

STAVEBNÉ NOVINY

Denník o podnikaní v stavebníctve

Číslo 18 / Štvrtok 26. januára 2023

Ročník 16 / 3 720. číslo od začiatku vydávania denníka Stavebné noviny®

ZDRAVOTNÍCTVO / Hodnota je 2,8 mil. eur

Fakultná nemocnica v Trnave vyhlásila verejné obstarávanie na projektanta novej nemocnice

Fakultná nemocnica v Trnave vyhlásila [verejné obstarávanie](#) na projektovú dokumentáciu pre výstavbu novej nemocnice. Odhadovaná hodnota zákazky bola vyčíslená na 2,8 mil. eur, cena však v tomto prípade nie je jediným kritériom pre výber projektanta. Záujemcovia môžu svoje ponuky predkladať do 1. marca 2023.

Nová nemocnica má stáť „na zelenej lúke“ v areáli terajšej, v

jednom objekte majú byť umiestnené všetky jej prevádzky. Podľa štúdie uskutočniteľnosti bola optimálna kapacita novej nemocnice vyrátaná na 558 patientských lôžok v jedno- a dvojlôžkovom koncepte. Náklady na jej výstavbu sú podľa projektu rozvoja Fakultnej nemocnice v Trnave aktuálne vyčíslené na 382 mil. eur. V tejto čiastke je zahrnutá aj výstavba parkovacieho domu. Fakultná nemocnica v Trnave predpokla-

dá financovanie novostavby v štýle monobloku z Plánu obnovy a odolnosti. V prípade, že prostriedky z tohto zdroja nezíska, plánuje sa uchádzať o viaczdrujové financovanie vrátane štátneho rozpočtu. Útvar hodnoty za peniaze ministerstva financií odporúča pokračovať v príprave projektu novej nemocnice a zároveň v ďalších fázach hľadať priestor na zníženie nákladov.

[> Pokračovanie na s. 3](#)

Z OBSAHU

CzechToll zabezpečí mýto

Národná diaľničná spoločnosť opätovne vyhodnotila ponuky vo viac ako dva roky trvajúcej súťaži na vybudovanie nového elektronického mýtného systému a poskytovanie služieb technickej podpory. Za úspešného uchádzača znovu určila českú spoločnosť CzechToll, s.r.o., s navrhnutou cenou 13,8 mil. eur

[> strana 2](#)

Stretnutie ZSPS a TUKE

[> príloha - strana 6](#)

REALITY / K žiadnym prudkým zmenám nepríde

Ponuka na trhu s prenájmi klesla o polovicu, ceny narástli o 35 perc.

Ponuka na trhu s prenájmi klesla o polovicu, ceny narástli o 35 perc. pre zvýšený dopyt a nižšiu dostupnosť vlastného bývania. Vyplýva to z tlačovej správy realitnej kancelárie Herryss.

Zlomovým okamihom na trhu nehnuteľností podľa nej nebola vojna na Ukrajine, ani energetická kríza, ale zvýšenie úrokových sadzieb komerčných bánk. To spomalilo predaj nových bytov, aj bytov na sekundárnom trhu.

„Po rokoch sa tak opäť stáva dostupnejšie bývanie v nájme ako splácanie hypotéky,“ konštatuje spoločnosť.

Podľa expertízy Herryss doterajší vývoj naznačuje, že k žiadnym prudkým zmenám na trhu nepríde. „Stabilizácia cien a ponuky ukazuje, že predávajúci nie je pod tlakom predat, pretože môže byť výhodne prenajať,“ vysvetľuje realitná kancelária. Okrem zvýšenej ponuky v novostavbách, ktorá sa oproti začiatku roka 2022 dokonca zdvojnásobila, sa uplynulý rok podľa nej niesol aj v znamení nepretržitého rastu ponuky na sekundárnom trhu. „Predaje sa však spomalili v oboch segmentoch,“ dodáva.

Dopyt zo strany kupujúcich aktuálne nedosahuje úroveň pred roka či predchádzajúcich

rokov. „Na sekundárnom trhu bolo možné sledovať od polovice roka zrealizovanie cien, medziročne však nehnuteľnosti aj tak zdrželi v priemere o 7,32 perc.," poznamenala realitná kancelária s tým, že aktuálna priemerná cena sa pohybuje na úrovni z prelomu februára a marca 2022. Ceny nových projektov a novostavieb stagujú.

Ponuka na trhu s prenájmi sa podľa spoločnosti od marca 2022 prepadla o 55 perc. „Z ponuky ubudli rovnomerne všetky kategórie bytov, pričom ceny nájmov narástli v priemere až o 35 perc.," vysvetľuje Herryss.

[> Pokračovanie na s. 4](#)



ZVÄZ STAVEBNÝCH
PODNIKATEĽOV
SLOVENSKA

Vydáva: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska * Redakcia: Viedenská cesta 5, 851 01 Bratislava;
email: stavebne-noviny@zsp.sk * Šéfredaktor: Jozef Brezovský, email: stavebne-noviny@zsp.sk, tel.: +421 907 292 192 *
Neoznačené správy sú zo servisu tlačovej agentúry SITA

NDS v mýtnej súťaži potvrdila za úspešného uchádzača český CzechToll

Národná diaľničná spoločnosť, a.s., (NDS) opätovne vyhodnotila ponuky vo viac ako dva roky trvajúcej súťaži na vybudovanie nového elektronického mýtného systému a poskytovanie služieb technickej podpory.

Za úspešného uchádzača znovu určila českú spoločnosť CzechToll, s.r.o., Praha s navrhnutou cenou 13,8 mil. eur, podľa diaľničiarov ponúkla najlepší pomer ceny a kvality za celý predmet zákazky, čo bolo kritériom na vyhodnotenie ponúk. Subdodávateľom CzechTollu je spoločnosť SkyToll, a.s., ktorá vyberá mýto na Slovensku. NDS informovala o výsledku vyhodnotenia ponúk vo Vestníku verejného obstarávania, ich opakované posúdenie jej nariadil vlni v lete Úrad pre verejné obstarávanie (ÚVO). Ponuky vyhodnocovala prvý raz ešte v máji 2022, teda pred ôsmimi mesiacmi.

Na druhom mieste v mýtnom tendri aj po novom vyhodnotení zostáva medzinárodná skupina dodávateľov Vendeka Group v zložení Optokon, a.s., Jihlava (Česko), Vendeka Information Technologies Trade Co., Ltd. (Phils.) Inc, San Juan (Filipíny) a Vendeka

Bilgi Teknolojileri Ticaret Anonim Sirketi, Cankaya/Ankara (Turecko) s cenou 15,8 mil. eur. Tretia v poradí slovenská firma Data System Soft 2, s.r.o., Bratislava, navrhla cenu zhruba 38,4 mil. eur. Po novom vyhodnotení ponúk na základe dvoch kritérií získal CzechToll plný počet sto bodov, uchádzači na druhom a treťom mieste 94,61 a 52,38 bodu. Celková cena za dodanie zákazky mala pri hodnotení váhu 65 perc. a odozva služieb prevádzkovej podpory elektronického mýtného systému 35 perc.

CzechToll podľa NDS splnil požadované podmienky účasti vo verejnom obstarávaní. Ekonomické postavenie preukázal aj prehľadom o celkovom obrate, za posledné tri hospodárske roky presiahol 557 mil. eur. Technickú alebo odbornú spôsobilosť splnil referenciou s využitím odborných kapacít inej firmy, pričom obsahovala všetky požadované parametre. „Uchádzač zároveň predložil zmluvu o poskytnutí zdrojov technického plnenia, z ktorej vyplýva záväzok SkyToll, že poskytne svoje kapacity počas celého zmluvného vzťahu,“ uviedla NDS. CzechToll tiež predložil referenciu na aplikáciu a prevádzku

algoritmov spracovania dát o polohe vozidla zaznamenaných palubnou jednotkou na princípe satelitného určovania polohy do formy ocenených mýtnych transakcií, zviazaných s prejazdnením diskretných mýtnych úsekov. „Referencia obsahovala všetky parametre požadované verejným obstarávateľom,“ dodali diaľničiar.

NDS vyhlásila verejnú súťaž na vybudovanie nového mýtného systému a služby technickej podpory v decembri 2020. Celkovú odhadovanú hodnotu zákazky určila pôvodne vo výške 60 mil. eur vrátane opcí, neskôr ju znížila na 41,8 mil. eur. Predpokladaná cena služieb bez opcí následne klesla z 38 mil. eur na 29,3 mil. eur.

Zákazka je plánovaná na 135 mesiacov, čiže viac ako jedenásť rokov, rozdelená je na dve etapy - realizácia by mala trvať pätnásť mesiacov a prevádzka služieb desať rokov, vrátane opcie na päť rokov.

Diaľničiar pôvodnú lehotu na predkladanie a otváranie ponúk 31. marca 2021 z rôznych dôvodov postupne predlžovali osemkrát až na 31. januára 2022, teda o desať mesiacov neskôr.

GreenWay vlni na Slovensku zdvojnásobil počet nabíjaciach staníc

Spoločnosť GreenWay navýšila v minulom roku počet svojich nabíjačiek, zákazníkov ako aj množstva dodanej energie. Ako uvádza v tlačovej správe, počet GreenWay nabíjačiek na Slovensku narástol zo 124 na 260. Čo sa týka počtu nabíjaciach bodov, ten sa zvýšil z 248 na 425. V celej sieti GreenWay bolo zákazníkom ku koncu uplynulého roka k dispozícii 2 091 konektorov. Počet zákazníkov na Slovensku stúpol na 8 000.

„Okrem nových lokácií sa zameriavame aj na zvýšenie kapacity na existujúcej infraštruktúre. Sme pripravení ponúknuť naše skúsenosti pri napĺňaní cieľov akčného plánu Ministerstva hospodárstva SR, ktorý má do leta 2025 priniesť na Slovensko 3 000 nových nabíjačiek. V tejto súvislosti očakávame zvýšený záujem samospráv a firiem o budovanie verejnej infraštruktúry či budovanie elektrických flotíl,“ uviedol CEO GreenWay

Peter Badík. Rýchlym tempom rástol aj objem dodanej energie.

Kým v roku 2021 dodala sieť GreenWay do batérií elektromobilov na Slovensku 461 MWh a v celej skupine 3 007 MWh, v priebehu roka 2022 to bolo 1 120 MWh na Slovensku a v rámci skupiny 8 738 MWh.

„Okrem rozvoja siete a rozširovania ponuky služieb sme museli, žiaľ, reagovať aj na enormné výkyvy cien elektrickej energie,“ dodal P. Badík. Od 1. novembra 2022 sa tak ceny nabíjania zvýšili v priemere o 30 perc. V najbližšom období však už firma ďalšiu zmenu nepredpokladá.

GreenWay je poskytovateľ komplexných riešení nabíjania elektrických vo-

zidiel a líder na trhu v strednej a východnej Európe. Spoločnosť vznikla v roku 2011, prevádzkuje sieť viac ako 1 000 verejných nabíjaciach staníc, z ktorých väčšinu tvoria rýchlonabíjacie stanice s výkonom nad 50 kW. Na mnohých miestach prevádzkuje aj pomocné úložiská energie a energetického manažmentu.



Fakultná nemocnica v Trnave vyhlásila verejné obstarávanie na projektanta...

Dokončenie zo s. 1

Zároveň však považuje financovanie z Plánu obnovy a odolnosti za nepravdepodobné.

Vo svojom hodnotení zároveň označuje harmonogram výstavby nemocnice a jej uvedenia do prevádzky v polovici roku 2026

za príliš optimistický. Fakultná nemocnica v Trnave je najväčším poskytovateľom zdravotnej starostlivosti v Trnavskom kraji. V súčasnosti má k dispozícii má 641 lôžok, ročne lieči viac ako 25-tis. pacientov.

V terajšej nemocnici majú s výnimkou pavilónu chirurgických disciplín všetky budovy

viac ako 50 rokov, najstaršia bola postavená v roku 1904.

Podporu zámeru výstavby novej nemocnice vyjadrili už pred dvoma rokmi aj poslanci Mestského zastupiteľstva v Trnave, ako aj poslanci Trnavského samosprávneho kraja.

(sita, sn)

EKONOMIKA / Pokles cien z rekordných úrovní

Signálov o ústupe inflácie pribúda, podľa ekonómov existujú však aj riziká

Vo viacerých rozvinutých ekonomikách je v poslednom období vidieť spomalenie tempa rastu cien. Kým v USA sa inflácia nachádza už 2,5 percentuálneho bodu (p. b.) pod júnovým maximom, tempo rastu cien v eurozóne zatiaľ od októbrového rekordu kleslo dva mesiace po sebe. V aktuálnom komentári na to upozornili analytici Národnej banky Slovenska (NBS) s tým, že náznaky obratu vo vývoji inflácie sú dobrou správou pre ekonomiku aj domácnosti.

„Nič to však nemení na nastavenom kurze Európskej centrálnej banky (ECB) pokračovať v nasledujúcich mesiacoch s postupným zvyšovaním úrokových sadzieb. Riziko, že inflácia ostane nad dvojpercentným cieľom príliš dlho, pretrváva,“ zdôraznili analytici. Vývoj jadrovej inflácie podľa nich naďalej vzbudzuje obavy, rovnako zostáva riziko zvýšených inflačných očakávaní a sekundárnych efektov.

Pokles cien z rekordných úrovní je podľa ekonómov prirodzený a momentálne aj očakávaný jav. Jedným z dôvodov je, že prudký

rast cien ukrojil z kúpnej sily, čo tlmí spotrebu aj celú ekonomiku. „Trend smeruje nadol aj vďaka poklesu cien energií a komodít na svetových trhoch a tiež tomu, že vlády prijímajú opatrenia prechodne zmierňujúce rast cien energií,“ doplnili.

Najbližší vývoj inflácie v eurozóne, ale aj na Slovensku ovplyvnia podľa analytikov NBS tri hlavné faktory. Prvým je jej globálny charakter. Podobný vývoj vo veľkých rozvinutých ekonomikách ovplyvňujú pohyby cien tovarov a komodít, ktoré vo veľkej miere nakupujú všetky krajiny, ako aj ich úzke obchodné prepojenie.

Očakávaný nárast economickej aktivity v Číne po uvoľnení covidových opatrení prinesie rozbeh svetovej ekonomiky a ovplyvní tým aj vývoj cien.

Nadol ťahajú infláciu viaceré „gravitačné“ sily, priblížili analytici. „Prudký rast cien prameniaci z vonkajších vplyvov zvyčajne prinúti domácnosti a firmy upraviť správanie a oslabí našu kúpnu silu,“ vysvetlili. Rast cien pribrzdí aj tzv. bázičný efekt, teda fakt, že ceny boli vysoké už pred rokom. Neistota

budúceho vývoja zase tlmí investičné a spotrebiteľské nálady.

Na druhej strane pôsobia sily zotrvačnosti predlžujúce infláciu. Všetky zvýšené náklady sa totiž ešte nemuseli pretaviť do finálnych cien. „Napriek poklesu celkovej inflácie ostala jadrová inflácia v eurozóne v okolí päťpercentnej hranice. Zvýšenie cien niektorých vstupov, ako sú energie, sa totiž postupne dostávalo cez rastúce náklady do cien ďalších produktov a služieb,“ pripomenuli analytici.

Vyššia inflácia môže pretrvať aj vtedy, ak si zamestnanci budú nadmerne kompenzovať pokles kúpnej sily požiadavkou na vyššie mzdy. Inflačný vývoj môžu ovplyvniť aj vládne opatrenia, ktoré rôznymi spôsobmi podporujú kúpyschopnosť domácností alebo dotujú výrobu či dodávky energií.

Prezidentka ECB Christine Lagardová počas Svetového ekonomického fóra (WEF) v Davose upozornila, že inflácia je stále „príliš vysoká“, takže banka bude pokračovať v sprísňovaní svojej menovej politiky.

(tasr, sn)

IT / Trend a aj národná stratégia

Slovenské firmy by mali viac analyzovať dáta a využívať umelú inteligenciu

Dôraz na analytiku a veľké dáta, využívanie takzvaného internetu vecí, efektívne zapojenie umelej inteligencie do výrobného a obchodného procesu či presun služieb do cloudu.

To sú trendy, ktoré budú podľa spoločnosti Enehanu sprevádzať oblasť digitalizácie v tomto roku. Sú tiež nevyhnutnou súčasťou

digitálnej transformácie, ktorá je jednou z priorít Európskej únie a kladie na ne dôraz aj Stratégia digitálnej transformácie Slovenska 2030. Z posledných dostupných štatistík vyplýva, že Slovensko má v týchto oblastiach za európskym priemerom čo doháňať.

Podľa posledných dát Eurostatu cloudové riešenia na Slovensku využíva len 36 perc.

firiem, pričom európsky priemer je viac ako 40 perc.

„Dobrou správou je, že niektoré podniky už investujú do prípravy na prechod do cloudu a majú vypracovanú stratégiu a postupnosť jednotlivých krokov,“ uviedol Eduard Gers zo spoločnosti Enehanu.

> Pokračovanie na s. 4

Ponuka na trhu s prenájmi klesla o polovicu, ceny narástli o 35 perc.

Dokončenie zo s. 1

Ponuka sa neznižovala len vďaka väčšiemu dopytu, ale aj celkovo menším počtom

bytov pribúdajúcich do ponuky. „Kým v prvej polovici roka bolo každý mesiac v priemere k dispozícii 2 700 nových ponúk, v druhej polovici už len 1 200 každý mesiac,“ dodáva rea-

litná kancelária s tým, že trhu s prenájmi dominujú dvojizbové byty, ktorých je v ponuke najviac a je o ne najväčší záujem.

(**sita, sn**)

Slovenské firmy by mali viac analyzovať dáta a využívať umelú inteligenciu

Dokončenie zo s. 3

Viacere prechádzajú na tzv. hybridný model, aby si cloud vyskúšali napríklad pre zálohovanie dát. „Ďalšie, v snahe zrýchliť a finančne zoptimalizovať procesy a s cieľom byť flexibilnejší pri reakcii na potreby svojich zákazníkov, začínajú využívať low-code a no-code platformy, ktoré taktiež fungujú najmä v cloude,“ podotkol. Ďalšou výzvou pre európske aj slovenské firmy je analýza veľ-

kých dát na základe využívania digitálnych a elektronických zariadení. Na Slovensku s nimi pracuje len vyše 5 perc. firiem, čo je takmer o dve tretiny menej ako je európsky priemer. Zber a najmä vyhodnocovanie veľkých dát firmám umožňuje efektívne nastaviť procesy a prijímať rozhodnutia, dáta sú zároveň nevyhnutné pri vývoji umelej inteligencie, resp. pri strojovom učení, čo je tiež jedna z kľúčových oblastí v rámci digitálnej transformácie.

Aplikácie umelej inteligencie v roku 2020 využívalo 7 perc. podnikov v EÚ s najmenej desiatimi zamestnancami a Slovensko bolo na úrovni európskeho priemeru. „Umelá inteligencia a strojové učenie sa využívajú v rôznych aplikáciách, vrátane automatizácie procesov, zlepšovania zákazníckych skúseností či optimalizácie riadenia dodávateľského reťazca. Treba však dodať, že v komunikácii nedokáže úplne nahradiť človeka,“ dodal E. Gers.

SOCIÁLNE / Zvýšenie o 1 100 ľudí

Počet poberateľov sociálnych dávok v decembri minulého roka vzrástol

Počet poberateľov dávok v hmotnej núdzi na Slovensku v decembri minulého roka mierne vzrástol. Sociálne dávky v dvanástom mesiaci vlašajška dostalo tamer 66-tis. osôb. Oproti koncu novembra išlo o nárast o 1 100 ľudí. Na dávky v hmotnej núdzi bolo v minulom mesiaci po zohľadnení ostatných členov rodiny celkovo odkázaných 142-tis. osôb, čo je 2,61 perc. z celkového

počtu obyvateľov na Slovensku. Oproti novembromu išlo o nárast o 0,03 percentuálneho bodu. Vyplýva to z údajov Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

Najväčší podiel ľudí poberajúcich dávky v hmotnej núdzi na celkovom počte obyvateľov daného regiónu bol na konci minulého roka v okresoch Revúca, Rimavská Sobota a Gelnica.

Okres Revúca vykázal 5 000 ľudí odkázaných na sociálne dávky. Išlo o 13,04 perc. z celkového počtu obyvateľov tohto okresu. V okrese Rimavská Sobota bolo 8 600 poberateľov sociálnych dávok, čo tvorí 10,75 perc. z počtu obyvateľov tohto okresu. V okrese Gelnica bolo v decembri 10,18 perc. ľudí, ktorí žili zo sociálnych dávok, čo zodpovedá 3 200 sociálne odkázaným osobám.

REGIÓNY / Rekonštrukcia sa začala v júni 2021

Nové obstarávanie na obnovu Spišského hradu chcú vyhlásiť ešte tento mesiac

Slovenské národné múzeum (SNM) pracuje na pokračovaní rekonštrukčných prác na Spišskom hrade a finalizuje podklady na vyhlásenie nového verejného obstarávania. Náместník generálneho riaditeľa SNM pre úsek komunikácie Jozef Bednár potvrdil, že vyhlásia ho ešte tento mesiac.

„Hlavné stavebné práce budú na Spišskom hrade obnovené po uzatvorení zmluvy s vysúťažným zhotoviteľom. Súťaž určí

aj konečnú sumu, za ktorú budú opravené Románsky palác z 13. storočia, západné paláce a hradná kaplnka,“ uviedol J. Bednár. O finančnom pokrytí obnovy bude SNM po uzavretí súťaže rokovať s Ministerstvom kultúry SR.

Do odstúpenia zmluvy o dielo s pôvodným zhotoviteľom sa ešte stihla zrealizovať sanácia brala pod románskym palácom, zastrešili kaplnku a začali sa aj reštaurátorské práce v exteriéri a interiéri kaplnky. Okrem toho sa

vykonala archeologický výskum, ktorý súvisel s prípravou prác na románskom a západných palácoch, bude sa v ňom pokračovať aj neskôr.

„Okrem toho sa zrealizoval reštaurátorský výskum západných palácov, ktorý bol ukončený Návrhom na reštaurovanie,“ doplnil J. Bednár.

Od zmluvy o dielo s pôvodným zhotoviteľom SNM odstúpilo na jar minulého roku.

[> Pokračovanie na s. 5](#)

Nové obstarávanie na obnovu Spišského hradu chcú vyhlásiť ešte tento mesiac

Dokončenie zo s. 4

Dôvodom bolo dlhodobé a pokračujúce neuhrádzanie splatných záväzkov zhotoviteľom stavby, spoločnosti Bing Stav, voči svojim subdodávateľom, rovnako tak i nevykonávanie, respektíve meškanie dohodnutých prác. Náklady na obnovu sa mali pohybovať na

úrovni 4,8 mil. eur. Rekonštrukcia sa začala v júni 2021 a práce mali trvať približne štyri roky. Po vypovedaní zmluvy sa začalo vypracovávanie staveniska a príprava nového verejného obstarávania. Obnova hradu však podľa J. Bednára pokračovala, zrealizovalo sa tam viacero menších odborných prác. „SNM začalo v roku 2022 aj predprojektovú a pro-

jektovú prípravu na 3. etapu obnovy hradu, ktorej predmetom bude obnova východných palácov a ďalších častí,“ upozornil J. Bednár s tým, že rovnako sa pripravujú aj na čerpanie európskych fondov. Z tých by mala byť financovaná 3. až 5. etapa obnovy Spišského hradu v rokoch 2023-2028.

(tasr, sn)

K elokovanému pracovisku strednej školy v Lomničke pribudne budova za 3 mil. eur

K elokovanému pracovisku Spojenej školy v Starej Ľubovni v neďalekej obci Lomnička pribudne nová dvojpodlažná budova na výučbu aj materiálno-technické vybavenie. Ide o súčasť investície vo výške viac ako tri mil. eur v rámci projektu zlepšenia vzdelávacej infraštruktúry na danej škole. Prešovský samosprávny kraj (PSK) ako jej zriaďovateľ odovzdal zhotoviteľovi stavenisko. Podľa riaditeľa školy Jána Bondru doterajšie priestory v Lomničke na výučbu už vzhľadom na rastúci počet žiakov kapacitne nepostačovali. Navštevuje ich približne sto žiakov z rómskej komunity.

Žiaci študujú v Lomničke v siedmich odboch, ktoré sú podľa riaditeľa školy zamerané na odbornú aj praktickú prípravu. Predpokladá, že po výstavbe budovy by sa jej kapacita mohla zvýšiť aj na 250. „Prioritne bude

budova zameraná na praktickú výučbu a získavanie odborných zručností. Pripravujú sa tu dielne, v ktorých bude výučba smerovaná do stolárskych profesií, do lesnej profesie, stavebnej, ale rovnako sa bude venovať aj výrobe konfekcie, teda krajčírstvu, a tiež potravinárskej výrobe,“ povedal pre médiá. Tie chce škola realizovať aj v spolupráci s partnermi v duálnom vzdelávaní. „Po výstavbe dokážeme skvalitniť výučbu a žiakov lepšie pripraviť, aby sa, keď opustia túto školu ako absolventi, a budú sa uchádzať o nejaké miesta na trhu práce, dokázali lepšie uplatniť a lepšie sa potom v živote aj niekde presadiť,“ dodal.

Prešovský kraj získal na tento projekt nenávratný finančný príspevok z Integrovaného operačného programu (IROP) v rámci iniciatívy dobrehajúcich regiónov Európskej komisie a Svetovej banky Catching-up Regions.

Podľa predsedu PSK Milana Majerského idú v rámci projektu približne tri mil. eur na stavbu a 400-tis. eur na technické vybavenie školy. „V základnej škole v Lomničke je okolo 900 žiakov. Títo žiaci po skončení základnej školy potrebujú aj dobré kvalitné stredné odborné vzdelanie. Ak ho budú mať dostupné a blízko, budeme mať väčšiu istotu, že školu budú aj navštevovať a že potenciálni žiaci túto školu aj skončia,“ zdôvodnil potrebu realizácie projektu.

Nenávratný finančný príspevok z iniciatívy pomôže aj ďalším školám v zriaďovateľskej pôsobnosti kraja. Okrem staroľubovnianskej napríklad aj SOŠ elektrotechnickej v Poprade-Matejovciach či Spojenej škole Ľ. Podjavorinskej v Prešove. Zámerom je realizácia projektov zameraných na zlepšenie ich vzdelávacej infraštruktúry.

Hasičská zbrojnica v bratislavskej Petržalke prešla modernizáciou za 74-tis. eur

Hasičská zbrojnica v bratislavskej Petržalke prešla opravou a modernizáciou za viac ako 74-tis. eur. Ako informuje mestská časť na sociálnej sieti, priestory hasičskej zbrojnice na Zadunajskej ceste prešli rekonštrukciou po rokoch používania. V rámci nej opravili a zaizolovali základy budovy, vymenili okná a vynovili garážové

brány. „Podtekanie vody do základov budovy, ktoré malo na svedomí vlnnutie stien a mnoho ďalších problémov spojených s údržbou interiéru, sú tak minulosťou,“ poznamenala Petržalka. Inováciou prešla aj zasadacia miestnosť, v ktorej obnovili steny a podlahu a nainštalovali klimatizáciu. Požiarna zbrojnica sa okrem iného využíva napríklad aj pri cvičeniach, údržbe techniky a materiálno-technického zabezpečenia viac ako 20-členného Dobrovoľného hasičského zboru Petržalka, no slúži napríklad aj na školenia pre deti z petržalských škôlok, ktoré sa s hasičmi učia prevencii požiarov. Rekonštrukciu za vyše 74-tis. eur vykonali za finančnej podpory Ministerstva vnútra SR.

PODUJATIE / Spolupráca je na veľmi dobrej úrovni

Stretnutie podnikateľov v stavebníctve na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach

Stretnutia zástupcov podnikateľskej sféry v oblasti stavebníctva a vzdelávacích inštitúcií sú nevyhnutnou súčasťou rozvoja smerom k modernému, inovatívnemu a zelenému stavebníctvu. Krokom vpred je zoznámenie sa s materiálным a technickým vybavením škôl a univerzít, výmena skúseností a otvorené diskusie na aktuálne témy, ktoré tešia a ťažia stavebný sektor. Dňa 18.1.2023 sa na pôde Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach stretli v rámci rokovania členov Priemyselnej rady SvF TUKE, aj členovia Prezídia Zväzu stavebných podnikateľov Slovenska (ďalej len ZSPS), ktorí zároveň mali na fakulte aj svoje výjazdové rokovanie Prezídia ZSPS. Stavebnú fakultu TUKE, ktorá má svoje zastúpenie vo viacerých odborných komisiách zväzu zastupoval dekan fakulty prof. Ing. Petra Mésároša, PhD., ktorý je ako jediný zástupca vzdelávacej inštitúcie členom Prezídia ZSPS.

Žiadna z diskutovaných tém nie je zanedbateľná

Spolupráca je na veľmi dobrej úrovni a prináša množstvo nových skúseností a pohľadov zo strany zástupcov firiem na vzdelávanie, z ktorých je možné posúvať študentov fakulty na vyššiu úroveň a orientovať ich viac do praxe. Zároveň problémy, s ktorými sa stavebný sektor stretáva, na fakulte neustále pripomínajú veľkú zodpovednosť pri projektovaní a samotnej realizácii stavieb. Žiadna z diskutovaných tém nie je zanedbateľná a je potrebné sa ňou zaoberať. Či už sa jedná o veľký nárast cien stavebných materiálov, realizáciu verejných obstarávaní, hľadanie a implementáciu inovácií, digitalizáciu stavebníctva, či adaptáciu na zmenu klímy v sídelnom prostredí.

Vzdelávanie na univerzitách a vysokých školách momentálne prechádza procesom akreditácie podľa štandardov vypracovaných Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vy-

soké školstvo. Vysoko cenená je dlhoročná spolupráca najmä pri požiadavkách na zapojenie odborníkov z praxe do procesov vysokoškolského vzdelávania. Odborníci z praxe a zamestnávateľia, ktorí sú členmi v týchto Priemyselných radách, sú nápomocní pri kreovaní očakávaných výstupov vzdelávania s akcentom na rozvoj praktických profesijných zručností, sú celkovo bližšie k študentom, poskytujú prax, motivujú študentov formou odborných pozvaných prednášok, spolupracujú pri záverečných prácach študentov, umožňujú exkurzie študentov priamo na staveniskách a vo firmách a prispievajú tak k výchove absolventov, ktorí sú úspešní a žiadani na trhu práce. Prezident ZSPS Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA., je členom Rady študijného programu Technológia a manažment v stavebníctve ako významný odborník z praxe, ktorého rozhľad prináša do rokovania nový rozmer pre zodpovednú osobu, učiteľov daného študijného programu, ale i zástupcov študentov všetkých troch stupňov. V rámci svojho vystúpenia na Priemyselnej rade ocenil a vyzdvihol práve spoluprácu so Stavebnou fakultou Technickej univerzity v Košiciach, ktorá má v posledných rokoch spomedzi troch stavebných fakúlt na Slovensku najlepšie výsledky v hodnotení kvality publikácií v oblasti stavebného inžinierstva a architektúry.

Centrum výskumu a inovácií v stavebníctve

Stavebná fakulta TUKE je súčasťou mnohých podujatí, ktoré ZSPS organizuje, napr. medzinárodný veľtrh CONECO, Stretnutie lídrov stavebníctva, Fórum slovenského stavebníctva, kde Stavebná fakulta aj vystupuje s odbornými prednáškami a ukázkami ich činnosti pre študentov. V rámci praxe sa zapája prostredníctvom znaleckej činnosti

alebo laboratórnych skúšok a diagnostických prác.

Tie na fakulte vykonáva prevažne Centrum výskumu a inovácií v stavebníctve a medzi jeho hlavné oblasti výskumu patrí aplikácia progresívnych výstužných prvkov vo forme vláknom vystužených polymérov, využitie modifikovaných recyklátov, či výskum v oblasti adaptívnych tensegrity konštrukcií a mnohé ďalšie. Cieľom je akreditovať vybrané činnosti tohto centra.



Členom Prezídia ZSPS a členom Priemyselnej rady SvF TUKE boli v novozriadanom Centre digitálnych a virtuálnych technológií podrobnejšie predstavené aktivity z oblasti zmiešanej reality, novej technológie HoloLens.

Táto technológia ponúka vysoké prezentačné schopnosti pri realistickom zobrazení digitálnych modelov stavebných objektov a ich okolia a zároveň uľahčuje orientáciu v priestore stavby a objektívnejšie zobrazuje umiestnenie a polohu stavebných objektov a ich konštrukcií.

3D digitálny model aktuálne najväčšej realizovanej novostavby bytových domov v Košiciach a 3D digitálny model skutkového stavu budovy kina Družba zameranej 3D laserovým skenerom a aj zobrazovaný ďalší digitálny obsah sa stali interaktívnym a bolo možné ho voľne ovládať iba prostredníctvom pohybov rúk.



tem, ktorá sa primárne zameriava na školenie pracovníkov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na staveniskách v prostredí webovej virtuálnej reality. Aplikácia je prístupná inštruktorom, ktorých úlohou je tvorba a správa školiacich kurzov a interaktívnych virtuálnych scenárov spolu s vykonávaním dohľadu na virtuálnych staveniskách v reálnom čase, alebo prostredníctvom video záznamu.

Zamestnanci fakulty tiež predstavili vývoj softvérovej aplikácie DETAILER, ktorá podporuje navrhovanie inteligentných konštrukčných prvkov budov, podporujúcich trvalo udržateľnú výstavbu. Týmto umožňuje modelovanie parametrov výstavby s ohľadom na preferencie investorov a kritériá udržateľnej výstavby a zároveň disponuje informáciami o konštrukčnom, technologickom, materiálovom riešení a informácie o časovom a nákladovom plánovaní počas životného cyklu.

Na fakulte prebieha aj vývoj webovej aplikácie CSETIR Web VR Sys-

Súčasnú vzdelávaciu a výskumnú aktivitu sú na Stavebnej fakulte smerované k princí-



pom konceptov Priemysel 4.0 a Stavebníctvo 4.0. Fakulta plánuje v tomto roku otvoriť laboratórium zamerané na aktivity cirkulárneho stavebníctva, napr. na recykláciu stavebných materiálov (Zero Waste in Construction), dekarbonizáciu (Decarbonizing Construction), ktoré sú súčasťou Európskej zelenej dohody (GreenDeal).

Vznik nových kontaktov medzi zástupcami spoločností

Na rokovaní Priemyselnej rady, dekan fakulty predstavil účastníkom kvantitatívne štatistické ukazovatele o fakulte, počty študentov, riešené projekty a hlavné oblasti výskumu fakulty s možnosťami prepojenia do reálnej praxe vychádzajúce z globálnych a európskych politík. Stretnutie tak umožnilo vznik nových kontaktov medzi zástupcami spoločností, ktoré v spolupráci so Stavebnou fakultou, povedú k zvyšovaniu úrovne povedomia o stavebníctve, od moderných materiálov, cez inovatívne technologické postupy, digitalizáciu, až po výsledok - stavby, ktoré budú rátať s príležitosťami i nástrahami naprieč ich celým životným cyklom.

