



SEKTOROVO
RIADENÉ
INOVÁCIE

5. ROKOVANIE

SEKTOROVEJ RADY PRE DOPRAVU, LOGISTIKU,
POŠTOVÉ SLUŽBY



PROGRAM ROKOVANIA



- I. Inštitucionálne a personálne zloženie Sektorovej rady
- II. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
- III. Priority programového vyhlásenia vlády SR v oblasti smerovania sektora dopravy, logistiky, poštových služieb do roku 2024
- IV. Vyhodnotenie tvorby sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov a tvorby podkladov do Fondu obnovy a Národnej stratégie zamestnanosti PRÁCA 4.0
- V. Výber kľúčových sektorových opatrení a odporúčaní pre MPSVR SR do pripravovanej národnej stratégie zamestnanosti PRÁCA 4.0
- VI. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektorovej rady pre dopravu, logistiku, poštové služby
- VII. Vyhodnotenie tvorby a revízie národných štandardov zamestnaní a revízia zoznamu garantovaných NŠZ
- VIII. Revízia zoznamu inovácií v sektore doprava, logistika, poštové služby
- IX. Ranking poskytovateľov vzdelávania v sektore doprava, logistika, poštové služby





ZMENY V PERSONÁLNOM ZLOŽENÍ SEKTOROVEJ RADY

Ukončenie členstva:

- **PhDr. Pavel Červienka**, Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Banská Bystrica

Počet členov Sektorovej rady

- Zamestnávateľia   
 - Zamestnávateľské združenia  
 - VŠ 
 - SŠ 
 - Úrad práce 
 - ŠIOV 
 - Príslušný ústredný orgán štátnej správy 
 - Orgán územnej samosprávy 
 - Odborová organizácia 
- 28*

VYHODNOTENIE PLNENIA ÚLOH Z PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA

- I. Tajomník zapracuje všetky schválené a odsúhlasené pripomienky k finálnej verzii stratégie rozvoja ľudských zdrojov (SSRĽZ)
- II. Finalizácia jednej z aktivít SSRĽZ – organizácia amatérskych súťaží (p. Matejčíková, p. Kukumberg, p. Žačko, p. Majerčák)
- III. Výber TOP 10 kľúčových opatrení a odporúčaní pre MPSVR SR zo SSRĽZ
- IV. Oboznámenie sa s harmonogramom revízie a tvorby národných štandardov zamestnania (NŠZ)
- V. Priebežné plnenie úloh pri tvorbe a revízii NŠZ
- VI. Mesačné elektronické výkazníctvo (zmena formy mesačného podpisovania)



Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky
na obdobie rokov 2020 - 2024

PRIORITY PROGRAMOVÉHO VYHLÁSENIA VLÁDY SR

V OBLASTI SMEROVANIA SEKTORA DOPRAVA,
LOGISTIKA, POŠTOVÉ SLUŽBY

Ing. Ján Žačko



VYHODNOTENIE TVORBY SEKTOROVÝCH STRATÉGIÍ ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV A TVORBY PODKLADOV DO FONDU OBNOVY A NÁRODNEJ STRATÉGIE ZAMESTNANOSTI PRÁCA 4.0

PaedDr. Lucia Lednárová Dítětová



VYHODNOTENIE TVORBY SSRĽZ

1

EXTERNÍ POSUDZOVATELIA STRATÉGIÍ

- málo analytického zhodnotenia sektora a jeho smerovania
- SWOT málo zamerané na ĽZ
- nezanalyzované kritické a kľúčové činitele
- aktivity smerované do krátkodobej realizácie (absentuje horizont 2025-2030)

2

PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV SSRĽZ

- MF SR – minister Eduard Heger, zástupcovia UHP, IFP
- MŠVVaŠ SR – minister Branislav Gröhling
- MPSVR SR – generálny tajomník SÚ Karol Zimmer
- EKŠ – 10.7.2020, 21.8.2020
- SAAV – požiadavka na zapojenie zamestnávateľov do tímu posudzovateľov akreditácií
- Predsedníctvo HSR
- Predseda Úradu vlády Július Jakab
- Poradca ministra hospodárstva SR Jozef Mihál

3

PRÍPRAVA OBSAHU REFORMY PRE FOND OBNOVY

4

PRÍPRAVA PREZENTÁCIÍ SSRĽZ NA WEBE



TOP OBLASTI PRE PLÁN OBNOVY



1

REFORMA FORMÁLNEHO SYSTÉMU VZDELÁVANIA V SÚLADE S PROGNOZAMI VÝVOJA NA TRHU PRÁCE, DIGITÁLNEJ A ZELENEJ EÚRÓPY

- ✓ optimalizácia siete a reforma financovania škôl v zmysle potrieb trhu práce
- ✓ reforma obsahu a foriem vzdelávania
- ✓ štrukturálna zmena inštitucionálneho a teritoriálneho riadenia škôl
- ✓ sledovanie a vyhodnocovanie kvality škôl
- ✓ **rozvoj systému duálneho vzdelávania**
- ✓ podpora spolupráce zamestnávateľov, vedy a výskumu so školami
- ✓ rozvíjanie nových zručností učiteľov 21. storočia
- ✓ **národná podpora a rozvoj kariérového poradenstva**
- ✓ národná politika talentu
- ✓ pravidelné testovanie gramotností v tematických oblastiach

2

REFORMA CELožIVOTNÉHO VZDELÁVANIA V ZÁJME EKONOMICKÉHO RASTU A KONKURENCIESCHOPNOSTI SLOVENSKA

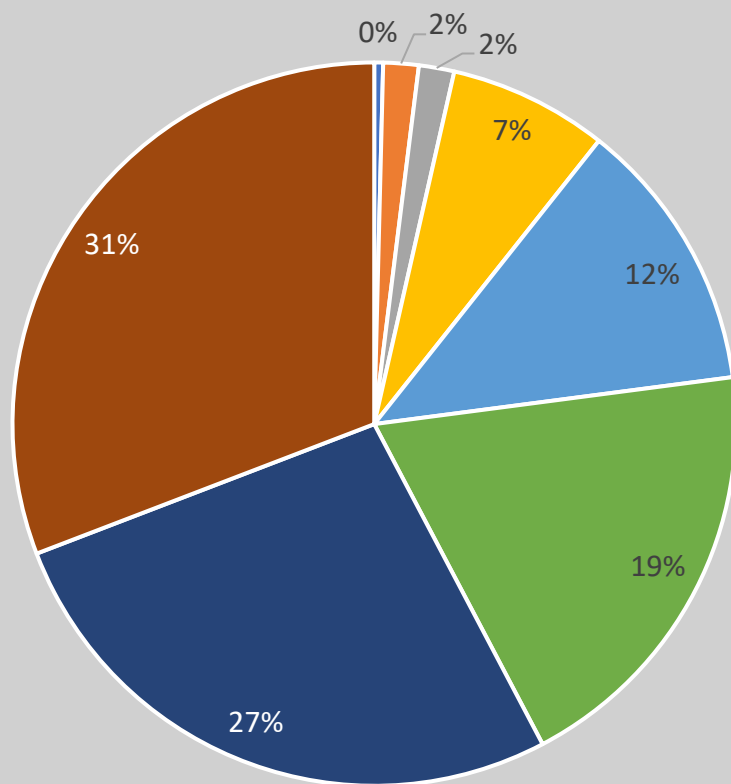
- ✓ **cielené rekvalifikácie**
- ✓ **ranking obsahu a foriem akreditovaných programov ďalšieho vzdelávania**
- ✓ **dištančné vzdelávanie IKT zručností obyvateľstva**

3

INŠTITUCIONALIZÁCIA A TRVALÁ UDRŽATEĽNOSŤ SYSTÉMU



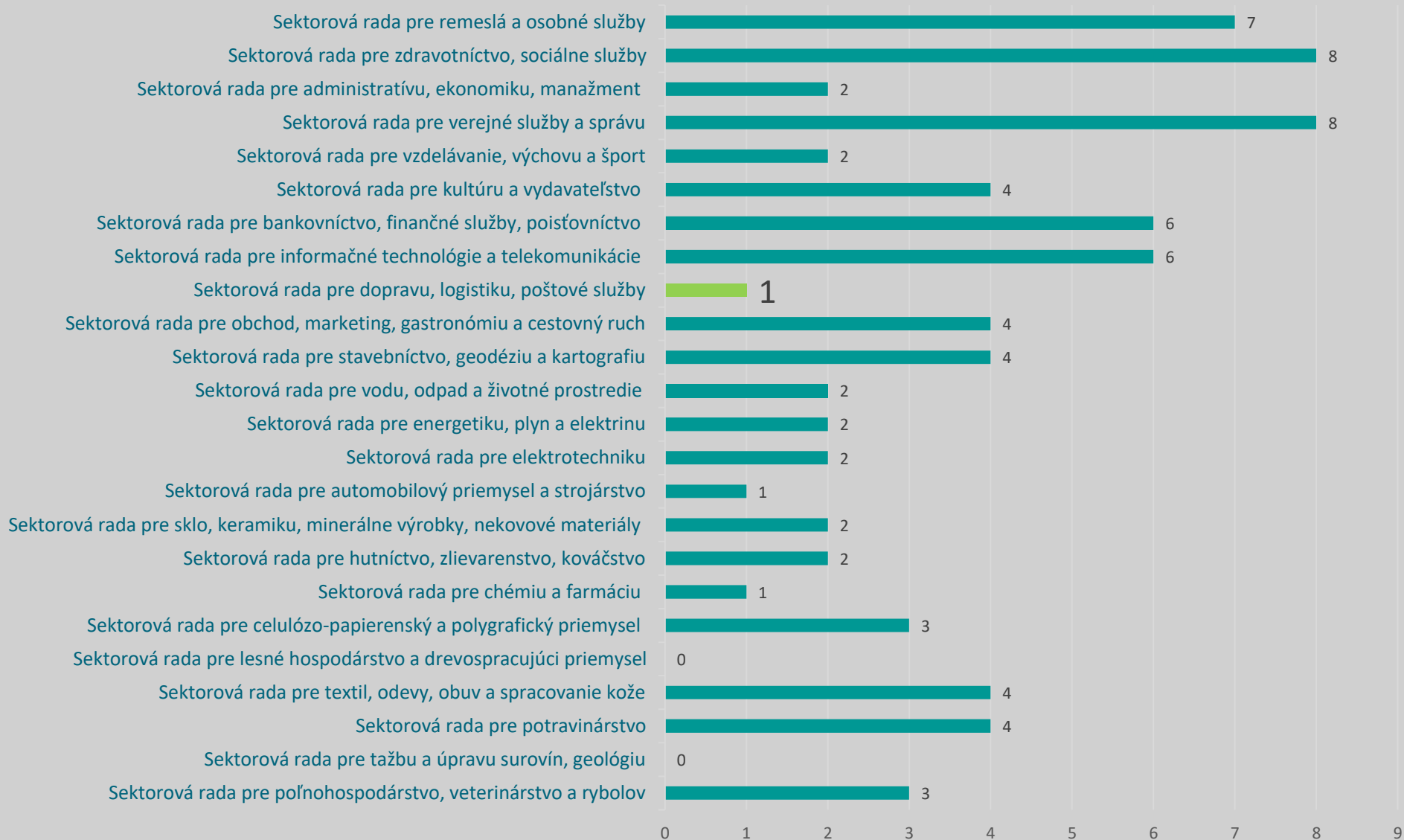
VÝBER TOP OPATRENÍ DO NSZ PRÁCA 4.0 SEKTOROVÝMI RADAMI



- Rekvalifikácie
- Predškolské vzdelávanie
- Výchovné a kariérové poradenstvo
- Vzdelávanie v základných školách
- Vzdelávanie dospelých
- Vysokoškolské vzdelávanie I., II., III. stupňa
- Stredoškolské vzdelávanie
- Procesné a systémové zmeny



PROCESNÉ A SYSTÉMOVÉ ZMENY





- ✓ **Optimalizácia siete stredných odborných škôl so zameraním na oblasť doprava, pošty, telekomunikácie, logistiku**



STREDOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE





- ✓ Komplexné prehodnotenie štátneho vzdelávacieho programu pre skupinu učebných a študijných odborov 37 - Doprava, pošty a telekomunikácie
- ✓ Analýza vývoja zamestnanosti a potrieb trhu práce na účely plánovania odborného vzdelávania
- ✓ Prispôsobenie učebných a študijných odborov aktuálnym potrebám trhu práce
- ✓ Prepájať vzdelávanie žiakov SOŠ v súlade s potrebami praxe
- ✓ Zapojenie zamestnávateľov do procesu propagácie príslušných študijných/učebných odborov zameraných na dopravu



VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE I., II., III. STUPŇA



VZDELÁVANIE DOSPELÝCH

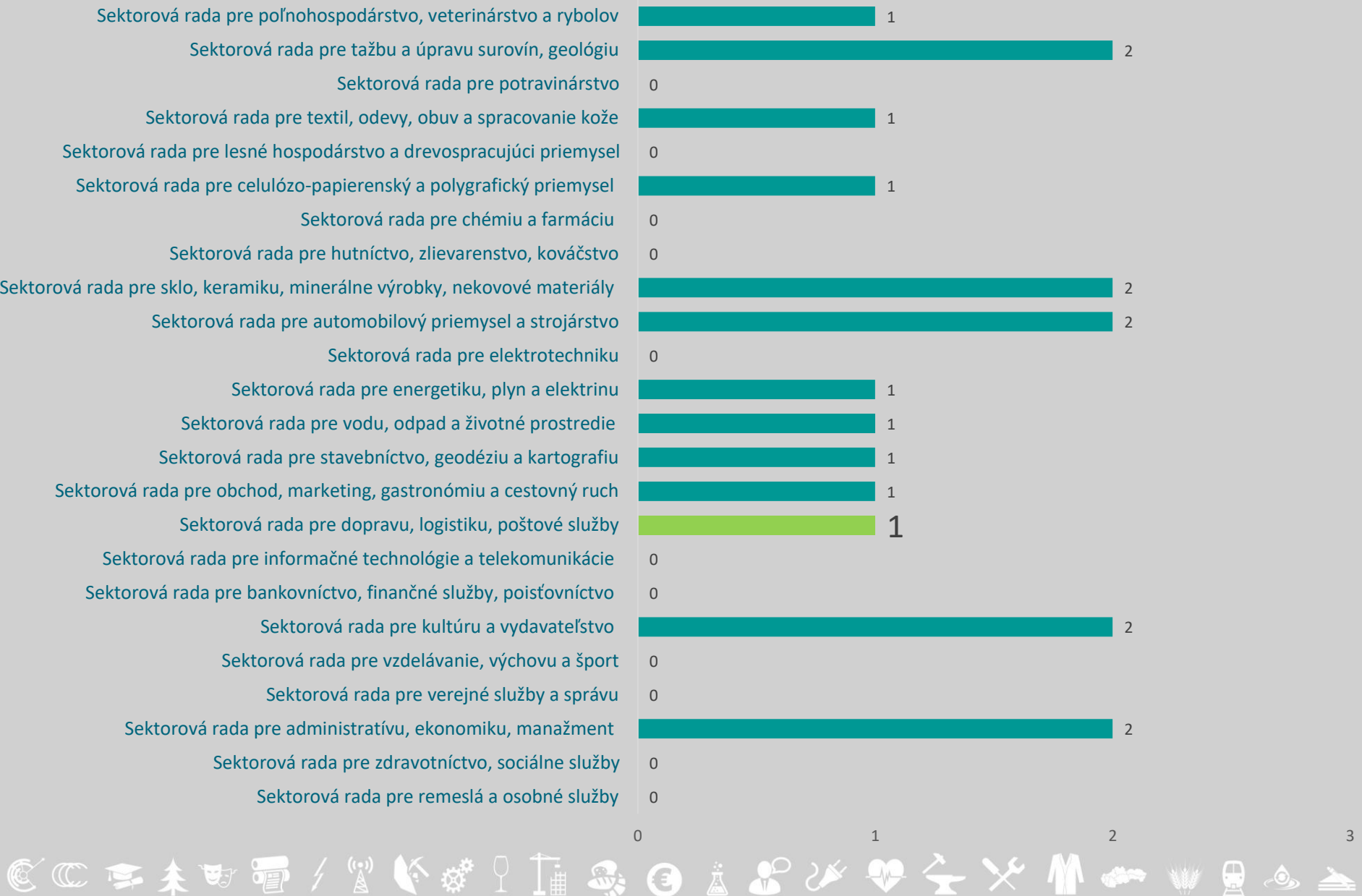




- ✓ **Prepájanie odborného vzdelávania s požiadavkami zamestnávateľov**
- ✓ **Podpora rozvoja inovatívnych zručností pedagógov SOŠ v súlade s požiadavkami trhu práce**
- ✓ **Vytvorenie podmienok pre odborné vzdelávanie majstrov odbornej výchovy**



VZDELÁVANIE V ZÁKLADNÝCH ŠKOLÁCH

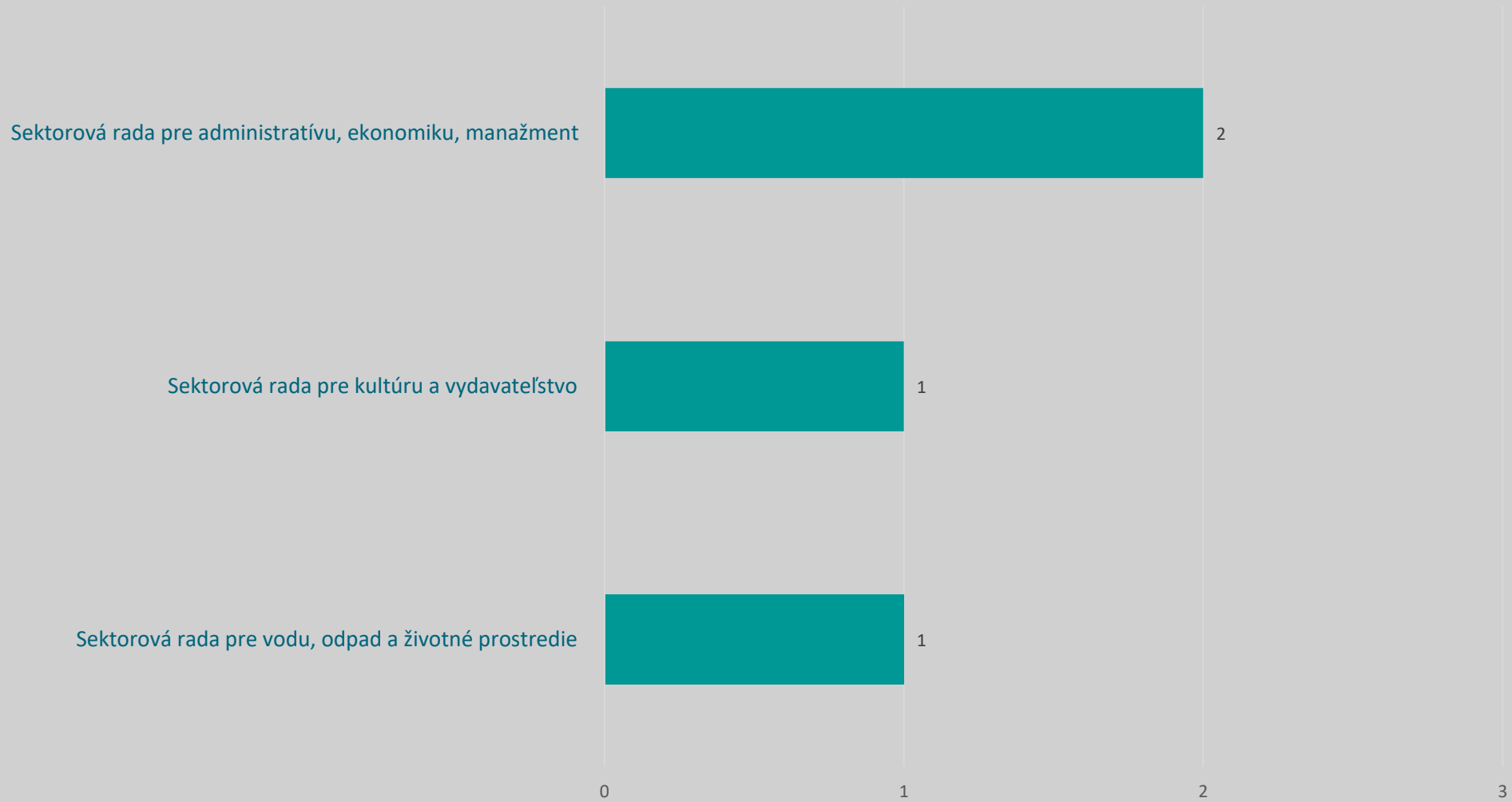




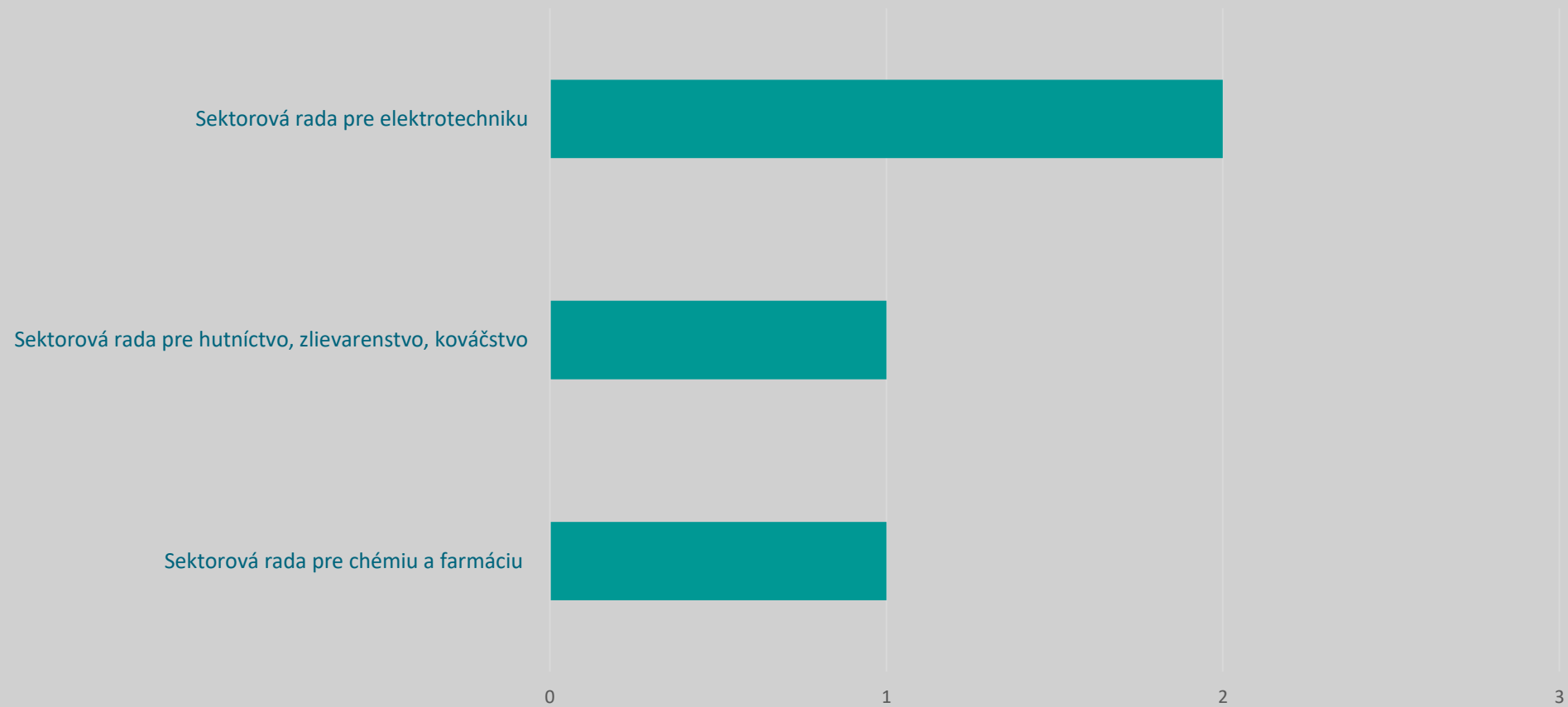
- ✓ **Zvyšovanie povedomia žiakov ZŠ a rodičov o možnostiach štúdia na SOŠ**



PREDŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE



VÝCHOVNÉ A KARIÉROVÉ PORADENSTVO



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Lucia Lednárová Dítěťová

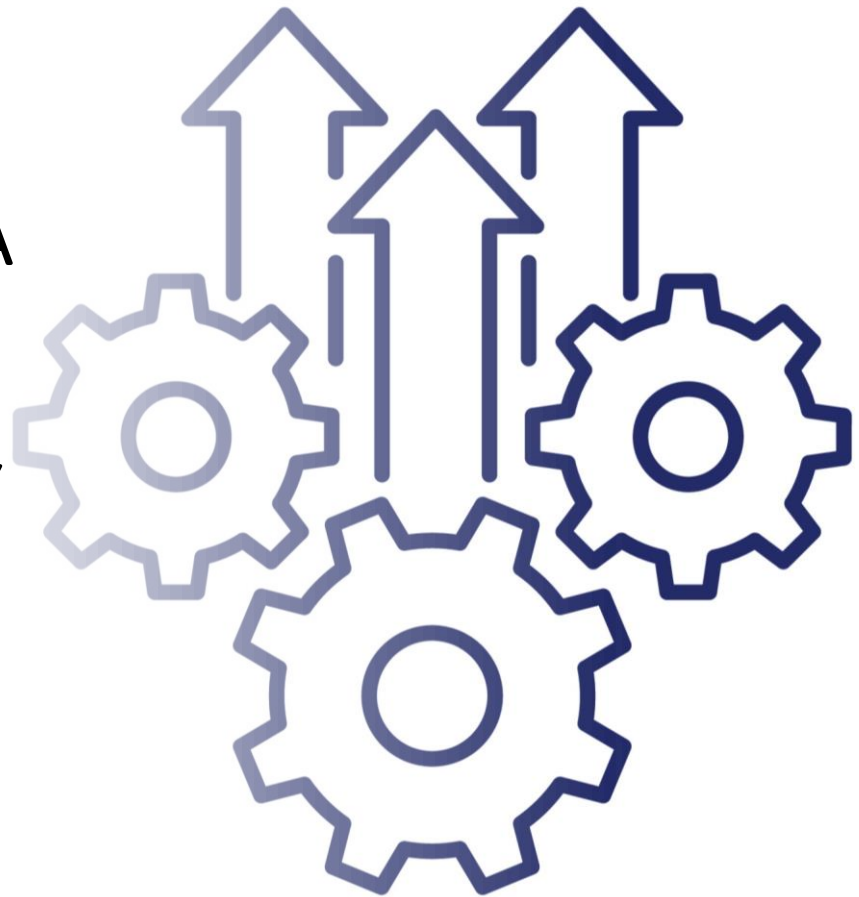
ditetova@trexima.sk

00421 905 948 662

TREXiMA



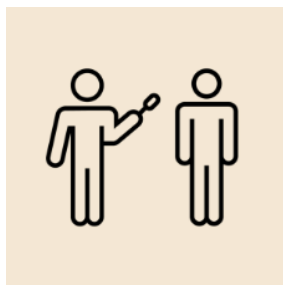
HODNOTENIE FUNKČNOSTI A EFEKTÍVNOSTI SEKTOROVEJ RADY PRE DOPRAVU, LOGISTIKU, POŠTOVÉ SLUŽBY



Názov sektorovej rady	Počet strategických opatrení navrhnutých sektorovou radou
Sek. rada pre informačné technológie a telekomunikácie	120
Sek. rada pre elektrotechniku	79
Sek. rada pre celulózo-papierenský a polygrafický priemysel	74
Sek. rada pre zdravotníctvo, sociálne služby	73
Sek. rada pre dopravu, logistiku, poštové služby	71
Sek. rada pre vzdelávanie, výchovu a šport	63
Sek. rada pre kultúru a vydavateľstvo	62
Sek. rada pre potravinárstvo	48
Sek. rada pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu	43
Sek. rada pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel	42
Sek. rada pre hutníctvo, zlievarenstvo, kováčstvo	40
Sek. rada pre remeslá a osobné služby	38
Sek. rada pre ťažbu a úpravu surovín, geológiu	38
Sek. rada pre chémiu a farmáciu	35
Sek. rada pre obchod, marketing, gastronómiu a cestovný ruch	34
Sek. rada pre administratívu, ekonomiku, manažment	33
Sek. rada pre bankovníctvo, finančné služby, poisťovníctvo	32
Sek. rada pre energetiku, plyn a elektrinu	30
Sek. rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov	30
Sek. rada pre verejné služby a správu	26
Sek. rada pre sklo, keramiku, minerálne výrobky, nekovové materiály	26
Sek. rada pre textil, odevy, obuv a spracovanie kože	22
Sek. rada pre automobilový priemysel a strojárstvo	19
Sek. rada pre vodu, odpad a životné prostredie	18
SPOLU	1096

Názov sektorovej rady	Počet aktivít na splnenie strategických opatrení navrhovaných sektorovou radou
Sek. rada pre informačné technológie a telekomunikácie	302
Sek. rada pre potravinárstvo	153
Sek. rada pre kultúru a vydavateľstvo	141
Sek. rada pre vzdelávanie, výchovu a šport	111
Sek. rada pre zdravotníctvo, sociálne služby	104
Sek. rada pre dopravu, logistiku, poštové služby	101
Sek. rada pre elektrotechniku	84
Sek. rada pre bankovníctvo, finančné služby, poisťovníctvo	80
Sek. rada pre remeslá a osobné služby	75
Sek. rada pre celulózo-papierenský a polygrafický priemysel	74
Sek. rada pre verejné služby a správu	71
Sek. rada pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu	60
Sek. rada pre chémiu a farmáciu	59
Sek. rada pre obchod, marketing, gastronómiu a cestovný ruch	58
Sek. rada pre vodu, odpad a životné prostredie	54
Sek. rada pre hutníctvo, zlievarenstvo, kováčstvo	51
Sek. rada pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel	48
Sek. rada pre administratívu, ekonomiku, manažment	46
Sek. rada pre ťažbu a úpravu surovín, geológiu	44
Sek. rada pre energetiku, plyn a elektrinu	36
Sek. rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov	35
Sek. rada pre sklo, keramiku, minerálne výrobky, nekovové materiály	32
Sek. rada pre automobilový priemysel a strojárstvo	28
Sek. rada pre textil, odevy, obuv a spracovanie kože	27
SPOLU	1874

Názov sektorovej rady	Počet NŠZ garantovaných sektorovou radou
Sek. rada pre zdravotníctvo, sociálne služby	235
Sek. rada pre verejné služby a správu	170
Sek. rada pre kultúru a vydavateľstvo	158
Sek. rada pre administratívu, ekonomiku, manažment	110
Sek. rada pre dopravu, logistiku, poštové služby	107
Sek. rada pre bankovníctvo, finančné služby, poisťovníctvo	89
Sek. rada pre obchod, marketing, gastronómiu a cestovný ruch	87
Sek. rada pre remeslá a osobné služby	83
Sek. rada pre energetiku, plyn a elektrinu	79
Sek. rada pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu	79
Sek. rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov	75
Sek. rada pre vzdelávanie, výchovu a šport	75
Sek. rada pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel	68
Sek. rada pre sklo, keramiku, minerálne výrobky, nekovové materiály	61
Sek. rada pre automobilový priemysel a strojárstvo	60
Sek. rada pre informačné technológie a telekomunikácie	55
Sek. rada pre vodu, odpad a životné prostredie	55
Sek. rada pre potravinárstvo	53
Sek. rada pre textil, odevy, obuv a spracovanie kože	53
Sek. rada pre ťažbu a úpravu surovín, geológiu	51
Sek. rada pre hutníctvo, zlievarenstvo, kováčstvo	50
Sek. rada pre chémiu a farmáciu	45
Sek. rada pre elektrotechniku	35
Sek. rada pre celulózo-papierenský a polygrafický priemysel	30
SPOLU	1874



Propagácia sektora a činnosti
sektorovej rady zameranej na
zvýšenie atraktívnosti sektora

NÁRODNÉ ŠTANDARDY ZAMESTNANIA



HARMONOGRAM

p.č.	Názov NŠZ	REVÍZIA/ TVORBA	Autor NŠZ	Člen pracovnej skupiny	termín
1	Vodič špeciálneho nákladného motorového vozidla	R	Marcel Zeher	Mário Oleš	júl 2020
2	Rušňovodič v železničnej doprave	R	Marián Lelovský		júl 2020
12	Vodič trolejbusu	R	Martin Jerguš		júl 2020
21	Technický špecialista v cestnej doprave (okrem mestskej hromadnej dopravy)	T	Marcel Zeher	Branislav Škúci	júl 2020
3	Sprievodca a vlakvedúci v osobnej železničnej doprave	R	Marián Lelovský		august 2020
7	Mechanik, opravár železničných koľajových vozidiel a traťových strojov	R	Katarína Tóthová	Valéria Tibenská	august 2020
10	Vodič autobusu	R	Martin Jerguš	Branislav Škúci	august 2020
29	Kuriér	T	Jozef Gnap		august 2020
4	Stevard v osobnej železničnej doprave	R	Marián Lelovský		september 2020
5	Revízor vo verejnej osobnej doprave	R	Marián Lelovský	Branislav Škúci	september 2020
8	Administratívny pracovník v mestskej hromadnej doprave	R	Monika Brinzíková		september 2020
11	Vodič električky	R	Martin Jerguš		september 2020
6	Pokladník a predavač lístkov vo verejnej osobnej doprave	R	Marián Lelovský	Branislav Škúci	október 2020
9	Administratívny pracovník v železničnej doprave	R	Katarína Tóthová	Valéria Tibenská	október 2020
35	Vodič osobného motorového vozidla	R	Danka Kovačičová	Mário Oleš	október 2020
104	Technik údržby lietadiel	T	Alena Novák-Sedláčková		október 2020

ŠKOLENIE K TVORBE A REVÍZII NŠZ – PODMIENKA PRE AUTOROV

1. 2.6.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
2. 4.6.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
3. 9.6.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
4. 11.6.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
5. 16.6.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
6. 18.6.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
7. 1.7.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
8. 3.8.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
9. 2.9.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
10. 1.10.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
11. 2.11.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS
12. 1.12.2020, 9:00 – 11:30, MS TEAMS



Vodič električky

(Kód: 496783/2)

Autor: monika.brinzikova@dpmk.sk,
jergus.zdruzeniemhd@gmail.com

Aktualizované: 21.09.2020 12:45:13

40%

Stav pripomienkovanie

Ukončiť pripomienkovanie >

Vyradit' >

Základné informácie - charakteristika, názov, SKKR, ISCED...

Alternatívne názvy - názov v rôznych jazykoch

Certifikáty - vyžadované, odporúčané

Regulácie - NŠZ regulované zákonom, nariadením

Prax - vyžadovaná, odporúčaná

Klasifikácie - SK-ISCO-08, SK NACE Rev. 2

Kompetenčný model - kľúčové kompetencie, odborné vedomosti, odborné zručnosti

Pracovné prostriedky - prostriedky používané pri práci

Profil práce - charakter, postup, vedenie, zodpovednosť

SZČ - vytvorenie verzie SZČ NŠZ a úprava predpokladov pre SZČ NŠZ

Titulný obrázok - vloženie informačného obrázka k NŠZ

Pripomienky - prehľad pripomienok

Denník - prehľad zmien stavov NŠZ

 Zobraziť

 Porovnanie NŠZ

 Vytvoriť kópiu NŠZ

 Priradenie OV a OZ

 Základné informácie

 Alternatívne názvy

 Certifikáty

 Regulácie

 Prax

 Klasifikácie

 Kompetenčný model

 Pracovné prostriedky

 Profil práce

 SZČ

 Titulný obrázok

 Návrhy

 Pripomienky

 Denník

 Pracovná skupina

 Autor



Kód	Názov	Kategória	Príznak	Vytvorené	Aktualizované	Akcie
H.4.2.0001	štruktúra a organizácia železničnej dopravy a prepravy	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0002	normy, predpisy a pravidlá železničnej dopravy a prepravy	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0003	podmienky prepravy osôb a nákladu na železnici	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0004	zásady prevádzky železničnej dopravy a prepravy	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0005	spôsoby riadenia mechanizačných prostriedkov	Železničná doprava	Sektorová (1) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0006	informačné systémy v železničnej doprave	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0007	metódy a princípy vypracovávaní inovatívnych zámerov pre rozvoj železničnej infraštruktúry	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0008	zásady tvorby technologických postupov v železničnej doprave a preprave	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0009	metódy riadenia prevádzkovej činnosti pracoviska v doprave	Železničná doprava	Sektorová (16) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť
H.4.2.0010	konštrukčné a projektové práce telekomunikačnej a zabezpečovacej techniky	Železničná doprava	Sektorová (17) ?	23.12.2019	23.12.2019	Zobraziť



Pridať odbornú vedomosť

Vodič električky

Odborná vedomosť*

Prosím, vyberte možnosť

SKKR*

Prosím, vyberte možnosť

Špecifikácia

Vyplňte popis

Perspektíva*

Aktuálna

Uložiť

Nenašli ste odbornú vedomosť v databáze, pridajte návrh na rozšírenie databázy:

+ Pridať návrh



Pridať odbornú vedomosť

Vodič električky

Odborná vedomosť*

Prosím, vyberte možnosť

SKKR*

Prosím, vyberte možnosť

Špecifikácia

Vyplňte popis

Perspektíva*

Aktuálna

Uložiť

Nenašli ste odbornú vedomosť v databáze, pridajte návrh na rozšírenie databázy:



+ Pridať návrh



💡 Pridať návrh odbornej vedomosti

Vodič električky

Typ návrhu*

Nová položka

Názov*

Navrhovaný názov

NŠZ

SKKR*

Prosím, vyberte možnosť

Špecifikácia

Vyplňte popis

Perspektíva*

Aktuálna

Prosím, vyberte možnosť

Aktuálna

Budúca



Pridať odbornú zručnosť

Vodič električky

Odborná zručnosť*

Prosím, vyberte možnosť

SKKR*

Prosím, vyberte možnosť

Špecifikácia

Vyplňte popis

Perspektíva*

Aktuálna

Uložiť

Nenašli ste odbornú zručnosť v databáze, pridajte návrh na rozšírenie databázy:

+ Pridať návrh



Vodič električky

(Kód: 496783/2)

 Základné informácie

 Alternatívne názvy

 Certifikáty

 Regulácie

 Prax

 Klasifikácie

 Kompetenčný model

 Pracovné prostriedky

 Profil práce

 SZČ

 Titulný obrázok

 Návrhy

 Pripomienky

 Denník

 Pracovná skupina

 Autor

Autor: monika.brinzikova@dpmk.sk,
jergus.zdruzeniemhd@gmail.com

Aktualizované: 21.09.2020 12:45:13

40%

Stav pripomienkovanie

Ukončiť pripomienkovanie >

Vyradiť >

Základné informácie - charakteristika, názov, SKKR, ISCED...

Alternatívne názvy - názov v rôznych jazykoch

Certifikáty - vyžadované, odporúčané

Regulácie - NŠZ regulované zákonom, nariadením

Prax - vyžadovaná, odporúčaná

Klasifikácie - SK-ISCO-08, SK NACE Rev. 2

Kompetenčný model - kľúčové kompetencie, odborné vedomosti, odborné zručnosti

Pracovné prostriedky - prostriedky používané pri práci

Profil práce - charakter, postup, vedenie, zodpovednosť

SZČ - vytvorenie verzie SZČ NŠZ a úprava predpokladov pre SZČ NŠZ

Titulný obrázok - vloženie informačného obrázka k NŠZ

Pripomienky - prehľad pripomienok

Denník - prehľad zmien stavov NŠZ

 Zobrazíť

 Porovnanie NŠZ

 Vytvoriť kópiu NŠZ

 Priradenie OV a OZ

Vodič električky

NŠZ boli pridané medzi porovnávané.

 Odborné vedomosti

 Odborné zručnosti

 Špecifické klúčové kompetencie

Porovnávané NŠZ

× Vodič trolejbusu (496784/1)

Uložit

Porovnávané NŠZ

496784/1

Vodič trolejbusu

Odborné vedomosti		Aktuálne NŠZ 16 Doprava, logistika a poštové služby Úroveň 2 pripomienkovanie				Vodič trolejbusu 16 Doprava, logistika a poštové služby Úroveň 2 zverejnené v IS NSP
Názov	Príznak	SKKR	Špecifikácia	Perspektíva	Akcia	SKKR
vnútorné organizačné smernice -...	Prierezová	Úroveň 2	-	Aktuálna	—	Úroveň 2
právne predpisy a základné pojmy...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2		Aktuálna	—	Úroveň 2
právne predpisy v oblasti dráh	Sektorová (16) ?	Úroveň 2		Aktuálna	—	Úroveň 2
elektrotechnika	Sektorová (11) ?	Úroveň 2		Aktuálna	—	Úroveň 2
spôsoby kontroly cestujúcich v d...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2		Aktuálna	—	Úroveň 2
zásady bezpečnej prevádzky elekt...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2	-	Aktuálna	—	-
spôsoby vedenia, obsluhy a údržb...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2	-	Aktuálna	—	-
podmienky prepravy osôb a batoži...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2		Aktuálna	—	Úroveň 2
systémy umelej inteligencie pri...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2	-	Budúca	—	-
automatizovaný systém kontroly n...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2	-	Budúca	—	-
metódy zavádzania prvkov umelej...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2	-	Budúca	—	-
metódy vyhodnocovania údajov v p...	Sektorová (16) ?	Úroveň 2	-	Budúca	—	-
zásady hygieny práce, bezpečnost...	Prierezová	Úroveň 2	-	Aktuálna	—	Úroveň 2
zásady poskytovania prvej pomoci	Sektorová (23) ?	Úroveň 2		Aktuálna	—	Úroveň 2

Vodič električky

(Kód: 496783/2)

 Základné informácie

 Alternatívne názvy

 Certifikáty

 Regulácie

 Prax

 Klasifikácie

 Kompetenčný model

 Pracovné prostriedky

 Profil práce

 SZČ

 Titulný obrázok

 Návrhy

 Pripomienky

 Denník

 Pracovná skupina

 Autor

Autor: monika.brinzikova@dpmk.sk

jergus.zdruzeniemhd@gmail.com

Aktualizované: 21.09.2020 12:45:13

40%

Stav pripomienkovanie

Ukončiť pripomienkovanie >

Vyradiť >

Základné informácie - charakteristika, názov, SKKR, ISCED...

Alternatívne názvy - názov v rôznych jazykoch

Certifikáty - vyžadované, odporúčané

Regulácie - NŠZ regulované zákonom, nariadením

Prax - vyžadovaná, odporúčaná

Klasifikácie - SK-ISCO-08, SK NACE Rev. 2

Kompetenčný model - kľúčové kompetencie, odborné vedomosti, odborné zručnosti

Pracovné prostriedky - prostriedky používané pri práci

Profil práce - charakter, postup, vedenie, zodpovednosť

SZČ - vytvorenie verzie SZČ NŠZ a úprava predpokladov pre SZČ NŠZ

Titulný obrázok - vloženie informačného obrázka k NŠZ

Pripomienky - prehľad pripomienok

Denník - prehľad zmien stavov NŠZ

 Zobraziť

 Porovnanie NŠZ

 Vytvoriť kópiu NŠZ

 Priradenie OV a OZ

Priradené odborné vedomosti

Vodič električky

Odborné vedomosti

Aktuálne NŠZ

16 Doprava, logistika a poštové služby

Úroveň 2 pripomienkovanie

Názov	Kategória	Priradené OZ	Príznak	Akcia
automatizovaný systém kontroly nad dopravnými prostr...	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
elektrotechnika	Elektrotechnika, elektronika, au...	1	Sektorová (11) ?	Priradiť OZ
metódy vyhodnocovania údajov v prevádzke poskytovaný...	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
metódy zavádzania prvkov umelej inteligencie v dopra...	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
podmienky prepravy osôb a batožiny	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
právne predpisy a pojmy v oblasti BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri...	1	Sektorová (22) ?	Priradiť OZ
právne predpisy a základné pojmy v oblasti cestnej p...	Štátna správa a samospráva	0	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
právne predpisy v oblasti dráh	Štátna správa a samospráva	0	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ



Odborné zručnosti

Vodič električky

[+ Pridať záznam](#)

Počet záznamov: 16

Názov	SKKR	Špecifikácia	Perspektíva	Príznak	Dátum poslednej úpravy	Akcie
spracovanie a vyhodnocovanie údajov a dát zo senzorov na palube dopravných prostriedkov za pomoci umelej inteligencie	 Úroveň 2	-	Budúca	Sektorová (16) ?	21.09.2020 	Zobraziť Upraviť Odstrániť
obsluha automatizovaných systémov kontroly nad dopravnými prostriedkami	 Úroveň 2	-	Budúca	Sektorová (16) ?	17.09.2020 	Zobraziť Upraviť Odstrániť
uplatňovanie vedomostí z konštrukcie vozidiel pri identifikácii porúch počas prevádzkovania vozidla	 Úroveň 2	-	Aktuálna	Sektorová (16) ?	06.08.2020 	Zobraziť Upraviť Odstrániť
vykonávanie určených činností na elektrických zariadeniach v súlade s platnými právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP	 Úroveň 2	-	Aktuálna	Sektorová (11) ?	06.08.2020 	Zobraziť Upraviť Odstrániť



Priradené odborné vedomosti

Vodič električky

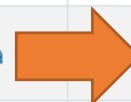
Odborné vedomosti

Aktuálne NŠZ

16 Doprava, logistika a poštové služby

Úroveň 2 pripomienkovanie

Názov	Kategória	Priradené OZ	Príznak	Akcia
automatizovaný systém kontroly nad dopravnými prostr...	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
elektrotechnika	Elektrotechnika, elektronika, au...	1	Sektorová (11) ?	Priradiť OZ
metódy vyhodnocovania údajov v prevádzke poskytovaný...	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
metódy zavádzania prvkov umelej inteligencie v dopra...	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
podmienky prepravy osôb a batožiny	Doprava a preprava	1	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
právne predpisy a pojmy v oblasti BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri...	1	Sektorová (22) ?	Priradiť OZ
právne predpisy a základné pojmy v oblasti cestnej p...	Štátna správa a samospráva	0	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ
právne predpisy v oblasti dráh	Štátna správa a samospráva	0	Sektorová (16) ?	Priradiť OZ



ZMENY V ZOZNAME NŠZ

NŠZ Vedúci logistiky

- organizuje činnosti skladníkov a vodičov. Optimalizuje procesy v oblasti skladovania a dopravy. Vede evidenciu reklamácií. Vede štatistiku vyťaženia. Je zaradený v hlavnej triede 3, kde je pod riadiacim pracovníkom (manažérom) v logistike.
- Aktuálne v SR pre obchod

NŠZ Technický špecialista v cestnej doprave (okrem MHD)



INOVÁCIE V SEKTORE

Ing. Rastislav Kušpál



INOVÁCIE V SEKTORE VYPLÝVAJÚCE ZO STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV



1. AUTOMATIZÁCIA
2. DIGITALIZÁCIA
3. IoT
4. ROBOTIZÁCIA
5. IKT
6. BIG DATA
7. AUTONÓMNE DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY, MECHANIZMY A STREDISKÁ
8. INTEGROVANÁ DOPRAVA
9. ELEKTRONIZÁCIA
10. SMART CITIES
11. DOPRAVNÝ SYSTÉM EFEKTÍVNE VYUŽÍVAJÚCI ZDROJE
12. 3D TLAČ
13. VIRTUÁLNA REALITA





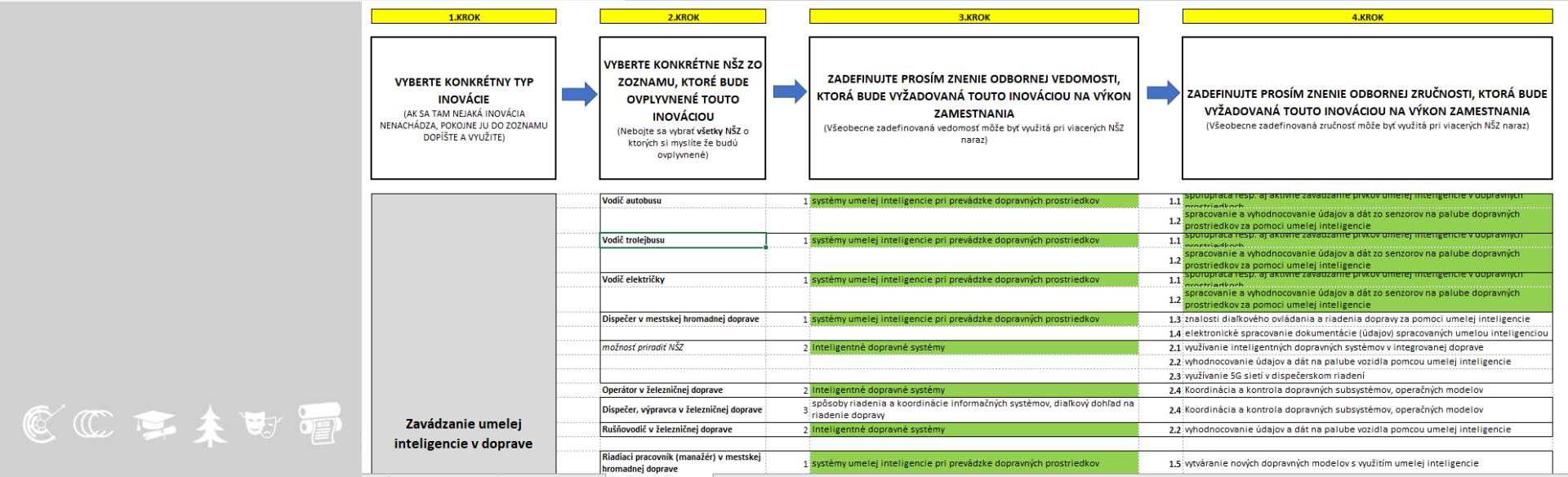
3 HLAVNÉ DOKUMENTY

NÁZOV INOVÁCIE		MOŽNÉ OBLASTI INOVÁCIE	
1	AUTOMATIZÁCIA	1.1	Automatizácia dopravných prostriedkov, mechanizmov a infraštruktúry
		1.2	Automatizácia v doprave
		1.3	Automatizácia v logistických procesoch
		1.4	Automatizácia manipulácie s batožinou na dopravných termináloch (štruktúrna kontrola osôb a batožiny, preprava, skladovanie, vykladanie, ukladanie a vykladanie a pod.)
		1.5	Automatizácia v poštových službách - automatizovaný poštový terminál na posilnení/výdávachu zariadení
		1.6	Výpravka alebo rozlíšenie informácií dopravných bodov v blízkosti zariadení a v bezprostrednej blízkosti dopravných ulíc
		1.7	Implementácia diaľkového ovládania a riadenia dopravy
		1.8	Automatizácia odovzdávacích systémov
		1.9	Prechod od prevádzky údržby (jeden nariadený prístupom alebo štruktúrna zručnosť) na štruktúru predikčnú údržbu založenú na dátových zdrojoch (dátach a analýzách štruktúry)
		1.10	Vykonalosť prevádzky (časť údržbových prác) pomocou v automatizovaných zariadeniach údržby, vykonávanie údržbových prác na diaľku a týchto zariadení (kontrola, údržba, vykonávanie špeciálnych prác na mieste výkonu údržby)
		1.11	Prognóza správnych skladovacích a distribučných informácií systémov s manipuláciou skladovaciu techniku
		1.12	Automatizácia technického odberu lietadiel na letiskách
2	DIGITALIZÁCIA	2.1	Digitalizácia, poskytnutie kontroly v logistických procesoch
		2.2	Digitalizácia terminálov
			príkazník pre naplnenie ďalších náležitostí (napríklad: množstvo)
3	IOT	3.1	IOT v železničných systémoch
		3.2	IOT zariadenia v predikčnej údržbe
		3.3	Diaľkové ovládanie
		3.4	Machine learning
			príkazník pre naplnenie ďalších náležitostí (napríklad: množstvo)
4	ROBOTIZÁCIA	4.1	Nasadenie robotov v logistike
		4.2	Preprava materiálu robotmi v logistike
		4.3	Robotizácia zariadení sietí (služby v oblasti cestovných dokladov, občerstvenia, stravovania a pod.)
		4.4	Robotizácia v poštových službách - vykonávanie bežných služieb
		4.5	Využívanie bežných robotov pre doručenie zásielok
		4.6	Implementácia integrovaných paliet, mobilných robotických systémov, kooperatívnych robotov, automatických skladovacích systémov, automatizovaných systémov riadenia
		4.7	Logistika 4.0 - komplexné prepojenie nákladných dopravných prostriedkov v plánovacích, výrobných a skladovacích súhrnch spolu s mapou celého dátového a dopravného systému, vrátane počítača a jeho vývoja
5	IKT	5.1	Nové možnosti v implementácii IKT v oblasti poskytnutia štruktúry technického času, kooperatívneho a súb. ekonomického vyhodnocovania
		5.2	Prognóza vývoju dopravy a poštových služieb a skladov (I a II) a bytového hospodárstva
			príkazník pre naplnenie ďalších náležitostí (napríklad: množstvo)
6	BIG DATA	6.1	Využívanie BIG DATA pre nasadenie prístrojov údržby dopravných prostriedkov, mechanizmov a infraštruktúry
		6.2	Analýza dát o preprave cestujúcich a súb. vyhodnocovanie
		6.3	Optimizácia
			príkazník pre naplnenie ďalších náležitostí (napríklad: množstvo)
7	AUTONOMNÉ DOPRAVNÉ	7.1	Automatizácia operácií a kontrol cestujúcich
		7.2	Regulácia tercieho prístroja v poštových službách

SK ISCO-08	ZOZNAM NŠZ/NÁZOV INOVÁCIE	AUTOMATIZÁCIA	DIGITALIZÁCIA	IOT	ROBOTIZÁCIA	IKT	BIG DATA
832004	Vodič špeciálneho nákladného motorového vozidla						
831001	Ruňovodič v železničnej doprave						
5112001	Správca a vlakvedúci v osobnej železničnej doprave			x			x
5112002	Stavár v osobnej železničnej doprave						
5112004	Revizor vo verejnej osobnej doprave						
5230004	Pokladník a predavač lístkov vo verejnej osobnej doprave						
7233008	Mechanik, opravár železničných koľajových vozidiel a traťových strojov			x			
4323003	Administratívny pracovník v mestskej hromadnej doprave					x	
4330001	Administratívny pracovník v železničnej doprave						
8331001	Vodič autobusu	x					
8331003	Vodič električky	x				x	
8331002	Vodič trolejbusu	x					
1324006	Riadiaci pracovník (manažér) v leteckej doprave						
2112001	Letecký meteorológ						
	Technik cestnej dopravy						
2149018	Technický špecialista v leteckej infraštruktúre						
2149020	Technický špecialista v logistike						
3153001	Pilot						
3154002	Dispečer leteckej prevádzky						
3154001	Riadiaci letovej prevádzky						
2149013	Technický špecialista v cestnej doprave (okrem mestskej hromadnej dopravy)						
3153004	Letový inštruktör						
3119010	Technik v logistike a poštových službách						
8340000	Operátor vysokozdvižného vozíka						
2149017	Technický špecialista v leteckej doprave						
2149017	Technik letiskových elektronických a elektrických systémov						
2164003	Špecialista pre integrovanú dopravu						
	Vážnik						
9621001	Kuriér					x	
3155002	Technik technického zabezpečenia letových prevádzkových služieb						
9330004	Pomocný pracovník v sklade (skladový manipulát)					x	
8350004	Loďný strojník II. triedy						
8350003	Loďník						
8332001	Vodič nákladného motorového vozidla, kamiónu						
8322001	Vodič osobného motorového vozidla						
8350001	Komdiér člna						

A DOKUMENT B DOKUMENT C DOKUMENT (+)

A DOKUMENT B DOKUMENT C DOKUMENT (+)



A DOKUMENT B DOKUMENT C DOKUMENT (+)

: 4

NÁZOV INOVÁCIE		MOŽNÉ OBLASTI INOVÁCIE
AUTOMATIZÁCIA	1.1	Automatizácia dopravných prostriedkov, mechanizmov a infraštruktúry
		Automatizácia v doprave
	1.2	Automatizácia v logistických procesoch
	1.3	Automatizácia manipulácie s batožinou na dopravných termináloch (detekčná kontrola osôb a batožiny, preprava, skladovanie, vykladanie, nakladanie a vykládanie a pod.)
	1.4	Automatizácia v poštových službách - automatizované poštové terminály na podanie/vyzdvihnutie zásielok
	1.5	Výstavba alebo rozšírenie intermodálnych prístupových bodov v blízkosti zákazníka a v bezprostrednej blízkosti dopravných uzlov
	1.6	Implementácia diaľkového dohľadu a riadenia dopravy
	1.7	Automatizácia odbavovacích systémov
	1.8	Prechod od preventívnej údržby (plán nastavený priemerom alebo štatistikou životnosti) na flexibilnú prediktívnu údržbu založenú na aktuálnych online dátach a analýze skutočného stavu
	1.9	Vykonávanie prevažnej časti údržbárskych prác personálom v centralizovaných strediskách údržby; vykonávanie niektorých údržbárskych prác na diaľku z týchto stredísk (softvérové aktualizácie, vysielanie špecializovaných posádok na miesto výkonu údržby)
	1.10	Prepojenie výrobných skladových a podnikových informačných systémov s manipulačnou skladovou technikou
	1.11	Automatizácia odbavenia cestujúcich na letiskách
	1.12	Automatizácia technického odbavenia lietadiel na letiskách
	1.1	Automatizácia v systémoch riadenia vzdušného priestoru
		priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
DIGITALIZÁCIA	2.1	Digitalizácia, pokročilá konektivita v logistických procesoch
	2.2	Digitalizácia terminálov
		priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
IoT	3.1	IoT v železničných systémoch
	3.2	IoT zariadenia v prediktívnej údržbe
	3.3	Digitálne dvojča
	3.4	Machine learning
		priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
ROBOTIZÁCIA	4.1	Nasadenie robotov v logistike
	4.2	Prepravné samoučiace roboty v logistike
	4.3	Robotizácia zákazníckeho servisu (služby v oblasti cestovných dokladov, občerstvenia, stravovania a pod.)
	4.4	Robotizácia v poštových službách - využívanie bezobslužných zariadení
	4.5	Využívanie kuriérskych robotov pre doručenie zásielok
	4.6	Implementácia inteligentných palet, mobilných robotických systémov, kooperatívnych robotov, automatických triediacich a skladovacích systémov, multiagentových systémov riadenia
	4.7	Logistika 4.0 - komplexné prepojenie nákladných dopravných prostriedkov v plánovacích, výrobných a skladovacích softvérov spolu s napr. online dátami o dopravnej situácii, vrátane počia a jeho vývoja
		priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
IKT	5.1	Nové možnosti v implementácii IKT v oblasti poznania skutočného technického stavu komponentov a ich okamžitého vyhodnocovania
	5.2	Prepojenie sféry dopravy a poštových služieb s oblasťou IT a kybernetickou bezpečnosťou
		priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
	6.1	Využívanie BIG DATA pri nastavovaní pravidiel údržby dopravných prostriedkov, mechanizmov a infraštruktúry
	6.2	Žiar diód a svetelné zariadenia a ich udržiavanie



		SK ISCO-08	ZOZNAM NŠZ/NÁZOV INOVÁCIE	UMELÁ INTELIGENCIA	
SK ISCO-08	ZOZNAM NŠZ/NÁZOV INOVÁCIE	AUTOMATIZOVANÉ	8332004 Vodič špeciálneho nákladného motorového vozidla		LNA TA
			8311001 Rušňovodič v železničnej doprave	X	
8332004	Vodič špeciálneho nákladného motorového vozidla		5112001 Sprievodca a vlakvedúci v osobnej železničnej doprave		
8311001	Rušňovodič v železničnej doprave		5112002 Stevard v osobnej železničnej doprave		
5112001	Sprievodca a vlakvedúci v osobnej železničnej doprave		5112004 Revízor vo verejnej osobnej doprave		
5112002	Stevard v osobnej železničnej doprave		5230004 Pokladník a predavač lístkov vo verejnej osobnej doprave		
5112004	Revízor vo verejnej osobnej doprave		7233008 Mechanik, opravár železničných kolajových vozidiel a traťových strojov		
5230004	Pokladník a predavač lístkov vo verejnej osobnej doprave		4323003 Administratívny pracovník v mestskej hromadnej doprave		
7233008	Mechanik, opravár železničných kolajových vozidiel a traťových strojov		4323001 Administratívny pracovník v železničnej doprave		
4323003	Administratívny pracovník v mestskej hromadnej doprave		8331001 Vodič autobusu	X	
4323001	Administratívny pracovník v železničnej doprave		8331003 Vodič električky	X	
8331001	Vodič autobusu		8331002 Vodič trolejbusu	X	
8331003	Vodič električky		1324006 Riadiaci pracovník (manažér) v leteckej doprave		
8331002	Vodič trolejbusu		2112001 Letecký meteorológ		
1324006	Riadiaci pracovník (manažér) v leteckej doprave		2149018 Technický špecialista v letiskovej infraštruktúre		
2112001	Letecký meteorológ				
2149018	Technický špecialista v letiskovej infraštruktúre				

		NÁVRH ODBORNEJ VEDOMOSTI	NÁVRH ODBORNEJ ZRUČNOSTI
Vodič autobusu	1	systémy umelej inteligencie pri prevádzke dopravných prostriedkov	1.1 spolupráca resp. aj aktívne zavádzanie prvkov umelej inteligencie v dopravných prostriedkoch
			1.2 spracovanie a vyhodnocovanie údajov a dát zo senzorov na palube dopravných prostriedkov za pomoci umelej inteligencie
Vodič trolejbusu	1	systémy umelej inteligencie pri prevádzke dopravných prostriedkov	1.1 spolupráca resp. aj aktívne zavádzanie prvkov umelej inteligencie v dopravných prostriedkoch
			1.2 spracovanie a vyhodnocovanie údajov a dát zo senzorov na palube dopravných prostriedkov za pomoci umelej inteligencie
Vodič električky	1	systémy umelej inteligencie pri prevádzke dopravných prostriedkov	1.1 spolupráca resp. aj aktívne zavádzanie prvkov umelej inteligencie v dopravných prostriedkoch
			1.2 spracovanie a vyhodnocovanie údajov a dát zo senzorov na palube dopravných prostriedkov za pomoci umelej inteligencie

BUDÚCE OV A OZ



NÁVRH PRACOVNÝCH SKUPÍN PRE INOVÁCIE V NŠZ

- I. ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA** (p. Lelovský, p. Janšo)
- II. MHD** (p. Brinziková, p. Jerguš)
- III. LETECKÁ DOPRAVA** (p. Novák Sedláčková, p. Mader-Kutská)
- IV. CESTNÁ DOPRAVA, LOGISTIKA** (p. Gnap)
- V. POŠTY** (p. Loučková)
- VI. INOVÁCIE PRIEREZOVO** (p. Kušpál, p. Majerčák)



RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Tri základné otázky

1. Forma hodnotenia?
2. Kritériá výberu?
3. Centrálne/sektorovo orientované kritériá?



ROKOVANIE SEKTOROVEJ RADY

- 1. rokovanie: 13. jún 2019
- 2. rokovanie: 18. – 19. november 2019
- 3. rokovanie: 10. február 2020
- 4. rokovanie: 20.máj 2020 – formou aplikácie MS Teams
- **5. rokovanie: 22. september 2020**
- 6. rokovanie: december 2020 (online forma?)



ZÁVERY Z ROKOVANIA



DISKUSIA



ĎAKUJEM ZA VAŠU ÚČASŤ :)

