

SRIP MATPRO

e-MATPRO, novičnik SRIP-a MATPRO

letu II, št. 11, november 2021

UVODNIK

Spoštovani!

V minulem mesecu se je kar veliko dogajalo. Osrednji dogodek je bila gotovo predstavitev dosežkov našega SRIP-a na področju pametnih materialov v Dubaju, 8. decembra pa se bomo v mesecu Industrije 4.0 in robotike predstavili v Digitalnem središču Slovenije v Ljubljani. Novembrski novičnik e-MATPRO pa prinaša seveda še obilo aktualnih informacij in novic ter povabil na strokovne dogodke.

Prijazno vabljeni k branju!

Vesna Nahtigal, koordinatorica SRIP-a MATPRO

IZPOSTAVLJAMO



SRIP MATPRO na EXPO 2020 Dubaj

Poslovni forum ADVANCED MATERIALS FOR THE GREEN FUTURE je potekal 22. novembra v slovenskem paviljonu. Govorci so osvetlili slovensko industrijo naprednih materialov ter predstavili razvojna prizadevanja in dosežke na tem področju. [Več...](#)

SLOVENIAN DIGITAL CENTER
Technology for the People



Vloga materialov pri prehodu v zeleno, brezogljivo družbo, 8. 12. 2021

Na posvetu v Digitalnem središču bomo govorili o vlogi kovinskih materialov, razvoju novih naprednih lahkih materialov, pomenu raziskav, reciklaže in trajnosti kot potencialnih priložnostih za rast in razvoj. [Več...](#)

IZ DELA SRIP-a MATPRO

Izzivi SRIP-ov, KOC-ev in odločevalcev na področju razvoja človeških virov

Osrednja tema dogodka »Izzivi in okrepitev povezovanja SRIP-ov, KOC-ev in odločevalcev na področju razvoja človeških virov«, ki ga je 9. novembra organizirala Gospodarska zbornica Slovenije, je bila krepitev povezovanja SRIP-ov in KOC-ev ter iskanje priložnosti za skupno izvajanje aktivnosti razvoja človeških virov. Ugotovljena je bila zlasti potreba po deljenju izkušenj, informiranju in izvajanju skupnih aktivnosti na področju napovedovanja potreb po kompetencah in razvoju karier ter na področju oblikovanja pobud za nove ali posodobitev že obstoječih izobraževalnih programov in usposabljanj. [Več...](#)

Prihodnost je moja izbira

V sodelovanju s podjetji, člani SRIP-a MATPRO, smo v okviru projektne predstavitve poklicev prihodnosti pod skupnim naslovom »Prihodnost je moja izbira« za mlade pripravili tri kratke video filmčke, v katerih predstavljamo delo in karijerne možnosti za poklice razvojni inženir, izdelovalec kompozitnih izdelkov in področni raziskovalec. [Več...](#)

VABIMO VAS

Napovedujemo: Vrh slovenskega gospodarstva, 20. 1. 2022

Na Vrhu slovenskega gospodarstva, ki bo potekal pod naslovom Horizonti prihodnosti, bodo predstavljene aktualne gospodarske razmere, v središče pa postavljeni izzivi prihodnosti. Vsebinski del bo posvečen razpravam o nujno potrebnih ukrepih na štirih ključnih področjih kratkoročnega in srednjeročnega razvoja Slovenije. Dogodek, ki je bil prvotno načrtovan v letošnjem novembru, je zaradi epidemioloških razmer prestavljen v januar prihodnje leto. [Več...](#)

Spletna delavnica Izzivi digitalizacije pri meritvah, 26. 11. 2021

Industrija 4.0 narekuje digitalizacijo procesov, katerega glavno gonilo so podatki. Ti morajo biti verodostojni za nadaljnje odločitve, kar pomeni, da so zajeti v realnem času z ustrežno opremo in na ustrezen način. Merilna oprema ima pomembno vlogo, saj je potrebno procese povezati, da je zagotovljena učinkovita pokritost I4.0. [Več...](#)

Spletna delavnica »MSP in obrambne pobude«: predstavitev priložnosti in reševanje izzivov, 30. 11. 2021

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje (SBRA), Ministrstvo za obrambo RS in Evropska obrambna agencija (EDA) vas vabijo, da se udeležite spletne delavnice, na kateri bodo predstavitve in razprave osredotočene na vključevanje in sodelovanje MSP v obrambnih pobudah in konzorcijih, da bi zagotovili mehanizme za čim večjo odprtost evropskih dobavnih verig. [Več...](#)

Industrija 4.0 in robotika v Digitalnem središču Slovenije, 29. 11. – 2. 12. 2021

GZS-Zbornica elektronske in elektroindustrije vabi na tri zanimive dogodke, ki se bodo odvijali v Digitalnem središču Slovenije: Pregled prihajajočih razpisov za podjetja: Finančni mehanizmi za hitrejšo uvajanje industrije 4.0 (29. 11. 2021), Industrija 4.0 in robotika v Sloveniji in B2B matching z avstrijskimi podjetji (1. 12. 2021), Človeški viri in robotika - roboti so namenjeni ljudem (2. 12. 2021). [Več...](#)

Vstop na španski in grški trg, 30. 11. 2021

Webinar organizira Gospodarska zbornica Slovenije v sodelovanju s partnerji projekta GoMED (Program sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija), namenjen trgom Mediterana. Pred vstopom na tuji trg je potrebno preučiti kulturne posebnosti držav, analizirati profil trga in pripraviti temu ustrezno vstopno strategijo. [Več...](#)

Dan orodjarstva 2021, 13. 12. 2021

Najpomembnejši strokovni dogodek slovenske orodjarske industrije – Dan orodjarstva 2021 bo v organizaciji TECOS - Razvojnega centra orodjarstva Slovenije potekal v Digitalnem središču Slovenije – Tehnologija za ljudi. [Več...](#)

Konferenca V tranzicijo z ambicijo, 15. 12. 2021

O izzivih internacionalizacije in industrijskega razvoja bodo spregovorili predstavniki Evropske komisije, vlade RS in gospodarstva. Hibridna konferenca z mednarodno udeležbo bo potekala v Digitalnem inovacijskem stičišču Slovenije in preko spleta. [Več...](#)

RAZPISI

Javni poziv za Vavčer za celostno vrednotenje okoljskih vplivov (LCA)

Namen in cilj javnega poziva je omogočiti izvedbo celostnega vrednotenja okoljskih vplivov, ki nastajajo v življenjskem ciklu izdelka. Javni poziv bo odprt do porabe sredstev. Skrajni rok za oddajo vlog je 31. 3. 2023, pri čemer je potrebno upoštevati, da je skrajni rok za predložitev zahtevkov 30. 9. 2023. [Več...](#)

ESA (European Space Agency) Junior Professional Programme

Evropska vesoljska agencija (ESA) je objavila program ESA Junior Professional Programme, ki je namenjen mladim zaposlenim z zaključenim magisterijem in dve- do triletnimi delovnimi izkušnjami. Gre za 3-letno zaposlitev. [Več...](#)

Človeške in robotske raziskave (HRE) v okviru ESA

Vabimo vas k ogledu objav za nove možnosti raziskav v okviru HRE, splošnega razpisa za pripravništvo v ESA ter razpisov za pripravništvo v okviru HRE (za ExPeRT in za znanost). [Več...](#)

Javni razpis za krepitev odličnosti inovacijskega ekosistema - Excellence Hubs (HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04)

V začetku novembra je bil v okviru Delovnega programa WIDERA 2021-2022, ki se financira iz sredstev Obzorja Evropa, objavljen javni razpis za krepitev odličnosti inovacijskega ekosistema (t. i. Excellence hubs). V okviru projekta se pričakuje, da bodo vključeni 4 različni deležniki, ki predstavljajo t. i. četverno vijačnico: raziskovalne organizacije, gospodarstvo, civilna družba in javna uprava, velik poudarek pa je predvsem na kreptvi regionalnega in čezmejnega inovacijskega ekosistema na podlagi sistema od spodaj navzgor. Rok za oddajo projektnih predlogov je 15. 3. 2022. [Več...](#)

Javni poziv delodajalcem za oddajo potreb po kadrovske študentih za šolsko oziroma študijsko leto 2022/2023

Javni študentski, razvojni, invalidski in preživninski sklad RS je 25. oktobra 2021 objavil javni poziv delodajalcem za oddajo potreb po kadrovske študentih za šolsko oziroma študijsko leto 2022/2023, ki jih je možno oddajati od 1. novembra 2021 dalje. Rok za oddajo potreb je do vključno 31. januarja 2022. [Več...](#)

Spletna stran aktualnih razpisov na portalu GZS

Na spletnih straneh GZS so objavljeni zbrani aktualni javni razpisi na nacionalni ravni, torej javni razpisi ministrstev in izvajalskih agencij. [Več...](#)

Aktualni javni razpisi in pozivi Javne agencije SPIRIT

Javne razpise in pozive Javne agencije SPIRIT, ki so trenutno v teku in so morda zanimivi tudi za vas, si lahko ogledate [na povezavi >>>](#)

Odprti pozivi in javni razpisi Slovenskega podjetniškega sklada

Odprte javne razpise Slovenskega podjetniškega sklada, ki bi bili morda zanimivi za vas, si lahko ogledate [na povezavi >>>](#)

DOBRO JE VEDETI

Podatki o državnih pomočeh sedaj dostopni preko nove spletne aplikacije

Ministrstvo za finance je pripravilo spletno aplikacijo, preko katere omogočajo vpogled do podatkov o dodeljenih državnih in de minimis pomočeh v Sloveniji po posameznem prejemniku. [Več...](#)

Posvet o poslovnem okolju v letu 2022 opozoril tudi na enormno rast cen energentov

Poleg posledic covid-19 se slovensko gospodarstvo sooča še s pomanjkanjem zaposlenih, pritiskom na rast plač zaradi nizke brezposelnosti, v zadnjem obdobju pa tudi z dvigom cen energentov in drugih surovin, so poudarili udeleženci posveta Poslovno

okolje v letu 2022, ki ga je pripravila GZS. Na problem dviga cen energentov za industrijo, zlasti za energetske intenzivne dejavnosti, je v uvodu panela o stanju in napovedih za leto 2022 na trgu energentov posebej opozorila koordinatorka SRIP-a MATPRO in izvršna direktorica GZS Vesna Nahtigal. [Več...](#)

Digitalizacija ključ za dvig produktivnosti in konkurenčnosti

Na letošnji konferenci GoDigital 2021 so udeleženci razpravljali o nujnosti pospešene digitalne preobrazbe. Strinjali so se, da je to ključno za povečanje produktivnosti in konkurenčnosti podjetij, pri tem pa izpostavili, da ima Slovenija zgodovinsko priložnost, da s povezovanjem in sodelovanjem postana ena od zmagovalk digitalnega prehoda. [Več...](#)

GZS z ministrom Vizjakom o povračilu posrednih stroškov emisij kot kratkoročnem ukrepu za omilitev posledic dviga cen energentov

Minister Vizjak in njegovi sodelavci so 24. oktobra na sestanku s predstavniki GZS obravnavali zbornični predlog o prerazporeditvi porabe sredstev iz Sklada za podnebne spremembe. Ta je po mnenju slovenskega gospodarstva edini način kratkoročnega reševanja drastičnega dviga cen energentov. Minister Vizjak je bil sicer mnenja, da je za odločitve o predlaganem ukrepu pristojno Ministrstvo za gospodarstvo, zagotovil pa je, da bodo na MOP še v letošnjem letu pripravili Uredbo za povračilo posrednih stroškov emisij, za katero si gospodarstvo prizadeva že osem let. [Več...](#)

Predlog ZVO-2: Temeljita preobrazba sistema proizvajalčeve razširjene odgovornosti in problematika odpadne embalaže

Predlog Zakona o varstvu okolja (ZVO-2), ki ga je vlada potrdila 4. novembra, uvaja enotne zahteve za delovanje organizacij, preko katerih proizvajalci kolektivno izpolnjujejo obveznosti proizvajalčeve razširjene odgovornosti (PRO). Največ težav povzroča del toka odpadne embalaže, ki kot odpadki pristane na komunalnih dvoriščih. Skrb proizvodnega dela gospodarstva je, da bodo pod enak režim določevanja stroškov zapadli različni, tudi neprimerljivi tokovi materialov. [Več...](#)

Rezultati ankete Eurochambres 2022

Dva največja izziva evropskih podjetij pri poslovanju v 2022 bosta dostopnost do energentov in surovin in pomanjkanje usposobljenih zaposlenih, je pokazala anketa Eurochambres 2022, združenja evropskih zbornic, katerega članica je tudi Gospodarska zbornica Slovenije. [Več...](#)

GZS z ministrom Andrijaničem o digitalnih in zelenih projektih

Minister za digitalno preobrazbo Mark Boris Andrijanič se je na obisku Gospodarske zbornice Slovenije 29. oktobra seznanil z zelenimi in digitalnimi projekti zbornice ter njeno vlogo pri promociji digitalizacije in zelenih projektov pri podjetjih. Na srečanju je beseda tekla tudi o aktivnostih in pomoči, ki jih GZS v okviru zbornic dejavnosti nudi članom na

področju digitalizacije ter potencialu evropskih sredstev za pospešitev digitalizacije v Sloveniji.

Izjemne podražitve na trgu energentov odmevajo tudi v medijih

O aktualnih vprašanjih, povezanih z vrtoglaviimi podražitvami energentov in njihovem vplivu na gospodarstvo, je tekla beseda 26. oktobra v [Studiu ob 17h](#), [Točki preloma](#) 4. novembra in v oddaji [Dejstva](#) na POP TV 19. novembra. Poglede gospodarstva je predstavila Vesna Nahtigal, izvršna direktorica GZS in koordinatorka SRIP-a MATPRO.

Visokotehnološke predelovalne dejavnosti ključne za rast predelovalne dejavnosti v septembru

V prvih treh četrtletjih 2021 je bila skupna vrednost industrijske proizvodnje glede na enako obdobje 2020 višja za 11,9 %. Višja je bila le v predelovalnih dejavnostih, medtem ko je bila v rudarstvu in v dejavnosti oskrbe z električno energijo, plinom in paro nižja. Po tehnološki zahtevnosti štirih skupin predelovalnih dejavnosti je presenetil padec industrijske proizvodnje v visokotehnološki proizvodnji, medtem ko je glavnina rasti izhajala iz rasti srednje nizkotehnoloških in srednje visokotehnoloških dejavnosti. [Več...](#)

Veliki kupci kovin umirjajo proizvodnjo

Največji svetovni kupci aluminija v industriji so v oktobru beležili najšibkejšo rast proizvodnje v zadnjih 17-ih mesecih, tudi zaradi zamud v dobavah. Največji svetovni kupci bakra so bili oktobra nekoliko bolje razpoloženi kot septembra, saj se je tekoča proizvodnja povečala bolj, medtem ko se je rast novih naročil upočasnila. Evropska in azijska podjetja so beležila rast razpoloženja, pri ameriških pa je upadlo. Največji svetovni kupci jekla so beležili najšibkejše razpoloženje v zadnjih 15-ih mesecih. [Več...](#)

Razpoloženje v svetovnem gospodarstvu nekoliko višje

Oktobrska vrednost globalnega sestavljenega (kompozitnega) indeksa nabavnih managerjev (PMI), ki ga izračunava J.P. Morgan, se je nekoliko povečala, saj se je optimizem v storitvenih sektorjih svetovnega gospodarstva krepko povečal, medtem ko je proizvodni indeks ostal na podobnih ravneh (rahla rast). [Več...](#)

Svetovna banka pričakuje kmalu nižje cene surovin

Svetovna banka (WB) je 21. oktobra izdala svojo jesensko napoved o gibanju cen surovin. Pri cenah energentov na WB ocenjujejo, da se bo njihova povprečna cena po 80-odstotnem dvigu v letu 2021 (glede na 2020) v 2022 povečala za 2 %, v letu 2023 pa naj bi cene močno upadle. [Več...](#)

Znižanje izvoznih naročil v predelovalnih dejavnostih poslabšalo gospodarsko klimo

Vrednost gospodarske klime se je v oktobru znižala za 2,5 odstotne točke glede na september oziroma več od pričakovanj Analitike GZS. Glavni prispevek k padcu je imel

upad kazalnika zaupanja v predelovalnih dejavnostih, ki je bil v oktobru 2021 za 5 odstotnih točk nižji kot v septembru 2021. Glede na oktober 2020 je bil za odstotno točko višji, še vedno je bil za 2 odstotni točki višji tudi od dolgoletnega povprečja. [Več...](#)

UKREPI ZA PREPREČITEV ŠIRJENJA IN UBLAŽITEV POSLEDIC EPIDEMIJE COVID-19

Nabor ukrepov v najnovejšem interventnem zakonu nujno razširiti

Predlog Zakona o dodatnih ukrepih za preprečevanje širjenja, omilitev, obvladovanje, okrevanje in odpravo posledic Covid-19 vsebuje določene pomoči, namenjene gospodarstvu, vendar pa na GZS menijo, da bi bilo potrebno nabor ukrepov še ustrezno razširiti. [Več...](#)

Predlogi GZS za dopolnitev novega protikoronskega zakona

Številni ukrepi v okviru dosedanje protikoronske zakonodaje so pomembno prispevali k ohranitvi produktivnih kapacitet v gospodarstvu in njihovemu kasnejšemu hitremu okrevanju, menijo na GZS, dodajajo pa, da je v predlog novega protikoronskega zakona nujno vključiti tudi dodatne ukrepe za pomoč gospodarstvu, ki bi podjetjem nudili predvsem določeno mero predvidljivosti pri poslovanju. [Več...](#)

GZS odločno proti zapiranju gospodarstva

Slovensko gospodarstvo je močno izvozno usmerjeno, podjetja so tesno vpeta v mednarodne verige vrednosti. Če bi se kot država popolnoma zaprli, bi tuji poslovni partnerji lahko naša podjetja kaj hitro nadomestili z drugimi in jih tako izrinili iz verig vrednosti. GZS zato zagovarja in poziva k strogemu upoštevanju, pa tudi nadzorovanju PCT pogoja v vseh segmentih javnega življenja. [Več...](#)

MATPRO +

SRIP MATPRO v novembrskih publikacijah Gospodarske zbornice Slovenije

V promocijski reviji **Discover Slovenia**, ki predstavlja slovensko vrhunsko znanje in inovativnost ter dosežke najuspešnejših slovenskih podjetij, se SRIP MATPRO tokrat predstavlja s prispevkom dr. Bojana Podgornika Advanced Materials Research for a Green Future. V posebni številki revije **Glas gospodarstva(GG) – Digitalizacija** v članku Pametne tovarne in pametni zaposleni za zeleno industrijo prihodnosti predstavljamo digitalizacijo proizvodnih procesov, v redni novembrski številki **GG**-ja pa je objavljen prispevek o oktobrskem posvetu SRIP-a MATPRO v Portorožu. [Več...](#)

Izdaja: Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo Materiali kot končni produkti (SRIP MATPRO)
Za SRIP MATPRO: branka.murn@gzs.si
<https://matpro.gzs.si>