



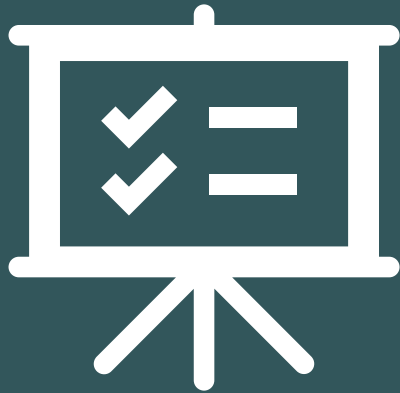
10. rokovanie

Sektorovej rady pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu





PROGRAM ROKOVANIA



1. Otvorenie rokovania Sektorovej rady
2. Aktuálna situácia v sektore – Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA
3. Aktuálne inštitucionálne a personálne zloženie Sektorovej rady
4. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
5. Problematika budúcich NŠZ pre vyhradené stavby
6. Problematika stavebných živností v nadväznosti na novú legislatívu v stavebníctve
7. Dopĺňanie NŠZ o inovácie a znalecké činnosti – stanovenie plánu a vytvorenie pracovnej skupiny
8. Ranking poskytovateľov vzdelávania v sektore
9. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti sektorových rád
10. BIM modelovanie v stavebníctve – prezentácia z veľtrhu Coneco a Racioenergia 2022
11. Diskusia (témy na tlačovú besedu)
12. Závery z rokovania Sektorovej rady



OTVORENIE ROKOVANIA A AKTUÁLNA SITUÁCIA V SEKTORE



Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA – predseda Sektorovej rady

PaedDr. Lucia Lednárová - Dítětová –tajomníčka Aliancie sektorových rád



IMPLEMENTÁCIA SSRÍZ V SEKTORE V HORIZONTE 2030



- **4.4.2022 Rokovanie Hospodárskej a sociálnej rady**
Sociálni partneri predstavujú Hospodárskej a sociálnej rade výstup NP SRI
- Rokovanie s riaditeľom ŠIOV-u
- Rokovania na ŠPÚ a MPC
- Rokovanie na Ministerstve dopravy a výstavby SR



3. AKTUÁLNE INŠTITUCIONÁLNE A PERSONÁLNE ZLOŽENIE

Chemkostav, a.s.

Pôvodný člen:

Ing. Patrik Sabov

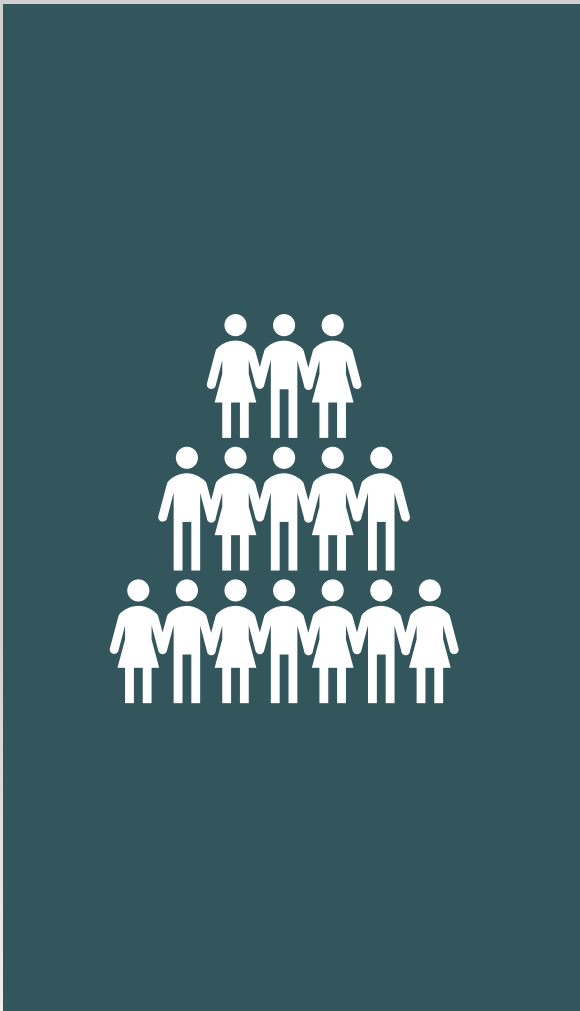
Bez návrhu nového člena

Slovenská komora stavebných inžinierov

Nová členka:

Ing. Mária Olšakovská

Celkový počet členov bez tajomníka: 22





4. VYHODNOTENIE PLNENIA ÚLOH Z PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA



ĎAKUJEM
VÁM

Zrealizovať tvorbu a revíziu posledných NŠZ v rámci harmonogramu



Identifikovať sektorové partnerstvá pre účely realizácie aktivít navrhovaných v sektorovej stratégii rozvoja ľudských zdrojov



V Informačnom systéme SRI vyplniť „Vplyv inovácií na odborné zručnosti“





5. PROBLEMATIKA BUDÚCICH NŠZ PRE VYHRADENÉ STAVBY



Vyhradená stavba je budova alebo inžinierska stavba, ktorá je technologicky náročná alebo konštrukčne neobvyklá, ktorá z hľadiska rozsahu stavebných prác a technológie stavebných prác a použitých stavebných výrobkov kladie zvýšené nároky na organizovanie výstavby, na koordináciu činností vo výstavbe a na potrebné technické vybavenie zhotoviteľa stavby. Zoznam vyhradených stavieb je uvedený v prílohe č. 4 (Zákon o výstavbe)

- Ak ide o vyhradenú stavbu musí osoba poverená výkonom **stavebného dozoru** spĺňať podmienky na výkon regulovaných povolaní.
- Ak ide o vyhradenú stavbu musí osoba poverená výkonom činnosti **hlavného stavbyvedúceho** spĺňať podmienky na výkon regulovaných povolaní podľa osobitného predpisu.

Vyhradené stavby

(1) Vyhradenými stavbami sú

- a) jednopodlažná budova s možnosťou jedného medzipodlažia a s rozponom strešnej konštrukcie viac ako 30 m,
- b) viacpodlažná budova s výškou poslednej stropnej konštrukcie viac ako 32 m nad úrovňou terénu,
- c) viacpodlažná budova s rozponom nosnej konštrukcie viac ako 12 m, okrem strešnej konštrukcie s rozponom do 24 m,
- d) budovy alebo inžinierske stavby určené pre verejnosť, v ktorých sú zhromažďovacie priestory pre 200 a viac osôb najmä budovy s koncertnými sálami, divadlá, budovy s priestormi slúžiacimi pre zábavu obyvateľstva, výstavné pavilóny alebo štadióny,
- e) budovy, v ktorých konštrukčnom systéme sú použité ako nosné prvky predpäté konštrukcie

(2) Vyhradenými stavbami sú tieto inžinierske stavby:

- a) stavby diaľnic, rýchlostných ciest a výstavba nových úsekov ciest I. triedy v novom území,
 - b) mosty na diaľniciach, rýchlostných cestách a cestách I. triedy, mosty s rozpätím nosnej konštrukcie viac ako 30 m pri betónových prefabrikovaných nosných konštrukciách alebo viac ako 20 m pri ostatných typoch nosných konštrukcií a lávky s rozpätím nosnej konštrukcie viac ako 20 m,
 - c) tunely,
 - d) oporné a zárubné múry a protihlukové steny a násypy, zárezy a odrezy s výškou viac ako 10 m,
 - e) električkové a trolejbusové dráhy,
 - f) lanové dráhy, okrem lyžiarskych vlekov,
 - g) pohybové plochy letísk,
 - h) priehrady a iné vodné stavby na zadržiavanie vody s výškou viac ako 8 m nad najnižšou kótou základovej škáry alebo zadržiavaným objemom nad 1 mil. m³,
 - i) nádrže čistiarní odpadových vôd nad 500 ekvivalentných obyvateľov,
 - j) nádrže a silá s celkovou výškou viac ako 12 m nad úrovňou terénu alebo s rozponom viac ako 12 m, alebo nádrže a silá slúžiace na uskladnenie výbušných hmôt a hmôt s vysokou horľavosťou, vrátane plynov,
 - k) skládky nebezpečných odpadov,
 - l) elektrické vedenia veľmi vysokého napätia a zvlášť vysokého napätia, ak nie je v tom zákone uvedené inak,
 - m) ostatné inžinierske stavby neuvedené v iných ustanoveniach tohto zákona s výškou viac ako 50 m nad úrovňou terénu alebo s rozponom nosných konštrukcií viac ako 12 m,
 - n) železničné dráhy - výstavba nových dráh a modernizácia dráh,
 - o) stavby jadrových zariadení.
-



Návrhy na dva nové garantované národné štandardy zamestnania

- Stavbyvedúci pre vyhradené stavby
- Stavebný dozor pre vyhradené stavby

Spolupráca s p. Olšakovskou (SKSI)

Dnes nemáme zdefinovanú požiadavku na výšku vzdelania a dĺžka praxe

Vyžaduje si to: zasadnutie predstavenstva, autorizačnej komisie, odbornej komisie SKSI

Priblíženie problematiky p. Olšakovská a následne diskusia a názor členov v tejto oblasti



6. PROBLEMATIKA STAVEBNÝCH ŽIVNOSTÍ V NADVÄZNOSTI NA NOVÚ LEGISLATÍVU V STAVEBNÍCTVE

HLAVNÝ CIEĽ: nastavenie primeraných požiadaviek zodpovedajúcich predmetu práce a dosiahnutie vyššej bezpečnosti a kvality stavieb

- potreba systematického postupu v úprave živností v stavebníctve

Návrh Slovenského živnostenského zväzu (List p. Bellušovej pánovi Dutkovi z MV SR):

každé povolanie bude mať podľa Národnej sústavy povolání **svoju živnosť**

alebo

bude existovať jedna strešná živnosť, ktorá bude zahŕňať viacero povolání (každý záujemca o výkon čiastkovej činnosti musí preukázať úplnú kvalifikáciu)

napr. činnosti ako obkladačstvo, alebo omietkárstvo, či zateplovanie by podľa prvého prístupu existovali samostatne a podľa druhého prístupu by záujemca o ktorúkoľvek z týchto činností musel preukázať úplnú kvalifikáciu murára.



7. Dopĺňanie NŠZ o inovácie a znalecké činnosti – stanovenie plánu a vytvorenie pracovnej skupiny



- Niektorým z garantovaných NŠZ neboli v rámci kompetenčného modelu doplnené inovácie naviazané na odborné vedomosti a odborné zručnosti
- Počas mesiacov júl a august by mali byť doplnené
- Nebudeme revidovať celý NŠZ, sústredíme sa len na inovácie ak je to relevantné

Návrh postupu:

Pracovná skupina alebo každý pôvodný autor za svoj NŠZ



NŠZ bez priradených inovácií v OV a OZ

Názov NŠZ	Meno autora	
Požiarny audítor	František Gilian	
Betonár	Ivanka Chytrá	
Mechanik, opravár stavebných strojov a zariadení v stavebníctve	Jana Hodúrová	
Stavebný stolár	Jana Hodúrová	
Pomocný pracovník pri výstavbe a údržbe pozemných komunikácií	Jana Hodúrová	
Stavebný klampiar	Jana Hodúrová	
Dláždíč	Jana Hodúrová	
Zatepľovač	Jana Hodúrová	
Stavebný špecialista technológ	Katarína Koporová	
Stavebný technik kontroly kvality, laborant	Katarína Koporová	
Maliar, Tapetár	Ladislav Konkoly	
Lešenár	Ľubica Hlaváčová	
Železiar v stavebníctve	Ľubica Hlaváčová	
Stavebný prípravár	Marek Nepela	v procese
Riaditeľ organizačnej jednotky (závodu, divízie) v stavebníctve	Marek Nepela	
Stavebný rozpočtár, kalkulát	Marek Nepela	v procese
Autorizovaný inžinier pre statiku stavieb	Martin Hlinka	
Stavebný dozor	Martin Hlinka	
Stavbyvedúci	Martin Hlinka	
Asistent stavbyvedúceho	Martin Hlinka	
Geodet (vedecký pracovník)	Vladimír Uhlík	
Inžinier geodet a kartograf	Vladimír Uhlík	
Špecialista geografického informačného systému	Vladimír Uhlík	
Operátor stavebných strojov	Zuzana Kyrinovičová	



Doplnenie znaleckých činností do NŠZ

- 1.krok: určenie, ktoré z garantovaných NŠZ môžu byť vykonávané aj ako znalecká činnosť
- 2.krok: identifikovaným NŠZ doplniť v rámci kompetenčného modelu príslušnú vedomosť a zručnosť z oblasti znaleckej činnosti, napr.:

1. Vypracovanie znaleckého posudku v oblasti...
2. Posudzovanie v súvislosti s výkonom znaleckých činností v oblasti....
3. Určenie/Stanovenie všeobecnej hodnoty zložiek majetku.... formou znaleckého posudku v oblasti....
4. Odhad hodnoty/ohodnotenie.....v rámci výkonu znaleckých činností
5. Stanovenie trhovej ceny.....v rámci výkonu znaleckých činností
6. Poskytnutie odborného stanoviska/potvrdenia v súvislosti s výkonom znaleckej činnosti v oblasti...
7. Poskytnutie expertného vyjadrenia/vysvetlenia v súvislosti s výkonom znaleckej činnosti v oblasti....
8. Obhliadky.....v súvislosti s výkonom znaleckých činností v oblasti.....

Termín:
28.6.2022



Príklad obsahového vymedzenia znaleckých odborov a odvetví – Príloha č. 2 Vyhlášky č. 228/2018

Odbor 37 00 00 Stavebníctvo

Odbor zahŕňa hlavne posudzovanie stavebných objektov podľa jednotlivých odvetví alebo druhov:

37 01 00

Pozemné stavby

Odvetvie je zamerané na posudzovanie pozemných stavieb, bytových budov, bytov, nebytových priestorov, nebytových budov, športovísk a inžinierskych stavieb neobsiahnutých v iných odvetviach odboru Stavebníctvo. Posudzovanie je zamerané na zabudované stavebné konštrukcie, poruchy stavieb, kvalitu vykonaných stavebných prác, technickú deliteľnosť stavieb, súlad realizácie s projektovou dokumentáciou a podobne. Obsahom odvetvia nie je samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky alebo stavebného materiálu v pozemných stavbách alebo projektovej dokumentácie.



37 06 00

Stavebná fyzika

Odvetvie je zamerané na posudzovanie najmä teplotiky, akustiky a osvetlenia všetkých druhov stavieb. V rámci odvetvia sa posudzujú príčiny, priebeh a dôsledky javov.

37 07 00

Statika stavieb

Odvetvie je zamerané na posudzovanie nosných systémov stavieb z hľadiska statického a dynamického namáhania vrátane geotechniky a zakladania všetkých druhov stavieb v jednoduchých základových pomeroch. V rámci odvetvia sa posudzujú príčiny, priebeh a dôsledky javov.

37 08 00

Projektovanie v stavebníctve

Odvetvie je zamerané na posudzovanie projektovej dokumentácie z hľadiska obsahu, úplnosti, dodržania príslušných stavebných predpisov, technických noriem alebo iných obdobných technických špecifikácií, ceny projektovej dokumentácie a inžinierskych činností.



8. Ranking poskytovateľov vzdelávania v sektore



- V uplynulom období došlo k úprave výpočtov, prepočítaniu výsledkov a vytvorenie nástroja na vyhodnotenie stredných a vysokých sektorových škôl
- Aktuálna verzia rankingu poskytuje možnosť členom sektorových rád **nastaviť vlastné váhové schémy pri hodnotení škôl**. Tie sú východiskovo nastavené na základe výsledkov dotazníkového prieskumu, ktorý sa realizoval v roku 2021 u členov sektorových rád s cieľom zistiť, ktoré z uvedených kritérií je pre členov sektorových rád najdôležitejšie. Na základe spätnej väzby po pilotnom zverejnení výsledkov rankingu pristúpil Realizačný tím NP SRI k možnosti prispôbiť si tieto váhy dôležitosti jednotlivých kritérií podľa preferencií členov sektorovej rady.

Sektorová rada 14 - Sektorová rada pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu

- Pododvetvie
- STAV stavebníctvo, geodézia a kartografia
 - STROJ strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba
 - ELEKT elektrotechnika
 - ŠPEC špeciálne technické odbory

Podrobnosť Odbor

- Kraj školy
- Bratislavský
 - Trnavský
 - Trenčiansky
 - Nitriansky
 - Žilinský
 - Banskobystrický
 - Prešovský
 - Košický

- Stupeň vzdelania
- vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa
 - vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa
 - vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

Váhová schéma Vlastná váhová schéma

- Mzdy
- Nezamestnanosť
- Práca v odbore
- Hodnotenie zamestnávateľa
- Záujem o štúdium a výučba

Preddefinované váhy	Zadajte vlastné váhy:
14,0%	11%
17,5%	25%
20,2%	25%
17,0%	0%
31,3%	25%

Prepočítať



TOP 10 odborov stredných škôl (sk. odborov 36)

Škola	Odbor	Názov odboru	Celkové hodnotenie	Mzdy	Nezamestnanosť	Práca v odbore	Pokračovanie na VŠ
Stredná odborná škola technická, Volgogradská 1, Prešov	3693K00	technik energetických zariadení budov	92	75	58	45	47
Stredná priemyselná škola stavebná, Cabajská 4, Nitra	3692M00	geodézia	91	25	95	12	79
Stredná odborná škola stavebná Emila <u>Belluša</u> , Staničná 4, Trenčín	3692M00	geodézia	91	81	93	2	82
Stredná priemyselná škola stavebná, Veľká okružná 25, Žilina	3650M00	stavitel'stvo	91	72	45	32	80
Stredná priemyselná škola, Komenského 5, Bardejov	3650M00	stavitel'stvo	90	77	26	40	90
Stredná odborná škola stavebná - <u>Építészeti Szakközépiskola</u> , Nitrianska cesta 61, Nové Zámky	3659L00	stavebníctvo	90	99	73	33	85
Stredná odborná škola stavebná Emila <u>Belluša</u> , Staničná 4, Trenčín	3650M00	stavitel'stvo	90	33	69	41	89
Stredná priemyselná škola stavebná Dušana Samuela Jurkoviča, Lomonosovova 7, Trnava	3692M00	geodézia	89	45	83	5	88
Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Lermontovova 1, Košice-Staré Mesto	3650N01	stavitel'stvo - pozemné stavitel'stvo	88	79	42	25	94
Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Lermontovova 1, Košice-Staré Mesto	3650M01	stavitel'stvo - pozemné stavitel'stvo	88	79	42	25	94



TOP 10 študijných programov (v odbore stavebníctvo)

Škola	Odbor	Názov odboru	Celkové hodnotenie	Mzdy	Nezamestnanosť	Práca v odbore	Záujem o štúdium a výučba
Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	3631V03	pozemné stavby - teória a technika prostredia budov	95	71	82	90	45
Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	3644V02	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - teória a konštrukcia inžinierskych stavieb	92	96	82	88	21
Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	3659V16	stavebníctvo - technológie a manažérstvo stavieb	91	97	82	85	21
Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	3631V02	pozemné stavby - teória a konštrukcie pozemných stavieb	87	37	82	82	45
Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	3659V20	stavebníctvo - teória technológie a riadenia v stavebníctve	86	85	82	92	5
Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	3659V12	stavebníctvo - technológia stavieb	83	83	78	55	45
Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	3629V09	vodné stavby - vodohospodárske inžinierstvo	82	54	82	56	45
Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	3636V00	geodézia a kartografia	79	68	82	41	45
Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	3629T02	vodné stavby - vodné stavby a vodné hospodárstvo	78	79	76	59	45
Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	3636R08	geodézia a kartografia - geodézia	77	13	82	69	45



9. HODNOTENIE FUNKČNOSTI A EFEKTÍVNOSTI SEKTOROVÝCH RÁD

- Povinný projektový výstup
- Funkčnosť – úlohy vyplývajúce zo Štatútu
- Efektívnosť – „niečo navyč“
- 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



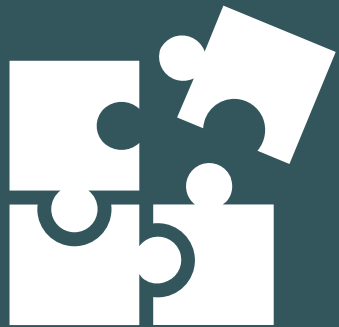
Funkčnosť sektorovej rady – reprezentuje jej chod, fungovanie, charakteristickú činnosť, plnenie štandardizovaných a špecifických úloh, zloženie, pôsobnosť, postavenie a význam, a to všetko v zmysle schváleného štatútu.

Efektívnosť sektorovej rady – reprezentuje účinnosť prijímaných opatrení, mieru dosahovania stanovených cieľov a dosiahnutého úspechu, vrátane prínosu z výstupov činnosti sektorovej rady.

OBDOBIE REALIZÁCIE PROCESU HODNOTENIA: september 2022 – november 2022

HODNOTENÉ OBDOBIE: apríl 2019 – september 2022

DISKUSIA – NÁMETY ČLENOV SEKTOROVEJ RADY?



10. BIM MODELOVANIE V STAVEBNÍCTVE – PREZENTÁCIA Z VEĽTRHU CONECO A RACIOENERGIA 2022



11. DISKUSIA (TÉMY NA TLAČOVÚ BESEDU)

- 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 stavebníctva, zdražovanie materiálov, prizvanie regionálnych aktérov zo strany zamestnávateľov, a pod.
- Nadväznosť na 10-te rokovania (živnosti? Vyhradené stavby?). Mediálne zaujímavá osobnosť.
- M. Kaliňák (ZMOS) navrhol pripraviť informáciu o potrebe implementácie SSRLZ pre Radu vlády SR pre konkurencieschopnosť a produktivitu v gescii MH SR. Celý proces bude zastrešovať p. Kaliňák.



HARMONOGRAM ĎALŠEJ ČINNOSTI



Termín 11. rokovania

september/október 2022

online/prezenčne?



12. ZÁVERY Z ROKOVANIA SEKTOROVEJ RADY



ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ

Lucia Lednárová Dítětová

Daniela Pivovarová

Michal Hrnčiar

TREXiMA