni proračun pa naj bi služil za prvih pet let.



Japonska se že dolgo sooča s problemom starajočega se prebivalstva. Vir: Pexels

25 področij se osredotoča predvsem na padajočo rodnost, okoljevarstvo in tehnološke inovacije, iz inovacij pa nameravajo razviti tudi **industrijske panoge**. Vlada bo 25 področij razvrstila po prioriteti, predloge za raziskovalne projekte pa naj bi začeli sprejemati že s koncem letošnjega leta. Doba za dokončanje projektov je različna za vsak projekt posebej, segajo od leta 2035 do leta 2060.

Do leta 2050 tako predvidevajo razvoj kibernetike tehnologije, ki bi omogočila **povrnitev normalne funkcionalnosti nedelujočim organom** z umetnimi ali naravnimi organizmi. Ravno tako želijo razviti tehnologijo umetne hibernacije, ki bi princip delovanja hibernacije pri živalih uspešno prenesla na ljudi, s čimer si obetajo podaljšanje življenjske dobe ljudi in ostale pozitivne zdravstvene lastnosti.

### Do leta 2040 nič več zaposlenih v **gradbeništvu**

Zaradi pomanjkanja delovne sile nameravajo do leta 2040 razviti tehnologijo avtomatizacije, ki naj bi do leta 2040 popolnoma odpravila potrebo po človeškem delu v panogah **gradbeništvu**, poljedelstva, gozdarstva in ribištva. S tem naj bi kljub predvidenemu padcu števila prebivalcev **ohranili svojo industrijsko aktivnost** in globalno konkurenčnost.

Predvideni okoljevarstveni projekti niso nič manj ambiciozni. Do leta 2050 naj bi Japonska bila zmožna **reciklirati vse emisije in odpadke**, ki nastanejo zaradi industrijske aktivnosti, s čimer želijo ustvariti ravnotežje med razvojem in ohranjanjem okolja. Z raziskovalnimi projekti naj bi pomagali tudi pri odpravi onesnaženja v oceanih, saj do leta 2050 nameravajo popolnoma avtomatizirati proces zbiranja in recikliranja plastike, ki onesnažuje oceane.

Japonska ravno tako želi pospešiti razvoj digitalizacije in umetne inteligence. Med 25 projekti je zastavljen tudi razvoj robotiziranega omrežja umetne inteligence, ki bi bila razvita do te mere, da bi lahko **avtomatično prepoznavala znanstvena odkritja**, vredna Nobelove nagrade.

## Japonska bo investirala milijarde v robotiko, okoljevarstvo in zdravstvene rešitve za ostarelo populacijo



**Japonska se sooča s čedalje večjo demografsko krizo**, predvsem zaradi staranja populacije (okoli 33 % prebivalcev je starejših od 60 let) in nizkega nivoja rodnosti. Po trenutnih trendih sodeč izračuni predvidevajo padec števila prebivalcev s trenutnih 127 milijonov na 107 milijonov do leta 2040 in na le 97 milijonov do leta 2050.

### Po poročanju

Nikkei Asian Review bo japonska vlada pripravila **proračun v višini 100 milijard jenov** (841 milijonov evrov), s katerim nameravajo v Tokio privabiti raziskovalce iz Japonske in ostalih držav, ki bi se lotili reševanja njihovih težav. Japonska vlada je začrtala **25 področij**, za katera bodo namenili raziskovalna sredstva. Raziskovalne projekte bodo podpirali deset let, trenutni proračun pa naj bi služil za prvih pet let.

Japonska se že dolgo sooča s problemom starajočega se prebivalstva. Vir: Pexels

25 področij se osredotoča predvsem na padajočo rodnost, okoljevarstvo in tehnološke inovacije, iz inovacij pa nameravajo razviti tudi **industrijske panoge**. Vlada bo 25 področij razvrstila po prioriteti, predloge za raziskovalne projekte pa naj bi začeli sprejemati že s koncem letošnjega leta. Doba za dokončanje projektov je različna za vsak projekt posebej, segajo od leta 2035 do leta 2060.

Do leta 2050 tako predvidevajo razvoj kibernetske tehnologije, ki bi omogočila **povrnitev normalne funkcionalnosti nedelujočim organom** z umetnimi ali naravnimi organizmi. Ravno tako želijo razviti tehnologijo umetne hibernacije, ki bi princip delovanja hibernacije pri živalih uspešno prenesla na ljudi, s čimer si obetajo podaljšanje življenjske dobe ljudi in ostale pozitivne zdravstvene lastnosti.

### Do leta 2040 nič več zaposlenih v gradbeništvu

Zaradi pomanjkanja delovne sile nameravajo do leta 2040 razviti tehnologijo avtomatizacije, ki naj bi do leta 2040 popolnoma odpravila potrebo po človeškem delu v panogah **gradbeništvu**, poljedelstva, gozdarstva in ribištva. S tem naj bi kljub predvidenemu padcu števila prebivalcev **ohranili svojo industrijsko aktivnost** in globalno konkurenčnost.

Predvideni okoljevarstveni projekti niso nič manj ambiciozni. Do leta 2050 naj bi Japonska bila zmožna **reciklirati vse emisije in odpadke**, ki nastanejo zaradi industrijske aktivnosti, s čimer želijo ustvariti ravnotežje med razvojem in ohranjanjem okolja. Z raziskovalnimi projekti naj bi pomagali tudi pri odpravi onesnaženja v oceanih, saj do leta 2050 nameravajo popolnoma avtomatizirati proces zbiranja in recikliranja plastike, ki onesnažuje oceane.



Japonska ravno tako želi pospešiti razvoj digitalizacije in umetne inteligence. Med 25 projekti je zastavljen tudi razvoj robotiziranega omrežja umetne inteligence, ki bi bila razvita do te mere, da bi lahko **avtomatično prepoznavala znanstvena odkritja**, vredna Nobelove nagrade.

**Odprite novico na: DNE**

**Prikaži vse iz tega vira: DNE**

**Prikaži vse iz te kategorije: Tehnika**