



SEKTOROVO
RIADENÉ
INOVÁCIE

5. ROKOVANIE

Sektorovej rady pre stavebníctvo, geodéziu a
kartografiu



PROGRAM ROKOVANIA



- I. Inštitucionálne a personálne zloženie Sektorovej rady
- II. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
- III. Spoločné vyhlásenie Sektorovej rady k téme voľných a remeselných živností
- IV. Priority programového vyhlásenia vlády SR v oblasti smerovania sektora stavebníctva, geodézie a kartografie do roku 2024
- V. Vyhodnotenie tvorby sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov a tvorby podkladov do Fondu obnovy a Národnej stratégie zamestnanosti PRÁCA 4.0
- VI. Výber kľúčových sektorových opatrení a odporúčaní pre MPSVR SR do pripravovanej národnej stratégie zamestnanosti PRÁCA 4.0
- VII. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektorovej rady pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu
- VIII. Vyhodnotenie tvorby a revízie národných štandardov zamestnaní a revízia zoznamu garantovaných NŠZ
- IX. Revízia zoznamu inovácií v sektore stavebníctvo, geodézia a kartografia
- X. Ranking poskytovateľov vzdelávania v sektore stavebníctvo, geodézia a kartografia





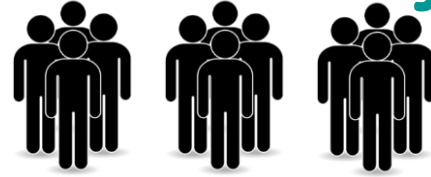
ZMENY V PERSONÁLNOM ZLOŽENÍ SEKTOROVEJ RADY

Nové členstvo:

- PaedDr. Igor Mariančík, Bratislavský samosprávny kraj

Počet členov Sektorovej rady

• Zamestnávateľské združenia



• Zamestnávateľa



• SŠ



• VŠ



• ZŠ



• 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. Tajomník vypracuje a zašle hlasovací formulár k výberu kľúčových opatrení a odporúčaní pre MPSVR SR k pripravovanej stratégii Práca 4.0
- III. Členovia - 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 (jún, júl, august, september)
- VI. Mesačné elektronické výkazníctvo (zmena formy mesačného podpisovania)



Spoločné vyhlásenie Sektorovej rady k tému **voľných a remeselných živností**



4.8.2020 mail členom Sektorovej rady

... „prehlásenie za účelom zabezpečiť kvalitu stavieb a vybraných stavebných (dokončovacích) činností“...



Návrh požadovaných zmien:

- ✓ **Zaviest' kvalifikačné podmienky na zhotovovanie stavieb a výkon činností v stavebníctve, a to príslušné vzdelanie a prax nasledovne:**
 - Fyzická osoba-podnikateľ môže byť zhotoviteľom stavby, ak má osvedčenie o živnostenskom oprávnení zhotovovať stavby na základe vysokoškolského architektonického vzdelania alebo vysokoškolského vzdelania stavebného zamerania a najmenej tri roky praxe vo výstavbe, alebo na základe úplného stredného odborného vzdelania stavebného zamerania a najmenej päť rokov praxe vo výstavbe.
 - Právnická osoba-podnikateľ môže byť zhotoviteľom stavby, ak má zhotovovanie stavieb zapísané v predmete podnikania a na riadenie, kontrolu a dozor nad zhotovovaním stavby zamestnáva ako zodpovedného zástupcu osobu s kvalifikačnými predpokladmi podľa vyššieho uvedeného odseku; to neplatí, ak kvalifikačné predpoklady podľa toho odseku spĺňa štatutárny orgán.
 - Pre sektor stavebníctva neuvažovať s existenciou voľných živností.
- ✓ **Doplniť zoznam remeselných živností v skupine 113 – Stavebníctvo o novú remeselnú živnosť Maliarstvo.**



Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky
na obdobie rokov 2020 - 2024

PRIORITY PROGRAMOVÉHO VYHLÁSENIA VLÁDY SR

V OBLASTI SMEROVANIA SEKTORA STAVEBNÍCTVO,
GEODÉZIA A KARTOGRAFIA



VYBRANÉ ZNENIA NÁVRHOV Z PVV, TÝKAJÚCE SA SEKTORA

1. Dôraz na politiku energetickej efektívnosti (budovanie energetickejšieho úsporných obydí, zatepšovania a pod.)
2. Nové stavebné predpisy zodpovedajúce potrebám 21. storočia
3. Zefektívnenie prípravy a realizácie stavieb a investičných zámerov
4. Posilnenie významu územného plánovania
5. Posilnenie zodpovednosti osôb vo výstavbe za kvalitu stavieb
6. Zefektívnenie procesu EIA
7. Vybudovanie údajovej základne vo výstavbe prostredníctvom elektronizácie a digitalizácie
8. Podpora cenovo dostupného bývania v oblasti štátneho nájomného bývania



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
- neanalyzované 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 EURÓPY

- ✓ 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

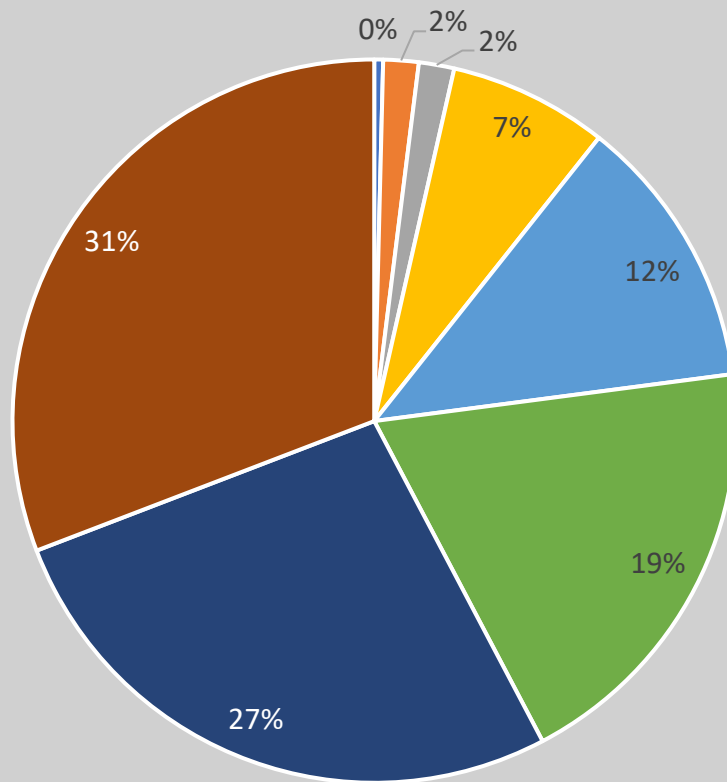
- ✓ **cielené rekvalifikácie**
- ✓ **ranking obsahu a foriem akreditovaných programov ďalšieho vzdelávania**
- ✓ dištančné vzdelávanie IKT zručností obyvateľstva

3

INŠTITUCIONALIZÁCIA A TRVALÁ UDRŽATEĽNOSŤ SYSTÉMU



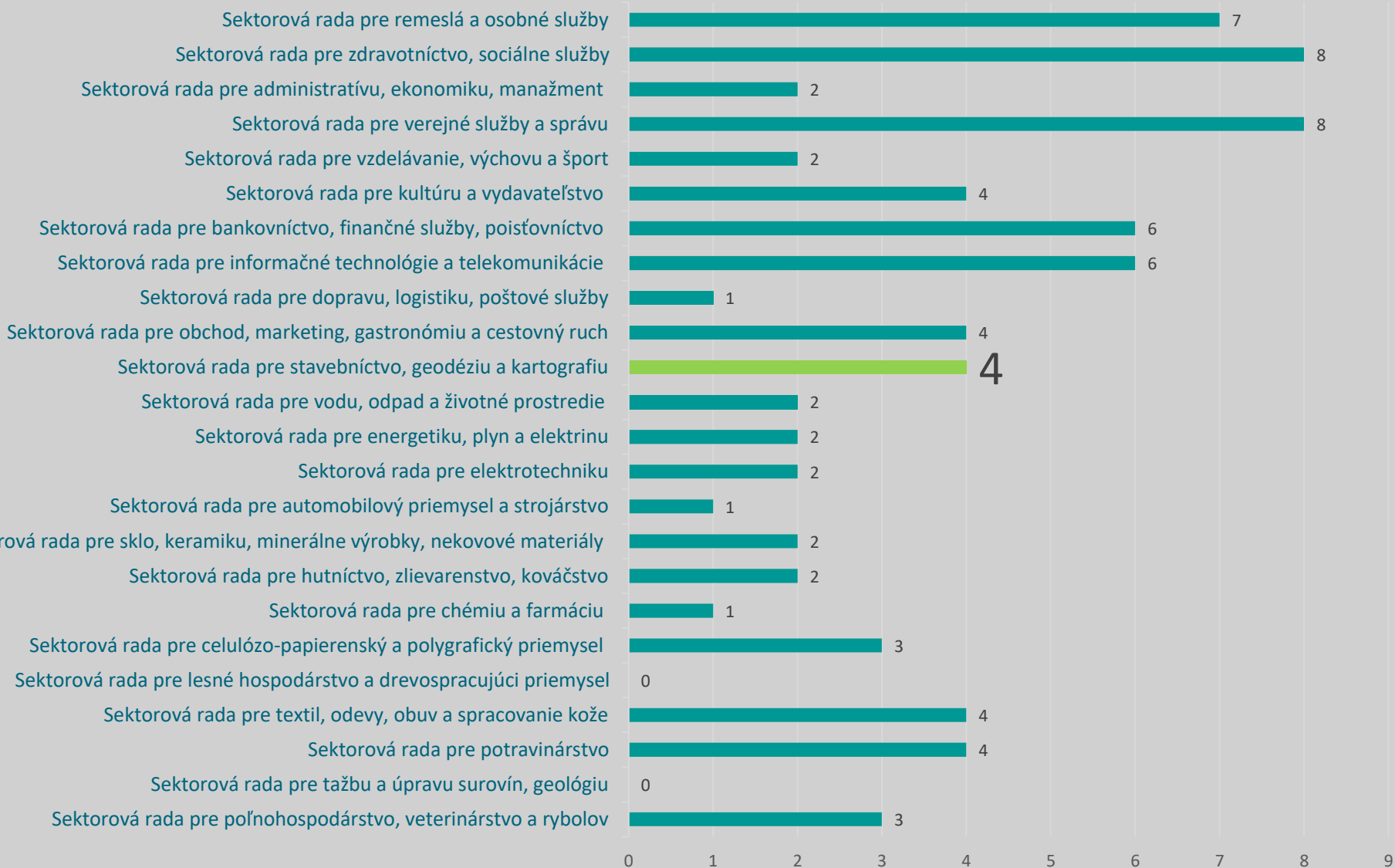
VÝBER TOP OPATRENÍ DO NSZ PRÁCA 4.0 SEKTOROVÝMI RADAMI



- 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

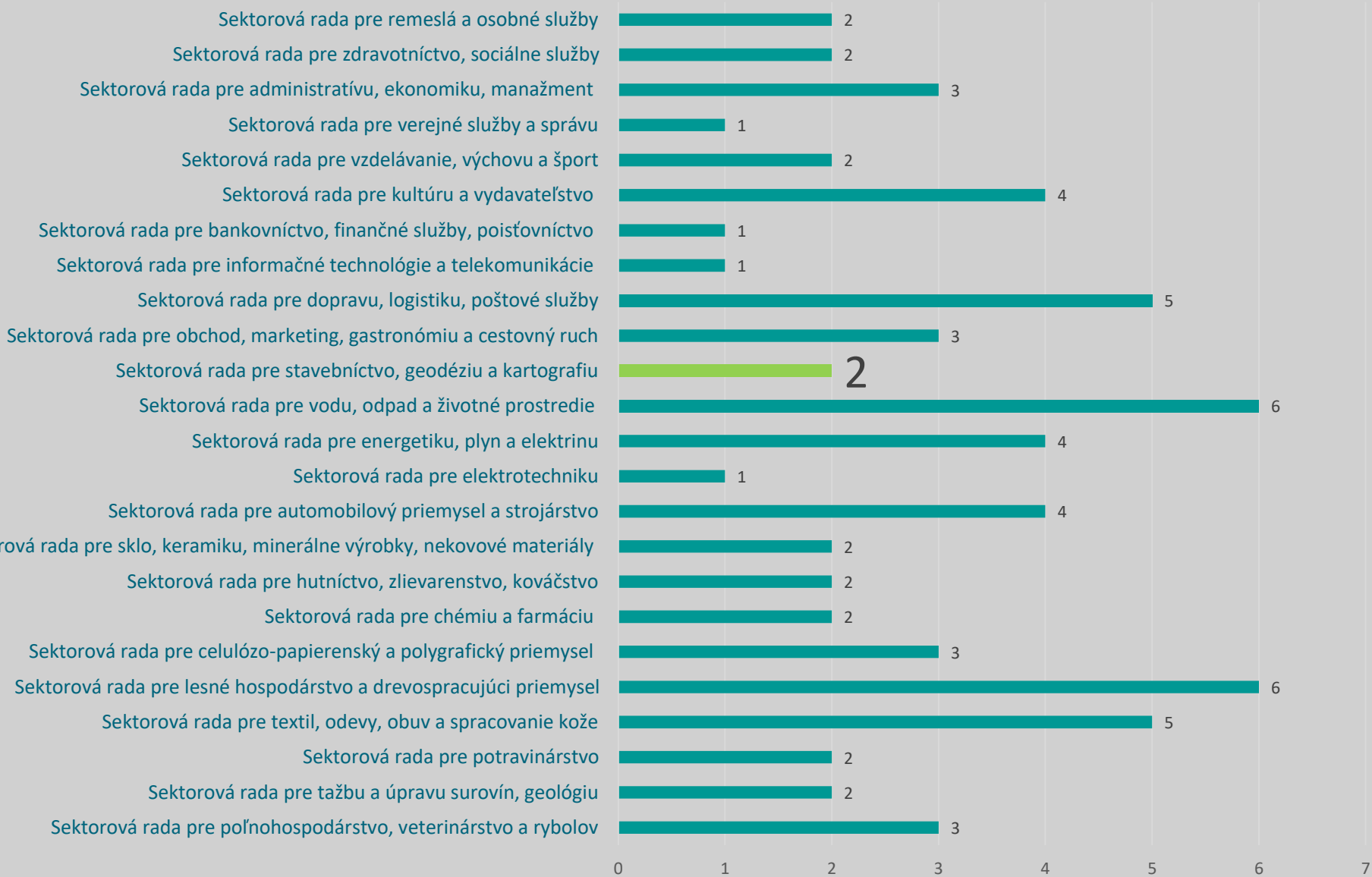




- ✓ **Optimalizácia siete stredných odborných škôl so zameraním na oblasť 36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia.**
- ✓ **Podpora zamestnávateľov vstupujúcich do vzdelávacieho procesu.**
- ✓ **Zabezpečenie uplatňovania nadregionálneho plánovania počtu žiakov pre stavebníctvo prostredníctvom prognóz vývoja na trhu práce.**
- ✓ **Urýchlené prijatie nového stavebného zákona a vykonávacích vyhlášok vo výstavbe.**



STREDOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE

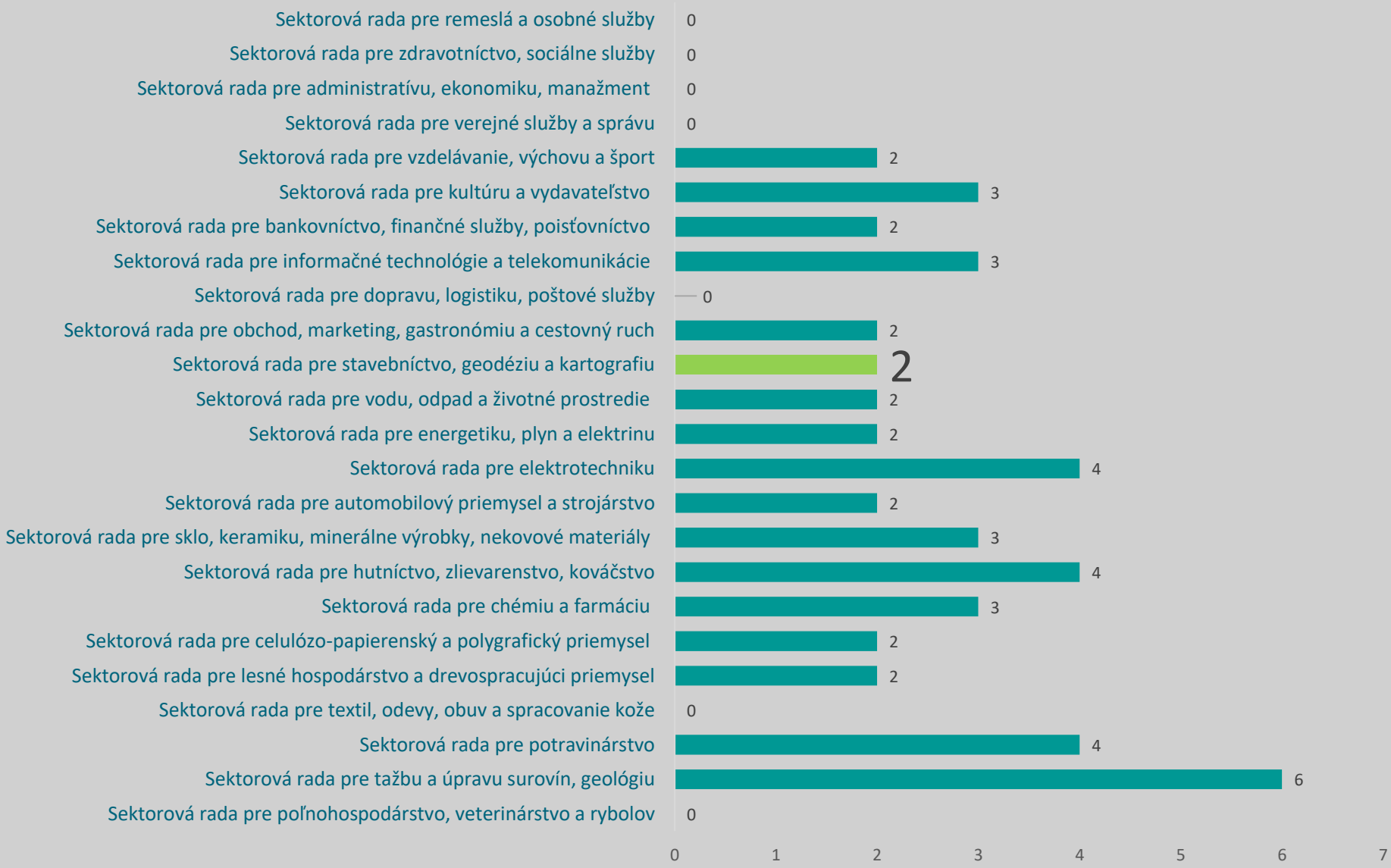




- ✓ Rozšírenie a inovácia vzdelávania v oblasti nových techník, a postupov a materiálov energetickej efektívnosti, recyklácie, revitalizácie, rekultivácie a separovania, nových environmentálnych technológií, certifikačných postupov a ekologických renovácií a obnovy, demontáží a odstraňovaní stavieb
- ✓ Prehĺbenie prepojenia obsahu vzdelávania s praxou



VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE I., II., III. STUPŇA

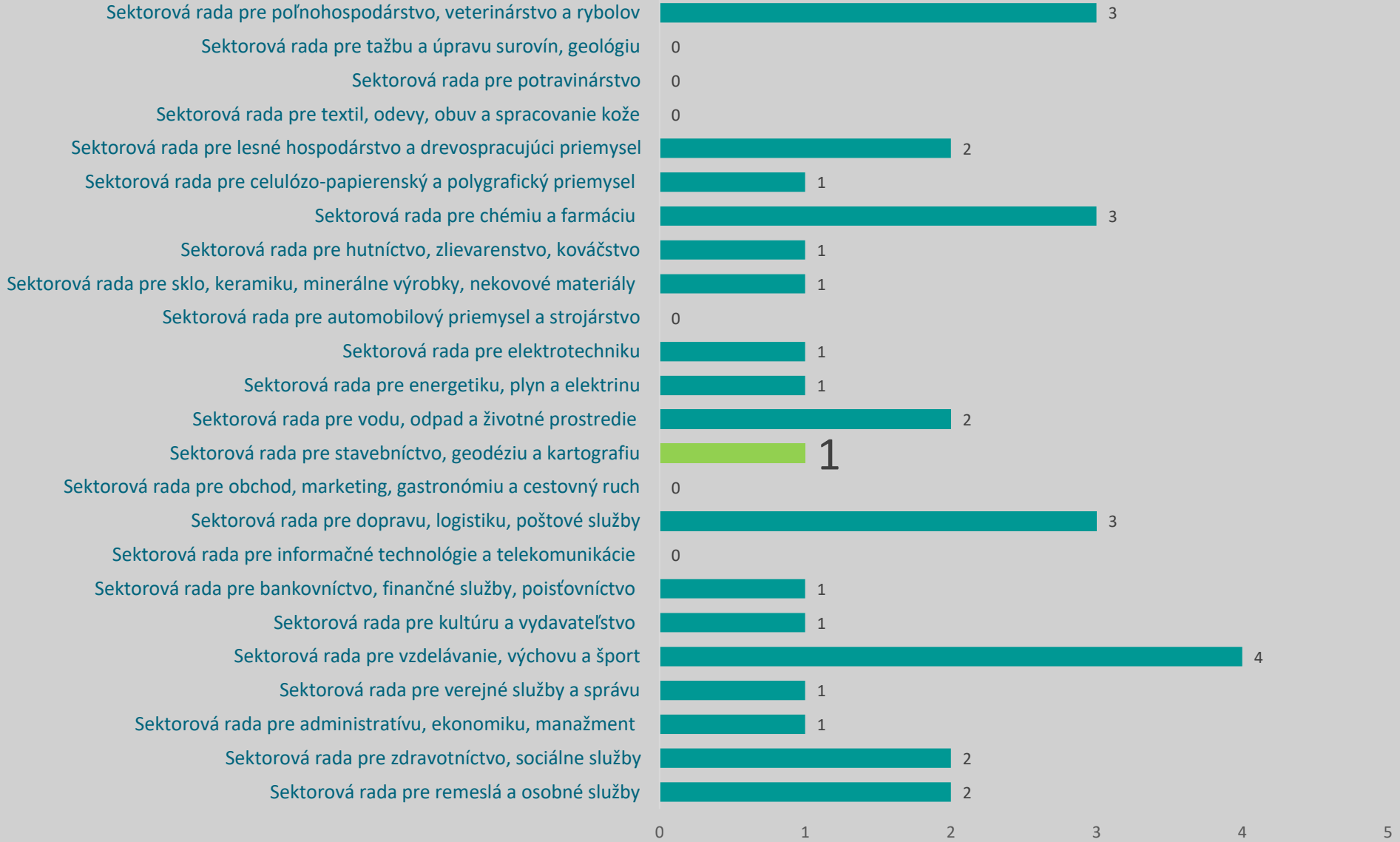




- ✓ **Spracovanie rozšíreného obsahu študijných programov v oblasti stavebníctva, geodézie a kartografie o vzdelávanie v oblastiach digitálnej a informačnej gramotnosti, digitálnych zručností a kompetencií a príprava absolventov na skokové zmeny v tejto oblasti**
- ✓ **Podpora rozvoja inovatívnych zručností pedagógov a zamestnancov zo sektora v súlade s požiadavkami trhu práce**



VZDELÁVANIE DOSPELÝCH

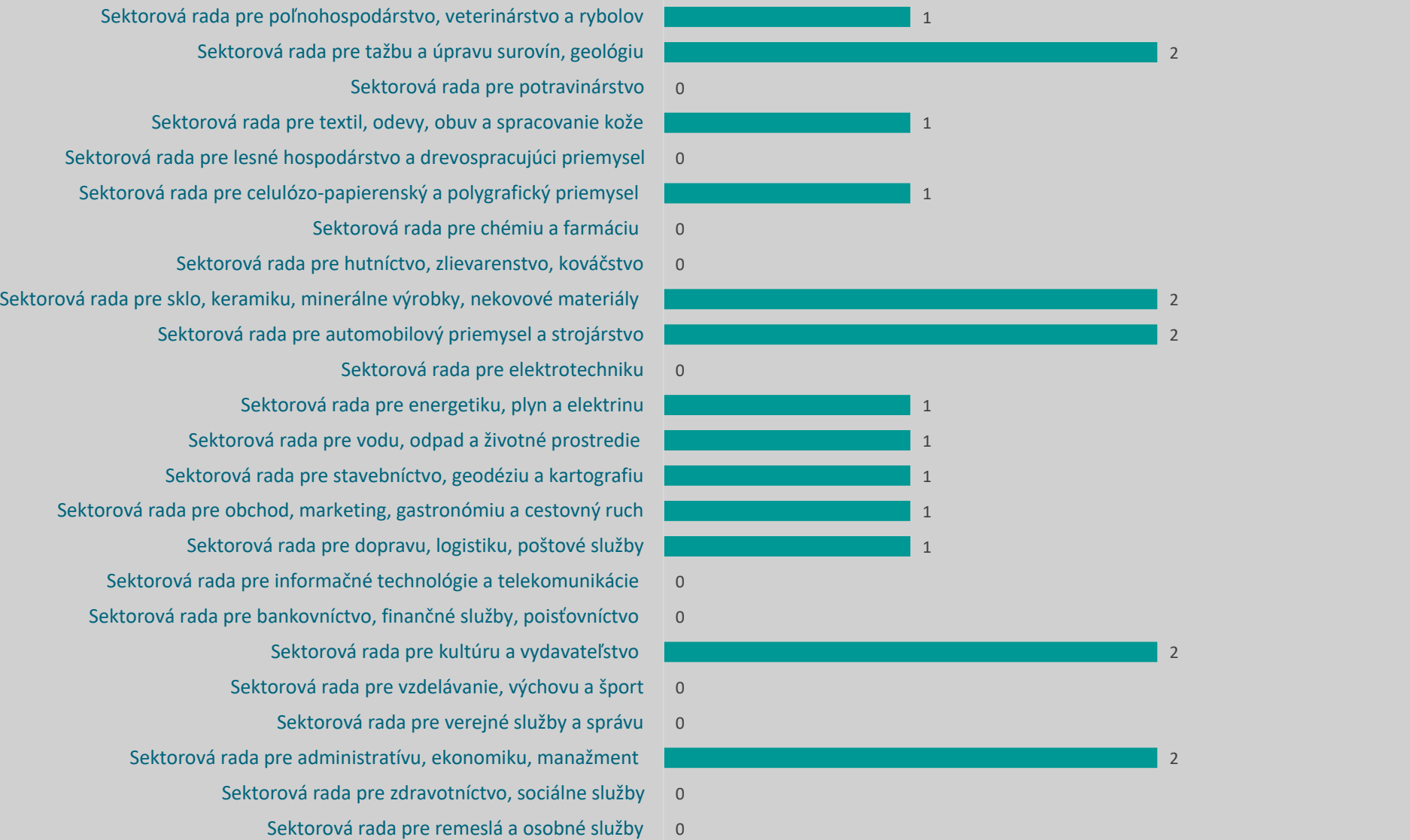




- ✓ **Prepojenie odborného vzdelávania a prípravy (OVP) s požiadavkami zamestnávateľov**



VZDELÁVANIE V ZÁKLADNÝCH ŠKOLÁCH

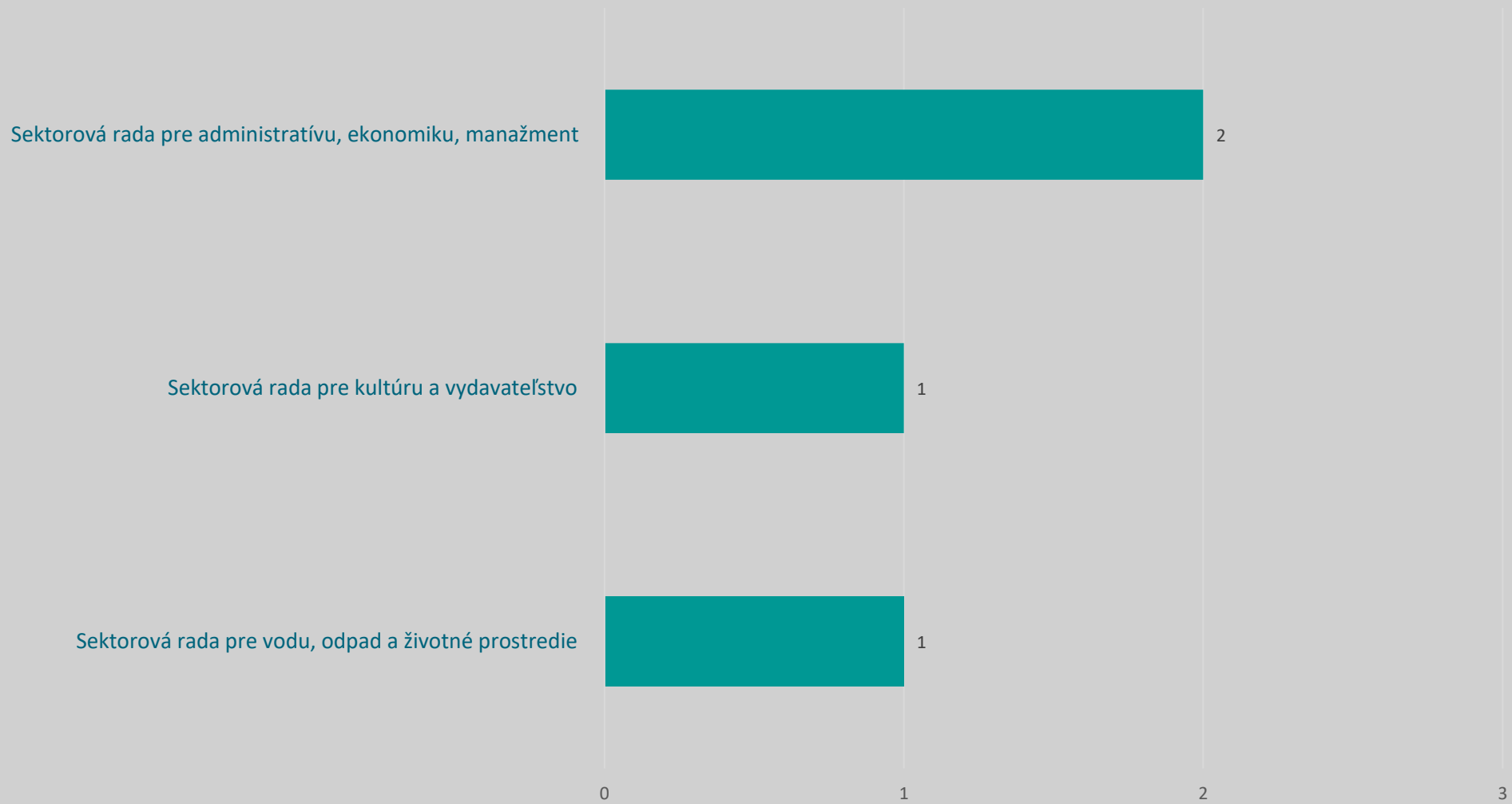




- ✓ **Propagácia povolání a stredoškolského odborného vzdelávania v oblasti stavebníctvo, geodézia a kartografia**



PREDŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE



VÝCHOVNÉ A KARIÉROVÉ PORADENSTVO

Sektorová rada pre elektrotechniku



Sektorová rada pre hutníctvo, zlievarenstvo, kováčstvo

Sektorová rada pre chémiu a farmáciu



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

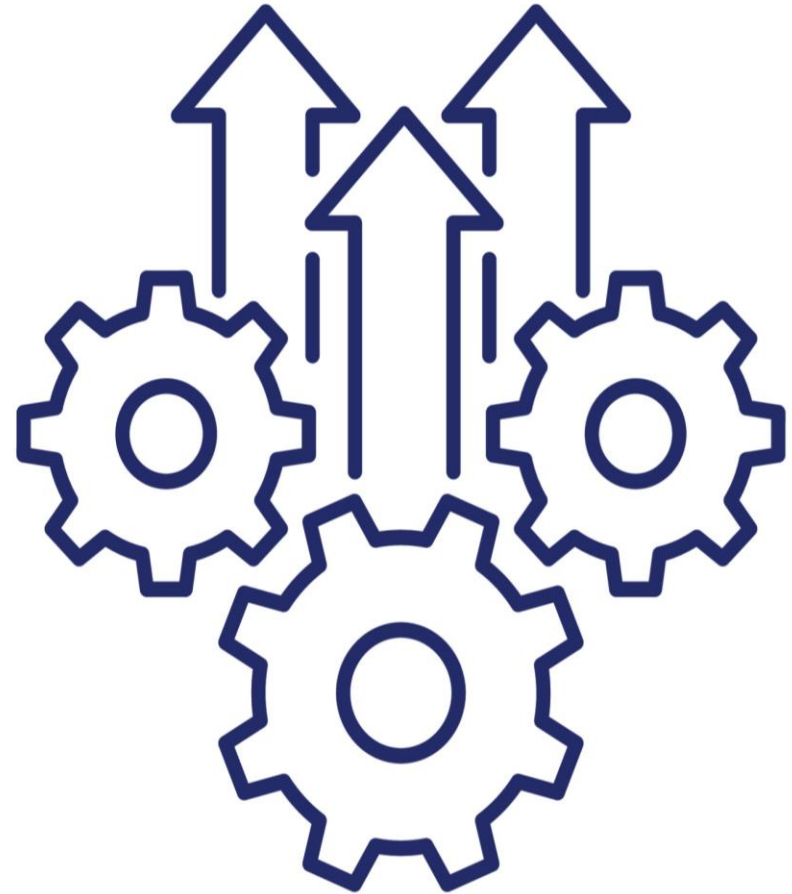
Lucia Lednárová Dítětová

ditetova@trexima.sk

00421 905 948 662

TREXiMA

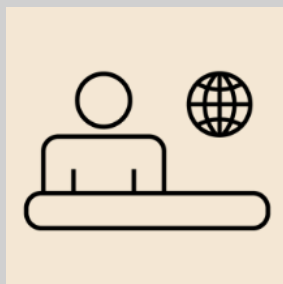
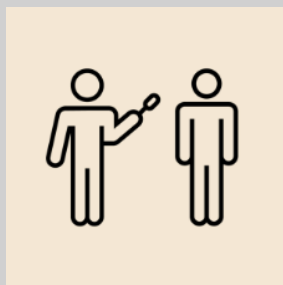
HODNOTENIE FUNKČNOSTI A
EFEKTÍVNOSTI SEKTOROVEJ
RADY PRE STAVEBNÍCTVO,
GEODÉZIU A KARTOGRAFIU



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, kovárstvo	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
SR pre zdravotníctvo, sociálne služby	235
SR pre verejné služby a správu	170
SR pre kultúru a vydavateľstvo	158
SR pre administratívu, ekonomiku, manažment	110
SR pre dopravu, logistiku, poštové služby	107
SR pre bankovníctvo, finančné služby, poisťovníctvo	89
SR pre obchod, marketing, gastronómiu a cestovný ruch	87
SR pre remeslá a osobné služby	83
SR pre energetiku, plyn a elektrinu	79
SR pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu	79
SR pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov	75
SR pre vzdelávanie, výchovu a šport	75
SR pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel	68
SR pre sklo, keramiku, minerálne výrobky, nekovové materiály	61
SR pre automobilový priemysel a strojárstvo	60
SR pre informačné technológie a telekomunikácie	55
SR pre vodu, odpad a životné prostredie	55
SR pre potravinárstvo	53
SR pre textil, odevy, obuv a spracovanie kože	53
SR pre ťažbu a úpravu surovín, geológiu	51
SR pre hutníctvo, zlievarenstvo, kováčstvo	50
SR pre chémiu a farmáciu	45
SR pre elektrotechniku	35
SR pre celulózo-papierenský a polygrafický priemysel	30
SPOLU	1963



Propagácia sektora a činnosti
sektorovej rady zameranej na
zvýšenie atraktívnosti sektora



NÁRODNÉ ŠTANDARDY ZAMESTNANIA



HARMONOGRAM

Názov NŠZ	TVORBA/ REVÍZIA	SRI	SRI	revízia/tvorba štandardu (mesiac)
		Autor NŠZ	Člen pracovnej skupiny	
Mechanik, opravár stavebných strojov a zariadení v stavebníctve	R	Jana Hodúrová	Marek Nepela + Katarína Koporová	jún 2020
Maliar	R	Ladislav Konkoly	Štefan Száraz + Zuzana Kyrinovičová	júl 2020
Tapetár	R	Ladislav Konkoly	Štefan Száraz + Jana Hodúrová	august 2020
Autorizovaný inžinier pre statiku stavieb	T	Martin Hlinka		august 2020
Stavebný klampiar	R	Jana Hodúrová	Marek Nepela	september 2020
Geodet (vedecký pracovník)	T	Vladimír Uhlík	Ján Hardoš + Martin Hlinka	september 2020
Inžinier geodet a kartograf	R	Vladimír Uhlík	Ján Hardoš	október 2020
Stavebný dozor	R	Martin Hlinka	Csilla Krnáčová	november 2020
Architekt	T	Martin Hlinka	Peter Kovačik	november 2020
Stavebný rozpočtár, kalkulant	T	Marek Nepela	Katarína Krajníková + Jana Hodúrová	november 2020
Riadiaci pracovník (manažér) výroby v stavebníctve	R	Marek Nepela		december 2020
Stavebný prípravár	T	Marek Nepela		december 2020
Stavebný stolár	T	Jana Hodúrová	Ľubica Hlaváčová	december 2020
Špecialista geografického informačného systému	R	Vladimír Uhlík	Ján Hardoš	december 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



Stavebný klampiar

(Kód: 496776/2)

Autor: hodurovaj@azet.sk

Aktualizované: 29.09.2020 13:52:11


60%


Stav **dokončené**


Vrátiť na dopracovanie >


Vyžiadať schválenie SR >


Vyradiť >


 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

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

[+ Pridať záznam](#)

Počet záznamov: 16

Názov	SKKR	Špecifikácia	Perspektíva	Príznak	Dátum poslednej úpravy	Akcie
metódy práce s BIM analytickým modelom	Úroveň 2	Základná úroveň pri práci s BIM...	Aktuálna	Sektorová (14) ?	18.09.2020	Zobrazit' Upraviť Odstrániť
pozemné stavby	Úroveň 3	Základné typy pozemných stavieb....	Aktuálna	Sektorová (14) ?	16.09.2020	Zobrazit' Upraviť Odstrániť
technické kreslenie v stavebníctve	Úroveň 3	Odborné výkresy, technické náčrt...	Aktuálna	Sektorová (14) ?	16.09.2020	Zobrazit' Upraviť Odstrániť
spôsoby nakladania s odpadmi	Úroveň 3	Spôsoby nakladania s odpadmi vzn...	Aktuálna	Sektorová (13) ?	16.09.2020	Zobrazit' Upraviť Odstrániť
technológia výroby ozdobných klmpiarських výrobkov	Úroveň 3	-	Aktuálna	Sektorová (14) ?	16.09.2020	Zobrazit' Upraviť Odstrániť
zásady hygieny práce, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi a ochrany životného prostredia	Úroveň 3	Poznanie rizík ohrozujúcich vlas...	Aktuálna	Prierezová	07.08.2020	Zobrazit' Upraviť Odstrániť
pomôcky, ručné a mechanizované náradie, stroje a zariadenia v stavebníctve	Úroveň 3	Spôsoby prípravy, použitia a údr...	Aktuálna	Sektorová (14) ?	07.08.2020	Zobrazit' Upraviť Odstrániť

Pridať odbornú vedomosť

Stavebný klampiar

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

Typ návrhu*

Nová položka

Názov*

Navrhovaný názov

NŠZ

SKKR*

Prosím, vyberte možnosť

Špecifikácia

Vyplňte popis

Perspektíva*

Aktuálna

Prosím, vyberte možnosť

Aktuálna

Budúca



Pridať návrh odbornej zručnosti

Stavebný klmpiar

Typ návrhu*

Prosím, vyberte možnosť



Názov*

Navrhovaný názov

NŠZ

SKKR*

Prosím, vyberte možnosť



Špecifikácia

Vyplňte popis



Perspektíva*

Aktuálna



Uložiť


Stavebný klampiar

(Kód: 496776/2)


Autor: hodurovaj@azet.sk


Aktualizované: 29.09.2020 13:52:11

60%

 Základné informácie

 Alternatívne názvy


 Certifikáty

 Regulácie

 Prax


 Klasifikácie


 Kompetenčný model

 Pracovné prostriedky

 Profil práce

 SZČ

 Titulný obrázok

 Návrhy

Stav **dokončené**

Vrátiť na dopracovanie >

Vyžiadať schválenie SR >

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

 Zobrazit

 Porovnanie NŠZ


 Vytvoriť kópiu NŠZ

 Priradenie OV a OZ

Porovnanie

Stavebný klampiar

NŠZ boli pridané medzi porovnávané.

 Odborné vedomosti

 Odborné zručnosti

 Špecifické kľúčové kompetencie

Porovnávané NŠZ

x Strechár (1615/1) x

Uložiť


Porovnávané NŠZ

1615/1


Strechár


Stavebný klampiar

(Kód: 496776/2)

 Základné informácie

 Alternatívne názvy


 Certifikáty


 Regulácie

 Prax


 Klasifikácie


 Kompetenčný model

 Pracovné prostriedky

 Profil práce

 SZČ

 Titulný obrázok

 Návrhy

Autor: hodurovaj@azet.sk

Aktualizované: 29.09.2020 13:52:11

60%

Stav **dokončené**

Vrátiť na dopracovanie >

Vyžiadať schválenie SR >

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

 Zobrazit'

 Porovnanie NŠZ

 Vytvorit' kópiu NŠZ

 Priradenie OV a OZ

Porovnanie odborných vedomostí

Stavebný klmpiar

Odborné vedomosti		Aktuálne NŠZ 14 Stavebníctvo, geodézia a kartografia Úroveň 3 dokončené				Strechár 14 Stavebníctvo, geodézia a kartografia Úroveň 3 zverejnené v IS NSP	
Názov	Príznak	SKKR	Špecifikácia	Perspektíva	Akcia	SKKR	
klmpiarska technológia	Sektorová (14) ?	Úroveň 3	-	Aktuálna	-	Úroveň 3	
technológia výroby ozdobj...	Sektorová (14) ?	Úroveň 3	-	Aktuálna	-		-
technické kreslenie v staveb...	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
pozemné stavby	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
strešné konštrukcie	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
stavebné materiály, ich druh...	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
strešné krytiny	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
technológia tesárskych prác	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
technológia pokrývačských ...	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
postupy montáže a demont...	Sektorová (14) ?	Úroveň 3	-	Aktuálna	-	Úroveň 3	
postupy prípravy stavebnej ...	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	
technické normy a predpisy...	Sektorová (14) ?	Úroveň 3		Aktuálna	-	Úroveň 3	

Priradené odborné vedomosti

Stavebný klmpiar

Odborné vedomosti		Aktuálne NŠZ 14 Stavebníctvo, geodézia a kartografia 👤 Úroveň 3 dokončené		
Názov	Kategória	Priradené OZ	Príznak	Akcia
klmpiarska technológia	Strojárstvo a kovovýroba	1	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
metódy práce s BIM analytickým modelom	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
pomôcky, ručné a mechanizované náradie, stroje a zar...	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
postupy montáže a demontáže lešení a ďalších pomocný...	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
postupy prípravy stavebnej výroby	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
pozemné stavby	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
spôsoby nakladania s odpadmi	Nakladanie s odpadmi	0	Sektorová (13) ?	Priradiť OZ
stavebné materiály, ich druhy, vlastnosti a spôsoby...	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
strešné konštrukcie	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
strešné krytiny	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
technické kreslenie v stavebníctve	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
technické normy a predpisy v stavebníctve	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ
technológia pokrývačských prác	Uskutočňovanie stavieb	7	Sektorová (14) ?	Priradiť OZ

INOVÁCIE V SEKTORE VYPLÝVAJÚCE ZO STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV



1. STAVEBNÝ SOFTWARE BIM
2. VIRTUÁLNA REALITA PRE REALIZÁCIU STAVBY
3. AUTOMATIZÁCIA
4. BIG DATA
5. IKT
6. BIG DATA
7. ENERGETICKY ÚSPORNÉ STAVBY
8. 3D PRVKY
9. ELEKTRONIZÁCIA
10. AUTONÓMNE DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY
11. NOVÉ TRENDY V IZOLÁCII
12. IKT
13. KVALITA A BEZPEČNOSŤ STAVIEB
14. DIGITALIZÁCIA



Dokument A



P.Č.	NÁZOV INOVÁCIE	MOŽNÉ OBLASTI INOVÁCIE
1	Stavebný software BIM	Zdieľanie projektov medzi dodávateľmi, projektantmi, investormi, úradmi xD modely s použitím BIM v stavebníctve priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
2	Virtuálna realita pre realizáciu stavby	Virtuálna realita, neuroarchitektúra a počítačové mapy Rozšírená realita (AR - Augmented Reality) priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
3	Automatizácia	Autonómne roboty Automatizácia výstavby - kybernetická bezpečnosť Automatická montáž pomocou robotov Vysoká automatizácia meracích a vyhodnocovacích procesov priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
4	BIG DATA	Dátové úložiská a cloudové systémy Systémová integrácia zdieľanie dát medzi podnikmi. EDI (Electronic Data Interchange) - elektronická výmena dát ERP (Enterprise Resource Planning) - systém optimalizácie plánovania podnikových zdrojov priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
5	Energeticky úsporné stavby	Energeticky úsporné riešenia pre stavby Energeticky úsporné stavby a líniové stavby, nové trendy, technológie, materiály a postupy pri projektovaní, realizácii a renovácii stavieb Efektívne využívanie zdrojov energie a využívanie vhodných systémových riešení pre energeticky efektívne stavby Nové technológie a materiály pri stavebných výrobkoch s vysokou mierou ich spätnej recyklácie zelené fasády a strechy, strešné solárne a fotovoltaické panely, farebné a materiálové riešenia stavieb; nový pohľad na smerovanie výstavby – krtkodomy, pasívne tienenie, zadržiavanie vody v teréne a pod., úspora vody, predovšetkým pitnej a pod Nové techniky a technológie spracúvania stavebného a demolačného odpadu na recyklované materiály priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
6	3D prvky	Fotogrametria, drony a 3D skenovanie budov 3D kataster nehnuteľností 3D mapovanie Aditívna výroba (3D tlač) 3D geocentrické európske a svetové súradnicové systémy s možnosťou vzájomnej transformácie priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)

P.Č.	NÁZOV INOVÁCIE	MOŽNÉ OBLASTI INOVÁCIE
1	Stavebný software BIM	<i>Zdieľanie projektov medzi dodávateľmi, projektantmi, investormi, úradmi</i> <i>xD modely s použitím BIM v stavebníctve</i> priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)
2	Virtuálna realita pre realizáciu stavby	<i>Virtuálna realita, neuroarchitektúra a pocitové mapy</i> <i>Rozšírená realita (AR - Augmented Reality)</i> priestor pre navrhnutie ďalších návrhov (neobmedzené množstvo)



Dokument B



SK ISCO-08	ZOZNAM NŠZ/NÁZOV INOVÁCIE	Stavebný software BIM	Virtuálna realita pre realizáciu stavby	Automatizácia	BIG DATA	Energeticky úsporné stavby	3D prvky	Elektronizácia	Autonómne dopravné prostriedky	Nové trendy v izolácii	IKT	Kvalita a bezpečnosť stavieb	Digitalizácia	Možnosť doplniť ďalšie inovácie
7121000	Strechár	x					x			x				
7112001	Dláždčič	x												
1323002	Riadiaci pracovník (manažér) výroby v stavebníctve	x												
1323003	Riaditeľ organizačnej jednotky (závodu, divízie) v stavebníctve													
2142003	Stavebný špecialista technológ	x												
2142002	Stavebný špecialista riadenia kvality	x												
2142005	Stavebný dozor	x												
2142004	Stavbyvedúci	x												
	Architekt		x			x						x		
	Autorizovaný architekt					x								
	Krajinný a záhradný architekt					x								
3112001	Stavebný technik kontroly kvality, laborant													
3112002	Stavebný rozpočtár, kalkulant	x												
3112003	Stavebný prípravár	x												
3123000	Majster v stavebníctve	x									x			
7111000	Stavebný montážnik jednoduchých stavieb	x												
7112002	Murár	x												
7114001	Železiar v stavebníctve	x												
7114002	Betonár	x												
7115002	Stavebný stolár	x												
7115001	Tesár	x												
7119001	Asfaltér	x												
7119002	Lešenár	x												
7123001	Omietkar	x												
7123002	Štukatér, kašírnik	x												
7124000	Izolatér	x												
7126001	Inštalatér	x												
7543016	Kvalitár, kontrolór v stavebníctve	x												
8114003	Operátor strojov a zariadení na výrobu betónu													
8189004	Operátor výrobné obalovaných zmesí													
8342001	Operátor stavebných strojov	x												

SK ISCO-08	ZOZNAM NŠZ/NÁZOV INOVÁCIE	Stavebný software BIM
7121000	Strechár	x
7112001	Dláždíč	x
1323002	Riadiaci pracovník (manažér) výroby v stavebníctve	x
1323003	Riaditeľ organizačnej jednotky (závodu, divízie) v stavebníctve	
2142003	Stavebný špecialista technológ	x
2142002	Stavebný špecialista riadenia kvality	x
2142005	Stavebný dozor	x
2142004	Stavbyvedúci	x
	Architekt	
	Autorizovaný architekt	
	Krajinný a záhradný architekt	
3112001	Stavebný technik kontroly kvality, laborant	
3112002	Stavebný rozpočtár, kalkulant	x
3112003	Stavebný prípravár	x
3123000	Majster v stavebníctve	x
7111000	Stavebný montážnik jednoduchých stavieb	x

Dokument C



1.KROK

VYBERTE KONKRÉTNY TYP INOVÁCIE
 (AK SA TAM NEJAKÁ INOVÁCIA NENACHÁDZA, POKOJNE JU DO ZOZNAMU DOPÍŠTE A VYUŽÍTE)

2.KROK

VYBERTE KONKRÉTNE NŠZ ZO ZOZNAMU, KTORÉ BUDE OVPLYVNNÉ TOUTO INOVÁCIOU
 (Nebojte sa vybrať všetky NŠZ o ktorých si myslíte že budú ovplyvnené)

3.KROK

ZADEFINUJTE PROSÍM ZNENIE ODBORNEJ VEDOMOSTI, KTORÁ BUDE VYŽADOVANÁ TOUTO INOVÁCIOU NA VÝKON ZAMESTNANIA
 (Všeobecne zadefinovaná vedomosť môže byť využitá pri viacerých NŠZ naraz)

4.KROK

ZADEFINUJTE PROSÍM ZNENIE ODBORNEJ ZRUČNOSTI, KTORÁ BUDE VYŽADOVANÁ TOUTO INOVÁCIOU NA VÝKON ZAMESTNANIA
 (Všeobecne zadefinovaná zručnosť môže byť využitá pri viacerých NŠZ naraz)

Stavebný software BIM

Architekt	1	postupy využívania BIM - informačného modelu budovy	1.1 automatizovanie procesov modelovania 1.2 analyzovanie variantných riešení, analyzovanie vlastností, posúdenie stavby podľa zásad trvalej udržateľnosti, kontrolovanie chybovosti projektu
Asfaltér	1	postupy využívania BIM - informačného modelu budovy	1.3 používanie BIM 1.4 získavanie výstupných dát z BIM
Asistent stavbyvedúceho	1	postupy využívania BIM - informačného modelu budovy	1.3 používanie BIM 1.4 získavanie výstupných dát z BIM
Asistent stavebného dozora	1	postupy využívania BIM - informačného modelu budovy	1.3 používanie BIM 1.4 získavanie výstupných dát z BIM
Autorizovaný geodet a kartograf	1	postupy využívania BIM - informačného modelu budovy	1.4 ovládanie funkcionalít BIM modelu 1.5 vytváranie 3D geodetického zamerania ako podkladu pre tvorbu BIM vo fáze projektu 1.6 kontrolné merania a merania skutočného vyhotovenia stavby pre BIM a ich zakomponovanie do BIM 1.7 vytváranie BIM modelu 1.8 kontrolovanie kvality dát a ich autorizácia pre BIM
Autorizovaný inžinier...			1.3 používanie BIM a získavanie výstupných dát

🚧 **Úroveň 7** stavebné materiály, ich druhy, vlastnosti a spôsoby použitia



🚧 **Úroveň 7** stavebné a technické výkresy



🚧 **Úroveň 7** technické normy a predpisy v stavebníctve



🚧 **Úroveň 7** technologické postupy a princípy výstavby, rekonštrukcie, údržby a opráv stavebných objektov



🚧 **Úroveň 7** metódy zhotovovania nosných drevených a kovových konštrukcií stien suchých stavieb vrátane ich napájania na nadväzujúce stavebné konštrukcie



🚧 **Úroveň 7** BIM - informačný model budovy



Príznak: Sektorová (14) ?

Špecifikácia: vytvorenie virtuálneho počítačového modelu budovy

Perspektíva: Aktuálna

🚧 **Úroveň 7** metódy práce s BIM analytickým modelom



Príznak: Sektorová (14) ?

Špecifikácia:

Metódy práce s digitálnymi knižnicami so štandardizovanými konštrukčnými profilmi, rozdelenie nosných a nenosných konštrukcií pri zobrazení v modeli.

Perspektíva: Budúca



WE NEED
YOUR HELP!

Vytvorenie pracovnej skupiny pre prenos inovácií do NŠZ



RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Tri základné otázky

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



ROKOVANIE SEKTOROVEJ RADY

- 1. rokovanie: 12. september 2019
- 2. rokovanie: 4. december 2019
- 3. rokovanie: 21. február 2020
- 4. rokovanie: 12.máj 2020 – formou aplikácie MS Teams
- **5. rokovanie: 30.9.2020 (online)**
- **6. rokovanie: november/december 2020 (online forma?)**



ZÁVERY Z ROKOVANIA



DISKUSIA

