10. rokovanie

Sektorovej rady pre sklo, keramiku, minerálne látky a nekovové materiály

Sektorová rada
pre sklo, keramiku, minerálne výrobky a nekovové materiály

2. jún 2022

SEKTOROVO RIADENÉ INOVÁCIE
MINISTERSTVO PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY
EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja
OPERAČNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE
TREXIMA
AZZZ SR
RÚZ

PROGRAM ROKOVANIA

1. Otvorenie rokovania Sektorovej rady
2. Aktuálne inštitucionálne a personálne zloženie Sektorovej rady
3. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
4. Implementácia SSRĽZ v sektore v horizonte 2030
5. Spolupráca členov Sektorovej rady na zmene štruktúry odborov vzdelávania
6. Tvorba a revízia NŠZ
7. Ranking poskytovateľov vzdelávania
8. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti sektorových rád
9. Rôzne
   - ❑ Modernizácia a inovácie PPC Čab, a. s.
   - ❑ Nábor žiakov na hutnícke a technické povolania
   - ❑ Stredoškolské odborné vzdelávanie v skupine odborov 27 Technická chémia silikátov
   - ❑ Spolupráca s priemyselnými partnermi – FPT v Púchove
   - ❑ Podpora zamestnávateľov, pomoc Ukrajine
   - ❑ www.istp.sk
   - ❑ Prezentácia Sektorovej rady – tlačové besedy
10. Harmonogram činnosti Sektorovej rady na ďalšie obdobie
11. Závery z rokovania Sektorovej rady

1. OTVORENIE ROKOVANIA

Štefan Škultéty - garant Sektorovej rady

Lucia Lednárová -Dítětová - tajomníčka Aliancie sektorových rád

Ján Podstrelenec - predseda Sektorovej rady

2. AKTUÁLNE INŠTITUCIONÁLNE A PERSONÁLNE ZLOŽENIE SEKTOROVEJ RADY

~~Miroslava HUJOVÁ~~

~~FunGlass~~

Anna PRNOVÁ

Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava

Predseda Sektorovej rady

Ján PODSTRELENEC

17 členov

15 inštitúcií

SEKTOROVO RIADENÉ INOVÁCIE

MINISTERSTVO PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

EURÓPSKA ÚNIA

OPERAČNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE

TREXIMA

AZZZ SR

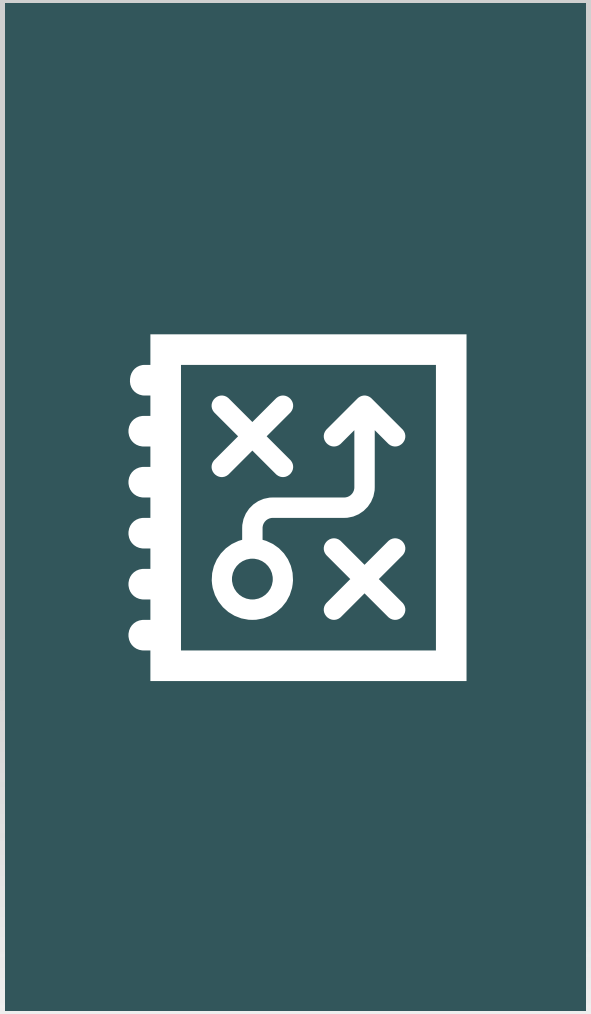
RÚZ

3. VYHODNOTENIE PLNENIA ÚLOH Z PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA

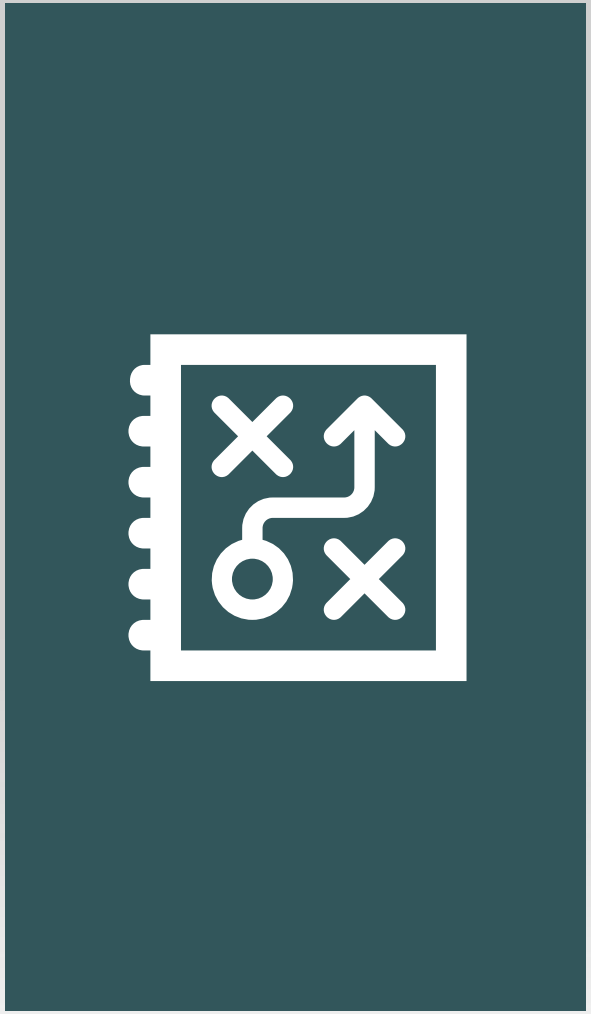
- ✓ Spracovanie NŠZ v zmysle harmonogramu tvorby/revízie NŠZ.
- ✓ Spárovanie garantovaných NŠZ s inováciami a určenie vplyvov v zmysle odborných vedomostí a odborných zručností.
- ✓ Identifikácia existujúcich sektorových partnerstiev s cieľom podpory implementácie a napĺňania sektorových opatrení uvedených v SSRĽZ.
- ✓ Aktualizácia prehľadu sektorových opatrení s termínom realizácie v rokoch 2022 a 2023 na základe podkladov zaslaných členmi Sektorovej rady a vypracovanie prehľadu sektorových partnerstiev a ich nadväznosť na tieto sektorové opatrenia.
- ✓ Vyplnenie dotazníkov „Vplyv inovácií na odborné zručnosti“ a „Rozsah využívania zručností“.
- ✓ Sumarizácia strategických dokumentov, ktoré pojednávajú o vývoji sektora v nadväznosti na ľudské zdroje.
- ✓ Vedenie elektronického výkazníctva vykonanej práce.

ĎAKUJEM VÁM ☺

4. IMPLEMENTÁCIA SSRĽZ V SEKTORE V HORIZONTE 2030

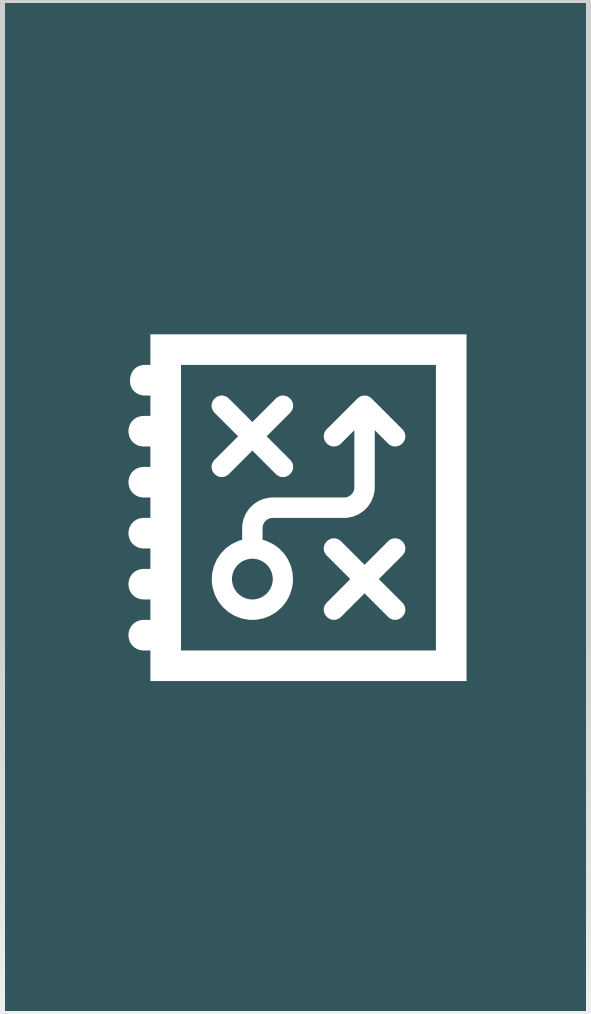


- Hospodárska a sociálna rada SR
- Metodicko-pedagogické centrum
- Štátny pedagogický ústav
- Štátny inštitút odborného vzdelávania



Hospodárska a sociálna rada SR

- 4. apríl 2022
- záväzok ministra práce informovať členov vlády SR
- dostupnosť stratégií aj záznamu na HSR SR



MPC, ŠPÚ, ŠIOV

- MPC + ŠPÚ + NUCEM + IUVENTA = 1.7.2022 nová inštitúcia Národný inštitút vzdelávania a mládeže
- Riaditeľ MPC – Ivan Pavlov – školenia pedagógov – inovácie – odbornosť
- Riaditeľka ŠPÚ – Miroslava Hapalová – kurikulárna reforma ZŠ
- Riaditeľ ŠIOV – Branislav Hadár – otváranie ŠVP – len legislatívny súlad, školenie expertov z praxe

5. SPOLUPRÁCA ČLENOV SEKTOROVEJ RADY NA ZMENE ŠTRUKTÚRY ODBOROV VZDELANIA

- september 2022 – **zmena štruktúry odborov vzdelania** – optimalizácia štruktúry – *napr. dlhodobo nenaplnené/nevyučované odbory by sa mali zrušiť alebo zmeniť,*
- zasahovanie do obsahu vzdelávania vyžaduje určité pedagogické kompetencie a vedomosti (terminológia, fungovanie systému, alokácie hodín, a pod.),
- **určenie záujemcov o takúto participáciu** (zmena obsahu vzdelávania) – ľudia z firiem, najlepšie tí, ktorí sa podieľajú na **duálnom vzdelávaní** v praxi,
- ŠIOV pripraví metodologické školenie pre tieto osoby – september/október 2022.

6. TVORBA A REVÍZIA NŠZ

Vyhodnotenie stavu tvorby a revízie garantovaných NŠZ

Doplnenie inovácií do NŠZ

Rozsah využívania odborných zručností

Vyhodnotenie stavu tvorby a revízie garantovaných NŠZ

59
Zverejnené

1
Aliancia

0
Schvaľovanie

0
Pripomienkovanie

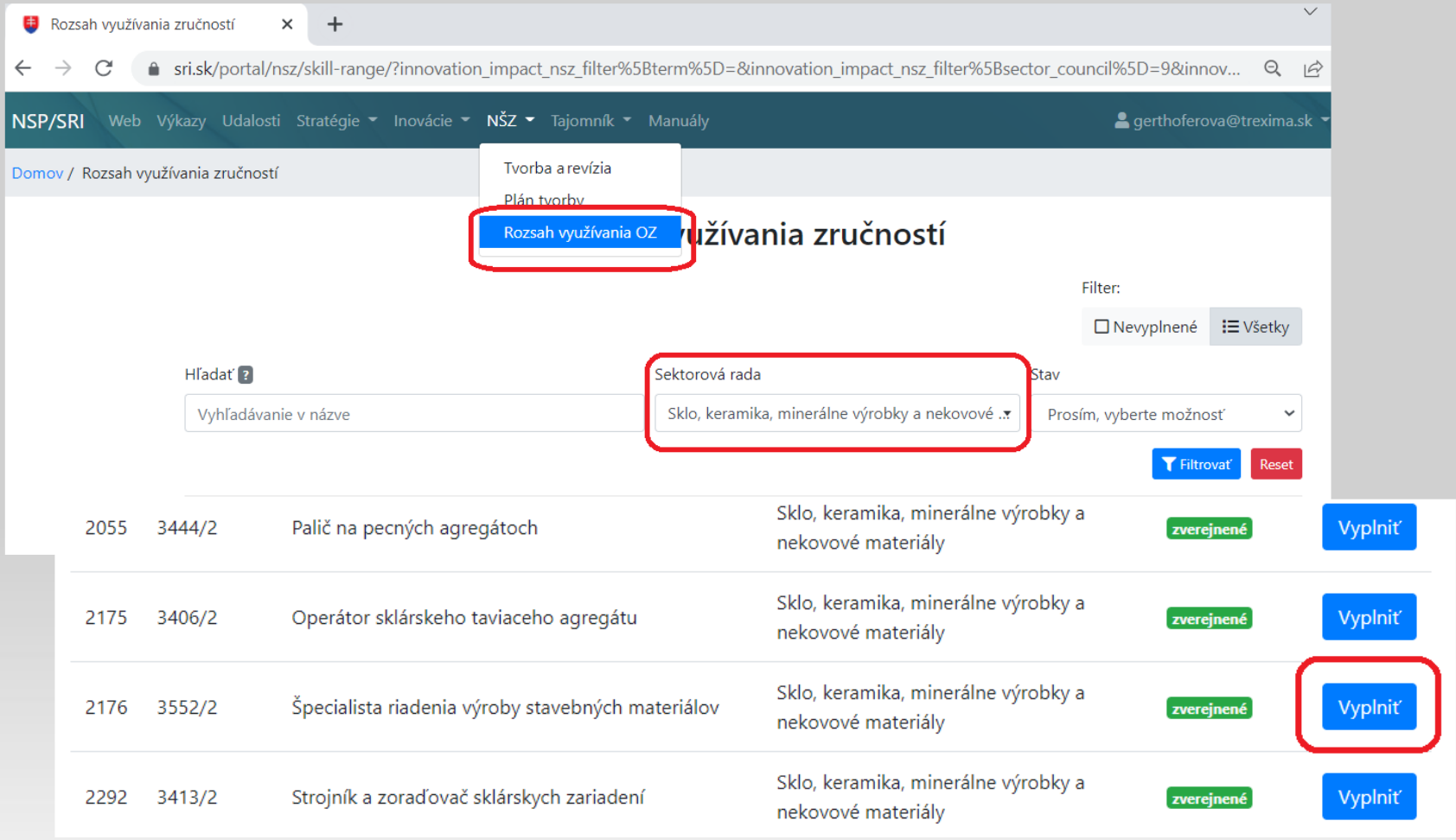
3
Rozpracované

Doplnenie inovácií do 13-tich NŠZ

Garancia
63 NŠZ

- **50 NŠZ** s inováciami
- **10 NŠZ** bez inovácií
- **3 NŠZ** v procese tvorby

Rozsah využívania odborných zručností



7. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

V predchádzajúcom období sme sa pýtali:

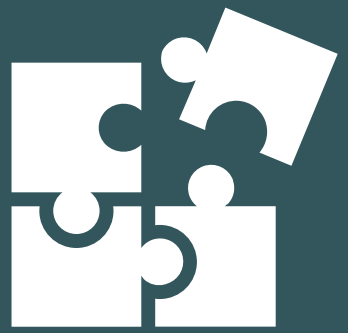
1. Zisťovanie preferencií formy a kritérií hodnotenia poskytovateľov vzdelávania
2. Identifikácia najrelevantnejších škôl – odborov v sektore
3. Škálovanie hľadísk k jednotlivým „podkritériám“ uplatniteľnosti absolventov
4. Analýza a vyhodnotenie získaných údajov
5. Spätná väzba členov sektorovej rady na výsledky, úprava vstupov
6. Nový prepočet výsledkov
7. **Tlačová správa o výsledkoch rankingu vzdelávania**

8. HODNOTENIE FUNKČNOSTI A EFEKTÍVNOSTI SEKTOROVEJ RADY

- Povinný projektový výstup
- Funkčnosť – úlohy vyplývajúce zo Štatútu
- Efektívnosť – „niečo naviac“
- Odpoveď na otázku: je sektorová rada životaschopná aj mimo projektu SRI?
- Odporučenie na ďalšie obdobie
- Návrhy:
  - Dotazníkové zisťovanie + individuálne rozhovory
  - Hodnotí: predseda, Aliancia sektorových rád, tajomník

DISKUSIA – NÁMETY ČLENOV SEKTOROVEJ RADY?

9. RÔZNE



- **Modernizácia a inovácie v PPC Čab, a. s.**

  PPC Čab, a.s. – Michal Ďurák

- **Nábor žiakov na hutnícke a technické povolania**

  U.S. Steel Košice s.r.o. – Ľubomír Gromoš

- **Stredoškolské odborné vzdelávanie v skupine odborov 27 Technická chémia silikátov**

  Štátny inštitút odborného vzdelávania – Viera Žatkovičová

- **Podpora zamestnávateľov, pomoc Ukrajine**

  Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Lučenec – Renata Farkašová

- **Spolupráca s priemyselnými partnermi – FPT v Púchove**

  FPT v Púchove – Jana Pagáčová

- **www.istp.sk**

- **Prezentácia Sektorovej rady – tlačové besedy**

10. Zasadanie Sektorovej rady „Sklo, keramika, minerálne výrobky a nekovové materiály“

PPC Insulators

PPC ČAB

Jún 2022

PPC Čab

Spoločnosť PPC ČAB so sídlom v Nových Sadoch na Slovensku je svetovým lídrom v technológii výroby izostatického porcelánu.

- Spoločnosť PPC ČAB, ktorá bola založená v roku 1955, vyvinula izostatickú technológiu a stala sa lídrom vo výrobe porcelánových podperných izolátorov.
- PPC ČAB dokáže vysokokvalitnými výrobkami za konkurenčné ceny uspokojovať dopyt na globálnom trhu.
- Vďaka prehĺbeniu odbornosti vo výrobe porcelánových izolátorov začala spoločnosť PPC ČAB vyrábať hybridné izolátory a naďalej poskytovať špičkové hybridné izolačné riešenia zákazníkom po celom svete.
- Produktové portfólio:
  - HV & UHV Porcelánové Podperné Izolátory
  - MV Porcelánové Izolátory
  - Hybridné Podperné Izolátory

História závodu PPC Čab

1955
Založenie Prvej Slovenskej Porcelánky

1966
EPL Louny
Závod 05 ČAB

1990
IZO ČAB a.s.

1991
CERAM Čab, a.s.

1993
Úspešné absolvovanie certifikácie ISO 9002

1994
Úspešné absolvovanie certifikácie ISO 14001

2001
CERAM Čab sa stáva akvizíciou korporácie Riverside / PPC Insulators

2006
PPC ČAB, a.s., Riverside / PPC Insulators

2007
PPC ČAB, a.s. Seves

2014
PPC ČAB a.s. sa stáva súčasťou skupiny TRITON

2017 - 2019
Transfer technológií z bývalých závodov PPC a nové investície

2020
65. Výročie založenia
PPC ČAB

PPC Čab

Založenie:	1955
Počet zamestnancov:	160
Celková rozloha:	110,000 m^2
Zastavaná rozloha:	66,000 m^2
Výroba:	izostatická
Ročná kapacita:	6,500 t/a
Kľúčové zariadenia:	3 veľké izostatické zariadenia s príslušným vybavením
ISO certifikáty:	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 18001:2018 ISO 50001:2018
Produktový mix:	100% Porcelánové podperné izolátory+ Hybridné podperné izolátory + silikónový nástrek

ISO Certifikácia - ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

Certificate SK18/2813

The management system of

PPC Čab, a.s.

Čab 268
951 24 Nové Sady, Slovakia

has been assessed and certified as meeting the requirements of

EN ISO 9001:2015

For the following activities

Production and sale of insulators and other products from technical porcelain.

Further classification regarding the scope of this certificate and the applicability of EN ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organisation.

This certificate is valid from 5 June 2021 until 4 June 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days
before the expiration date.
Issue 2. Certified with SGS since 5 June 2018

Authorised by

Ing. Róbert Bodnár
Director

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11 f +421 55 783 61 20, www.sgs.com

Page 1 of 1

Certificate SK15/2294

The management system of

PPC Čab, a.s.

Čab 268
951 24 Nové Sady, Slovakia

has been assessed and certified as meeting the requirements of

EN ISO 14001:2015

For the following activities

Production and sale of insulators and other products from technical porcelain.

Further classification regarding the scope of this certificate and the applicability of EN ISO 14001:2015 requirements may be obtained by consulting the organisation.

This certificate is valid from 17 June 2021 until 16 June 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days
before the expiration date.
Issue 3. Certified with SGS since 17 June 2015

Authorised by

Ing. Róbert Bodnár
Director

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11 f +421 55 783 61 20, www.sgs.com

Page 1 of 1

Certificate SK18/2814

The management system of

PPC Čab, a.s.

Čab 268
951 24 Nové Sady, Slovakia

has been assessed and certified as meeting the requirements of

EN ISO 45001:2018

For the following activities

Production and sale of insulators and other products from technical porcelain.

Further classification regarding the scope of this certificate and the applicability of EN ISO 45001:2018 requirements may be obtained by consulting the organisation.

This certificate is valid from 15 June 2021 until 14 June 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days
before the expiration date.
Issue 3. Certified with SGS since 15 June 2018

Authorised by

Ing. Róbert Bodnár
Director

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11 f +421 55 783 61 20, www.sgs.com

Page 1 of 1

Certificate SK21/3540

The management system of

PPC Čab, a.s.

Čab 268
951 24 Nové Sady, Slovakia

has been assessed and certified as meeting the requirements of

EN ISO 50001:2018

For the following activities

Production and sale of insulators and other products from technical porcelain.

Further classifications regarding the scope of this certificate and the applicability of EN ISO 50001:2018 requirements may be obtained by consulting the organisation.

This certificate is valid from 10 July 2021 until 9 July 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days
before the expiration date.
Issue 1. Certified with SGS since 10 July 2021

Authorised by

Ing. Róbert Bodnár
Director

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11 f +421 55 783 61 20, www.sgs.com

Page 1 of 1

Produkty

PPC Čab: Výrobkové portfólium

PPC INSULATORS

Porcelánové podperné izolátory - IEC

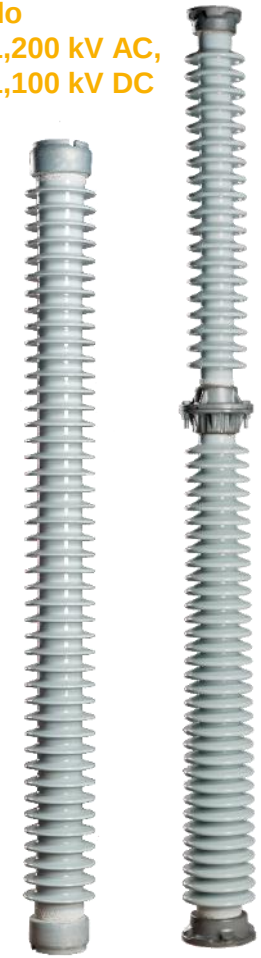
do 1,200 kV AC, 1,100 kV DC

do 2550 kV BIL a viac

Porcelánové podperné izolátory - ANSI

do 1,200 kV AC, 1,100 kV DC

do 2550 kV BIL a viac



Silikónový nástrek

Hybridné podperné izolátory

do 1,200 kV AC, 1,100 kV DC

do 2550 kV BIL a viac

MV Porcelánové izolátory

do 325 kV BIL

PPC Čab: Porcelánové podperné izolátory - IEC

Technické možnosti

Do max. 1,200 kV AC a 1,100 kV DC. Podľa normy IEC 60273, 60168, 60815.

Podperné izolátory	Max Length Single Unit	Max Length Stack	Max Shed Diameter	Max Core Diameter	Min Core Diameter	Max Shed Overhang	Body
mm	2,900	13,500	520	300	90	110	C130
in	**114.17**	**531.49**	**20.47**	**11.81**	**3.54**	**4.33**	

Porcelánové podperné izolátory z PPC ČAB sú vyrábané izostatickou technológiou a teda aj majú

- Vyššiu mechanickú pevnosť
- Vyššiu mieru presnosti
- Vyššiu preskokovú vzdialenosť
- Kratší výrobný čas

Dostupnosť

- Do 2550 kV BIL a viac
- Dizajn jednoduchých striešok
- Dizajn rebrových striešok
- Dizaj „drop-edge“ striešok
- Cylindrický dizajn tela
- Kónický dizajn tela

POZNÁMKA: Rozmery by sa nemali brať do úvahy v kombinácii, ale iba ako jednotlivé hodnoty - napríklad kvôli iným konštrukčným obmedzeniam (maximálna hmotnosť / obmedzenia manipulácie / ďalšie obmedzenia procesu) nemusí byť možné vyrobiť diel s maximálnou dĺžkou A maximálnym priemerom. atď.)

PPC Čab: Porcelánové podperné izolátory - ANSI

Technické možnosti

Do 1,200 kV AC a 1,100 kV DC. Podľa normy ANSI C29.9 & ANSI C29.1.

Podperné izolátory	Max Length Single Unit	Max Length Stack	Max Shed Diameter	Max Core Diameter	Min Core Diameter	Max Shed Overhang	Body
mm	2,692	13,500	520	300	90	110	C130
in	**106**	**531.49**	**20.47**	**11.81**	**3.54**	**4.33**	

Porcelánové podperné izolátory z PPC ČAB sú vyrábané izostatickou technológiou a teda aj majú

- Vyššiu mechanickú pevnosť
- Vyššiu mieru presnosti
- Vyššiu preskokovú vzdialenosť
- Kratší výrobný čas

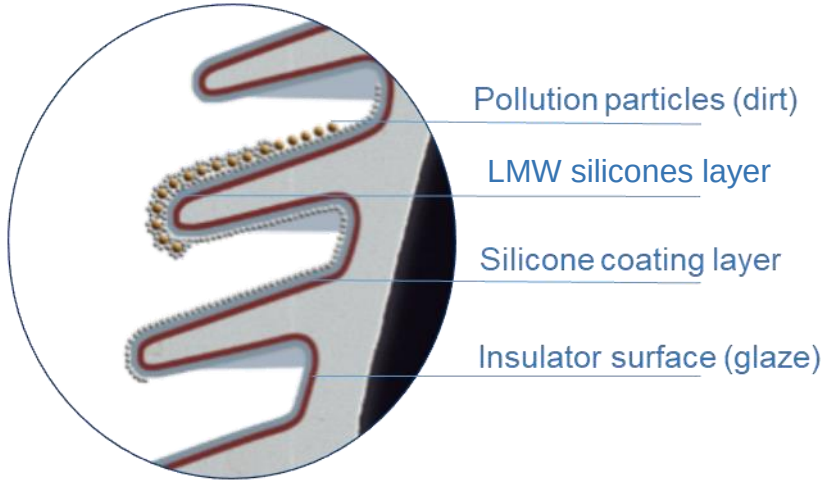
Dostupnosť

- Do 2050 kV BIL a viac
- Dizajn striedavých striešok

POZNÁMKA: Rozmery by sa nemali brať do úvahy v kombinácii, ale iba ako jednotlivé hodnoty - napríklad kvôli iným konštrukčným obmedzeniam (maximálna hmotnosť / obmedzenia manipulácie / ďalšie obmedzenia procesu) nemusí byť možné vyrobiť diel s maximálnou dĺžkou A maximálnym priemerom. atď.)

PPC ČAB: Silikónový nástrek

Silikónový nástrek



Silikónový nástrek sa realizuje na nových alebo už nainštalovaných PPC porcelánových izolátorov. Izolátory potiahnuté silikónovou vrstvou získavajú hydrofóbny povrch obmedzujúci negatívne účinky kontaminácie, ktoré majú za následok zvodový prúd a zvyšujú elektrické vlastnosti.

- Vynikajúce samočistiace vlastnosti a dlhodobá odolnosť proti poveternostným vplyvom a náročnému prostrediu
- Dlhodobá vodeodolnosť
- Potlačenie zvodového prúdu, výbojov a presahu znečistenia
- Redukcia výdavkov na údržbu
- Uľahčené čistenie v prípade extrémneho znečistenia
- Povrchy potiahnuté silikónovým nástrekom odolávajú vysokotlakovému umývaniu
- Životnosť minimálne 15 rokov
- Netoxický a ekologický materiál

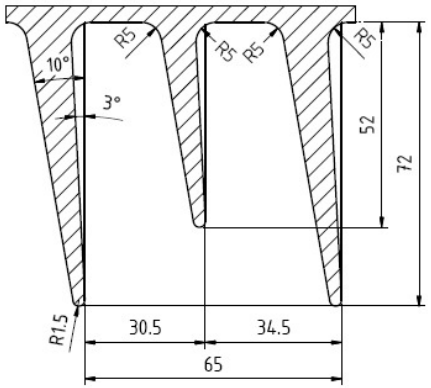
PPC ČAB: Hybridné podperné izolátory

Technické Možnosti

Do 1,200 kV AC a 1,100 kV DC. Podľa normy IEC 60672.

Hybridné podery	Max Length Single Unit	Max Length Stack	Max Shed Diameter	Max Core Diameter	Min Core Diameter	Shed Overhang	Body
mm	2119/300 2158÷2464	15470	454	300	150	72/52	C130
in	**83.43/11.81 84.96÷97.01**	**609.01**	**17.87**	**11.81**	**5.91**	**2.83/2.05**	

Dizajn striešok



PORCELÁNOVÉ TELO

- Neporézne a neprepichnuteľné
- Vynikajúci mechanický a elektrický výkon
- Odolnosť voči UV žiareniu
- Imúnnosť voči prasklinám a erózii

SILIKÓNOVÉ STRIEŠKY

- Perfektné pre prostredie so zvýšeným znečistením
- Vodeodolnosť
- Odolnosť voči prasklinám a erózii

Dostupnosť

- Do 2550 kV BIL a viac

PPC ČAB: MV Porcelánové izolátory

MV Porcelánové Izolátory

Portfólio produktov PPC MV obsahuje širokú škálu podperných izolátorov stredného napätia IEC, vrátane najčastejšie používaných podperných izolátorov typu H a J, pin a izolátorov T&D.

Porcelánové izolátory od spoločnosti PPC sa vyrábajú a testujú pod prísnou kontrolou výroby a kvality v úplnom súlade s normou IEC 60273.

Všetky izolátory MV sú skladom a dodávané od spoločnosti PPC Europe.

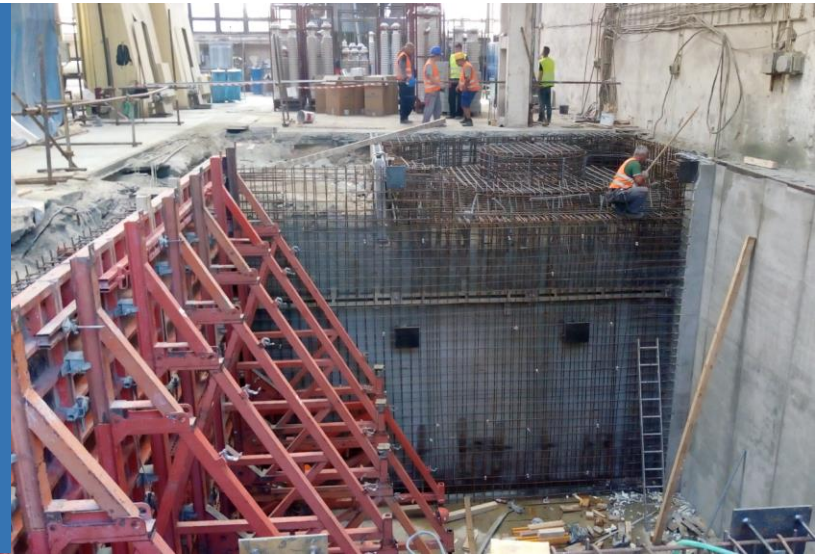
PPC INSULATORS

PPC ČAB Výrobný závod

minulosť vs. súčasnosť

Izostatické lisovanie & Obtáčacie stroje

Predtým



Dnes

Predtým

Dnes

Výrobná hala pre hybridné izolátory & Nová pec

Predtým

Dnes

Predtým

Dnes

Renovácia budov & Nová jedáleň

Predtým

Dnes

Predtým

Dnes

Predtým

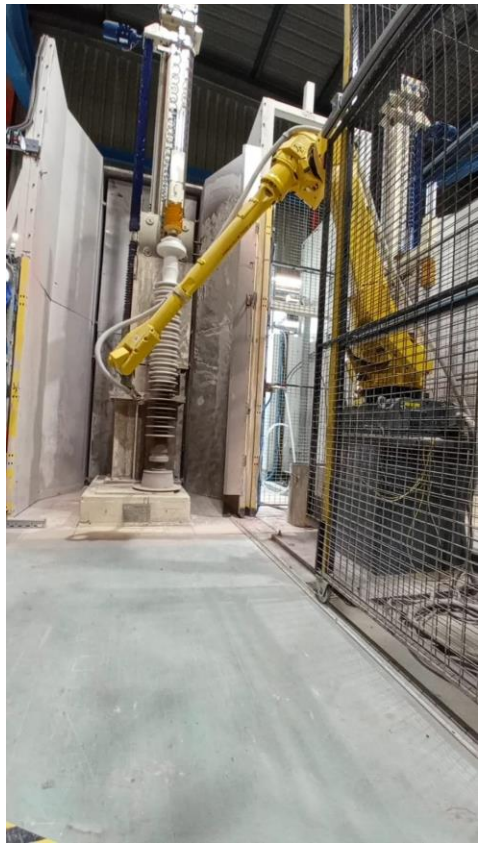
Dnes

PPC INSULATORS

PPC Čab

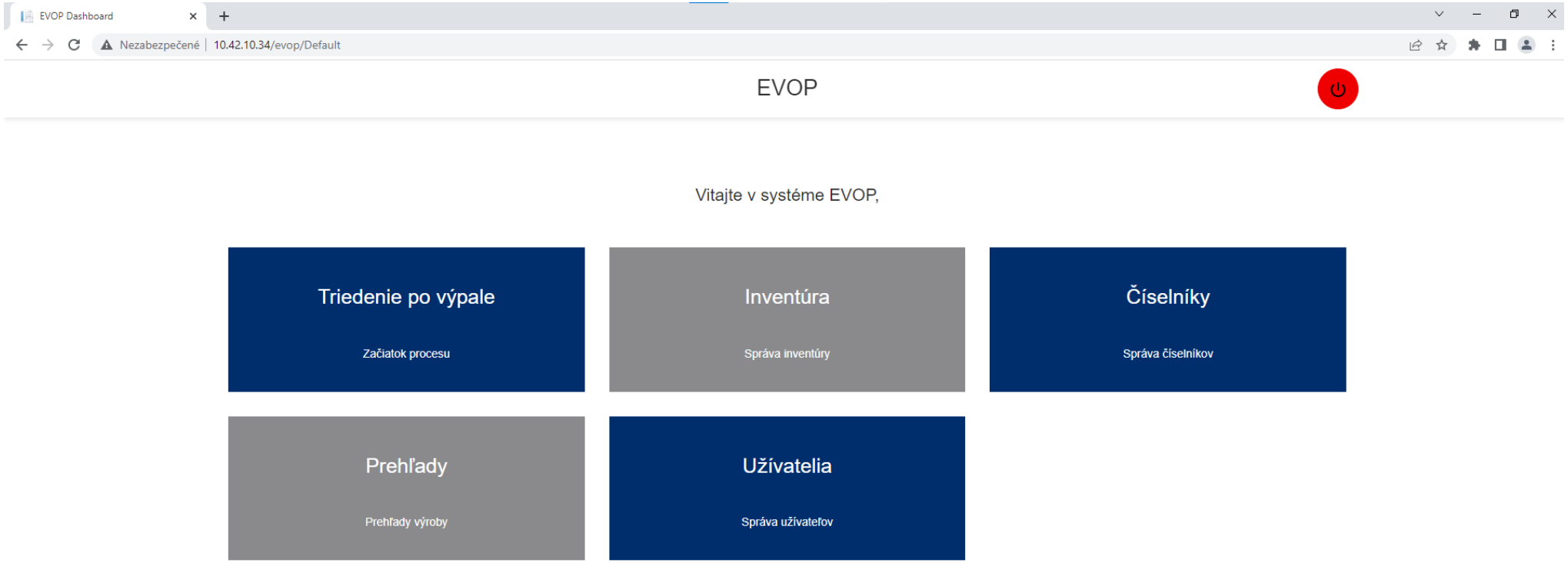
Inovácie

PPC ČAB: Implementácia glazovacieho robota

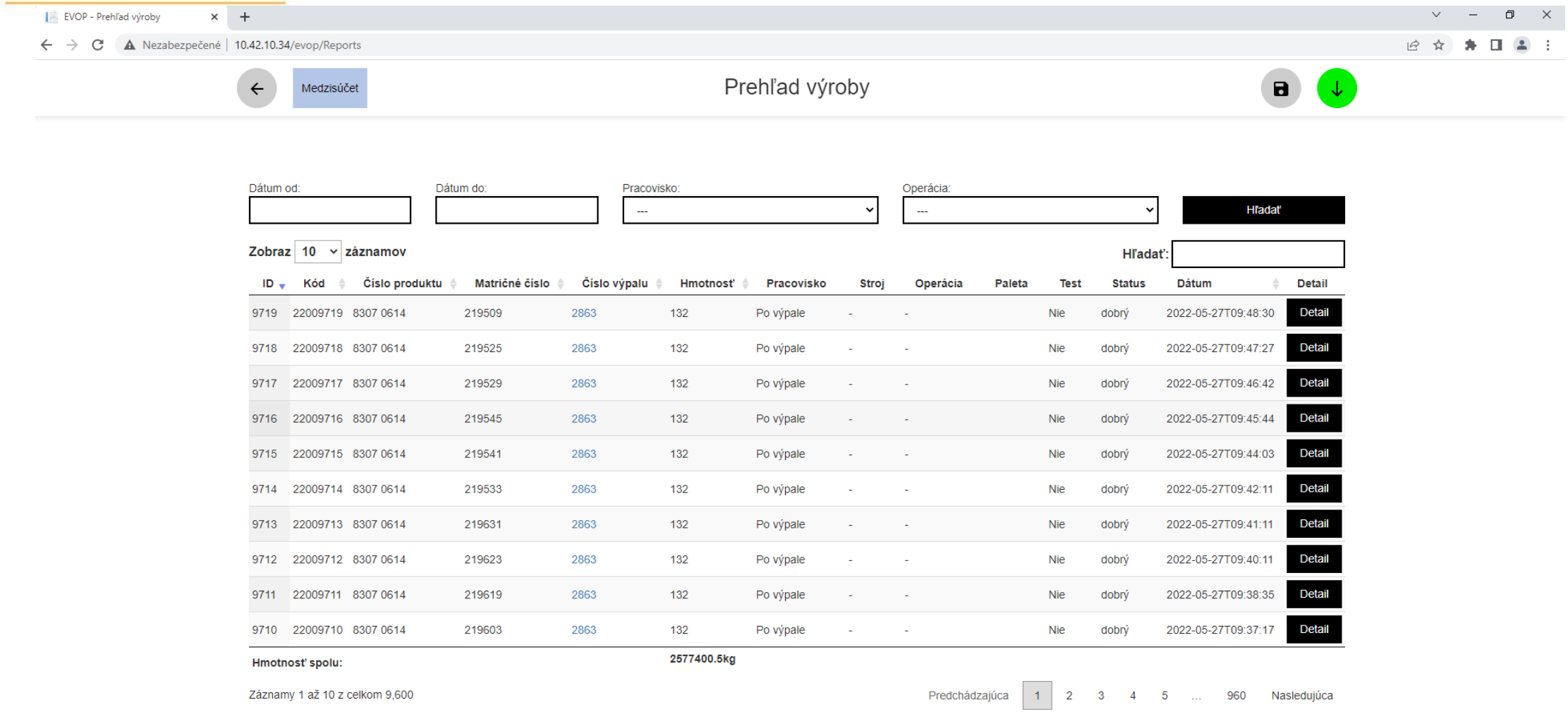


PPC ČAB: Implementácia QR kódu

PPC ČAB: Implementácia QR kódu



PPC ČAB: Implementácia QR kódu



Ďakujem za pozornosť!

U. S. Steel Košice

Nábor žiakov na hutnícke a technické povolania

Jún 2022, Púchov

© 2018 United States Steel Corporation

Náborové aktivity

- Roadshow s náborovými prezentáciami na základných školách
  65 základných škôl - dohodnutie besied
- Konzultácie pri tvorbe webových stránok školy
- Nové cielené školské prezentácie
- Propagácia a účasť na Dňoch otvorených dverí
- Náborová kampaň na sociálnych sieťach
- Aplikácia Google analytik nástrojov
- Letáky, billboardy, rádio a video inzercia atď.

- Materiálna podpora
- Zdieľanie informácií o nových technológiách
- Posudzovanie vzdelávacích programov
- Mesačné články a inzeráty v podnikových médiách
- Iné formy propagácie - ZENIT

Realizácia náborových aktivít – Prijímacie konanie

19 dní

65 základných škôl

96 tried/prezentácií

Študijné odbory	Prihlásení			Zúčastnení			Úspešní	*Zapísaní*
	1. termín	2. termín	**Spolu**	1.termín	2.termín	**Spolu**		
Hutník operátor	9	7	**16**	9	7	**16**	***16***	***14***
Mechanik strojov a zariadení	20	12	**32**	19	11	**30**	***30***	***20***
Programátor obrábacích a zváracích strojov	13	7	**20**	10	6	**16**	***16***	***15***
Mechatronik	10	13	**24**	10	13	**23**	***23***	***18***
Elektrotechnik	27	27	**64**	27	22	**59**	***58***	***28***
Technické lýceum	2	4	**6**	2	3	**5**	***5***	***3***
Celkom	81	71	**152**	**77**	**62**	**139**	***138***	***98***

Takmer 1900 žiakov

United States Steel Corporation

Udržateľné riešenia pre ľudí a planétu

ŠIOV štátny inštitút odborného vzdelávania

Stredoškolské odborné vzdelávanie v skupine odborov 27 Technická chémia silikátov

Púchov 2. – 3. 06.2022

viera.zatkovicova@siov.sk

Vzdelávanie v SOŠ

- Vzdelanie poskytované SOŠ
- Záväzné východiská
- Odbory vzdelávania – skupina odborov 27
- Všeobecne záväzné právne predpisy
- Inovácie – Tvorba nových odborov vzdelávania
- Nové odbory vzdelávania v skupine odborov 28 Technická a aplikovaná chémia

Vzdelávanie v SOŠ

- F - učebné odbory, ktorých absolvovaním žiak získa nižšie stredné odborné vzdelanie
- H - učebné odbory, ktorých absolvovaním žiak získa stredné odborné vzdelanie
- K, M, L - študijné odbory a zamerania študijných odborov, ktorých absolvovaním žiak získa úplné stredné odborné vzdelanie
- Q - študijné odbory a zamerania študijných odborov, ktorých absolvovaním žiak získa vyššie odborné vzdelania

Skupiny odborov vzdelávania

- 11 Fyzikálno-matematické vedy
- 21 Baníctvo, geológia a geotechnika
- 22 Hutníctvo
- 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I, II
- 25 Informačné a komunikačné technológie
- 26 Elektrotechnika
- 27 Technická chémia silikátov
- 28 Technická a aplikovaná chémia
- 29 Potravinárstvo
- 31 Textil a odevníctvo
- 32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi
- 33 Spracúvanie dreva
- 34 Polygrafia a médiá
- 36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia
- 37 Doprava, pošty a telekomunikácie
- 39 Špeciálne technické odbory
- 42, 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I, II
- 43 Veterinárne vedy
- 53 Zdravotnícke odbory vzdelávania na stredných zdravotníckych školách
- 62 Ekonomické vedy
- 63, 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, II
- 68 Právne vedy
- 72 Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie
- 74 Telesná kultúra a šport
- 75 Pedagogické vedy
- 76 Učiteľstvo
- 82 Umenie a umeleckoremeselná výroba I
- 85 Umenie a umeleckoremeselná výroba II
- 86 Umenie a umeleckoremeselná výroba III
- 92 Bezpečnostné služby

Vzdelávanie pre sektor

- 2752 F výroba úžitkového skla
- 2738 01 H operátor sklárskej výroby – – výroba dutého a lisovaného skla
- 2738 02 H operátor sklárskej výroby – obsluha sklárskych automatov
- 2738 03 H operátor sklárskej výroby – úprava a zošľachťovanie plochého skla
- 2738 04 H operátor sklárskej výroby – maľba skla a keramiky
- 2738 05 H operátor sklárskej výroby – výroba bižutérie a ozdobných predmetov
- 2738 06 H operátor sklárskej výroby – brúsenie skla
- 2737 L sklársky a keramický priemysel
- 2734 K technik sklárskej výroby
- 2781 G 02 keramická výroba – výrobky sanitnej keramiky

Záväzné východiská

ŠVP

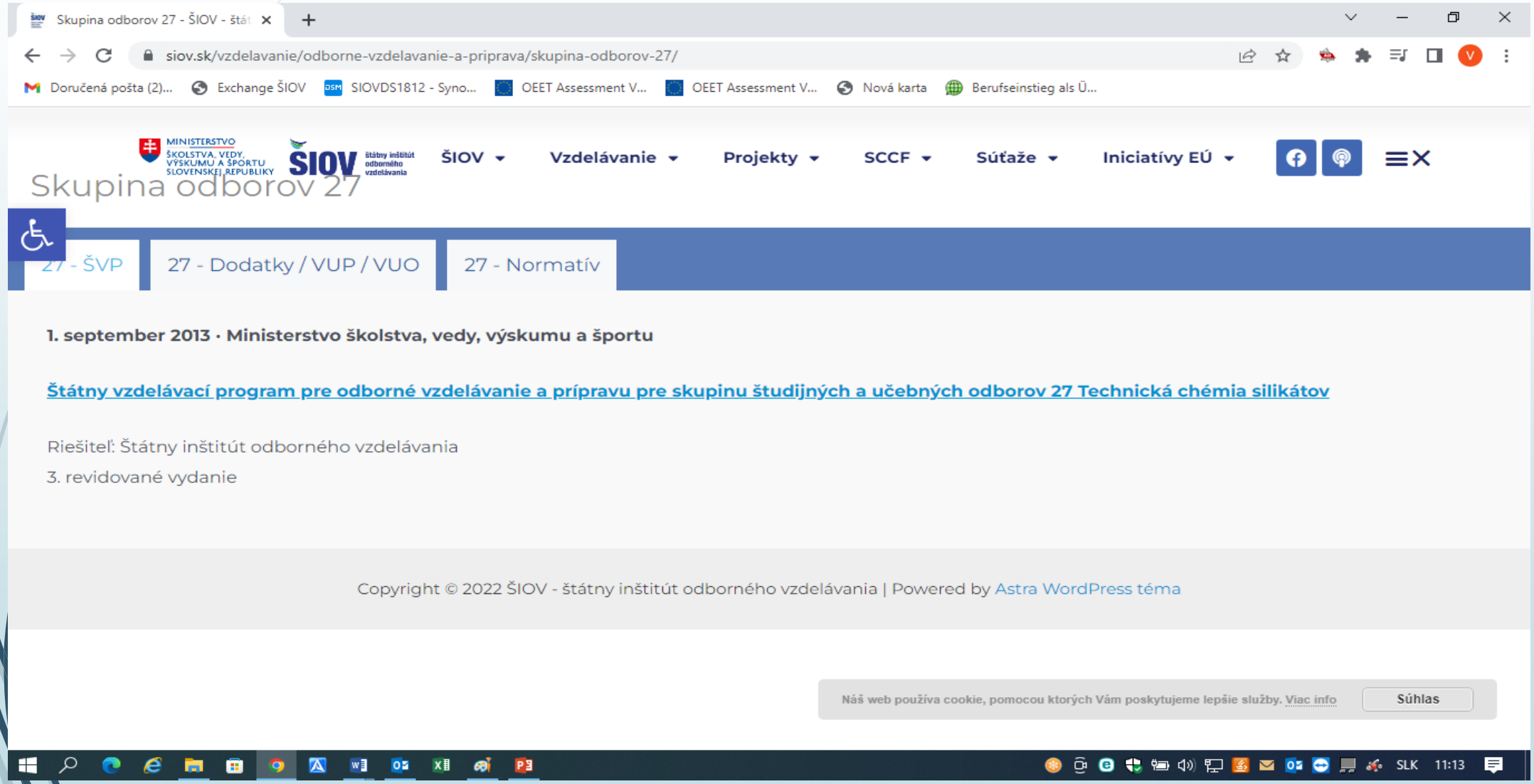
https://siov.sk/vzdelavanie/odborne-vzdelavanie-a-priprava/skupina-odborov-27/

ŠkVP

Normatívy materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

https://siov.sk/vzdelavanie/odborne-vzdelavanie-a-priprava/skupina-odborov-27/

Štátne vzdelávacie programy



Skupina odborov 27 - ŠIOV - štát
SVP_27-Technicka_chemia_silikat
Zákony | Ministerstvo školstva, ve
siov.sk/wp-content/uploads/2019/02/SVP_27-Technicka_chemia_silikatov.pdf
Doručená pošta (2)...
Exchange ŠIOV
SIOVDS1812 - Syno...
OEET Assessment V...
OEET Assessment V...
Nová karta
Berufseinstieg als Ü...
SVP_27-Technicka_chemia_silikatov.pdf
1 / 128
50%

1

2

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ŠIOV ŠTÁTNY INŠTITÚT ODBORNÉHO VZDELÁVANIA

ŠTÁTNY VZDELÁVACÍ PROGRAM

pre odborné vzdelávanie a prípravu

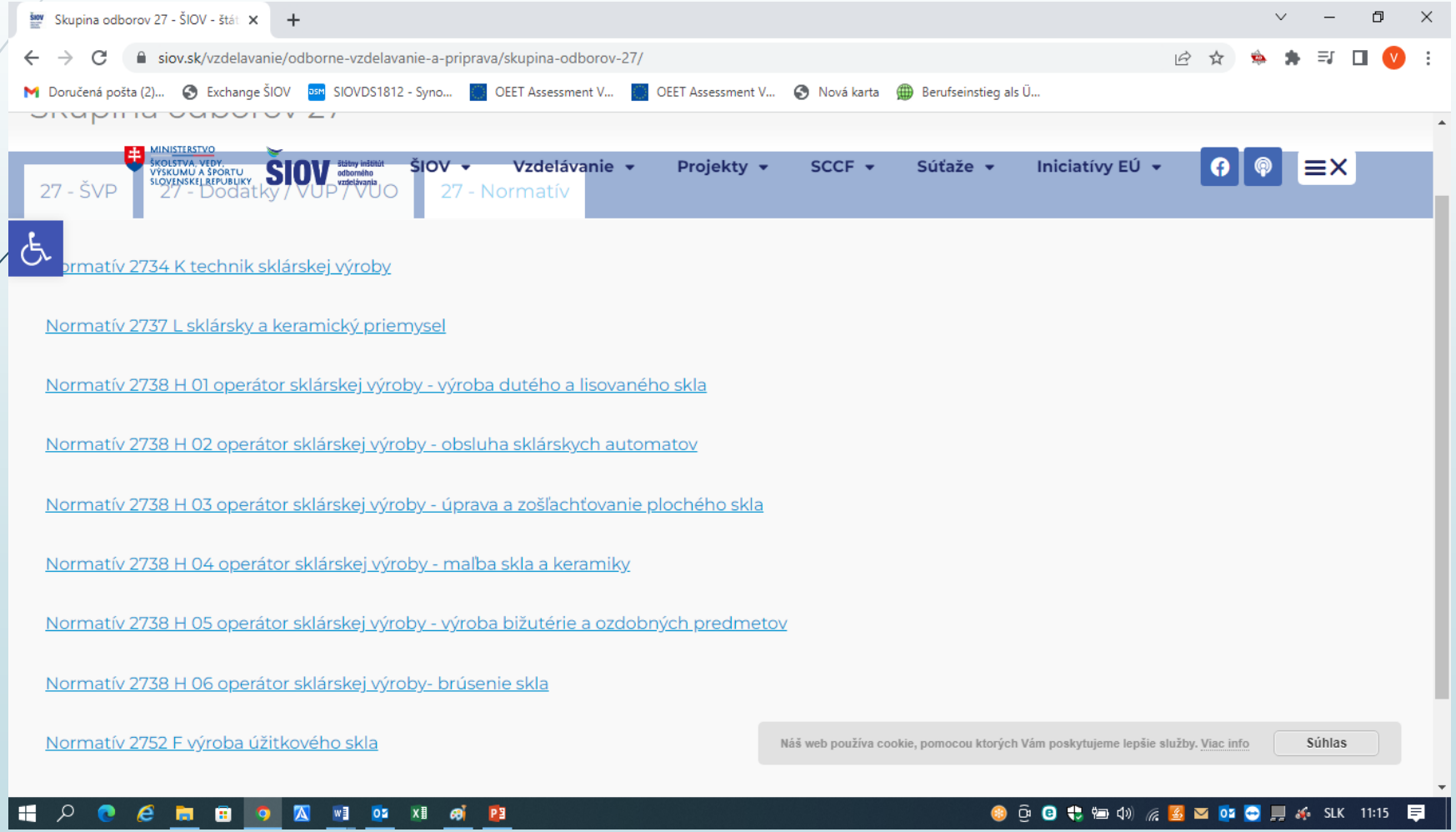
Skupina
študijných a učebných odborov

27 TECHNICKÁ CHÉMIA SILIKÁTOV

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 15. januára 2013 pod číslom 2013-762/1872:18-925 s účinnosťou od 1. septembra 2013 začínajúc prvým ročníkom.

SLK 11:47

Normatívy materiálno-technického a priestorového zabezpečenia



Všeobecne záväzné právne predpisy

- vyhláška Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 251/2018 Z. z. **o sústave odborov vzdelávania pre stredné školy a o vecnej pôsobnosti k odborom vzdelávania**

- zákon č. 61/2015 Z. z. **o odbornom vzdelávaní a príprave** a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- zákon č. 245/2008 Z. z. **o výchove a vzdelávaní (školský zákon)** a o zmene a doplnení niektorých zákonov

§ 14 Experimentálne overovanie

Vecná pôsobnosť SaPO

- Vecná pôsobnosť príslušnej stavovskej organizácie alebo príslušnej profesijnej organizácie k jednotlivým študijným odborom a jednotlivým učebným odborom je určená podľa skupiny študijných odborov a skupiny učebných odborov, v ktorých sú jednotlivé študijné odbory a jednotlivé učebné odbory zaradené.

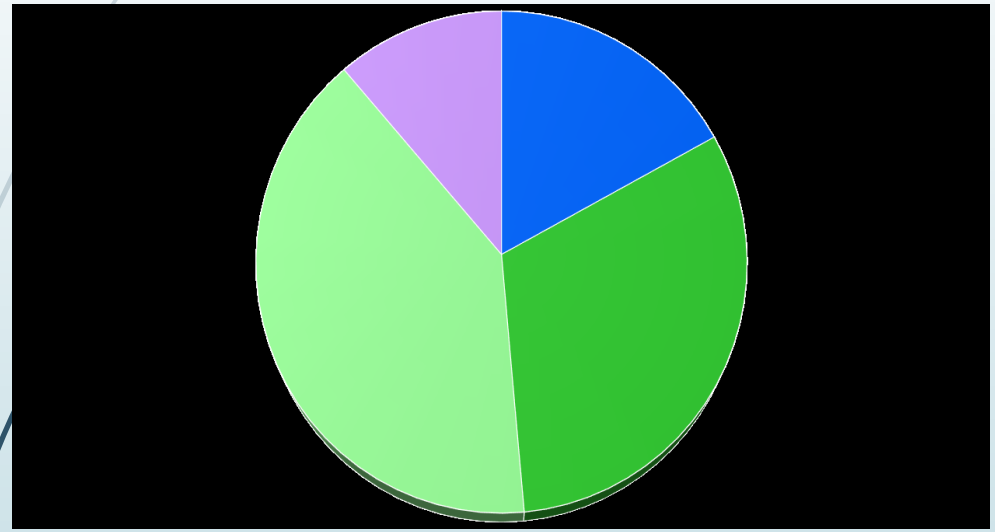
- https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2018/251/20210901_5173941-2.pdf

	Skupina študijných odborov aučebných odborov	Vecná pôsobnosť príslušnej stavovskej organizácie alebo príslušnej profesijnej organizácie	Spolupracujúca stavovská organizácia alebo profesijná organizácia
1.	11 Fyzikálno-matematické vedy	nie je určená	
2.	21 Baníctvo, geológia a geotechnika	Slovenská banská komora	Republiková únia zamestnávateľov
3.	22 Hutníctvo	Republiková únia zamestnávateľov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská obchodná a priemyselná komora
4.	23 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I	Slovenská obchodná a priemyselná komora Asociácia priemyselných zväzov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská živnostenská komora Republiková únia zamestnávateľov
5.	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II	Slovenská obchodná a priemyselná komora Asociácia priemyselných zväzov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská živnostenská komora Republiková únia zamestnávateľov
6.	25 Informačné a komunikačné technológie	Republiková únia zamestnávateľov	Slovenská obchodná a priemyselná komora Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská živnostenská komora
7.	26 Elektrotechnika	Slovenská obchodná a priemyselná komora Asociácia priemyselných zväzov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Republiková únia zamestnávateľov
8.	27 Technická chémia silikátov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky	Slovenská obchodná a priemyselná komora
9.	28 Technická a aplikovaná chémia	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky	Slovenská obchodná a priemyselná komora Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora
10.	29 Potravinárstvo	Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora	Republiková únia zamestnávateľov Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej

			republiky Slovenská živnostenská komora
11.	31 Textil a odevníctvo	Slovenská obchodná a priemyselná komora	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky
12.	32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi	Slovenská obchodná a priemyselná komora	Republiková únia zamestnávateľov Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky
13.	33 Spracúvanie dreva	Republiková únia zamestnávateľov	Slovenská obchodná a priemyselná komora Slovenská živnostenská komora Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky
14.	34 Polygrafia a médiá	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky	Slovenská obchodná a priemyselná komora Republiková únia zamestnávateľov
15.	36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia	Republiková únia zamestnávateľov	Slovenská obchodná a priemyselná komora Slovenská živnostenská komora Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská banská komora
16.	37 Doprava, pošty a telekomunikácie	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky	Slovenská obchodná a priemyselná komora Republiková únia zamestnávateľov
17.	39 Špeciálne technické odbory	Republiková únia zamestnávateľov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky
18.	42 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I	Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora	Slovenská lesnícka komora Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky
19.	43 Veterinárske vedy	Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Komora veterinárnych lekárov Slovenskej republiky
20.	45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo rozvoj vidieka II	Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora	Slovenská lesnícka komora Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej

			Slovenská komora zubných technikov
22.	62 Ekonomické vedy	Republiková únia zamestnávateľov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská obchodná a priemyselná komora Slovenská živnostenská komora
23.	63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I	Republiková únia zamestnávateľov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská obchodná a priemyselná komora Slovenská živnostenská komora
24.	64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby II	Republiková únia zamestnávateľov	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Slovenská obchodná a priemyselná komora Slovenská živnostenská komora
25.	68 Právne vedy	nie je určená	Republiková únia zamestnávateľov
26.	72 Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie	Republiková únia zamestnávateľov	
27.	74 Telesná kultúra a šport	nie je určená	
28.	75 Pedagogické vedy	nie je určená	
29.	76 Učiteľstvo	nie je určená	
30.	82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I	Slovenská živnostenská komora	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Republiková únia zamestnávateľov
31.	85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba II	Slovenská živnostenská komora	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky Republiková únia zamestnávateľov
32.	86 Umenie a umeleckoremeselná tvorba III	nie je určená	
33.	92 Bezpečnostné služby	nie je určená	Republiková únia zamestnávateľov

Podiel experimentálneho overovania podľa stupňov vzdelania



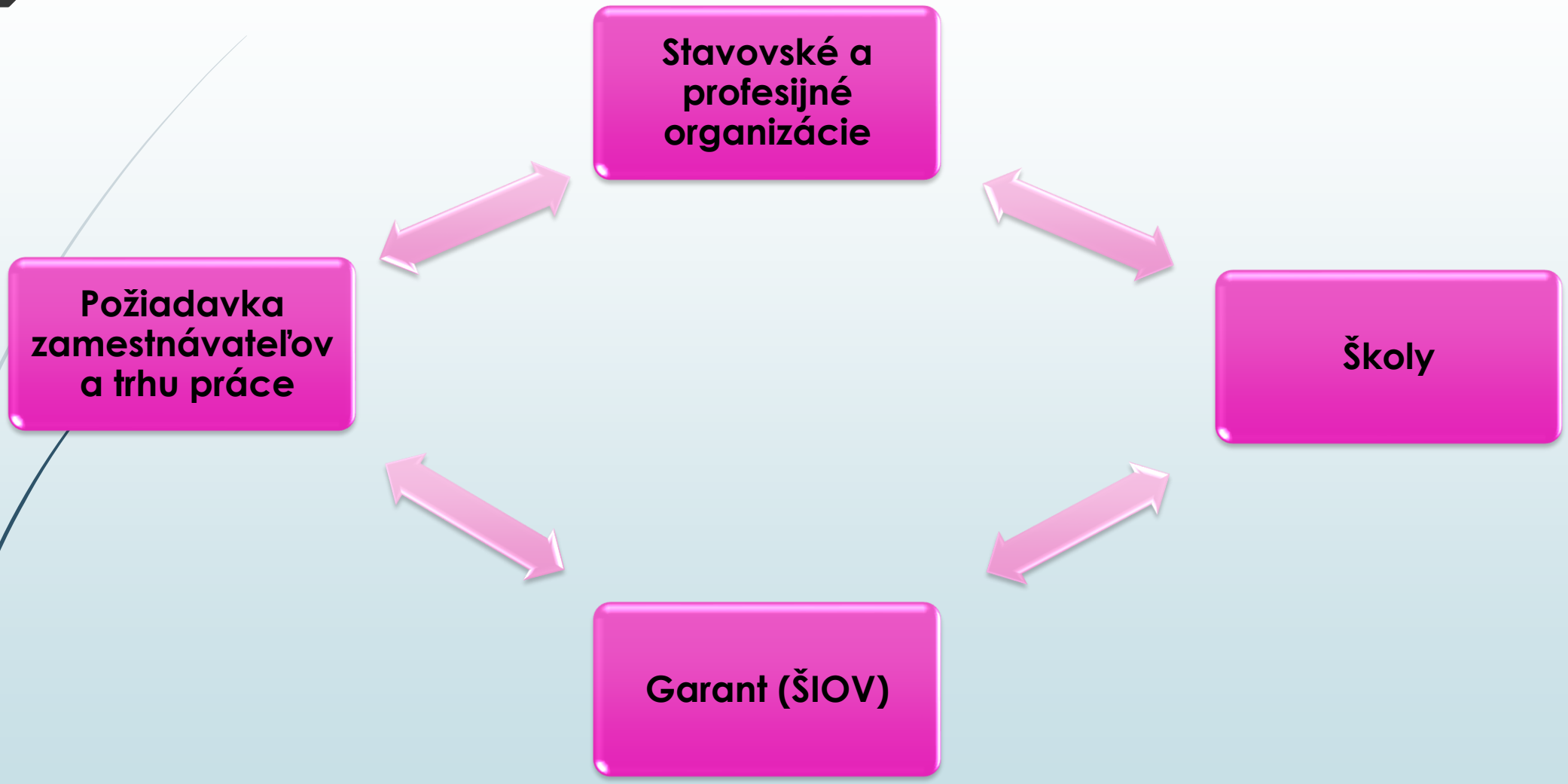
H - stredné odborné vzdelanie (výučný list) 17,14%

M,N - úplné stredné odborné vzdelanie (vysvedčenie o maturitnej skúške) 31,43%

K - úplné stredné odborné vzdelanie (vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list) 40%

Q - vyššie odborné vzdelanie (vysvedčenie o absolventskej skúške a absolventský diplom) 11,43%

Zdroj: MŠVVaŠ SR


Stavovské a profesijné organizácie
Školy
Garant (ŠIOV)
Požiadavka zamestnávateľov a trhu práce

28 Technická a aplikovaná chémia

- 2891 K technik pre chemický a farmaceutický priemysel
- 2861 H prevádzkový chemik

Študijný odbor 2891 K technik pre chemický a farmaceutický priemysel

- Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, 821 07 Bratislava
- Stredná odborná škola, Rastislavova 332, 972 71 Nováky
- Stredná odborná škola polytechnická J.A. Baťu, Štefánikova 39, 059 21 Svit
- Stredná odborná škola, Nerudova 13, 920 01 Hlohovec

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 29. mája 2019 pod číslom 2019/11754:2-A1030 s účinnosťou od 1. septembra 2020 začínajúc 1. ročníkom.

Uplatnenie absolventa

Kvalifikovaný pracovník na strednom stupni, ktorý zodpovedá za:

- výrobné zariadenie,
- suroviny, poloprodukty, medziprodukty a výsledné produkty,
- priebeh reakčných procesov a postupov,
- reguláciu výrobného procesu
- izoláciu a čistenie výsledného produktu
- prípravu chemických zmesí
- vedenie technickej a prevádzkovej dokumentácie

Podieľa sa na:

- čiastočnej údržbe zariadení,
- testovaní a overovaní nových výrobkov a technológií,
- realizácii prevádzkových pokusov,
- v poloprevádzkových zariadeniach zameraných na výskum a vývoj nových technológií a produktov,
- na pracoviskách, kde sa zavádzajú a skúšajú nové pracovné a technologické postupy,
- v prevádzkach, výrobniach a službách súvisiacich so životným prostredím, ekológiou, recyklačnými procesmi, vodárenstvom, energetikou a odpadovým hospodárstvom.

Učebný plán

Vyučovací jazyk	slovenský				
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	Týždenný počet vyučovacích hodín				
	1.	2.	3.	4.	Spolu
TEORETICKÉ VYUČOVANIE					
Všeobecno-vzdelávacie predmety	**12,5**	**10,5**	**8,5**	**8,5**	**40**
slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	3	**12**
cudzí jazyk b)	3	3	3	3	**12**
etická výchova/náboženská výchova c)	1	1	-	-	**2**
občianska náuka h)	-	1	-	-	**1**
dejepis	1	-	-	-	**1**
fyzika	2	-	-	-	**2**
matematika d)	1,5	1,5	1,5	1,5	**6**
telesná a športová výchova f)	1	1	1	1	**4**
Odborné predmety	**11,5**	**8,5**	**12,5**	**12,5**	**45**
aplikovaná chémia h)	2,5	2	3	3	**10,5**
aplikovaná biológia	1	1	1	1	**4**
technológia	2	2	2	1	**7**
špecifická technológia	-	-	2	2	**4**
technické kreslenie g)	2	1	-	-	**3**
procesy a zariadenia h)	2	2	2	1	**7**
aplikovaná informatika g)	2	0,5	0,5	0,5	**3,5**
meranie a regulácia g)	-	-	2	2	**4**
ekonomika	-	-	-	2	**2**
PRAKTICKÉ VYUČOVANIE	9	16	14	14	53

Učebný odbor 2861 H prevádzkový chemik

Realizátori:

- Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, 821 07 Bratislava
- Stredná odborná škola chemická, Nerudova 13, 920 01 Hlohovec
- Spojená škola, Nivy 2, 927 05 Šaľa

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 25. mája 2020 pod číslom 2020/11610:6-A2220 s účinnosťou od 1. septembra 2021 začínajúc 1. ročníkom.

Absolvent učebného odboru sa uplatní ako:

- **Operátor strojov a zariadení v chemickej, farmaceutickej, biochemickej a príbuznej výrobe chemických procesov, strojov a technologických zariadení v poloprevádzkovej a malotonážnej výrobe, prípadne v priemyselných výrobách a službách, ktoré využívajú chemické, fyzikálnochemické a biochemické procesy.**
- operátor prípravy, úpravy surovín a zmesí chemikálií,
- operátor dopravy a skladovania surovín a pomocných materiálov,
- operátor jednoduchých chemických reaktorov,
- operátor hydrodynamických operácií,
- operátor difúznych operácií,
- operátor dávkovania a balenia chemických látok a výrobkov,
- operátor triedenia, manipulácie a likvidácie odpadov.

- **Pracovník obsluhy** obslužných robotov a manipulačných zariadení
- **Pracovník obsluhy** tlakových, vákuových a ďalších špeciálnych reaktorov, výrobných liniek a strojov vo veľkotonážnych chemických výrobách a vo výrobách s vysokým stupňom automatizácie:
  - homogenizačných jednotiek,
  - potrubných sietí,
  - zásobníkov, nádrží a ich sústav,
  - vákuových a tlakových filtrov,
  - kryštalizátorov,
  - odstrediviek a centrifúg,
  - destilačných, rektifikačných, extrakčných a absorpčných kolón,
  - sušiarní,
  - triediacich a baliacich liniek.

- **Operátor liniek a strojov** na zabezpečenie
  - prípravy chemických zmesí, medziproduktov a produktov,
  - izolácie a čistenia poloproduktov a produktov anorganickej a organickej chémie,
  - realizácie prevádzkových chemických a chemickotechnologických postupov,
  - kontroly a evidencie chodu technologických operácií s využitím meracej a regulačnej techniky,
  - riadenia, obsluhovania a kontrolovania strojnotechnologických zariadení na výrobu chemických produktov, resp. pri overovaní výskumných a vývojových prác.
- **Operátor pomocných zariadení pri chemických, farmaceutických a biochemických výrobách**
  - pracovník manipulácie s chemickými látkami a odpadom v súlade s predpismi a normami na ochranu životného prostredia.

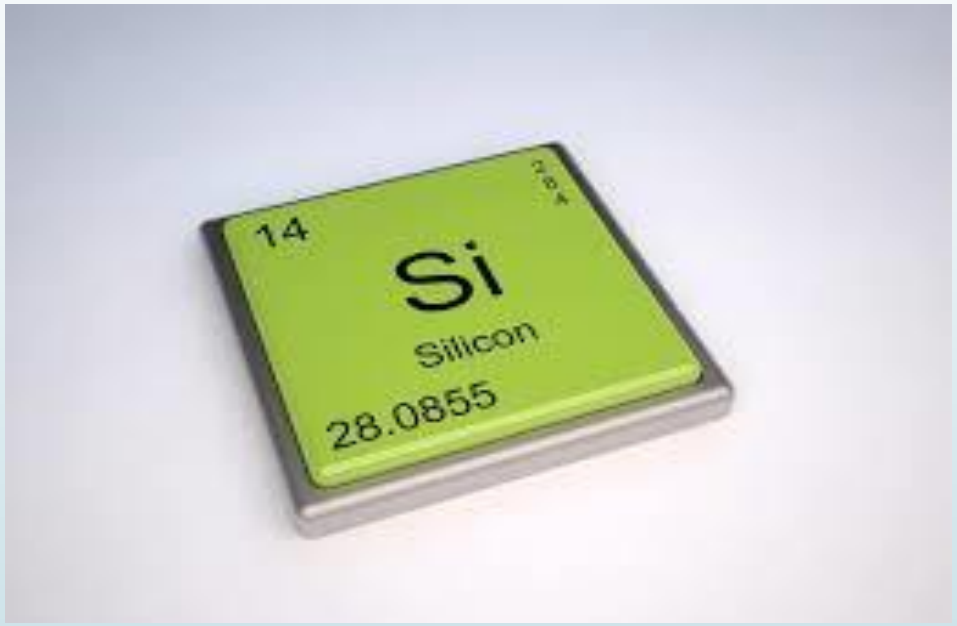
- **Operátor zariadení vo výrobných odvetviach využívajúcich fyzikálnochemické procesy:**
  - operátor sedimentačných zariadení,
  - operátor zásobníkov a skladov chemikálií,
  - operátor mechanických zariadení na zušľachťovanie materiálov,
  - operátor homogenizačných zariadení na prípravu chemických zmesí,
  - operátor baliacich liniek,
  - operátor filtračných liniek,
  - operátor separačných liniek a zariadení,
  - operátor triediacich liniek a zariadení.

- **Kvalitár vo výrobe:**
  - kontrolór kvality - odber vzoriek,
  - kontrolór kvality - vizuálne a senzorické posudzovanie,
  - kontrolór kvality – sledovanie automaticky meraných technologických parametrov.
- **Kvalitár v službách:**
  - kontrolór kvality - vizuálne a senzorické posudzovanie,
  - kontrolór kvality – sledovanie automaticky meraných technologických parametrov.

Učebný plán

Vyučovací jazyk	slovenský			
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	**Týždenný počet vyučovacích hodín**			
	1.	**2.**	**3.**	**Spolu**
TEORETICKÉ VYUČOVANIE				
Všeobecno-vzdelávacie predmety	**8**	**4,5**	**6**	**18,5**
slovenský jazyk a literatúra a)	1,5	1	1	**3,5**
cudzí jazyk b)	1,5	1,5	2	**5**
etická výchova/náboženská výchova c)	1	-	-	**1**
občianska náuka	-	-	1	**1**
dejepis	1	-	-	**1**
matematika	1	1	1	**3**
informatika e)	1	-	-	**1**
telesná a športová výchova f)	1	1	1	**3**
Odborné predmety	**9**	**13**	**11,5**	**32,5**
aplikovaná chémia d), h)	2	2	1	**5**
technológia a technika	2	3	3	**8**
základy technického kreslenia h)	1	-	-	**1**
aplikovaná informatika g)		1	2	**3**
materiály	2	-	-	**2**
špecifická technológia h)i		3	1,5	**3,5**
automatizácia g)	-	2	2	**4**
základy elektrotechniky g)	1	1	1	**3**
ekológia a toxikológia	1	1	-	**2**
ekonomika	-	-	1	**1**
PRAKTICKÉ VYUČOVANIE	**15**	**17,5**	**17,5**	**50**

Ďakujem za pozornosť!



Fakulta priemyselných technológií v Púchove
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Spolupráca s priemyselnými partnermi

Spolupráca:

- oblasť vedy a výskumu
- výchovno-vzdelávacia oblasť
- záverečné práce
- exkurzie, odborné praxe, odborné stáže...

Spolupráca – oficiálne zmluvy:

- Continental Matador Rubber, s.r.o. Púchov
- RONA, a.s. Lednické Rovne
- ZF Slovakia, a.s. Trnava
- Mikon, s.r.o. Pruské
- Výskumný ústav textilnej chémie – CHEMITEX, s.r.o. Žilina
- Výskumný ústav chemických vlákien, a.s. Svit
- Chemosvit Fibrochem, a.s. Svit
- ADIENT SLOVAKIA, s.r.o. Trenčín
- MAKYTA, a.s. Púchov
- SV Engineering, s.r.o. Púchov
- BAMIPA, s.r.o. Topoľčany
- ...

Spolupráca – iné/minulosť:

- ETOP Trading, a.s. Púchov
- VUP, a.s. Prievidza
- Rutex Trade s.r.o. Drietoma
- TAKETEX – Ing. Ľubor Budaj, Liptovský Mikuláš
- STERED PR Krajné
- NanoTrade, s.r.o. Olomouc (ČR)
- A-PC, s r.o. Žilina
- Asio, s.r.o. Bytča
- Bochemie, a.s. Bohumín (ČR)
- Continental-Matador Truck Tires, s.r.o. Púchov
- ENEX trade, s.r.o. Trenčín
- Fezko Slovakia, s.r.o. Žilina
- GOMS, s.r.o. Púchov

Spolupráca – iné/minulosť:

- Chirana, a.s. Stará Turá
- Konštrukta-Industry, a.s. Trenčín
- Krivý, s.r.o. Považská Bystrica
- Matador Industries, a.s. Dubnica nad Váhom
- PBS, a.s. Velká Bíteš (ČR)
- Povodie Váhu, š. p. Piešťany
- REA TOP Group, a.s. Púchov
- VUSTAM, a.s. Považská Bystrica
- ZEOCEM, a.s. Bystré
- ZTS - Matec, a.s. Dubnica nad Váhom
- FINTEX, s.r.o. Spišská Nová Ves
- ...

FPT – členský subjekt:

- Združenie podnikateľov regiónu Púchov
- Zväz automobilového priemyslu (ZAP SR)
- Výskumno-vývojové centrum AUTOMOTIVE
- Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku (ASPEK)
- Zväz slovenského sklárskeho priemyslu
- Slovenská sklárska spoločnosť
- Slovenská vedecko-technická spoločnosť ZVTS

Záverečné práce – výber 2022:

BP

- Návrh technologickej linky na spracovanie dolomitu pre sklársky priemysel – DOLKAM, a.s. Šuja
- Zníženie obsahu magnetických nečistôt v porcelánovej hmote pri výrobe vysokonapäťových porcelánových izolátorov – PPC Čab, a.s.
- Technológia spracovania gumových tesnení v automobilovom priemysle – DRB, a.s. Považská Bystrica
- Nakladanie s odpadmi, triedenie a minimalizácia ich tvorby vo vybranom podniku – thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s. Považská Bystrica

DP

- Analýza procesu starnutia termoplastických zmesí plnených polysacharidom – Yanfeng Automotive Interiors, s.r.o. Trenčín
- Konštrukčný a materiálový návrh exteriérového nábytku v softvérovom prostredí SolidWorks – IMC Slovakia, s.r.o. Považská Bystrica

PhD práca: **Vývoj elastomérnych systémov so špecifickými vlastnosťami s obsahom alternatívnych plnív (2020)**

Zadávateľ témy: **Mikon, s.r.o. Pruské**

- elastomérne systémy s čiastočnou/úplnou náhradou priemyselne používaných plnív (sadze, silika) za alternatívne plnivá z priemyselných odpadov (SVD z energetiky a KAL zo sklárskej výroby)
- testovanie v priemyselnej prevádzke
- receptúra novej elastomérnej zmesi s nízkym valivým odporom vhodnej pre produkciu plných kolies pre transportné systémy
- modifikácia zloženia elastomérneho systému pre aplikáciu vo výrobe behúňov autoplášťov
- slovenský patent PP50073-2018 „Elastomérna zmes a spôsob jej prípravy“ a medzinárodný patent PCT/SK2019/050015 „Elastomer mixture and method of its prepatarion“

PhD práca: **Výskum a modifikácia vlastností kompozitného systému spojkového obloženia (2021)**

Zadávateľ témy: **ZF Slovakia, a.s. Trnava**

- cielená modifikácia vlastností frikčného kompozitního systému spojkového obloženia s cieľom dosiahnutia dostatočnej miery adhézie medzi polymérnou matricou a výstužnými vláknami
- v zmysle požiadaviek praxe boli použité dva typy modifikácie – chemická a fyzikálna
- chemická modifikácia polymérnej matrice – pridanie aditív
- fyzikálna modifikácia – aplikácia ionizujúceho žiarenia na polymérnu matricu, aplikácia elektromagnetického žiarenia vo forme laserového lúča na povrch výstužných vlákien s cieľom zvýšenia povrchovej aktrivity a zdrsnenia povrchu vlákien

Zadávateľ: **BAMIPA, s.r.o. Topoľčany**

- výskum a vývoj elastomérnej zmesi so špecifickými vlastnosťami definovanými firmou (zvýšenie adhézie podošvy k podlahe, pevnosť v ťahu, ťažnosť) pre aplikáciu na podošvy topánok
- nová receptúra elastomérnej zmesi bude tvoriť novú generáciu podošiev pre športovú a turistickú obuv

Absolventi FPT v:

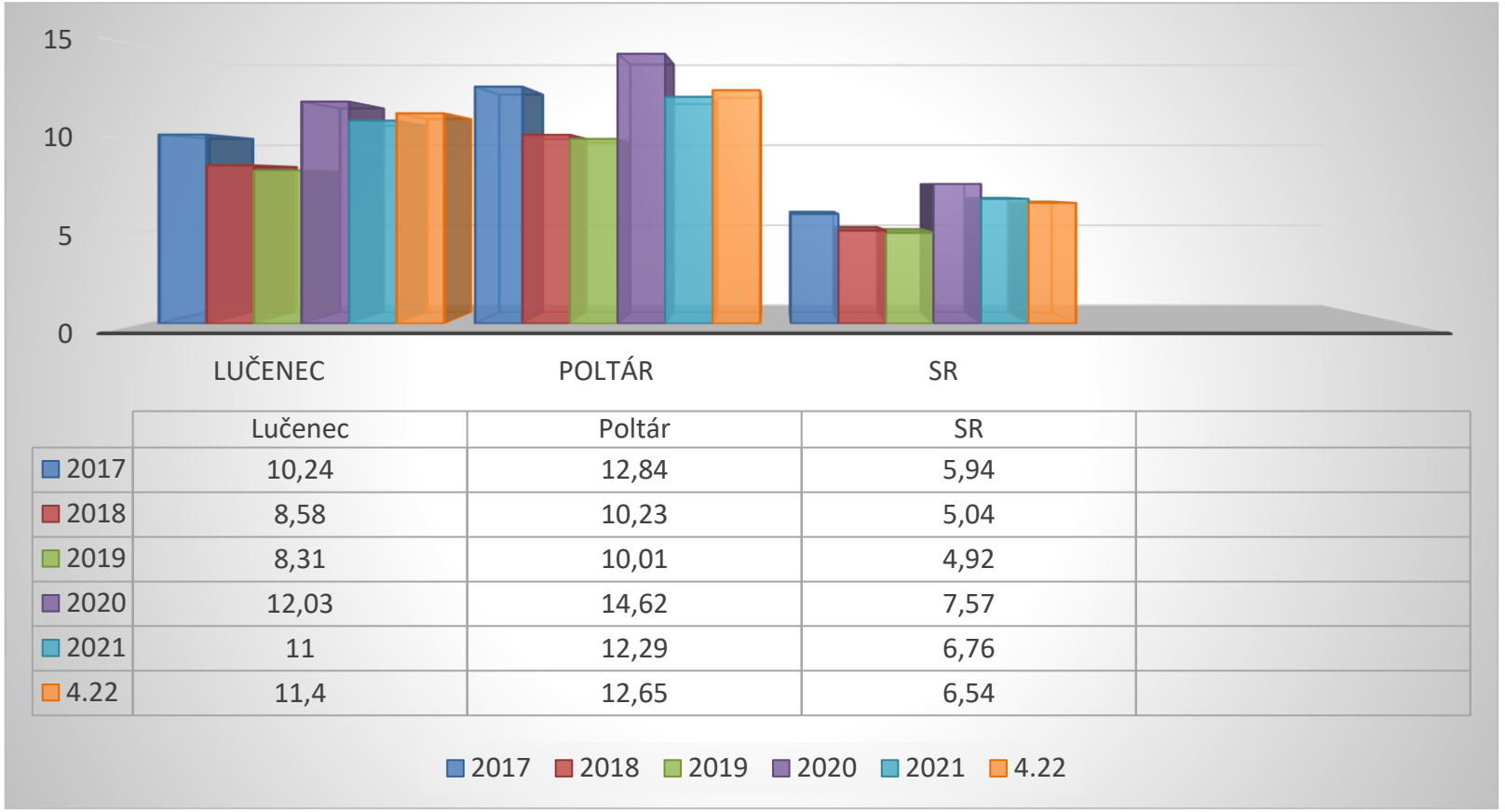
- Continental Matador Rubber, s.r.o. Púchov
- RONA, a.s. Lednické Rovne
- Mikon, s.r.o. Pruské
- Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s. Považská Bystrica
- Yanfeng International Automotive Technology Slovakia, s.r.o. Trenčín
- Výskumný ústav textilnej chémie – CHEMITEX, s.r.o. Žilina
- Chemosvit Fibrochem, a.s. Svit
- SV Engineering, s.r.o. Púchov
- Continental-Matador Truck Tires, s.r.o. Púchov
- Matador Industries, a.s. Dubnica nad Váhom
- ZTS - Matec, a.s., Dubnica nad Váhom
- GOMS, s.r.o. Púchov
- HF NaJUS, a.s. Dubnica nad Váhom
- ...

10. Rokovanie sektorovej rady

Aktuálna situácia na trhu práce

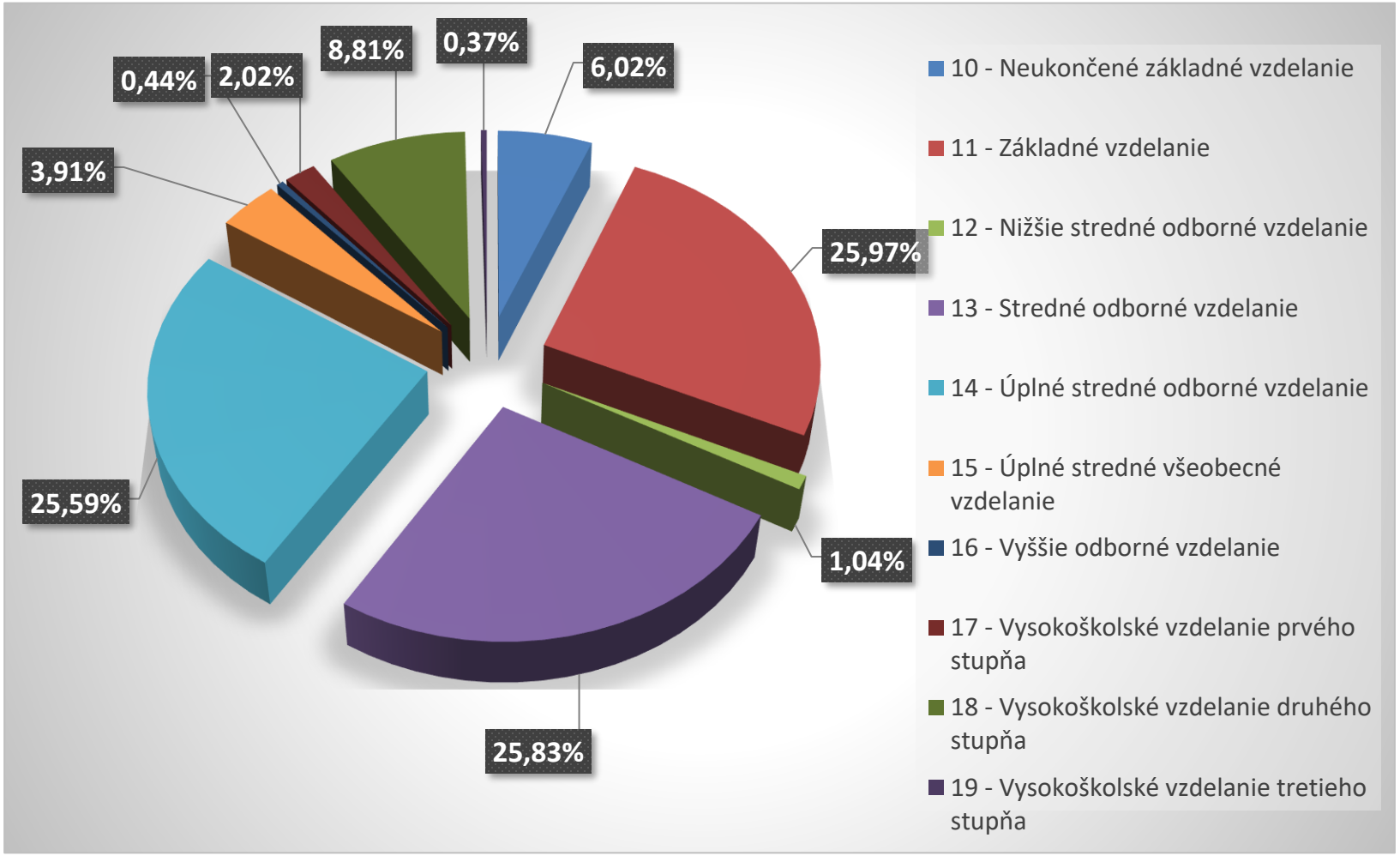
Pomoc pre vybrané skupiny klientov úradov formou NP

Miera evidovanej nezamestnanosti v (%)

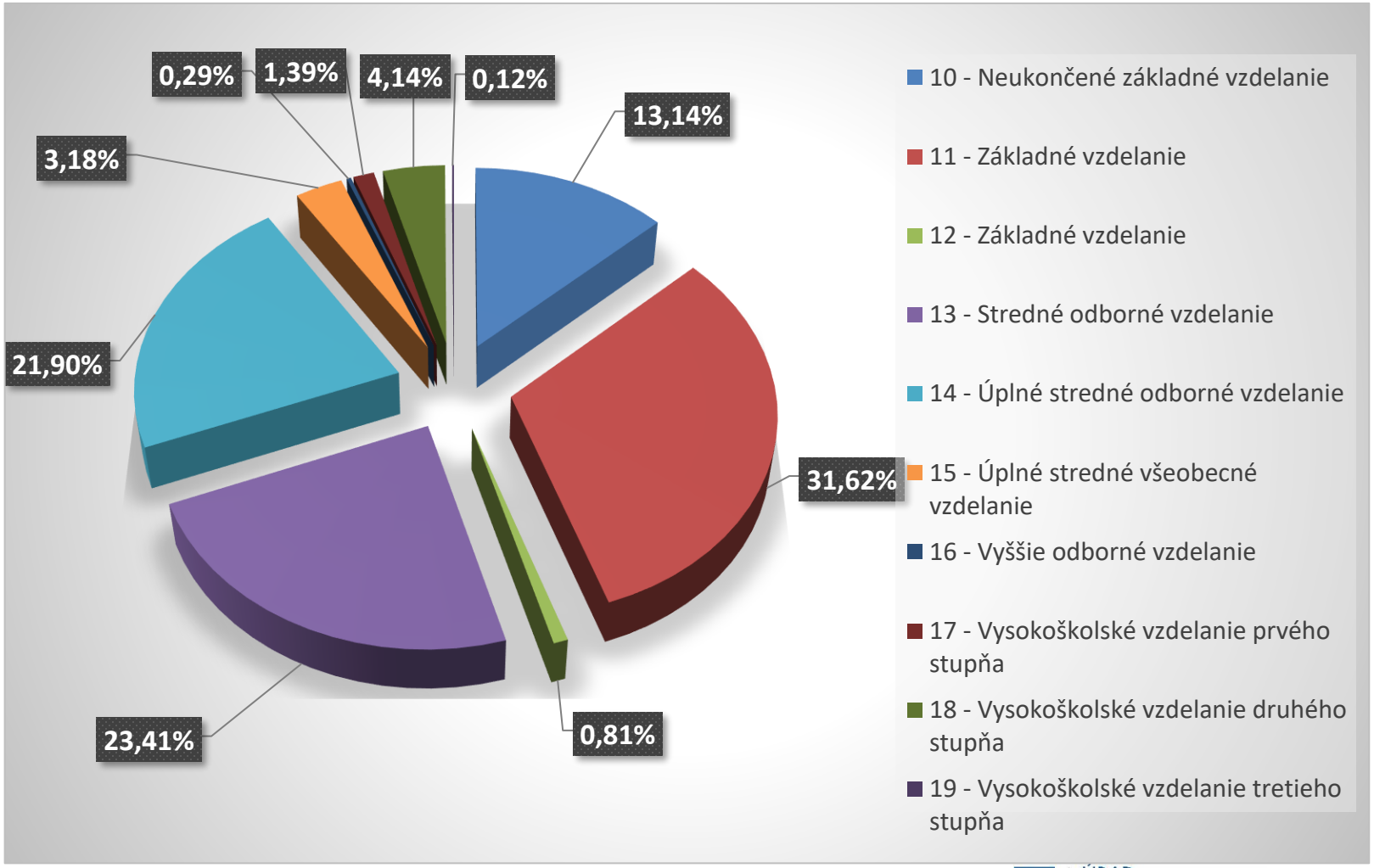


	Lučenec	Poltár	SR	
2017	10,24	12,84	5,94	
2018	8,58	10,23	5,04	
2019	8,31	10,01	4,92	
2020	12,03	14,62	7,57	
2021	11	12,29	6,76	
4.22	11,4	12,65	6,54	

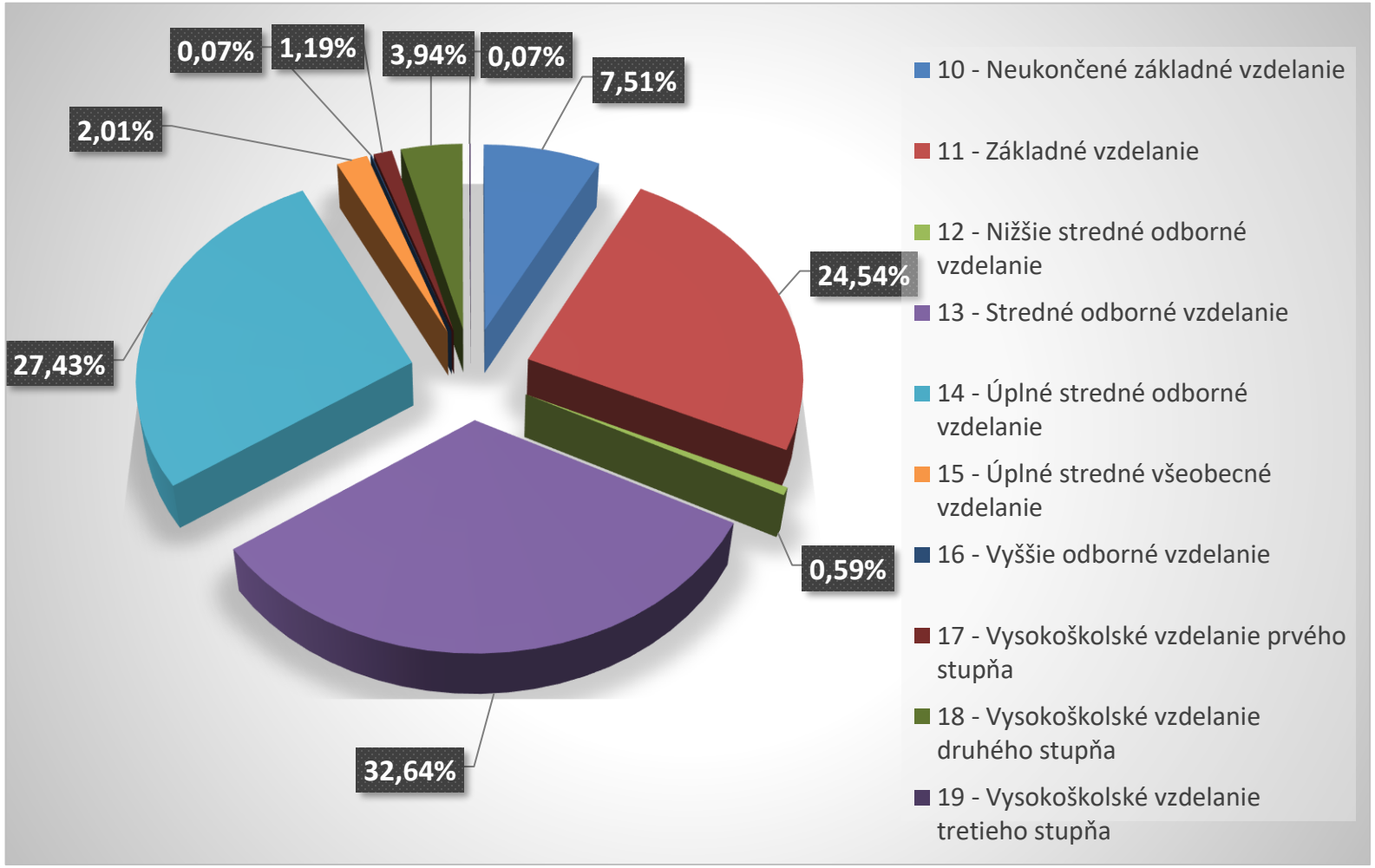
Štruktúra UoZ podľa vzdelania - SR



Štruktúra UoZ podľa vzdelania – okres Lučenec



Štruktúra UoZ podľa vzdelania – okres Poltár



Prehľad počtu absolventov SŠ v evidencii UPSVR Lučnec k 17.05.2022

SZŠ, LC	1
Spojená škola, PT	3
SOŠ, Fiľakovo	8 – strojárska výroba 3, poľnohospodár 3, tech. administratívny pracovník 1
Gymnázium-Gimnázium, Fiľakovo	3
Súkromné gymnázium, LC	1
SPŠ stavebná O.W., LC	4
SOŠ technická, LC	9 – grafik dig. Médií 3,mechanik poč. sietí 3, stavebná výroba 2
SOŠ pedagogická, LC	3
SOŠ hotel. služieb a dopravy, LC	19 – kozmetička vizážistka 4, vlasová k. 2, kuchár 3, HA 3, agr. 3, čašík 3
OA, LC	16
Gymnázium B.S.T., LC	3
Odborné učilište internátne, LC	1
Ostatné školy SR (RS, ZV, BB, TN)	18

Regionálne porady k príprave plánov výkonov pre školský rok 2023/2024

- Verifikovaná dodatočná potreba zamestnancov na trhu práce v roku ukončenia štúdia - potreba trhu práce definované Radou zamestnávateľov pre odborné vzdelávanie a prípravu – rozdielne názory z pohľadu stredných škôl, úradov (napr. informačné a sieťové technológie - 160, mechanik PS – 36)

- Ponuka a dopyt na trhu práce

- Uplatnenie absolventov

Voľné pracovné miesta

Úrad práce SVaR Lučenec evidoval k **31.05.2022** spolu **332 aktuálnych VPM** ***(LC – 288, PT – 44)***

prevažne v profesiách:

- v oblasti strojárstva (operátor výroby, zvárač)
- v stavebníctve (murár, stavebný a prevádzkový elektrikár, stavebný pracovník)
- pomocný pracovník vo výrobe
- vodič (MKD, NV)
- v oblasti služieb (čašník/servírka, kuchár)

NP Nestrať prácu – vzdelávaj sa – pre záujemcov o zamestnanie

- **záujemcovia o zamestnanie (ZoZ)** v zmysle § 7 zákona o službách zamestnanosti evidovaní na všetkých úradoch PSVR

- podporované vzdelávanie - zamerané na získanie zručností v 3 oblastiach:
  - **NEDOSTATKOVÉ PROFESIE**
  - **DIGITALIZÁCIA A AUTOMATIZÁCIA**
  - **ZELENÉ HOSPODÁRSTVO**

- vzdelávanie môže byť zamerané len **na rozšírenie, zvýšenie alebo zmenu zručností** (nie obnovu zručností)

- vybrané vzdelávanie **je profesijne orientované alebo orientované na prenositeľné kompetencie**

- **oprávnené výdavky** – príspevok na vzdelávanie ZoZ v hodnote **kurzovného** (iba v prípade úspešného absolvovania vzdelávania)

NP Chyť sa svojej šance – pre zamestnávateľov a budúcich SZČO

zameraný na podporu pracovného uplatnenia znevýhodnených UoZ a mladých UoZ – NEET do 30 rokov

- **OPATRENIE č. 1**
  - **Podpora samostatne zárobkovo činnej osoby (SZČO)**

- **OPATRENIE č. 2**
  - **Podpora mentorovaného zapracovania ako súčasti pracovného pomeru znevýhodneného UoZ a mladého UoZ – NEET s následným pokračovaním formou praxe**

- **OPATRENIE č. 3**
  - **Podpora zamestnávania znevýhodnených UoZ**

Trvanie od 10/2021 do 12/2023

NP Chyť sa svojej šance – pre zamestnávateľov a budúcich SZČO

Aktivity/Opatrenia NP	Cieľová skupina	oprávnené náklady
Opatrenie č. 1 **Príspevok na podporu vytvárania pracovných miest prostredníctvom samozamestnania**	ZUoZ podľa § 8 v evidencii 1 mesiac ZUoZ podľa § 8 s VŠ vzdelaním v evidencii 3 mesiace	Príspevok na podporu vytvárania pracovných miest prostredníctvom samozamestnania Nepretržité prevádzkovanie najmenej 2 roky Príspevok na začatie prevádzkovania samostatnej zárobkovej činnosti je príjemcovi príspevku vyplatený **jednorázovo vo výške 5.600 €** a to do 30-tich dní od začatia prevádzkovania SZČ
Opatrenie č. 2 **Podpora mentorovaného zapracovania ako súčasti pracovného pomeru znevýhodneného UoZ a mladého UoZ - NEET s nasledovným pokračovaním formou praxe**	ZUoZ podľa § 8 v evidencii najmenej 1 mesiac , ZUoZ podľa § 8 s VŠ vzdelaním v evidencii najmenej 3 mesiace, mladí UoZ-NEET do 30 rokov v evidencii najmenej 1 mesiac, mladi UoZ-NEET do 30 rokov s VŠ vzdelaním v evidencii najmenej 3 mesiace	80% z CCP zamestnanca (4+2)* finančný príspevok na mentorovanie (218,14 eur počas prvých 4 M na 1 zam.)
Opatrenie č. 3 **Podpora zamestnávania znevýhodnených UoZ**	ZUoZ podľa § 8 v evidencii najmenej 1 mesiac, ZUoZ s VŠ vzdelaním v evidencii najmenej 3 mesiace	80% z CCP zamestnanca (6+3) **

* podporná doba 4 mesiace a 2 mesiace musí zamestnávateľ miesto ešte udržať bez príspevku

** podporná doba 6 mesiacov a 3 mesiace musí zamestnávateľ miesto ešte udržať bez príspevku

Projekt – Pomáhame odídencom

V rámci hlavnej aktivity projektu sú realizované štyri opatrenia:

- Opatrenie č. 1: Vzdelávanie odídencov
- Opatrenie č. 2: Podpora mobility
- Opatrenie č. 3: Dobrovoľnícke činnosti
- Opatrenie č. 4: Zapracovanie u zamestnávateľa

Podpora v čase skrátenej práce

- **Zamestnávatelia môžu od 1. apríla tohto roka po splnení zákonných podmienok žiadať o podporu v čase skrátenej práce. Jednou z podmienok oprávnenosti poskytovania podpory je existencia tzv. vonkajšieho faktora. Pričom platí, že má dočasný charakter, zamestnávateľ ho nemohol ovplyvniť, ani mu predísť a má negatívny vplyv na prideľovanie práce zamestnancom.**

- Za vonkajší faktor sa považuje najmä krízová situácia, ktorú vyhlasuje prezident SR alebo Vláda SR, a to **mimoriadna situácia, výnimočný stav alebo núdzový stav**. V uvedených prípadoch o žiadosti rozhoduje príslušný **úrad práce**.

- Vonkajším faktorom môže byť aj **okolnosť vyššej moci**, napr. požiar alebo povodeň. V tomto prípade sa žiadosť podáva na **ústredie práce** a bude o nej rozhodovať komisia zložená zo zástupcov ústredia, ministerstva financií a ministerstva hospodárstva. Za vonkajší faktor sa nepovažuje čas vojny a vojnového stavu (vyhláseného na území SR), sezónnosť vykonávanej činnosti, reštrukturalizácia, plánovaná odstávka alebo rekonštrukcia.

- **Mimoriadna situácia -** aktuálne je na území SR vyhlásená MS v súvislosti s:
  - hromadným prílevom cudzincov spojeným s ozbrojeným konfliktom na Ukrajine
  - ohrozením verejného zdravia z dôvodu ochorenia Covid-19

- **V prípade akéhokoľvek vonkajšieho faktora je zamestnávateľ povinný k žiadosti predložiť dôkazy preukazujúce ako táto situácia negatívne ovplyvnila prideľovanie práce zamestnávateľom.**

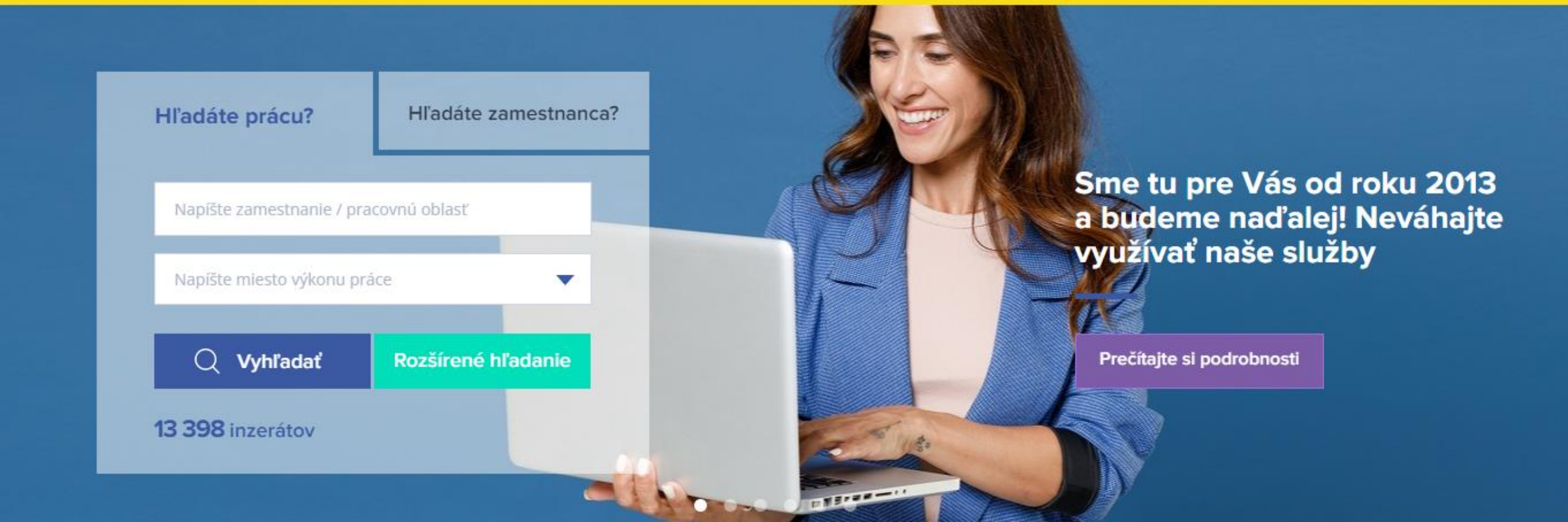
www.skratenapraca.gov.sk

Podpora v čase skrátenej práce – podmienky nároku na podporu

Zamestnávateľ	Zamestnanec
• obmedzenia činnosti	• prekážka v práci
• povinné poistné za obdobie najmenej 24 mesiacov	• pracovný pomer aspoň 1 mesiac pred podaním žiadosti
• nesmel porušiť zákaz nelegálneho zamestnávania	• aktívny zamestnanec
• písomná dohoda so zamestnancom/zástupcom zamestnancov	• vyčerpal dovolenku za predchádzajúci kalendárny rok
• predloženie formulára žiadosti o štátnu pomoc do konca nasledujúceho kalendárneho mesiaca	• nemôže byť preradený na inú pozíciu
• povinnosť zachovať pracovné miesto min. 2 mesiace po skončení kalendárneho mesiaca, na ktorý bola dotácia poskytnutá	• nemôže byť naňho udelená iná štátna dotácia
• podal žiadosť do konca kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, za ktorý podporu žiada	• pracuje na podklade pracovnej zmluvy (nie dohody o práci vykonávanej mimo pracovného pomeru) a nie je vo výpovednej dobe
• Nemôže prideľovať prácu aspoň tretine svojich zamestnancov v rozsahu najmenej 10 % ustanoveného týždenného pracovného času	

Ďakujem za pozornosť

Pomoc Ukrajine - Робота



Hľadáte prácu? | Hľadáte zamestnanca?

Napíšte zamestnanie / pracovnú oblasť

Napíšte miesto výkonu práce

Vyhľadať | Rozšírené hľadanie

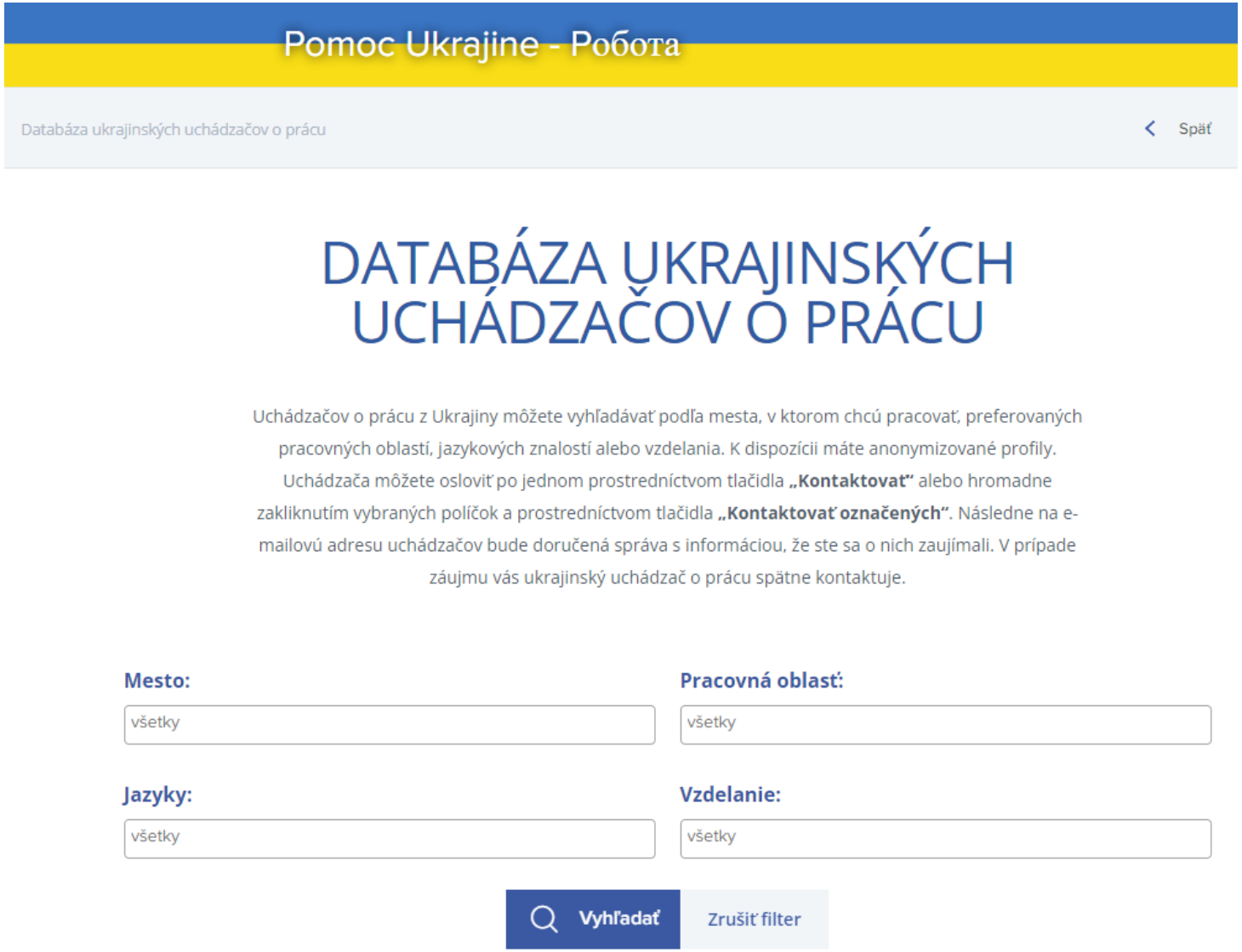
13 398 inzerátov

Sme tu pre Vás od roku 2013 a budeme naďalej! Neváhajte využívať naše služby

Prečítajte si podrobnosti

Počet ukrajinských uchádzačov o prácu: **3 255**

- Košice: **380**
- Trenčín: **56**
- Púchov: **16**



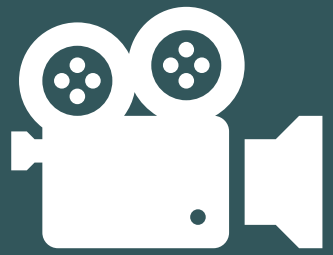
Pomoc Ukrajine - Робота

- **Mzdový benchmarking** – zistite, či odmeňujete zamestnancov konkurenčne
- **Ranking podnikov podľa ekonomických kategórií** – porovnajte sa s ostatnými
- **Regionálna kapacita ľudských zdrojov** – zistite, či bude mať región dostatok ľudí na realizáciu vašich podnikateľských plánov
- **Normovanie práce** – optimalizujte so správnymi dátami
- **Kolektívne vyjednávanie** – spoľahlivé dáta pre všetky zúčastnené strany
- **Import/export ponúk práce**

Pomoc Ukrajine - Робота

- **Inzercia voľných pracovných miest**.
- Unikátna online práca s osobnými profilmi uchádzačov o prácu.
- **Vyhľadávanie vhodných uchádzačov** na voľné pracovné miesta pomocou porovnania vlastných požiadaviek s profilmi registrovaných používateľov.
- **Predvýber uchádzačov s najlepšími predpokladmi** priamo pri inzerovanom voľnom pracovnom mieste.
- **Prehľad pracovných a mzdových podmienok na Slovensku** z kvalifikovaných výpočtov zo vzorky viac ako 1 milión produktívneho obyvateľstva.
- **Poradenstvo ohľadom zatrieďovania voľných pracovných miest** podľa klasifikácie zamestnaní SK ISCO-08.
- **Zverejnenie videovizitky** zamestnávateľa v ISTP TV.
- Vždy aktuálny tlačový servis.

PREZENTÁCIA SEKTOROVEJ RADY – TLAČOVÉ BESEDY



- Tlačové besedy v regiónoch – požiadavka predložená na rokovaní HSR SR zo strany ZMOS – M. Kaliňák – mediálny tlak mimo BA, v regiónoch, zamerané na konkrétne problémy v regióne.
- Kľúčové regionálne témy, ktoré by sa dali odprezentovať v jednotlivých regiónoch. Prizveme zaujímavých aktérov – mediálna kampaň. Zvážiť témy + 4 aktérov a zrealizuje sa diskusia na tému. Len regionálne médiá, 10 min.
- Napr.: oblasť energetiky, riešenie energetickej krízy apod., prizvanie regionálnych aktérov zo strany zamestnávateľov, a pod.
- Nadväznosť na 10-te rokovania. Mediálne zaujímavá osobnosť.
- M. Kaliňák (ZMOS) navrhol pripraviť informáciu o potrebe implementácie SSRĽZ pre Radu vlády SR pre konkurencieschopnosť a produktivitu v gescii MH SR. Celý proces bude zastrešovať p. Kaliňák.

10. HARMONOGRAM ĎALŠEJ ČINNOSTI

Termín 11. rokovania

september 2022

11. ZÁVERY Z ROKOVANIA

I. Sektorová rada prerokovala

1. Inštitucionálne a personálne zloženie Sektorovej rady.
2. Vyhodnotenie plnenia úloh Sektorovej rady z predchádzajúceho obdobia schválených v Záveroch z 9. rokovania Sektorovej rady.
3. Implementáciu „SSRĽZ v horizonte 2030“ – prezentácie na Hospodárskej a sociálnej rade Slovenskej republiky, ŠPÚ, MPC, ŠIOV-e.
4. Aktuálny stav v rámci aktivity – Tvorba a revízia NŠZ a plánovaný harmonogram na najbližšie obdobie.
5. Ranking poskytovateľov vzdelávania.
6. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektorovej rady.
7. Harmonogram činnosti Sektorovej rady na ďalšie obdobie.
8. Návrh Záverov z rokovania Sektorovej rady z 2. júna 2022.

II. Sektorová rada schvaľuje

1. Vyhodnotenie plnenia úloh činnosti Sektorovej rady z predchádzajúceho obdobia.

2. Pokračovanie v projektových aktivitách tak, ako bolo tajomníčkou odprezentované a odsúhlasené členmi Sektorovej rady.

3. Závery z 10. rokovania Sektorovej rady zo dňa 2. júna 2022 s príslušnými úlohami pre členov Sektorovej rady.

III. Sektorová rada ukladá

1. Členom Sektorovej rady priebežne doplniť do NŠZ sektorové inovácie s príslušnými odbornými vedomosťami a odbornými zručnosťami podľa pokynov tajomníčky Sektorovej rady a vyjadriť stanovisko (schváliť/neschváliť) k takto doplneným NŠZ.
2. Priebežne spracovávať priradené NŠZ podľa harmonogramu tvorby NŠZ.
3. V Informačnom systéme NSP/SRI vyplniť „Rozsah využívania zručností“ podľa pokynov tajomníčky Sektorovej rady.
4. Členom Sektorovej rady zoznámiť sa s výstupmi Rankingu poskytovateľov vzdelávania a upresniť tajomníčke filtračné kritériá relevantné pre Sektorovú radu.
5. Sumarizovať strategické dokumenty (národné a medzinárodné), ktoré pojednávajú o vývoji sektora v nadväznosti na ľudské zdroje.
6. Členom Sektorovej rady zaslať návrhy na tému tlačovej besedy spojenej s prezentáciou činnosti Sektorovej rady.
7. Viesť v Informačnom systéme mesačné elektronické výkazníctvo vykonanej práce vždy najneskôr do 5. dňa nasledujúceho mesiaca s podmienkou uvádzania poznámky, kde expert detailne zapíše realizované práce.
8. Pokračovanie v projektových aktivitách tak, ako bolo tajomníčkou odprezentované a odsúhlasené členmi Sektorovej rady.
9. Závery z 10. rokovania Sektorovej rady zo dňa 2. júna 2022 s príslušnými úlohami pre členov Sektorovej rady.

IV. Sektorová rada berie na vedomie

1. Členom Sektorovej rady priebežne doplniť do NŠZ sektorové inovácie s príslušnými odbornými vedomosťami a odbornými zručnosťami podľa pokynov tajomníčky Sektorovej rady a vyjadriť stanovisko (schváliť/neschváliť) k stavu takto doplnených NŠZ.
2. Informácie z prezentácií, a to:
   - Modernizácia a inovácie PPC Čab, a. s.,
   - Nábor žiakov na hutnícke a technické povolania,
   - Stredoškolské odborné vzdelávanie v skupine odborov 27 Technická chémia silikátov,
   - Podpora zamestnávateľov, pomoc Ukrajine,
   - www.istp.sk
3. Predbežný termín jedenásteho rokovania Sektorovej rady, ktoré sa uskutoční xx. septembra 2022, miesto a spôsob rokovania upresní v dostatočnom predstihu garant a predseda Sektorovej rady.

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ