

Št.: 013-28/2026-3350-8
Datum: 23. 2. 2026

Z A P I S N I K
215. seje Strokovnega sveta RS za poklicno in strokovno izobraževanje,
ki je bila dne 20. 2. 2026 ob 9:00 uri

Prisotni člani: dr. Boris Dular, Egon Pipan, Barbara Krajnc, mag. Andro Glamnik, mag. Miran Saksida, Darja Čot, Elido Bandelj, Franc Jelenc, Karmen Fortuna Jefim, mag. Mitja Korunovski, mag. Petra Šegula.

Drugi prisotni: mag. Andrej Sotošek, Aleksandar Sladojević, Danuša Škapin, mag., Gregor Mohorčič, Helena Žnidarič, Boštjan Košorok, Barbara Kunčič Krapež, mag. Stanka Magister, mag. Metod Česarek, Gregor Zigmund, mag. Gonzalo Capriolo.

Odsotni člani: Oton Mlakar (opr.), Nataša Hafner Vojčić (opr.), Mojca Volf (opr.), Matjaž Plesec (opr.)

Sprejet je bil

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 214. seje Strokovnega sveta RS za poklicno in strokovno izobraževanje.
2. Predstavitev MDDSZ: Analiza razmer na trgu dela in rezultati srednje in dolgoročnih napovedi potreb trga dela do leta 2039.
3. Predlog revizije poklicnih standardov in novih katalogov standardov strokovnih znanj in spretnosti s področja **Rudarstva**
 - a) Revizija poklicnih standardov
 - Rudar/rudarka za površinska rudarska dela
 - Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela
 - b) Nova kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti
 - Rudar/rudarka za površinska rudarska dela
 - Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela
4. Predlog revizije poklicnih standardov in kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti s področja **Strojništva**
 - a) Revizija poklicnih standardov
 - Programer-tehnolog/programerka-tehnologinja CNC stroja
 - Snovalec/snovalka izdelkov in simulacij delovanja v virtualnem okolju
 - Tehnolog/tehnologinja proizvodnih procesov
 - Tehnolog/tehnologinja energetske naprave in sistemov
 - Operater/operaterka energetske naprave in sistemov
 - Operater/operaterka na CNC stroju
 - Operater/operaterka proizvodnih procesov
 - Orodjar-mehatronik/orodjarka-mehatroničarka
 - b) Revizija kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti

- Operater/operaterka na CNC stroju
- 5. Spremembe oziroma dopolnitve programa srednjega poklicnega izobraževanja **Bolničar-negovalec**
- 6. Spremembe oziroma dopolnitve programov SPSI s področja **Mehatronike**:
 - a) Mehatronik-operater (SPI),
 - b) Tehnik mehatronike (SSI),
 - c) Tehnik mehatronike (PTI)
- 7. Učbeniki
 - a) Predstavitev Kriterijev kakovosti učnih gradiv ter prenova obrazcev za potrjevanje učbenikov
 - b) Potrjevanje učbenikov
- 8. Razno.

Ad 1

Pregled zapisnika prejšnje seje.

Zapisnik prejšnje seje je bil pregledan in potrjen brez pripomb.

Sklep Ad 1:

Strokovni svet za poklicno in strokovno izobraževanje potrjuje zapisnik 214. seje.

Ad 2

Analiza razmer na trgu dela in rezultati srednje in dolgoročnih napovedi potreb trga dela do leta 2039.

Predstavitev drsnic mag. Gonzalo Capriolo – MDDSZ.

Slovenski trg dela se bo do leta 2039 soočal z zmanjševanjem delovne sile, staranjem prebivalstva in večjo odvisnostjo od tujih delavcev. Največje povpraševanje bo v zdravstvu, socialnem varstvu, informacijsko-komunikacijskih dejavnostih ter gradbeništvu. V prihodnjih letih bo izobraževalni sektor pod velikim pritiskom zaradi demografskih trendov, pomanjkanja kadra in povečane potrebe po novih kompetencah. Poročilo kaže, da bo povpraševanje po strokovnjakih za področje vzgoje in izobraževanja ostalo visoko, zlasti po učiteljih razrednega pouka, vzgojiteljih predšolskih otrok ter učiteljih splošnoizobraževalnih in poklicnih predmetov. Razvoj trga dela bo zahteval pospešene prenovе učnih načrtov, več mikrokvalifikacij ter močno okrepitev digitalnih in zelenih vsebin. Med najbolj iskanimi kompetencami v izobraževanju izstopajo: uporaba sodobnih pedagoških strategij, delo z virtualnimi učnimi okolji, prilagajanje učnih vsebin posameznikom ter spremljanje napredka učencev. Sistem se bo moral odzvati tudi na povečan pritisk zaradi staranja prebivalstva, kar pomeni večjo potrebo po kadrih za delo z ranljivimi skupinami in učenci s posebnimi potrebami. Izobraževanje bo ostalo osrednji steber razvoja kompetenc, ki jih slovensko gospodarstvo nujno potrebuje do leta 2039.

Sklep Ad 2:

Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje se seznani s predstavljeno Analizo razmer na trgu dela in rezultati srednje in dolgoročnih napovedi potreb trga dela do leta 2039.

Ad 3

Predlog revizije poklicnih standardov in novih katalogov standardov strokovnih znanj in spretnosti s področja **Rudarstva**.

- a) Revizija poklicnih standardov
 - Rudar/rudarka za površinska rudarska dela , koda: 10731070, ki nadomesti veljavnega Rudar/rudarka za površinska rudarska dela, koda: 62566250
 - Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela koda: 80078000, ki nadomesti veljavnega Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela, koda: 70273280

- b) Nova kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti
 - Rudar/rudarka za površinska rudarska dela, koda 1073107011
 - Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela, koda 8007800011

Predstavi ga. Barbara Kunčič Krapež – CPI.

Premogovnik Velenje, kot pobudnik za razvoj kvalifikacij za rudarske poklice, utemeljuje potrebo po teh kvalifikacijah zaradi pravočasnega zagotavljanja kadrov za proces pridobivanja premoga ter pomanjkanja profila rudarske smeri oz. nasploh tehničnega kadra na trgu dela. Zavedajo se, da zadnja leta močno upada vpis v rudarske izobraževalne programe, hkrati pa v podjetju narašča število nekvalificiranih delavcev, kar ne omogoča optimalne sestave delovne skupine za delo v proizvodnji. Prav tako je še v obdobju predvidenega odkopavanja, načrtovanih veliko upokojitev delavcev rudarskega profila.

Nove poklicne kvalifikacije želijo razviti za zaposlene, ki imajo večletne delovne izkušnje v procesu pridobivanja premoga in opravljajo nekvalificirana dela. Gre predvsem za zaposlene, ki ne izkazujejo želje po pridobitvi srednje poklicne izobrazbe za geostrojnika rudarja ali pa imajo težave z učenjem in se težko vključijo v izobraževalni sistem.

Sklep Ad 3:

Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje sprejme revizijo dveh poklicnih standardov ter dva nova kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti s področja Rudarstva in jih predlaga ministru za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti v sprejem:

- a) ***Revizija poklicnih standardov***
 - ***Rudar/rudarka za površinska rudarska dela , koda: 10731070, ki nadomesti veljavnega Rudar/rudarka za površinska rudarska dela, koda: 62566250***
 - ***Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela koda: 80078000, ki nadomesti veljavnega Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela, koda: 70273280***
- b) ***Nova kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti***
 - ***Rudar/rudarka za površinska rudarska dela, koda 1073107011***
 - ***Rudar/rudarka za podzemna rudarska dela, koda 8007800011***

Ad 4

Predlog revizije poklicnih standardov in kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti s področja **Strojništva.**

- a) ***Revizija poklicnih standardov***
 - Programer-tehnolog/programerka-tehnologinja CNC stroja, koda: 44424440, ki nadomesti veljavnega Programer-tehnolog/programerka-tehnologinja CNC stroja, koda: 45076860
 - Snovalec/snovalka izdelkov in simulacij delovanja v virtualnem okolju, koda: 07230720, ki nadomesti veljavnega Snovalec/snovalka izdelkov in simulacij delovanja v virtualnem okolju, koda: 22350780
 - Tehnolog/tehnologinja proizvodnih procesov, koda: 35683560, ki nadomesti veljavnega Tehnolog/tehnologinja proizvodnih procesov, koda: 60265600
 - Tehnolog/tehnologinja energetske naprave in sistemov, koda: 88678860, ki nadomesti veljavnega Tehnolog/tehnologinja energetske naprave in sistemov, koda: 66605480
 - Operater/operaterka energetske naprave in sistemov, koda: 77723140, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka energetske naprave in sistemov, koda: 31451380
 - Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 64466440, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 74417440
 - Operater/operaterka proizvodnih procesov, koda: 53035300, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka proizvodnih procesov, koda: 03447230

- Orodjar-mehatronik/orodjarka-mehatroničarka, koda: 76517650, ki nadomesti veljavnega Orodjar-mehatronik/orodjarka-mehatroničarka, koda: 43488170
- b) Revizija kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti
 - Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 6446644011, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 7441744011

Predstavi g. Boštjan Košorok – CPI.

Strojništvo predstavlja eno temeljnih področij industrijskega razvoja ter vključuje načrtovanje, razvoj, proizvodnjo, obratovanje in optimizacijo tehničnih sistemov. Dejavnosti, povezane s poklici operaterjev, tehnologov, mehatronikov, CNC strokovnjakov ter snovalcev virtualnih rešitev, so danes močno prepletene in vse manj ločene po klasičnih organizacijskih okvirih. Sodobno strojništvo deluje v okolju digitalizirane, avtomatizirane in trajnostno usmerjene industrije, kjer se mehanski sistemi povezujejo z informatiko, energetiko in naprednimi simulacijami.

Jedro strojniških dejavnosti predstavljajo procesi mehanske obdelave materialov, serijske in posamične proizvodnje ter sestava kompleksnih izdelkov. CNC obdelava kovin in drugih materialov omogoča visoko natančnost, ponovljivost in fleksibilnost, kar je ključno za konkurenčnost podjetij. V teh procesih potekajo priprava in izvajanje obdelovalnih postopkov, optimizacija rezalnih parametrov, nadzor kakovosti ter hitra prilagoditev izdelkov tržnim zahtevam. Razvoj gre v smer avtomatiziranih CNC celic, robotiziranega rokovanja in tesne povezave med konstrukcijo, tehnologijo in proizvodnjo (CAD/CAM/CNC).

Pomemben del strojništva predstavlja tehnološko načrtovanje, kjer se definirajo proizvodni postopki, zaporedja operacij in optimalna raba virov. Tehnologi in CNC programerji povezujejo konstrukcijsko dokumentacijo z dejanskim proizvodnim procesom. Sodobni trendi vključujejo: uporabo podatkovne analitike za optimizacijo proizvodnje, simulacijo obdelave še pred dejansko izdelavo, avtomatsko generiranje CNC programov ter uvajanje napovednega vzdrževanja strojev.

Orodjarstvo ostaja strateška dejavnost, saj omogoča razvoj lastnih orodij, kalupov in prilagojene opreme. Orodjar mehatronik danes ne obvladuje le mehanske izdelave, temveč tudi osnovne principe krmiljenja, pnevmatike in hidravlike, senzorike, ter integracije z avtomatiziranimi sistemi. Mehatronika povezuje stroje, elektroniko in programsko opremo, kar je ključno za delovanje sodobnih proizvodnih linij.

V industriji ima strojništvo pomembno vlogo tudi pri obratovanju in razvoju energetskega sistemov. Dejavnosti vključujejo upravljanje industrijskih energetskega naprav, nadzor nad učinkovitostjo sistemov, zagotavljanje varnega in stabilnega obratovanja, optimizacijo porabe energije. Tehnološki razvoj je usmerjen v energetske učinkovite in nizkoogljične rešitve, uporabo obnovljivih virov ter digitalne nadzorne sisteme (SCADA, IoT).

Sklep Ad 4:

Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje sprejme revizijo spodaj naštetih poklicnih standardov (pod točko a) ter revizijo kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti (pod točko b) s področja Strojništva in jih predlaga ministru za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti v sprejem:

- a) ***Revizija poklicnih standardov***
 - ***Programer-tehnolog/programerka-tehnologinja CNC stroja, koda: 44424440, ki nadomesti veljavnega Programer-tehnolog/programerka-tehnologinja CNC stroja, koda: 45076860***
 - ***Snovalec/snovalka izdelkov in simulacij delovanja v virtualnem okolju, koda: 07230720, ki nadomesti veljavnega Snovalec/snovalka izdelkov in simulacij delovanja v virtualnem okolju, koda: 22350780***
 - ***Tehnolog/tehnologinja proizvodnih procesov, koda: 35683560, ki nadomesti veljavnega Tehnolog/tehnologinja proizvodnih procesov, koda: 60265600***

- *Tehnolog/tehnologinja energetskih naprav in sistemov, koda: 88678860, ki nadomesti veljavnega Tehnolog/tehnologinja energetskih naprav in sistemov, koda: 66605480*
 - *Operater/operaterka energetskih naprav in sistemov, koda: 77723140, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka energetskih naprav in sistemov, koda: 31451380*
 - *Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 64466440, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 74417440*
 - *Operater/operaterka proizvodnih procesov, koda: 53035300, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka proizvodnih procesov, koda: 03447230*
 - *Orodjar-mehatronik/orodjarka-mehatroničarka, koda: 76517650, ki nadomesti veljavnega Orodjar-mehatronik/orodjarka-mehatroničarka, koda: 43488170*
- b) Revizija kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti**
- *Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 6446644011, ki nadomesti veljavnega Operater/operaterka na CNC stroju, koda: 7441744011*

Ad 5

Spremembe oziroma dopolnitve programa srednjega poklicnega izobraževanja **Bolničar-negovalec**

Predstavi ga. Stanka Magister – CPI.

Program Bolničar-negovalec (Ur. list RS 56/25) je bil prenovljen v okviru projekta Modernizacija srednjega poklicnega in strokovnega izobraževanja vključno z vajeništvom, prenova višješolskih študijskih programov ter vzpostavitev digitalno podprtih učnih mest, kot eden od prvih petih prenovljenih programov. Pri načrtovanju izvajanja programa na šolski ravni se je izkazalo, da bi bilo za bolj učinkovito kompetenčno izvajanje programa (še pred prvim izvajanjem v šolskem letu 2026/27) potrebno narediti nekaj popravkov in sprememb, ki so podrobneje obrazložene v točki 5 (Kratka utemeljitev predloga) priloženega Obrazca 4. Predlagane spremembe se nanašajo na: obvezne načine ocenjevanja znanja, spremembo strukture in poimenovanja strokovnih modulov (B-del predmetnika), širitev točke 3 (znanja izvajalcev) posebnega dela programa.

Obseg in vsebine izobraževalnega programa Bolničar-negovalec (Ur. list RS 56/25) se s predlaganimi spremembami in dopolnitvami ne spreminjajo. CPI je prejel pozitivno mnenje MVI (dopis št. 6036-10/2026-3350-2).

Sklep Ad 5:

Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje potrdi predlagani prenovljeni program srednjega poklicnega izobraževanja Bolničar-negovalec ter ga predlaga ministru, pristojnemu za vzgojo izobraževanje, v sprejem.

Ad 6

Spremembe oziroma dopolnitve programov SPSI s področja **Mehatronike:**

- a) Mehatronik-operater (SPI),
- b) Tehnik mehatronike (SSI),
- c) Tehnik mehatronike (PTI)

Predstavi ga. Stanka Magister – CPI.

Programi Mehatronik operater (SPI), Tehnik mehatronike (SSI) in Tehnik mehatronike (PTI) (Ur. list RS 56/25) so bili prenovljeni v okviru projekta Modernizacija srednjega poklicnega in strokovnega izobraževanja vključno z vajeništvom, prenova višješolskih študijskih programov ter vzpostavitev digitalno podprtih učnih mest, kot trije od petih prenovljenih programov.

Pri načrtovanju izvajanja programa na šolski ravni se je izkazalo, da bi bilo za bolj učinkovito kompetenčno izvajanje programa (še pred prvim izvajanjem v šolskem letu 2026/27) potrebno narediti nekaj sprememb oziroma dopolnitev, ki so podrobneje obrazložene v gradivu - točki 5 (Kratka utemeljitev

predloga) priloženih Obrazcev 4. Predlagane spremembe se nanašajo na: širitev točke 3 (znanja izvajalcev) posebnega dela programa, obseg ur praktičnega izobraževanja v šoli.

Obseg in vsebine izobraževalnih programov Mehatronik operater (SPI), Tehnik mehatronike (SSI) in Tehnik mehatronike (PTI) (Ur. list RS 56/25) se s predlaganimi spremembami in dopolnitvami ne spreminjajo. CPI je prejel pozitivno mnenje MVI (dopis št. 6036-10/2026-3350-3).

Sklep Ad 6:

Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje potrdi predlagane prenovljene programe srednjega poklicnega izobraževanja s področja Mehatronike:

- a) Mehatronik-operater (SPI),***
- b) Tehnik mehatronike (SSI),***
- c) Tehnik mehatronike (PTI)***

ter jih predlaga ministru, pristojnemu za vzgojo in izobraževanje, v sprejem.

Ad 7

Učbeniki

- a) Predstavitev Kriterijev kakovosti učnih gradiv ter prenova obrazcev za potrjevanje učbenikov

Predstavi ga. Danuša Škapin – CPI.

Člani Komisije za učbenike seznanili s potekom sprejemanja novega Pravilnika o potrjevanju učnih gradiv, ki ga spremlja priloga s standardi kakovosti učnih gradiv. Na podlagi te priloge je na CPI nastal predlog standardov kakovosti učnih gradiv za strokovne module, ki poudarja specifične učnih gradiv za poklicno in strokovno izobraževanje. Člani Komisije so predlog standardov pregledali in podali pripombe. Predlog je treba uskladiti s spremembami, ki so nastale v procesu sprejemanja novega Pravilnika o potrjevanju učnih gradiv, ter s pripombami članov Komisije za učbenike.

CPI je pripravil tudi predlog novih obrazcev za potrjevanje učnih gradiv, ki sledijo spremembam v zakonodaji. Tudi te obrazce so člani Komisije za učbenike pregledali in podali pripombe.

Tako standarde kakovosti učnih gradiv za strokovne module kot tudi nove obrazce je treba uskladiti z zadnjo verzijo Pravilnika o potrjevanju učnih gradiv, usklajeni dokumenti pa bodo predstavljeni Strokovnemu svetu RS za poklicno in strokovno izobraževanje na eni od prihodnjih sej.

DS. G. Sotošek opozori, da je priloženo gradivo popolnoma enako kot priloga k Pravilniku o potrjevanju učnih gradiv, ki ga je pripravil ZRSS. Ga. Danuša Škapin in direktor CPI Mohorčič pojasnita da bo CPI obstoječi dokument le prilagodil za področje poklicnega izobraževanja.

Sklep Ad 7a:

CPI pripravi gradivo, ki po vsebini ne odstopa od obstoječe priloge k Pravilniku o potrjevanju učnih gradiv, dokument le prilagodi za področje poklicnega izobraževanja in ga predstavi na seji SSPSI.

- b) Potrjevanje učbenikov

Komisija za učbenike je na seji obravnavala dva predloga in predlaga potrditev obeh učbenikov za naslednje strokovne module in izobraževalne programe:

Zap. št.	Naslov učbenika	Avtor	Vrsta potrditve	Program	Modul (vsebinski sklop)
1	Varnost v informatiki	Andrej Korošec	prva	Tehnik računalništva	Varnost in zaščita v informatiki
2	Toplotne črpalke	Radovan Repnik	prva	Strojni tehnik	Načrtovanje stavbnih inštalacij

Sklep Ad 7b:

Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje sprejme sklep, da se naslednji učbeniki potrdijo:

Zap. št.	Naslov učbenika	Avtor	Vrsta potrditve	Vrsta učnega gradiva
1	Varnost v informatiki	Andrej Korošec	prva	učbenik
2	Toplotne črpalke	Radovan Repnik	prva	učbenik

Ad 8

Pod točko razno:

- Direktor CPI Mohorčič obvesti strokovni svet, da se zaradi sprememb v Zakonu o maturi zamaknejo načrtovani termini za predložitev gradiv v obravnavo na sejo (namesto v mesecu marcu/aprilu se lahko zamakne do jeseni).
- Ga. Krajc predlaga SSPSI, da se poleg uskladitve Izhodišč, kot je predvideno z Zakonom o maturi, v procesu modernizacije prouči, če je potrebno oz. smiselno v ta Izhodišča vnesti še kakšne popravke oziroma izboljšave, ki se bodo pokazale pri pripravi programov na posameznih strokovnih področjih in bo CPI zanje pripravil utemeljene razloge.

Predlaga, da CPI zagotovi, da bodo prenovljeni programi prišli na sejo Sveta pravočasno, da bo razprava o predlaganih strokovnih rešitvah v programih in eventualni popravki zaradi odstopanja od še možna glede na roke razpisa za vpis.

Predsednik sveta B. Dular je poudaril, da bo strokovni svet najprej obravnaval predlog sprememb izhodišč, ki bodo osnova za obravnavo predlogov prenovljenih izobraževalnih programov.

- Ga. Krajnc predlaga, da se pripravi terminološki slovar (za izrazje, ki se uporablja na nacionalni in EU ravni v VET), ki bi bil v pomoč pri komunikaciji, saj prihaja do razhajanj pri razumevanju istih vsebin zaradi različnega poimenovanja. Potrebno je doreči kdo (katera institucija oz. javni zavod) ga bo pripravil.

Člani SSPSI so poudarili, da je v preteklosti že bilo govora o pripravi terminološkega slovarja, vendar v pregledanih zapisnikih sej strokovnega sveta ni konkretnega sklepa na to temo.

Sklep:

Strokovni svet predlaga, da CPI, kot strokovni nosilec na področju poklicnega in strokovnega izobraževanja, v sodelovanju z MVI in ostalimi deležniki pripravi predlog terminološkega slovarja in ga posreduje svetu v obravnavo.

Naslednja seja je predvidena 20. marca 2026.

Zapisala:
Radmila Mileva

dr. Boris Dular
predsednik