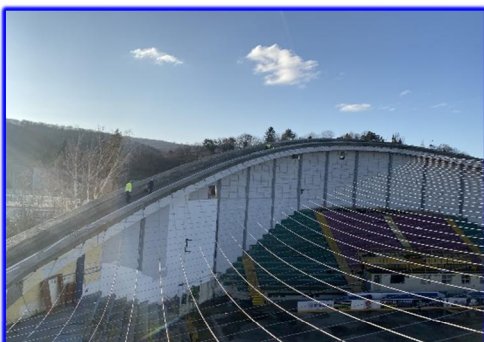


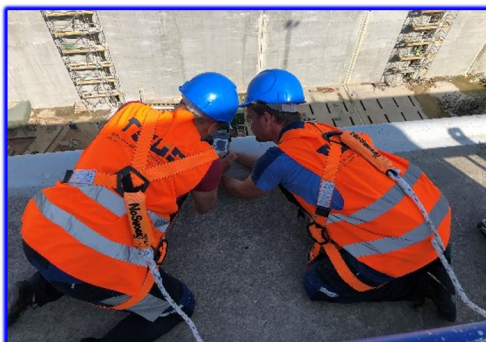
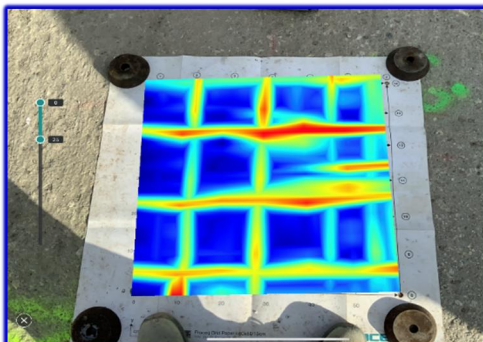


TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 967/3, 821 04 Bratislava-Ružinov



VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

ANNUAL REPORT 2020



Bratislava
Marec/March 2021

OBSAH

<i>Príhovor riaditeľky</i>	3
<i>Identifikácia organizácie</i>	4
<i>História ústavu</i>	5
<i>Orgány a vedenie</i>	6, 7
<i>Organizačná štruktúra</i>	8, 9
<i>Členstvo v organizáciách</i>	10
<i>Charakteristika činností</i>	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
<i>Ľudské zdroje</i>	19, 20, 21, 22
<i>Finančná časť</i>	
<i>Výnosy</i>	23, 24, 25, 26, 27, 28
<i>Náklady</i>	29, 30
<i>Investície</i>	31, 32
<i>Analýza hospodárskeho výsledku</i>	33
<i>Ukazovatele finančnej analýzy</i>	34, 35
<i>Účtovná závierka</i>	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43

PRÍHOVOR RIADITELKY

Vážené kolegyne, kolegovia,
vážení obchodní partneri,

stretávame sa každoročne pri takomto spôsobe bilancovania výsledkov Technického a skúšobného ústavu stavebného, n.o. Bilancovanie výsledkov hospodárskeho roka 2020 by bolo samozrejmosťou, ktorej by sa týkali rovnaké princípy a procesy hodnotenia ako v predchádzajúcich rokoch. Máme však za sebou rok vyžadujúci denno-denné zmeny v správaní zamestnancov, prístupe ku zákazníkom, ale aj v správaní samotných zákazníkov. Epidemiologická situácia a zabezpečenie opatrení proti šíreniu COVID-19 si vyžiadalo zmeniť návyky, bežné postupy a získať nové zručnosti. Tou najdôležitejšou stránkou konania a rozhodovania bolo preto vytvoriť podmienky a rešpektovať rozhodnutia zabezpečujúce zdravie zamestnancov. Základným predpokladom úspešnosti ústavu bolo zabezpečenie funkčnosti všetkých pracovísk skúšobného laboratória. Činnosť laboratórií nie je možné vykonávať formou home office. Znamená to, že väčšina zamestnancov mohla po celý rok plniť svoje povinnosti iba prezenčne. Bez ohľadu na výsledky hospodárenia chcem, neobvykle, ale už na začiatku príhovoru, poďakovať všetkým zamestnancom TSÚS za ich disciplínu a ochotu prispôsobiť sa nezvyčajným podmienkam.



Technický a skúšobný ústav stavebný pôsobí na stavebnom trhu od roku 1953, ale od roku 2002 ako nezisková organizácia. Táto právna forma dáva ústavu možnosť byť úplne nezávislou organizáciou. Nezisková organizácia musí však zabezpečiť dostatok finančných prostriedkov na pokrytie mzdových nákladov, benefitov, personálny rozvoj, ale zabezpečiť aj dostatok finančných prostriedkov na technický a technologický rozvoj. Všetky uvedené finančné prostriedky získava iba z činnosti ústavu, veľmi rozsiahleho portfólia odborných aktivít uspokojujúcich domácich a zahraničných zákazníkov. Na tomto mieste sa chcem poďakovať všetkým zákazníkom za ich ústretovosť pri uplatňovaní nových foriem komunikácie, ale najmä za dodržiavanie platobnej disciplíny.

Rok 2020 bol rokom zavádzania opatrení, prijímania rozhodnutí zameraných na udržanie pracovnej sily a solventnosť v zložitej ekonomickej a zdravotnej situácii v spoločnosti. Spoločné celoročné snaženie vyústilo v kladné hospodárske výsledky.

Aj naďalej chceme vytvárať pracovné podmienky zabezpečujúce stabilizáciu pracovných miest a sociálne istoty našich zamestnancov. Chceme podporovať realizáciu investičných zámerov, zamestnávanie mladých pracovníkov a absolventov vysokých škôl, maximálne hospodárne zaobchádzať s majetkom ústavu, rozvíjať spoluprácu s rôznymi subjektami a vyhľadávať nové ekonomické príležitosti.

Touto cestou si dovoľujem vyjadriť vďaka všetkým obchodným partnerom na Slovensku, ale aj v zahraničí, poďakovať za prejavenu dôveru počas uplynulého roku v našu spoločnosť. Dúfam, že sa nám podarilo splniť nielen naše, ale aj Vaše očakávania.

prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.
riaditeľka/Director TSÚS, n.o.

IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Obchodné meno:	Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Sídlo:	Studená 967/3, 821 04 Bratislava-Ružinov
IČO:	31821987
DIČ:	2021691881
IČ DPH:	SK2021691881
Rok vzniku:	Založený v roku 1953. Od 4. novembra 2002 ústav pôsobí ako nezisková organizácia založená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a skupinou zamestnancov ústavu
Právna forma:	Nezisková organizácia
Zapísaná:	Register neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby Registračné číslo: OVVS-674/55/2002-NO
Telefón:	02/49228101
E-mail:	info@tsus.sk

Všeobecné podmienky poskytovania služieb zverejňuje ústav na internetovej stránke www.tsus.sk.



HISTÓRIA ÚSTAVU

1953

Ministerstvo stavebného priemyslu v Prahe zriaďovacou listinou Zn. 043/34-Práv. 1/Sa1953 k 1.7.1953 zriadilo Skúšobný a kontrolný ústav stavebný so sídlom v Prahe (ZKÚŠ) a s pobočkou v Bratislave (SKÚS).

1957

Ministerstvo stavebníctva v Prahe ustanovilo Technický a skúšobný ústav stavebný od 1.4.1957 so sídlom v Bratislave ako nezávislý na pražskom ústave so sídlom v Prahe.

1965

Do konca roku 1965 bol TSÚS rozpočtovou organizáciou štátnej správy s vymedzenými finančnými prostriedkami na jednotlivé činnosti.

1966

Dodatkom k zriaďovacej listine zmenil minister stavebníctva ČSSR právnu formu TSÚS Bratislava i TZÚS Praha zo štátnej rozpočtovej organizácie na štátnu hospodársku organizáciu.

1992

Minister stavebníctva SR rozhodol o zmene na štátnu príspevkovú organizáciu od 1.1.1992.

2002

V rámci transformácie niektorých príspevkových organizácií na neziskové sa Vláda SR uzniesla, že aj TSÚS sa transformuje podľa zákona č. 13/2002 Z. z. od 4.11.2002 TSÚS pôsobí ako nezisková organizácia podľa zákona č. 213/1997 Z. z. v znení zákona č. 35/2002 Z. z.
Ústav nie je podriadený žiadnemu orgánu štátnej správy.

ORGÁNY A VEDENIE

Orgány spoločnosti:

a) **Správna rada** (je najvyšší orgán organizácie)

Do 14.12.2020 vykonávala Správna rada svoju činnosť v nasledovnom zložení:

Ing. Slavomír Juráček - predseda
Ing. Daniela Čanigová
Ing. Martin Greš
Ing. Alena Ohradzanská
Ing. Patrik Ševčík
Ing. Martin Vrždák
Ing. Janka Juhászová Zayoudová

Od 14.12.2020 bola zvolená Správna rada v nasledovnom zložení:

Ing. Patrik Ševčík - predseda
Ing. Daniela Čanigová
Ing. Martin Greš
Ing. Daša Kozáková
Ing. Jarmila Nováčiková, PhD.
Ing. Alena Ohradzanská
Ing. Janka Juhászová Zayoudová

b) **Riaditeľ** (je štatutárny orgán, ktorý riadi činnosť neziskovej organizácie a koná v jej mene)

Riaditeľkou neziskovej organizácie je

prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.

c) **Dozorná rada** (je kontrolný orgán organizácie, ktorá dohliada na činnosť neziskovej organizácie)

Do 14.12.2020 vykonávala Dozorná rada svoju činnosť v nasledovnom zložení:

Ing. Daniel Bebej, PhD. - predseda
Ing. Michal Bačuvčík, PhD.
Ing. Katarína Bzovská
Ing. Rosemarie Kalivodová
Ing. Viera Šoltysová

Od 14.12.2020 bola zvolená Dozorná rada v nasledovnom zložení:

Ing. Michal Bačuvčík, PhD.
Ing. Peter Kyselica
Ing. Viera Šoltysová

ORGÁNY A VEDENIE

d) Vedenie ústavu

prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.	riaditeľka
Ing. Daša Kozáková	námestníčka pre certifikáciu a vedúca úseku posudzovania zhody
Ing. Ľuboš Trnovský	ekonomický námestník a vedúci úseku financií a marketingu

e) Riaditelia pobočiek a špecializovaných útvarov

Ing. Patrik Ševčík	riaditeľ pobočky Bratislava
Ing. Jarmila Nováčiková, PhD.	riaditeľka pobočky Nové Mesto nad Váhom
Ing. Ladislav Lósy	riaditeľ pobočky Nitra
Ing. Gabriela Dordová	riaditeľka pobočky Zvolen
Ing. Peter Kyselica	riaditeľ pobočky Žilina
Ing. Ján Gillinger, PhD.	riaditeľ pobočky Košice
Ing. Martin Greš	riaditeľ pobočky Prešov
Ing. František Halčín	riaditeľ pobočky Tatranská Štrba
Ing. Slavomír Juráček	riaditeľ CERTICOM
Ing. Marián Hatala	riaditeľ METROLÓGIA

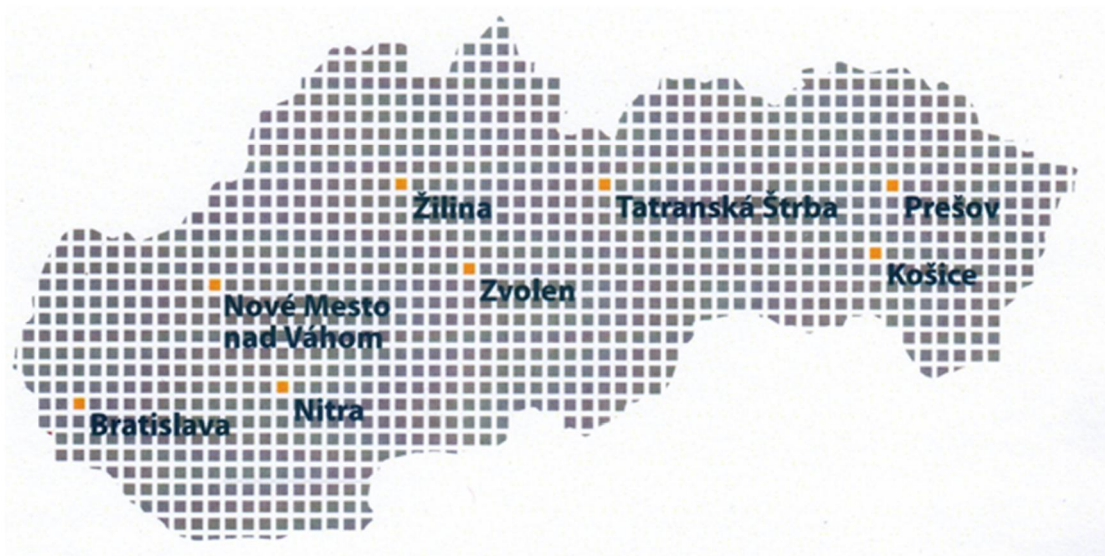
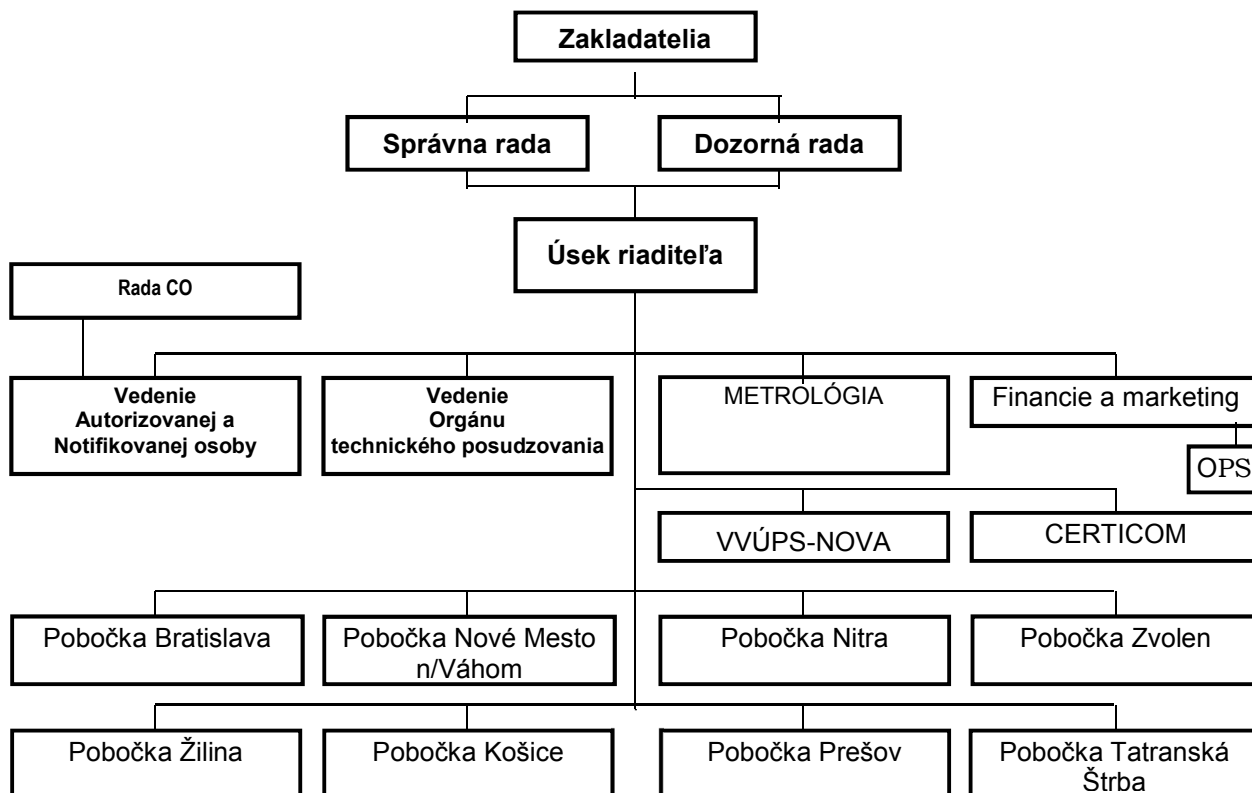
f) Vedúci pracovníci prierezových činností

Ing. Peter Mišutka	koordinátor laboratórnych činností
Ing. Ladislav Gilányi, CSc.	osoba zodpovedná za znaleckú činnosť

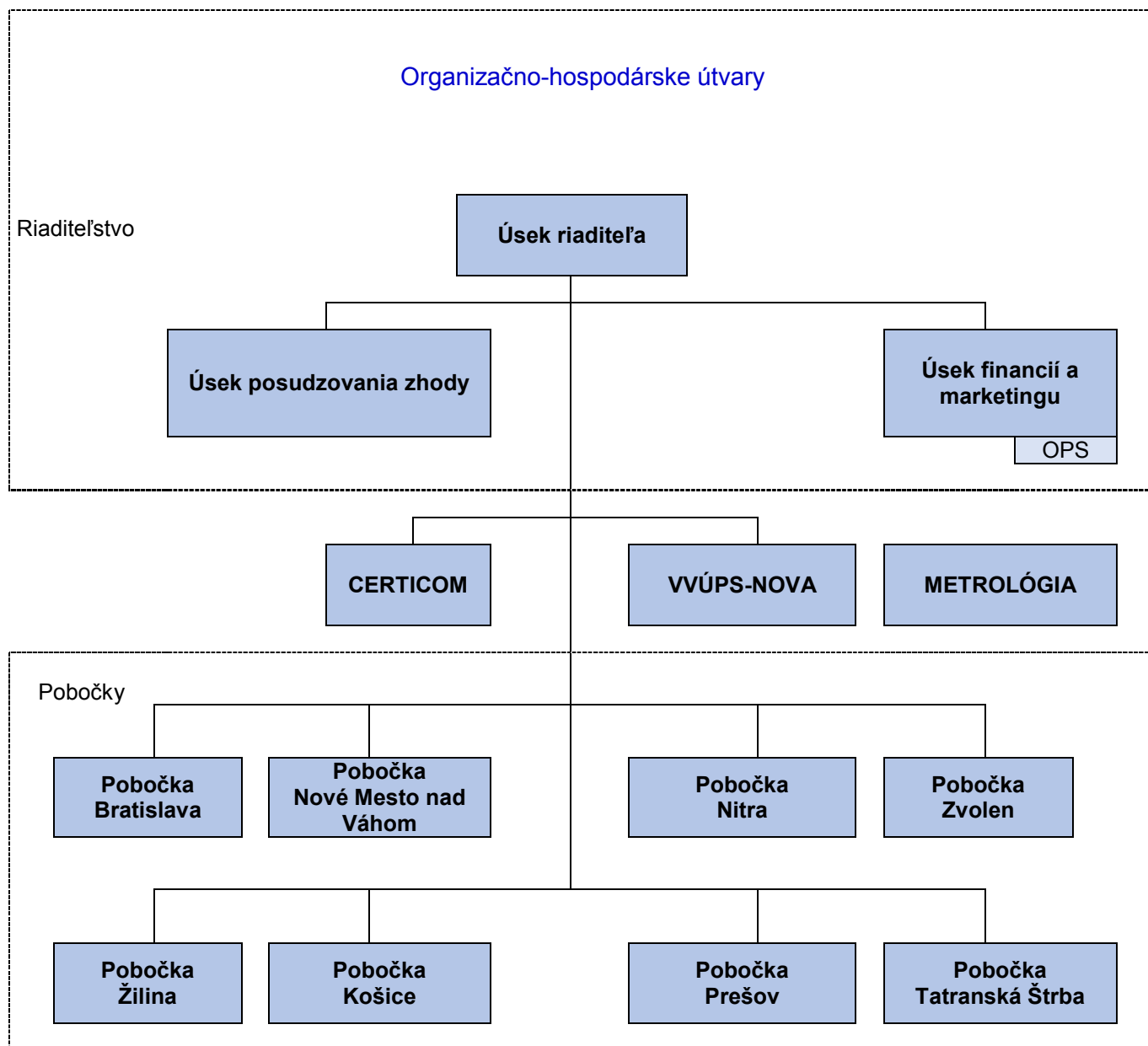
g) Zahraničné zastúpenia

NANJING SMART PRODUCTS SERVICE CO., LTD,
NANJING City, Jiangsu province ČĽR
www.hksmartps.com

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



ČLENSTVO V ORGANIZÁCIÁCH

Ústav je členom nasledujúcich spoločností a združení

- EOTA - Európska organizácia pre technické osvedčovanie
- ENBRI - Európske združenie výskumných inštitúcií v oblasti stavebníctva
- ABF Slovakia - Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva
- ZSPS - Zväz stavebných podnikateľov Slovenska
- Spoločnosť pre technickú normalizáciu
- Občianske združenie Združenie pre zatepľovanie budov
- SZVK - Slovenské združenie výrobcov kameniva, člen UEPG
- KZ SR - Kalibračné združenie SR
- Slovenská geosyntetická spoločnosť SK IGS
- Slovenská rada pre zelené budovy
- Združenie pre sanáciu betónových konštrukcií
- Slovenská asociácia pre asfaltové vozovky

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

Autorizácie, notifikácie a akreditácie:

Notifikované orgány pre regulovanú oblasť výrobkov s označením CE

Orgán technického posudzovania (TAB) – člen EOTA (European Organization for Technical Assessment – Európska organizácia pre technické posudzovanie) oprávnený vydávať Európske technické posúdenia (ETA) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS (ďalej len „CPR“).

Notifikovaná osoba č. 1301 (rozsah notifikácie v NANDO) – podľa CPR na certifikáciu nemennosti parametrov, certifikáciu zhody systému riadenia výroby a ako skúšobné laboratórium.

Autorizované osoby

Autorizovaná osoba TP04 na technické posudzovanie stavebných výrobkov (na ktoré sa nevzťahuje označenie CE) podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 133/2013 Z. z.).

Autorizovaná osoba SK04 na certifikáciu nemennosti parametrov, certifikáciu zhody systému riadenia výroby stavebných výrobkov a ako skúšobné laboratórium podľa zákona č. 133/2013 Z. z. (rozsah autorizácie na stránke MDV SR).

Autorizovaná osoba na overovanie určených meradiel, a to tvrdomerov na betón, napínacích zariadení na predpätý betón, silomerných strojov, skúšobných sít a oceľových meračských pásiem.

Ďalšie oprávnené orgány

Znalecká organizácia v odbore stavebníctvo, a to pre odvetvia: 37 01 00 Pozemné stavby, 37 02 00 Dopravné stavby, 37 06 00 Stavebná fyzika, 37 07 00 Statika stavieb, 37 11 00 Stavebný materiál a 37 13 00 Poruchy stavieb.

Osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj vydané Ministerstvom školstva SR (č. MŠVVŠ SR 2016-16330/26346:2-26CO z 20.6.2016).

Akreditované orgány

Certifikačný orgán CERTICOM na certifikáciu systémov manažérstva.

Certifikačný orgán č. P-016 na certifikáciu výrobkov.

Inšpekčný orgán typu A č. I-019 na vykonávanie inšpekcií systémov riadenia výroby a inšpekcií na stavbách.

Skúšobné laboratórium č. S-045 zahŕňajúce skúšobné pracoviská v Bratislave, Novom Meste nad Váhom, Nitre, Zvolene, Žiline, Košiciach, Prešove a Tatranskej Štrbe.

Kalibračné laboratórium č. K-018 na kalibráciu (pracovných) meradiel.

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

Predmet činnosti:

- **Certifikácia stavebných výrobkov**
Certifikácia nemennosti parametrov výrobku podľa CPR (systém 1+ a 1)
Certifikácia nemennosti parametrov výrobku podľa zákona č. 133/2013 Z. z. (systém I+ a I)
Certifikácia zhody systému riadenia výroby podľa CPR (systém 2+)
Certifikácia zhody systému riadenia výroby u výrobcu podľa zákona č. 133/2013 Z. z. (systém II+)
Nepovinná certifikácia stavebných a im podobných výrobkov a značka kvality TSÚS
- **Technické posudzovanie stavebných výrobkov**
Podľa zákona č. 133/2013 Z. z. ústav ako autorizovaná osoba na technické posudzovanie a technické posudzovanie stavebných výrobkov podľa CPR ako orgán technického posudzovania - člen EOTA, vydáva Európske technické posúdenie.
- **Certifikácia systémov manažérstva**
Certifikačný orgán CERTICOM vykonáva certifikáciu a dozor systémov manažérstva kvality podľa noriem ISO 9001: 2016, certifikáciu a dozor systémov environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001: 2016, certifikáciu a dozor systémov manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa OHSAS 18001: 2009, certifikáciu a dozor systému manažérstva bezpečnosti informácií podľa ISO 27001: 2013, certifikáciu a dozor systému energetického manažérstva podľa normy ISO 50001: 2011 a systému manažérstva proti korupcii podľa ISO 37001: 2016.
- **Energetická certifikácia budov**
Ústav vykonáva energetickú certifikáciu budov v súlade so zákonom č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov.
- **Skúšky a výpočty stavebných výrobkov**
Skúšky typu výrobku podľa CPR (systém 3)
Skúšky typu výrobku podľa zákona č. 133/2013 Z. z. (systém III)
Skúšky a výpočty ako technická pomoc výrobcovi
- **Skúšky a výpočty stavebných konštrukcií**
Skúšky stavebných konštrukcií ústav vykonáva predovšetkým ako akreditované skúšobné laboratórium.
Skúšanie iných konštrukcií, ako aj statické či dynamické výpočty, vykonáva buď za účelom overenia ich únosnosti alebo v rámci komplexnej diagnostiky porúch stavebných konštrukcií.
Vykonávanie statických a dynamických zaťažovacích skúšok mostov a iných stavebných konštrukcií.
- **Vydávanie licencií na špeciálne stavebné práce**
Licencie na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS)
Licencie na zhotovenie tepelnoizolačných a hydroizolačných systémov a plochých striech
Licencie na zabudovanie vonkajších otvorových konštrukcií do stavby
Licencie na vykonávanie montáže mostných dilatačných záverov do stavby
Licencie na zhotovovanie tepelnoizolačných a hydroizolačných balkónových, lodžiových a terasových systémov

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

- **Znalectvo a diagnostika**

Ústav ako znalecká organizácia vykonáva znaleckú činnosť v odbore stavebníctvo podľa zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch. Znaleckú činnosť vykonáva v odvetviach: pozemné stavby, dopravné stavby, stavebná fyzika, poruchy stavieb, stavebný materiál a statika stavieb.

Ústav vykonáva diagnostiku stavu stavebných výrobkov a konštrukcií, a to spravidla v súvislosti s odhaľovaním a posudzovaním príčin porúch alebo havárií stavieb, ako aj hygienických nedostatkov, systémových porúch bytových domov.

- **Meranie hluku v životnom a pracovnom prostredí**

- **Meranie vibrácií v životnom a pracovnom prostredí a meranie vibrácií stavebných konštrukcií**

- **Overovanie a kalibrácia meradiel**

Metrologickým laboratóriom ako autorizovanej osoby na výkon overovania určených meradiel a akreditovaným kalibračným laboratóriom č. K-018.

- **Výskum a vývoj stavebných výrobkov a materiálov, stavebných konštrukcií, budov a skúšobných metód**

Spôsobilosť ústavu vykonávať výskum a vývoj je úradne potvrdená osvedčením vydaným opakovane v roku 2016 Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR. Ústav je tiež členom Európskej siete výskumných ústavov v stavebníctve (ENBRI).

V oblasti materiálového inžinierstva sa výskum a vývoj v ústave zameriava predovšetkým na cementy a betóny, v oblasti budov na tepelnú ochranu, obnovu budov a energetickú hospodárnosť.

- **Projektovanie stavieb**

Projektová dokumentácia obnovy budov a odstraňovanie systémových porúch.

- **Tepelná ochrana a energetická hospodárnosť budov**

Konzultačná a expertízna činnosť, spracovanie štúdií v oblasti tepelnej ochrany a energie budov. Tepelnotechnické posudky stavebných konštrukcií a projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti budov podľa zákona č. 555/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Posúdenie projektovej dokumentácie z hľadiska energetickej hospodárnosti budov a normalizované energetické hodnotenie potreby energie na vykurovanie budov.

Stavebná fyzika - návrh a posúdenie stavebných konštrukcií a ich detailov z hľadiska stavebnej tepelnej techniky.

Stanovenie príčin vzniku hygienických nedostatkov prejavujúcich sa rastom plesní, meranie a hodnotenie stavu vnútorného prostredia. Hodnotenie termovíznym meraním.

- **Normalizačná činnosť**

Nadväzne na členstvo zamestnancov v technických komisiách, spracovanie národných technických noriem zameraných na zabudovanie tepelných izolácií, súvisiacich najmä s tepelnou ochranou a zhotovovaním ETICS. Preklady európskych noriem a technických normalizačných informácií do slovenského jazyka.

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. uskutočňuje činnosti v regulovanej a v neregulovanej (dobrovoľnej) oblasti najmä na základe udelených akreditácií. Akreditáciu všetkých činností vykonáva pre ústav Slovenská národná akreditačná služba (SNAS).

V oblasti stavebných výrobkov TSÚS pôsobí ako **Orgán technického posudzovania** (TAB) – člen EOTA (Európska organizácia pre technické posudzovanie) a súčasne je autorizovanou osobou. Spracováva a vydáva podľa Nariadenia EPaR (EÚ) – CPR európske technické posúdenia (ETA) a európske hodnotiace dokumenty (EAD) a podľa zákona č. 133/2013 Z. z. národné technické posúdenia (SK TP). Certifikáciu nemennosti parametrov, certifikáciu zhody systému riadenia výroby a skúšky, ako skúšobné laboratórium, vykonáva podľa CPR a zákona č. 133/2013 Z. z. v rozsahu autorizácie a notifikácie udelenej MDV SR.

Autorizované **metrologické pracovisko** vykonáva podľa zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii



overovanie skúšobných sít, silomerných strojov, napínacích zariadení na predpätý betón a oceľových meračských pásiem v rozsahu udelenom ÚNMS SR, kalibruje meradlá dĺžky sily, prístroje na meranie obsahu vzduchu v čerstvom betóne. Odborne spôsobilá osoba na meranie hluku a vibrácií vykonáva podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji zdravia kvantitatívne hodnotenie hluku a vibrácií v životnom prostredí.

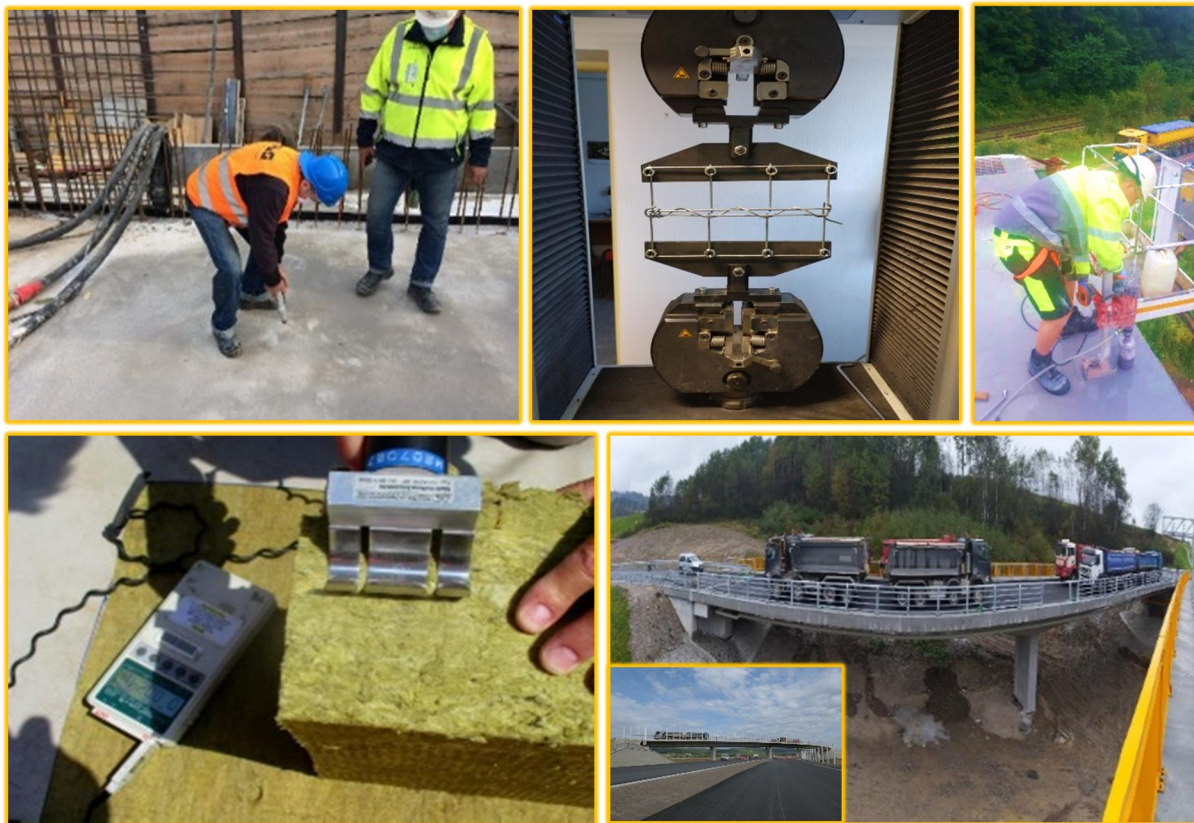
Ústav pôsobí ako znalecká organizácia s pôsobnosťou v odbore Stavebníctvo, podáva pre súdy, právnické a fyzické osoby znalecké posudky so zameraním na zisťovanie a posudzovanie príčin porúch stavieb, príčin zlyhania stavebných materiálov a posudzovanie kvality stavebných prác.

Znalecká organizácia zamestnáva znalcov, ktorí majú zapísané odvetvia: pozemné stavby, dopravné stavby, stavebná fyzika, poruchy stavieb, stavebný materiál a statika stavieb.

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

CERTICOM - certifikačný orgán, zabezpečuje certifikáciu systémov manažérstva kvality podľa ISO 9001, environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001, manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa OHSAS 18001 pre oblasť stavebníctva, súvisiace odvetvia a ďalšie odvetvia ako obchod, služby, veda a výskum, vzdelávanie, inžinierske služby a zdravotníctvo a úseky vedenia. V roku 2020 sa činnosť rozšírila o akreditáciu systému manažérstva proti korupcii podľa ISO 37001.

Pobočka Bratislava je ťažiskovým pracoviskom ústavu pôsobiacim v skúšobníctve od založenia ústavu. Skúšky sa vykonávajú v mechanickom a chemickom laboratóriu v rozsahu podľa účelu použitia stavebných výrobkov, materiálov a konštrukcií. Oddelenie materiálového výskumu sa zameriava hlavne na cementy a betóny. Predmetom činností pobočky je veľký rozsah výrobkov, najmä: kamenivo a sypané tepelnoizolačné materiály, cement a zámesová voda do betónu, betón, betónové a železobetónové konštrukcie, popolček a granulovaná troska, malty, omietky, lepidlá, spojivá, podlahové potery, výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií, vlákna do betónu, betónové prefabrikáty - dlažbové tvarovky, dlaždice a obrubníky, stropné vložky, odvodňovacie žľaby, murovacie a debniace prvky a tvarovky, doplnkové prvky do muriva ako



preklady, spony, ťahadlá, závesy, konzoly a výstuž ložných škár z ocelevej sieťoviny, tyče, prúty, zvárané siete a priestorová (priehradová) výstuž do betónu, predpínacie výrobky - drôty, laná a tyče, tepelnoizolačné kontaktné systémy (ETICS), tepelnoizolačné systémy obvodových plášťov. Pobočka vykonáva skúšky na stavbách in-situ aj kontrolné skúšky pri výstavbe vyhradených budov (nová činnosť), spracováva technické posúdenia ETA.

Pobočka Nové Mesto nad Váhom, pôsobí najmä v oblasti skúšania zemín, hornín a kameniva. Pobočka sa zameriava na vykonávanie technickej pomoci výrobcom kameniva vykonávaním plánovaných skúšok v súlade s európskymi špecifikáciami. Neskôr sa jej činnosť rozšírila o skúšky keramických materiálov, betónov, výrobkov z betónu, skladanej krytiny, murovacích, debniacich a plotových prvkov.

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

Vykonávajú sa skúšky in-situ a to najmä skúšky čerstvého betónu, striekaného betónu, skúšky prídržnosti povrchových úprav, zisťovanie výťažnej sily kotviacich prvkov.

Pobočka Nitra sa zameriava hlavne na skúšanie a posudzovanie parametrov tepelnoizolačných



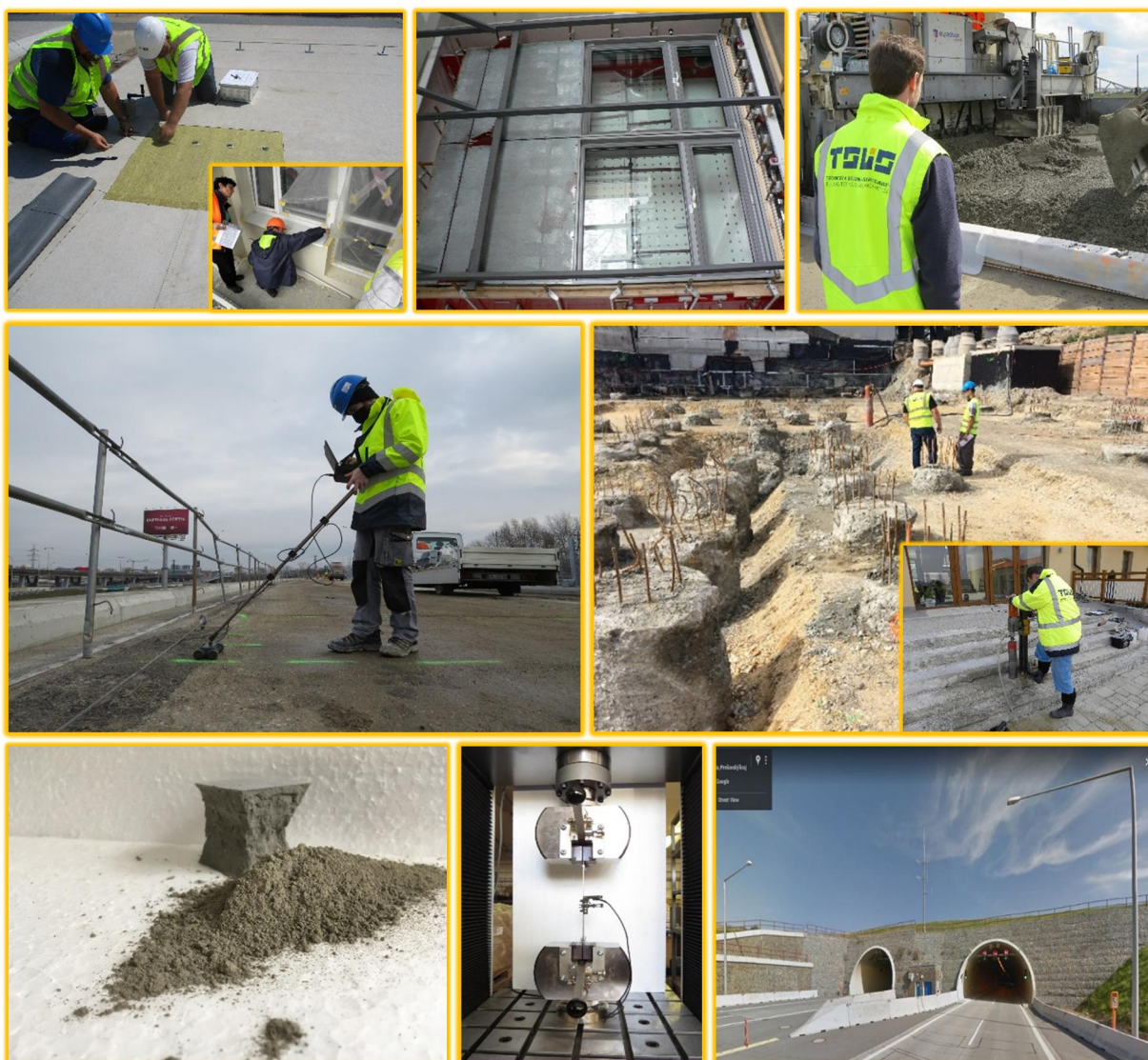
výrobkov, otvorových výplní, závesných stien a ľahkých obvodových plášťov, kameniva a betónu, ale aj výrobky z odpadov a recyklátov. Pobočka vykonáva monitoring kvality výrobkov z expandovaného polystyrénu určených do tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) a rozšírili skúšky aj na meranie tepelných izolácií väčších hrúbok.

Prioritnou špecializáciou **pobočky Zvolen** sú výrobky na báze dreva a drevené konštrukcie, konkrétne konštrukčné rezivo, vrstvené dyhové a lepené lamelové drevo na nosné účely, drevené prefabrikované konštrukčné prvky – konštrukčné nosníky, väzníky, stĺpy a dosky z prírodného dreva alebo lepeného

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

lamelového dreva, ľahké kompozitné nosníky na báze dreva, prefabrikované konštrukčné panely na báze dreva a systémy budov (drevodomy) s drevenou rámovou alebo zrubovou konštrukciou pre ktoré spracovávajú aj európske technické posúdenia.

Pobočka Žilina sa zameriava na výrobkové skupiny ako je betón, betónové prefabrikáty, drobný betonársky tovar, cestné zvodidlá, výrobky na čistenie a spracovanie odpadovej vody, nádrže, poklopy vstupných šacht, rúry, šachty a revízne komory, výrobky na zosilňovanie betónových konštrukcií, taktiež sa pobočka zameriava na skúšobníctvo materiálov a konštrukcií na stavbách, z toho hlavne skúšky čerstvého, zatvrdnutého a striekaného betónu, napr. pri výstavbe tunelov, skúšky náterov na betón a sanačné výrobky na betón, zaťažovacie skúšky zemných telies a zemných kotiev.



Pobočka Košice sa zameriava na skúšky základných stavebných materiálov ako sú oceľové konštrukcie, kovové závesné systémy a strešné prvky, asfalty a asfaltové zmesi, kamenivo, betón a betonárske výrobky, hydroizolačné materiály, materiály na protikoróziu ochranu. Na pobočke sa vykonávajú aj skúšky asfaltov, asfaltových zmesí, hydroizolačných materiálov, závesných podhládov a

CHARAKTERISTIKA ČINNOSTÍ

taktiež sa tu spracovávajú podklady pre vydávanie nadnárodných dokumentov európskych technických posúdení, napr. na siete proti padajúcim skalám.

Pobočka Prešov sa zameriava predovšetkým na zaťažovacie skúšky cestných, diaľničných a železničných (železobetónových a oceľových) mostov, základových pilót a iných stavebných konštrukcií, tiež skúšky kameniva, výrobky z prírodného kameňa a betónu na podlahy a dlažby, poterové materiály a podlahové potery, výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií, tvarovky z betónu, poklopy vnútorných šacht, vstupné šachty a revízne komory z betónu, odvodňovacie žľaby, murovacie prvky, doplnkové prvky do muriva, závesné podhlady, tyče, prúty, zvárané siete a priestorová výstuž, stožiare, prvky komínov a komínové systémy, káble a káblové nosné systémy, oceľové konštrukcie a betónové prefabrikáty.

Pobočka v **Tatranskej Štrbe** sa zameriava na vykonávanie skúšok náterových látok a systémov na



ochranu proti korózií, urýchlených umelých poveternostných skúšok, protipožiarnych náterových látok, hydroizolačných a strešných fólií a systémov, tesniacich tmelov, sklenených výstužných mriežok, výrobkov a systémov na ochranu a opravu betónových konštrukcií, mált a lepidiel na obkladové prvky, poterových materiálov, podlahových krytín, geosyntetických textílií, tepelnoizolačných výrobkov a ETICS a hodnotenie obalových konštrukcií pomocou tzv. Blow-door testu, taktiež sa špecializuje na skúšky trvanlivosti stavebných materiálov.

Skúšobné laboratórium je vybavené prístrojmi a skúšobnými zariadeniami na vykonanie skúšok v umelých klimatických podmienkach (komora na korózne skúšanie soľnou hmlou).

Okrem urýchlených skúšok trvanlivosti v laboratórnych podmienkach sa vykonávajú tiež skúšky prirodzeného starnutia. Z nových činností sú to skúšky preklenutia trhlín pri záporných teplotách, skúšanie samolepiacich pásov, vodotesnosť na tekuté hydroizolačné membrány a skúška malým plameňom na reakciu na oheň.

L'UDSKÉ ZDROJE

Hnacou silou ústavu sú vlastní ľudia, ktorí sú základom uskutočňovania firemnej politiky a dosahovania hospodárskych cieľov

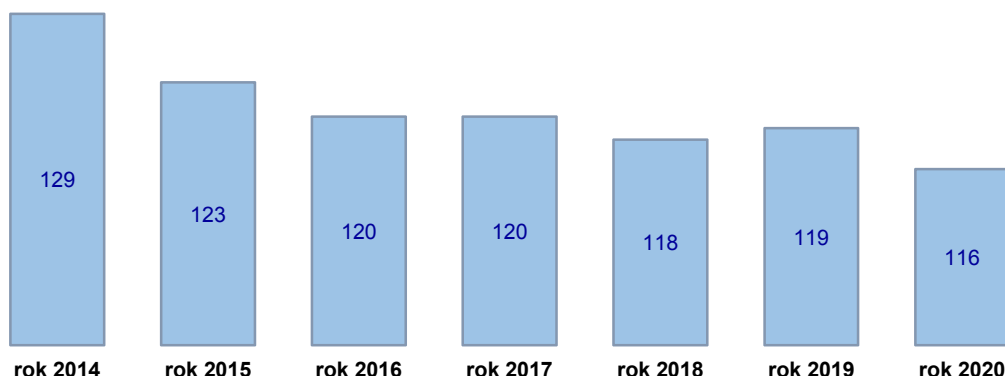
- spoliehame sa na odbornosť, profesionalitu a otvorenú spoluprácu zamestnancov
- snažíme sa prilákať ambiciózných ľudí, ktorí chcú prinášať zmenu
- rozvíjame zručnosti a znalosti ľudí, čím sa ich snažíme motivovať a nestratiť ich
- u všetkých našich kolegov podporujeme pozitívne a odvážne myslenie
- budujeme prospešné a fungujúce pracovné partnerstvá
- usilujeme, aby sa naša práca vždy zameriavala na spokojnosť zákazníkov
- počúvame externé názory zákazníkov
- snažíme sa, aby nami poskytované služby dosahovali novú úroveň
- preberáme zodpovednosť, ak sa veci nepodaria
- neustále zdokonaľovanie a flexibilita je v našej činnosti nevyhnutnosťou
- bezpečnosť zamestnancov na prvom mieste

Vývoj zamestnanosti v ústave

Technický a skúšobný ústav stavebný zamestnával k 31.12.2020 celkovo 116 zamestnancov. Z tohto počtu bolo 67 zamestnaných mužov a 49 zamestnaných žien, vedúcich pracovníkov bolo 13.

V priebehu roka bol uzatvorený pracovný pomer s 13 pracovníkmi, pracovný pomer ukončilo 18 zamestnancov, z toho 6 zamestnancov skončilo pracovný pomer z dôvodu odchodu do starobného dôchodku.

V roku 2020 ústav zamestnával 6 zamestnancov s ťažkým zdravotným postihnutím a 5 zamestnancov poberajúcich invalidný dôchodok.



ĽUDSKÉ ZDROJE

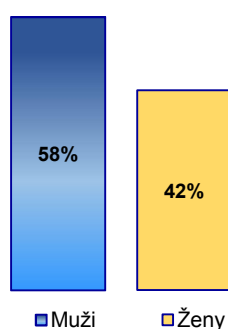
V priebehu roku 2020 ústav zamestnával v priemernom evidenčnom počte **115,42** osôb. zamestnancov.

Stav pracovníkov v priemernom evidenčnom počte podľa jednotlivých útvarov a pobočiek:

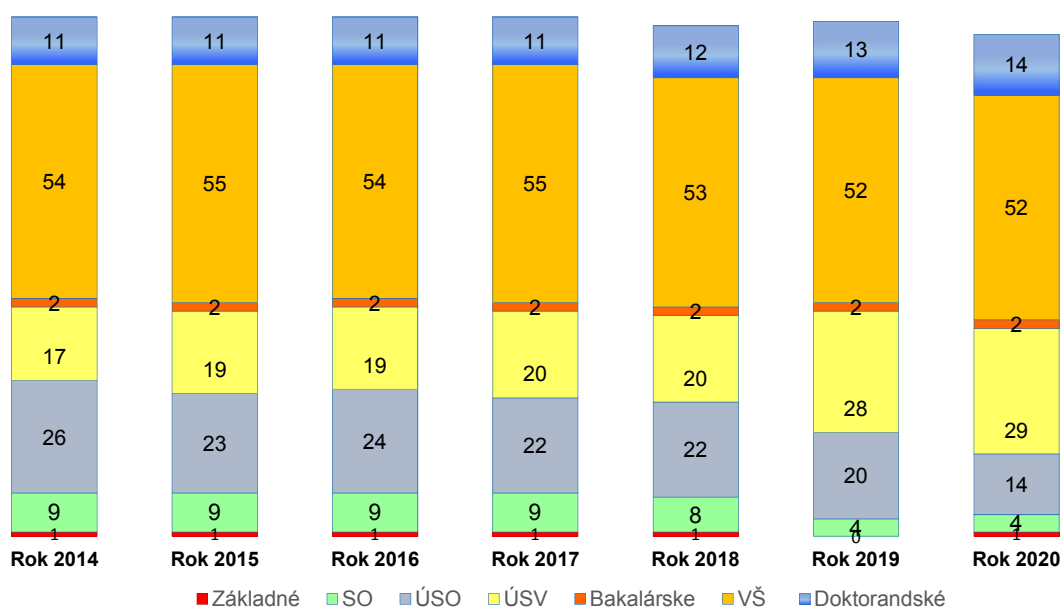
Úsek riaditeľa: 4,00
 Úsek posudzovania zhody: 7,17
 Úsek METROLÓGIA: 4,00
 Úsek financií a marketingu a OPS: 14,34
 VVÚPS-NOVA: 0,08
 CERTICOM: 2,00
 Pobočka Bratislava: 30,75

Pobočka Nové Mesto nad Váhom: 6,00
 Pobočka Nitra: 12,08
 Pobočka Zvolen: 4,33
 Pobočka Žilina: 8,00
 Pobočka Košice: 7,00
 Pobočka Prešov: 9,67
 Pobočka Tatranská Štrba: 6,00

Štruktúra zamestnancov podľa pohlavia v ústave

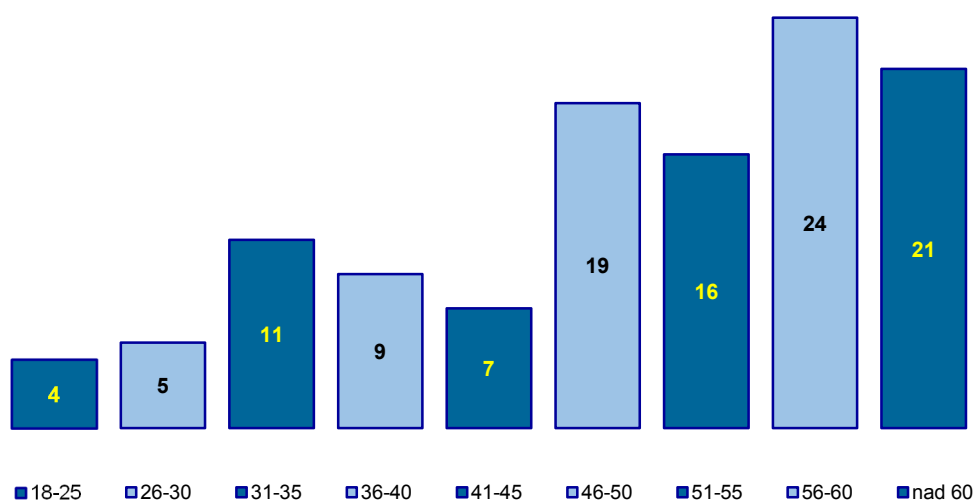


Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania v ústave



LUDSKÉ ZDROJE

Štruktúra zamestnancov podľa veku v ústave



Priemerný vek zamestnanca organizácie Technický a skúšobný ústav stavebný v roku 2020 predstavoval 49 rokov.

Vzdelávanie zamestnancov

Rozvoj a vzdelávanie zamestnancov je dôležitým nástrojom na dosahovanie strategických cieľov spoločnosti. Aby zamestnanci mali možnosť sa vo svojej pracovnej oblasti zdokonaľovať, realizujú sa v priebehu roka rôzne vzdelávacie a rozvojové aktivity, ktoré prispievajú k dopĺňaniu a rozširovaniu ich vedomostí a zručností.

V priebehu roku 2020, kvôli situácii súvisiacej so šírením pandémie koronavírusu, sme však boli nútení pristúpiť ku zrušeniu mnohých riadnych aj náhradných termínov konferencií, školení a odborných seminárov, prípadne ich presunúť do ďalšieho roku.

Niektoré školenia a semináre (napr. pre zhotoviteľov špeciálnych prác) sme sa rozhodli usporiadať prostredníctvom videokonferencií.

V nadväznosti na preventívne a reštriktívne opatrenia sa neuskutočnili ani veľtrhy Coneco a Racioenergia, taktiež sa neuskutočnilo ani Fórum slovenského stavebníctva, ako sprievodné podujatie medzinárodného stavebného veľtrhu CONECO 2020.

L'UDSKÉ ZDROJE

Sociálny fond, odmeňovanie a benefity zamestnancov ústavu

Finančné prostriedky zo sociálneho fondu sa čerpali v súlade s Kolektívnou zmluvou a schváleného rozpočtu a to predovšetkým, ako príspevok na stravovanie zamestnancom vo výške 18 329,78 € a dvom pracovníkom bola vyplatená sociálna výpomoc spolu vo výške 340,00 €, za dlhodobú práceneschopnosť.

	Rok 2019	Rok 2020
Stav na začiatku účtovného obdobia (1. januára)	3 639,91 €	5 572,00 €
Tvorba sociálneho fondu na ťarchu nákladov	23 347,85 €	16 342,87 €
Čerpanie sociálneho fondu	21 415,76 €	18 669,78 €
Stav na konci účtovného obdobia (31. decembra)	5 572,00 €	3 245,09 €

V sociálnej oblasti ponúka svojim zamestnancom a ich rodinným príslušníkom možnosť pobytu vo vlastnom zariadení v Tatranskej Štrbe za zvýhodnených podmienok stanovených v internom predpise, príspevok na stravovanie, kde v zmysle Kolektívnej zmluvy a podľa finančných možností poskytuje ústav svojim zamestnancom okrem zákonného nároku aj príspevok zo sociálneho fondu vo výške 0,70 € na každé jedlo alebo stravovaciu poukážku.

Odmeňovanie, benefity a sociálnu politiku definujú Kolektívna zmluva a Mzdový poriadok. V priebehu roku boli vyplatené cieľové odmeny pracovníkom a vedúcim pracovníkom v závislosti od dosiahnutých hospodárskych výsledkov a v decembri bola vyplatená mimoriadna vianočná odmena všetkým zamestnancom ústavu vo výške 100 € na osobu.

V priebehu roku 2020 bola vyplatená finančná odmena 3 zamestnancom ústavu pri dosiahnutí pracovného jubilea, odpracovanie 15 rokov v ústave.

FINANČNÁ ČASŤ

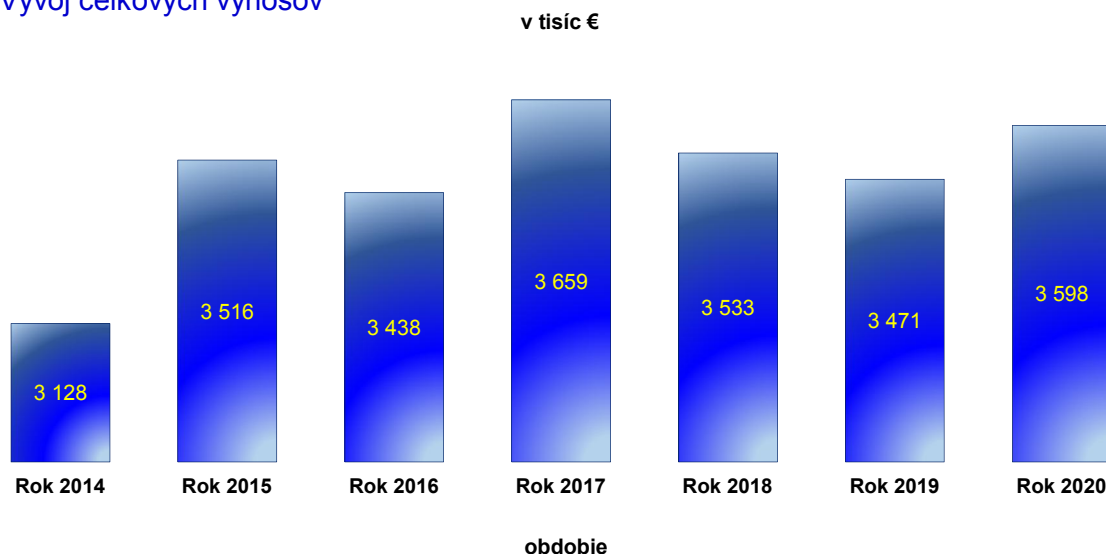
Výnosy

Rok 2020 priniesol viaceré zmeny a výzvy pre fungovanie ústavu. Bolo potrebné vynaložiť veľa energie a vytrvalosti pre zabezpečenie prác v laboratóriách a na stavbách, ostatných činnostiach a projektoch počas celej fázy korona krízy. Ani ústavu sa nevyhli problémy s nedostatkom pracovníkov a dodávkami prác, služieb a materiálov načas. Reštriktívne opatrenia prijaté vládou SR proti šíreniu koronavírusu mali vplyv na celý stavebný sektor. Prijatím interných opatrení proti šíreniu COVID-19, napriek trvajúcim ťažkostiam a problémom v priebehu celého roka v celom spektre stavebníctva, intenzívnou komunikáciou, nasadením, spoluprácou a disciplínou všetkých zamestnancov, ústav dosiahol celkové **výnosy** vo výške **3 598,37 tisíc €**, čo predstavuje v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2019, vyššiu tvorbu výnosov o **127,57 tisíc €** (nárast o 3,66 %).

Nárast výnosov bol dosiahnutý predovšetkým v prevádzkových výnosoch, a to najmä vo výnosoch za skúšky stavebných výrobkov v laboratóriu, pre výrobcov, skúšok in situ, diagnostiky, odborných vyjadrení, certifikácie stavebných výrobkov v systémoch 1+ a 1, v systéme 2+, nepovinné certifikácie stavebných výrobkov, kalibrácie a overovanie meradiel, technické posudzovanie, ETA, vydávanie stanovísk k posudzovaným parametrom a konzultácie a poradenstvo.

Naopak nižšia tvorba výnosov bola za nepovinnú certifikáciu systémov kvality, systémov EMS, priebežné dohľady, vydávanie licencií, technické posudzovanie stavebného výrobku SK, zaťažovacie skúšky mostov, vzdelávanie, kurzy a školenia.

Vývoj celkových výnosov

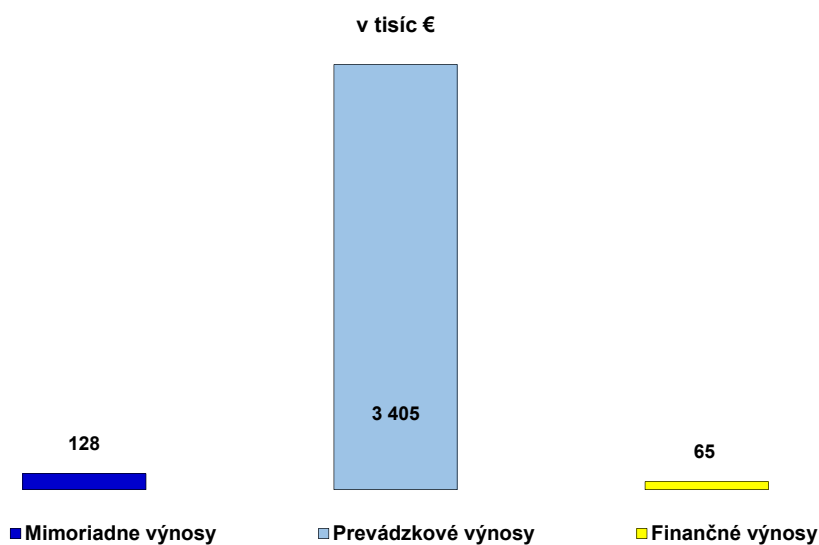


Štruktúra výnosov

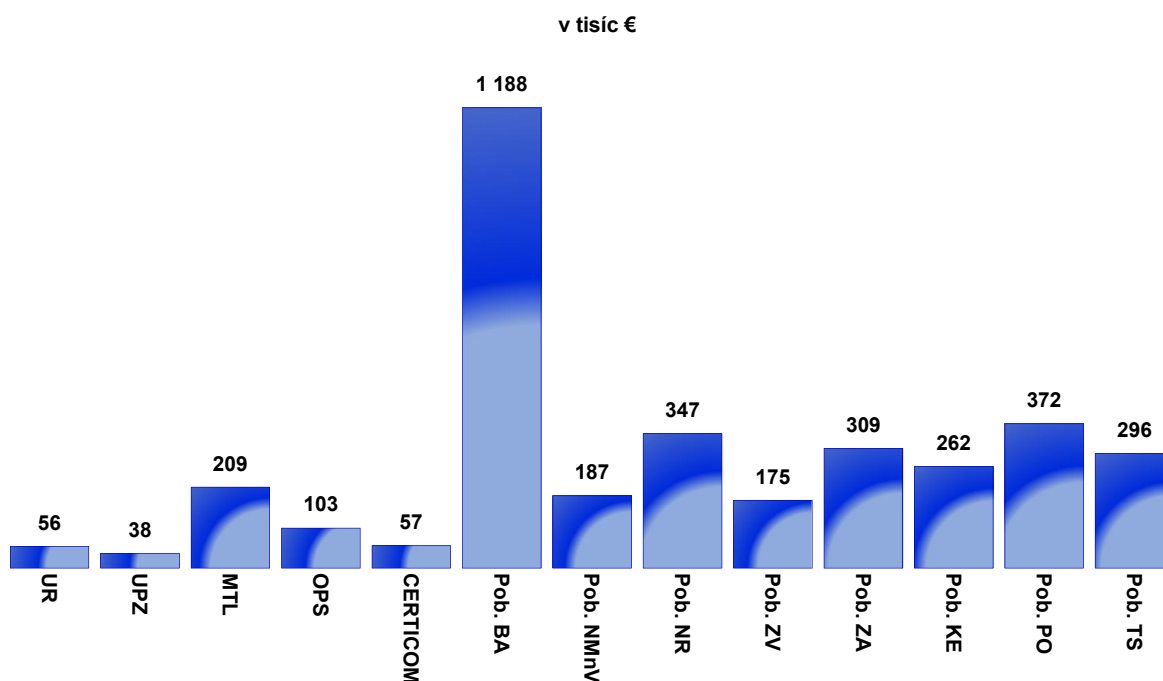
- prevádzkové výnosy**, technické posudzovania parametrov stavebných výrobkov, certifikácia stavebných výrobkov, certifikácia systémov manažérstva, zaťažovacie skúšky mostov, skúšky stavebných výrobkov a konštrukcií, diagnostické skúšky, vydávanie licencií na špeciálne stavebné práce (ETICS), okná, strechy a mostné dilatačné závery, balkónové systémy, zručnosť a diagnostika, meranie hluku a vibrácií v životnom a pracovnom prostredí, kalibrácia meradiel, overovanie pracovných meradiel a určených meradiel, výskumno-vývojová činnosť, publikačná činnosť, vzdelávanie a školenia, projekčná činnosť, poradenstvo výrobcovi a iné, dosiahli výšku **3 405,51 tisíc €**, keď ich podiel na celkových výnosoch v roku 2020 bol 94,64 %,

FINANČNÁ ČASŤ

- **finančné výnosy**, projekty APVV, EU GUGLE, CAV, náhrady škôd za poistné udalosti, boli tvorené vo výške **65,33 tisíc €**, čo predstavuje 1,82 % z celkovej tvorby výnosov,
- **mimoriadne výnosy**, výnosy z prenájmu majetku a predaja vyradeného majetku, dosiahli výšku **127,53 tisíc €**, čo predstavuje 3,54 % z celkových výnosov.



Prehľad výnosov podľa útvarov



FINANČNÁ ČASŤ

Prehľad vydaných a zrušených certifikátov

Autorizovaná osoba č.: SK04

Notifikovaná osoba č.: 1301

Rok 2020	Harmonizovaná oblasť (počet)	Národná oblasť (počet)
Certifikáty o nemennosti parametrov podstatných vlastností výrobku (na základe hEN, STN)	129	40
Certifikáty o nemennosti parametrov podstatných vlastností výrobku (na základe EAD/ETA, SK TP)	15	13
Certifikáty o zhode systému riadenia výroby u výrobcu (na základe hEN, STN)	41	57
Certifikáty o zhode systému riadenia výroby u výrobcu (na základe EAD/ETA, SK TP)	9	12
Priebežný dohľad - systém posudzovania parametrov 1,1+	265	282
Priebežný dohľad - systém posudzovania parametrov 2+	461	524
Skúška typu výrobku, systém posudzovania parametrov 1, 1+ na základe hEN, STN	V systéme 1, 1+ neevidujeme samostatne výkon skúšok typu výrobku. ST v systéme 1, 1+, kde vydala certifikát iná AO/NO sme nevykonávali.	
Skúška typu výrobku, systém posudzovania parametrov 3 na základe hEN, STN	40	4
Zrušené certifikáty zhody	1	0
Zrušené certifikáty o nemennosti parametrov podstatných vlastností výrobku	6	59
Zrušené certifikáty vnútropodnikovej kontroly	10	11
Zrušené certifikáty o zhode systému riadenia výroby u výrobcu	24	39

Orgán technického posudzovania (TAB)

Rok 2020	Počet
Vydané EAD	2
Vydané ETA	24
Vydané zmeny (ďalšie verzie) ETA	20
Zrušené ETA	0

FINANČNÁ ČASŤ

Autorizovaná osoba na technické posudzovanie TP04

Rok 2020	Počet
Vydané SK technické posúdenia (SK TP)	54
Zrušené SK technické posúdenia	11
Vydané zmeny (ďalšie verzie) SK technické posúdenia	26

Vydané licencie na špeciálne stavebné práce

Rok 2020	Počet licencií
Tepelnoizolačné kontaktné systémy (ETICS)	236
Tepelnoizolačné a hydroizolačné systémy plochých striech	24
Zabudovanie vonkajších otvorových konštrukcií do stavby	30
Montáž dilatačných mostných záverov	1
Balkónové systémy	13

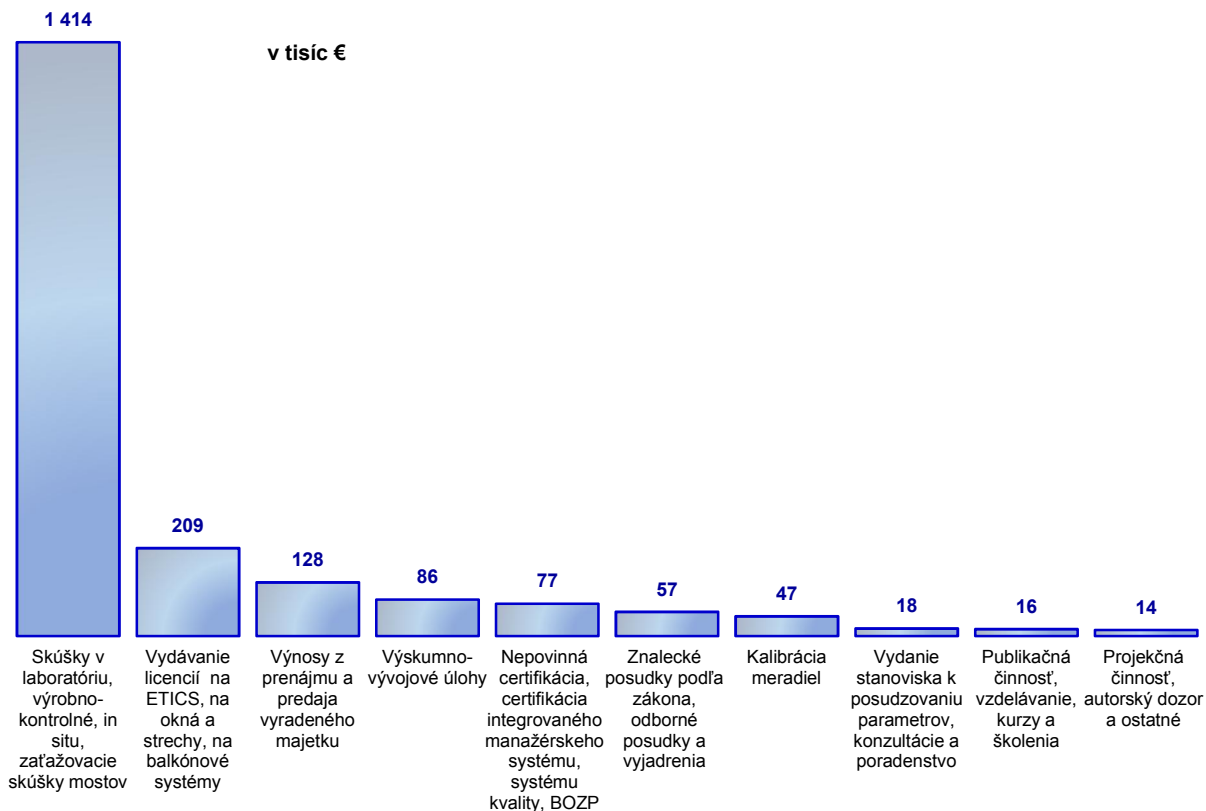
FINANČNÁ ČASŤ

Výnosy v neregulovanej oblasti

Skúšky v laboratóriu, výrobné-kontrolné, meranie hluku alebo vibrácií, diagnostické, meranie veličín, skúšky statické in situ a monitorovanie kvality výrobkov a zaťažovacie skúšky	1 413,73 tisíc €
Vydávanie licencií na ETICS, na okná, na strechy, dilatácie a na balkónové systémy	209,11 tisíc €
Výnosy z prenájmu majetku, predaja vyradeného majetku a aktivácia služieb a dlhodobého hmotného majetku	127,52 tisíc €
Výskumno-vývojové úlohy	86,47 tisíc €
Nepovinná certifikácia a certifikácia integrovaného manažérskeho systému, systému kvality, BOZP, EMS	76,86 tisíc €
Znalecké posudky podľa zákona, odborné posudky a vyjadrenia, stanoviská	57,35 tisíc €
Kalibrácia meradiel	46,57 tisíc €
Vydanie stanoviska k posudzovaniu parametrov, konzultácie a poradenstvo	17,63 tisíc €
Publikačná činnosť, vzdelávanie, kurzy a školenia	16,09 tisíc €
Projekčná činnosť a autorský dozor, ostatné činnosti	14,43 tisíc €

Spolu

2 065,76 tisíc €



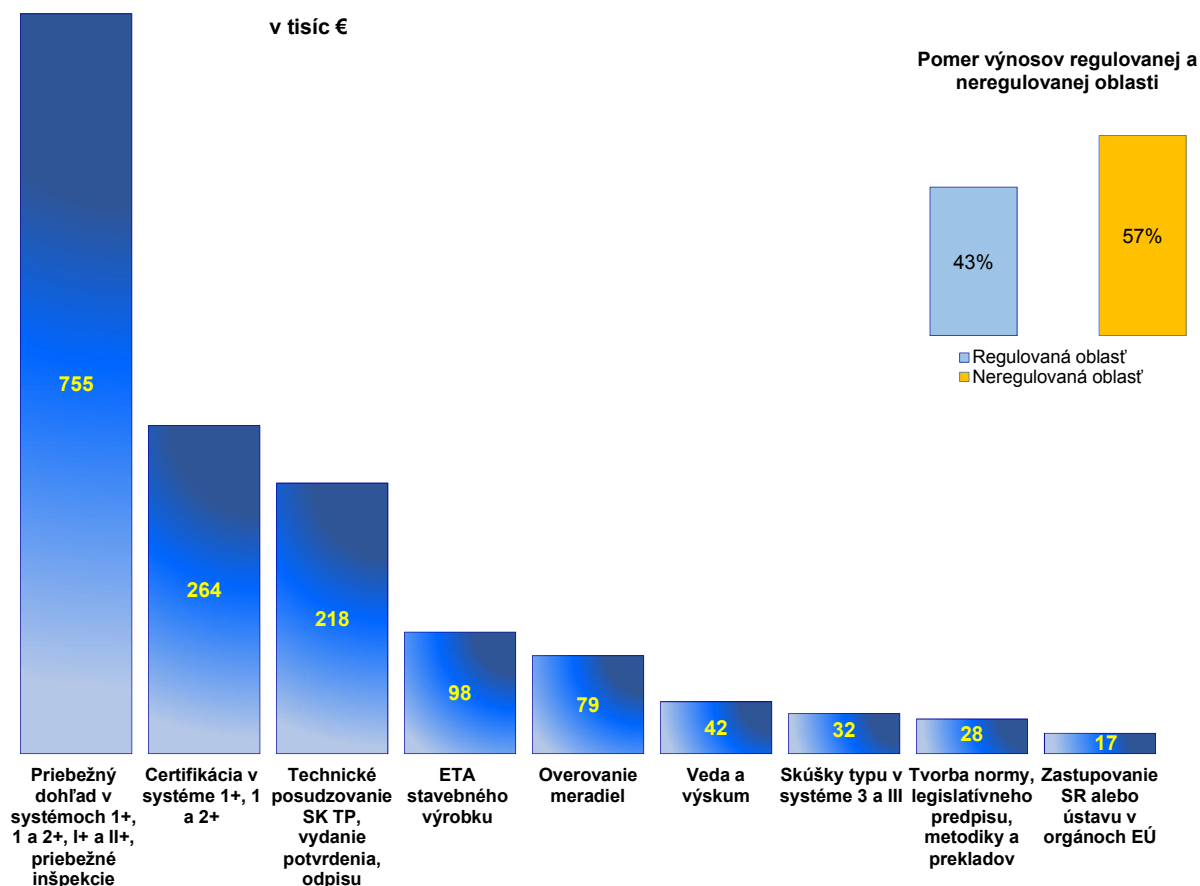
FINANČNÁ ČASŤ

Výnosy v regulovanej oblasti

Priebežný dohľad v systémoch 1+, 1 a 2+, I+ a II+, priebežné inšpekcie	754,65 tisíc €
Certifikácia v systéme 1+, 1 a 2+	263,97 tisíc €
Technické posudzovanie SK TP a vydanie potvrdenia, odpisu	217,75 tisíc €
ETA stavebného výrobku	98,54 tisíc €
Overovanie meradiel	78,84 tisíc €
Veda a výskum	41,92 tisíc €
Skúšky typu v systéme 3 a III	32,35 tisíc €
Tvorba normy, legislatívneho predpisu, metodiky a prekladov	28,01 tisíc €
Zastupovanie SR alebo ústavu v orgánoch EÚ	16,58 tisíc €

Spolu

1 532,61 tisíc €



FINANČNÁ ČASŤ

Náklady

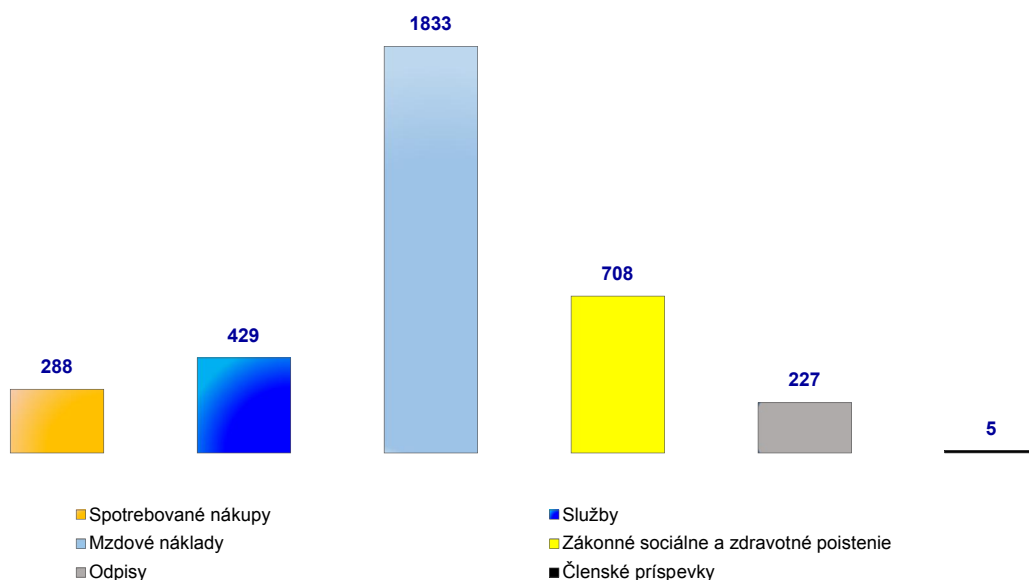
V hodnotenom období roku 2020 ústav čerpal náklady podľa finančných možností a do výšky schváleného rozpočtu t. j. na 100,04 %. Boli prijaté úsporné opatrenia súvisiace s riešením možných následkov krízy vyvolanej šírením ochorenia COVID-19, či už v oblasti nákupov služieb, materiálu, investícií a osobných nákladov.

Čerpanie nákladov v celkovej výške **3 597,90 tisíc €** (pokles o 4,24 %), predstavuje oproti predchádzajúcemu roku 2019 zníženie o **159,06 tisíc €**. Nižšie čerpanie nákladov bolo dosiahnuté predovšetkým v službách na subdodávky, cestovnom a spotrebe palív, v nižšej tvorbe odpisov a ostatných službách na prevádzku.

Štruktúra nákladov

- Prevádzkové náklady** sa podieľali na čerpaní z celkových nákladov ústavu v roku 2020 podielom 96,99 %, čo predstavuje **3 489,53 tisíc €**.

Spotrebované nákupy	287,81 tisíc €
Služby	428,77 tisíc €
Mzdové a ostatné osobné náklady	1 833,25 tisíc €
Zákonné sociálne a zdravotné poistenie a zákonné sociálne náklady	707,86 tisíc €
Odpisy dlhodobého nehmotného a hmotného majetku	226,88 tisíc €
Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	4,96 tisíc €



FINANČNÁ ČASŤ

Spotrebované nákupy, (spotreba materiálu, palív a energií, nákup drobného hmotného a nehmotného majetku) vyššia spotreba oproti predchádzajúcemu roku o 6,79 % daná nárastom cien energií.

Služby, nižšie čerpanie (o 23,13 %) oproti roku 2019 bolo predovšetkým v nákladoch na cestovné (obmedzenie a zrušenie služobných pracovných ciest v dôsledku prijatých opatrení ohľadne koronavírusu), školenia a semináre, a ostatných nákladov na subdodávky.

Mzdové a ostatné osobné náklady, nižšie čerpanie oproti roku 2019 o 1,73 % súviselo s poklesom stavu pracovníkov oproti predchádzajúcemu roku, znížením vyplácania rekreačných poukazov a nižšou tvorbou sociálneho fondu.

Súčasťou mzdovej politiky bolo tiež vyplácanie mimoriadnych a koncoročných odmien pre útvary s kladným hospodárskym výsledkom v zmysle interných predpisov ústavu. V priebehu roku boli vyplatené mimoriadne a cieľové odmeny zamestnancom ústavu vo výške 150,73 tisíc €.

Odpisy dlhodobého nehmotného a hmotného majetku, nižšia tvorba o 7,94 % oproti roku 2019 súvisí s obmedzením nákupov niektorých skúšobných zariadení, prístrojov a úžitkových vozidiel.

- Finančné náklady** tvorili 2,81 % (**101,23 tisíc €**) z celkových nákladov ústavu. Nárast oproti roku 2020 o 21,86% súvisí predovšetkým so zvýšením sadzieb dane z nehnuteľností.

Daň z nehnuteľností	67,41 tisíc €
Náklady na poistenie majetku	22,59 tisíc €
Iné ostatné náklady (ostatné dane a poplatky, nenárokovateľná DPH z EÚ)	3,98 tisíc €
Daň z motorových vozidiel	3,81 tisíc €
Bankové poplatky, kurzové straty, úroky a centové vyrovnanie	3,44 tisíc €

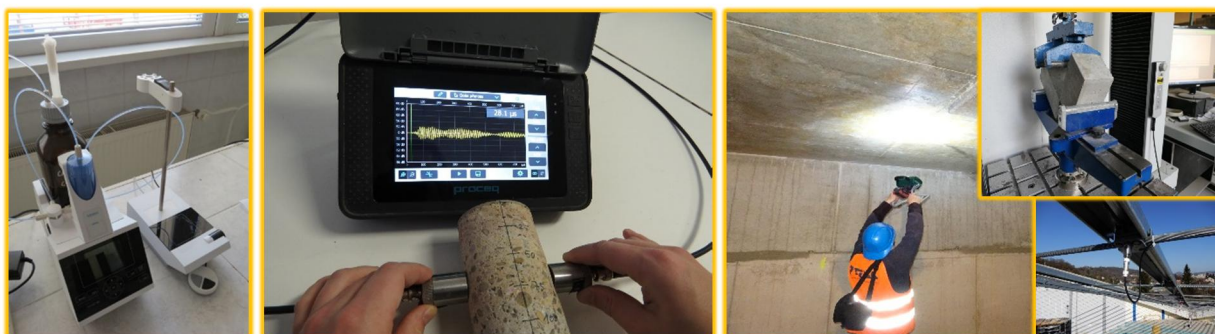
- Mimoriadne náklady** sa podieľali 0,20 % (**7,14 tisíc €**) na celkovom čerpaní nákladov ústavu.

Odpísanie daňových pohľadávok	3,00 tisíc €
Odpísanie nedaňových pohľadávok	3,89 tisíc €
Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	0,25 tisíc €

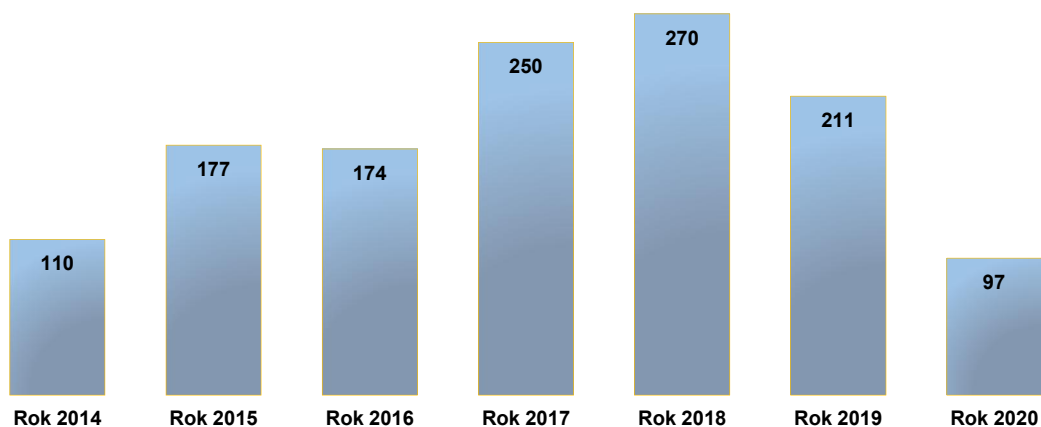
FINANČNÁ ČASŤ

Investície

Ústav sa snaží vynakladať finančné prostriedky na investície ročne približne vo výške ročných odpisov. Plánované investície v priebehu roku 2020 boli výraznou mierou ovplyvnené mimoriadnou situáciou zabráneniu šírenia ochorenia COVID-19 v spoločnosti, predpokladaným vývojom a stavom finančných zdrojov tak, aby prípadné výpadky finančných zdrojov neovplyvnili financovanie bežnej činnosti firmy, uhrádzanie splatných záväzkov a zabezpečenie mzdových a odvodových povinností voči zamestnancom. V dôsledku týchto vplyvov ústav realizoval nákupy skúšobných zariadení a prístrojov, softvéru a hardvéru v priebehu roku iba vo výške 96,84 tisíc €.



Vývoj investícií v tisíc €



FINANČNÁ ČASŤ

Štruktúra investícií

• Skúšobné zariadenia a prístroje	70,13 tisíc €
<i>v tom:</i>	
– komora na skúšanie soľnou hmlou, pobočka TS	17,16 tisíc €
– UV tester, pobočka TS	16,99 tisíc €
– meracia ústredňa Quantum Mx, úsek metrológia	11,76 tisíc €
– digitalizácia trhacieho prístroja, pobočka TS	4,72 tisíc €
– server Synology NAS, oddelenie prevádzkových služieb (OPS)	3,26 tisíc €
– číselníkové odchytkomery, úsek metrológia	2,43 tisíc €
– kompresor na skúšky odolnosti proti obrusovaniu povlaku, pobočka KE	2,12 tisíc €
– prístroj na ťahové skúšky, pobočka ZA	2,10 tisíc €
– pákový tester, pobočka BA	1,93 tisíc €
– pretavenie platínových kelímokov, pobočka BA	1,91 tisíc €
– ultrazvukový hrúbkomer, pobočka BA	1,67 tisíc €
– laboratórna váha KERN, pobočka TS	1,43 tisíc €
– silomer SILINS 1C, pobočka ZA	1,40 tisíc €
– ohňovzdorné skrine, pobočka BA	1,25 tisíc €
• Dobudovanie laboratórnych priestorov a obnova budov	3,91 tisíc €
<i>v tom:</i>	
– bleskozvod, pobočka KE	3,91 tisíc €
• Softvér a hardvér	22,80 tisíc €
<i>v tom:</i>	
– multifunkčné kopírovacie zariadenie, pobočka BA	3,26 tisíc €
– kopírovací prístroj, pobočka BA	1,90 tisíc €
– notebook 6 ks, ÚR, EÚ, pobočka BA, PO	6,15 tisíc €
– PC+Office, pobočka PO, BA, OPS, UPZ,	4,46 tisíc €
– rozšírenie elektronického zabezpečovacieho systému, OPS	1,71 tisíc €
– meracia karta do meracej ústredne	0,70 tisíc €
– program ISAC	1,12 tisíc €
– program ISL	3,50 tisíc €

FINANČNÁ ČASŤ

Analýza hospodárskeho výsledku

Pri hodnotení základného ukazovateľa charakterizujúceho úroveň ekonomickej činnosti podniku a tým jej úspešnosť - hospodársky výsledok [HV] – konštatujeme, že analyzovaný hospodársky rok 2020 bol pre **Technický a skúšobný ústav stavebný** priaznivý.

Celkovo majetok ústavu vzrástol oproti roku 2019 o **176,66** tisíc € na hodnotu **3 634,51** tisíc €.

Ústav v roku 2020 disponoval finančnými prostriedkami vedenými na účtoch a v pokladniciach ústavu vo výške **1 075,66** tisíc €, čo predstavuje nárast oproti roku 2019 o **336,17** tisíc €.

Znížili sa krátkodobé pohľadávky z obchodného styku o **28,37** tisíc €, na úroveň **884,90** tisíc €.

Vzrástla pohotovú likviditu (schopnosť okamžite splácať záväzky) na hodnotu **1,89** €.

Záväzky z obchodného styku v tuzemsku, ako aj v zahraničí voči svojim obchodným partnerom sa uhrádzali vždy pravidelne a v lehote splatnosti a likvidita bola v medziach optimálneho pásma.

V priebehu roku 2020 boli v stanovených termínoch uhrádzané všetky záväzky voči daňovému úradu, sociálnej poisťovni a zdravotným poisťovniam, ako aj záväzky voči zamestnancom.

Ústav za rok 2020 nevykazoval nedoplatky na daniach spravovaných voči daňovému úradu a v priebehu roku zaplatil:

– daň z pridanej hodnoty vo výške	417 349,96 €
– preddavky na daň z príjmov vo výške	4 083,29 €
– daň z nehnuteľností vo výške	67 406,84 €
– daň z motorových vozidiel vo výške	3 811,50 €

Štruktúra výsledku hospodárenia a dane z príjmu

Výsledok hospodárenia z prevádzkových činností	- 84 018,14 €
Výsledok hospodárenia z finančných činností	- 35 901,99 €
Výsledok hospodárenia z mimoriadnych činností	120 382,75 €
Výsledok hospodárenia pred zdanením - zisk	462,62 €
Položky zvyšujúce výsledok hospodárenia	145 994,58 €
Položky znižujúce výsledok hospodárenia	3 637,26 €
Základ dane	142 819,94 €
Odpočet daňovej straty z predchádzajúceho roku	57 224,17 €
Základ dane znížený o odpočet daňovej straty	85 595,77 €
Daň z príjmu právnických osôb	17 975,11 €
Výsledok hospodárenia po zdanení - strata	- 17 512,49 €
Zaplatená celková suma preddavkov na daň z príjmu	4 083,29 €
Daň na úhradu	13 891,82 €

Po zaúčtovaní dane z príjmu ústav vykázal stratu vo výške - **17 512,49 €**, ktorá bude vysporiadaná nasledovným spôsobom: **zúčtovaním do rezervného fondu**.

FINANČNÁ ČASŤ

Ukazovatele finančnej analýzy

Ukazovatele finančnej analýzy vyjadrujú vnútornú finančnú silu organizácie, jej schopnosť tvoriť z vlastnej prevádzkovej činnosti požadované finančné zdroje, ktoré boli použité predovšetkým na financovanie bežnej činnosti firmy, ako aj na financovanie dlhodobého majetku a na uhrádzanie splatných záväzkov.

Ukazovatele likvidity	2020	2019	Pokles - Nárast +
Likvidita I. stupňa (pohotovú) odporúčaná hodnota = (0,2-0,6)	1,898	1,575	0,323
Likvidita II. stupňa (bežná) Odporúčaná hodnota = (1-1,5)	3,460	3,521	- 0,061
Likvidita III. stupňa (celková) Odporúčaná hodnota = (2 -2,5)	3,460	3,521	- 0,061
Čistý pracovný kapitál	0,711	0,716	- 0,005

Vyjadruje schopnosť firmy uhradiť okamžite splatné finančné záväzky peňažnými prostriedkami. Likvidita je zabezpečená, keď na 1 € krátkodobých záväzkov pripadá najmenej 20 centov finančného majetku.

V súvislosti s likviditou sa sleduje aj veľkosť činného kapitálu spoločnosti. Určí sa ako rozdiel medzi obežným majetkom a krátkodobými záväzkami. Uvedený vzťah vyjadruje, aká časť obežných aktív je finančne krytá zdrojmi, ktoré sú spoločnosti dlhodobo k dispozícii.

Ukazovatele aktivity	2020	2019	Pokles - Nárast +
Doba inkasa pohľadávok (v dňoch)	94,755	101,278	- 6,523
Doba splatnosti záväzkov (v dňoch) odporúčaná hodnota 60 dní a menej	27,377	20,3105	7,272
Doba obratu vlastného kapitálu	297,922	310,417	- 12,495
Obrátkovosť celkových aktív	0,937	0,951	- 0,014

V roku 2020 doba splatnosti záväzkov neprevýšila dobu inkasa pohľadávok. Ukazovatele aktivity vyjadrujú, ako firma účinne využíva svoj majetok.

Ukazovateľ obrátkovosť celkových aktív firmy ukazuje, aké množstvo tržieb vyprodukuje 1 € celkového majetku.

Ukazovatele zadĺženosti	2020	2019	Pokles - Nárast +
Zadĺženosť vlastného imania odporúčaná hodnota = menej ako 70 %	27,51 %	22,79 %	4,72 %
Úroveň samofinancovania priaznivá hodnota je väčšia ako 30 %	76,48 %	80,89 %	- 4,15 %

Ukazovateľ zadĺženosti vyjadruje pomer medzi cudzími a vlastnými zdrojmi. Pri náraste tohto ukazovateľa dochádza k zvyšovaniu cudzích zdrojov použiteľných na krytie potrieb spoločnosti.

Úroveň samofinancovania vyjadruje schopnosť pokryť potreby firmy vlastnými zdrojmi, t. j. výšku samostatnosti.

FINANČNÁ ČASŤ

Ukazovatele rentability	2020	2019	Pokles - Nárast +
Rentabilita celkového kapitálu odporúča sa hodnota vyššia ako 0,1	- 0,482 %	- 8,276 %	7,794 %
Rentabilita výnosov (ziskovosť) odporúča sa, aby hodnota presiahla 0,1	- 0,005	- 0,082	0,078
Rentabilita vlastného imania	- 0,600 %	- 10,200 %	9,600 %
Rentabilita tržieb z hospodárskej činnosti odporúča sa hodnota vyššia ako 0,1	- 0,514 %	- 8,700 %	8,186 %

Ukazovatele rentability charakterizujú efektívnosť práce z pohľadu organizácie ako celku a vlastníka.

Ostatné ukazovatele	2020	2019	Pokles - Nárast +
Platobná neschopnosť	0,640	0,510	0,130
Ukazovateľ finančnej páky ZI	1,765	1,679	0,086
<u>Základné pravidlo financovania</u>			
Neobežný majetok			
Vlastné zdroje	1 654 589,11	1 783 825,36	- 129 236,25
Dlhodobé záväzky	2 779 665,60	2 797 178,09	- 17 512,49
Úvery	3 245,09	5 572,00	- 2 326,91
Rezervy	0,00	0,00	0,00
	148 080,00	44 400,00	103 680,00
Výpočet	2 930 990,69	2 847 150,09	83 840,60

Ak neobežný majetok je menší, ako vlastné zdroje + dlhodobé záväzky a rezervy, znamená to, že neobežný majetok je krytý dlhodobými zdrojmi a účtovná jednotka základné pravidlo financovania dodržala. Vysoký podiel vlastných zdrojov robí firmu stabilnou, vie reagovať na výkyvy na trhu.

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Účtovná závierka bola overená nezávislým audítorm, BASTA AUDIT, s.r.o. číslo licencie **228** zastúpená Ing. Helenou Ivaničovou, štatutárny audítor, licencia **SKAu č. 699**.

Účtovná závierka organizácie je zostavená k **31. decembru 2020** ako riadna účtovná závierka podľa § 17 zákona 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov za účtovné obdobie od **1. januára 2020** do **31. decembra 2020**.

Účtovníctvo sa vedie na základe dodržiavania časovej a vecnej súvislosti nákladov a výnosov. Za základ sa berú všetky náklady a výnosy bez ohľadu na dátum ich plnenia.

Podľa názoru audítora účtovná závierka poskytuje verný a pravdivý obraz o finančnej situácii neziskovej organizácie k 31. decembru 2020 a výsledkoch jej hospodárenia za rok, ktorý sa skončil k uvedenému dátumu, ako aj súlad výročnej správy s účtovnou závierkou za uvedený rok a je v súlade so slovenským zákonom o účtovníctve č. 431/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a nadväzujúcim právnymi predpismi.

Po skončení účtovného obdobia nenastali žiadne udalosti osobitého významu, ktoré by mali vplyv na účtovnú závierku ústavu za rok 2020.

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

štatutárnemu orgánu neziskovej organizácii Technický a skúšobný ústav stavebný so sídlom
v Bratislave, Studená č. 967/3.

Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnila som audit účtovnej závierky neziskovej organizácie Technický a skúšobný ústav stavebný (ďalej len „TSÚS“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2020, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie TSÚS k 31. decembru 2020 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku „Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky“. Od TSÚS sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre tento audit účtovnej závierky a splnila sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky.

Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti TSÚS nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú.

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachováваме profesionálny skepticizmus.

Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnej účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnej účtovnej závierky v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol TSÚS.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť TSÚS nepretržite pokračovať v činnosti.
Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že TSÚS prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve. Naš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa TSÚS obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve.

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:

- **informácie uvedené vo výročnej správe TSÚS zostavenej za rok 2020 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,**
- **výročná správa TSÚS obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.**

Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávosti vo výročnej správe, ktorú sme obdržali pred dátumom vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Po zostavení účtovnej závierky vzhľadom na skutočnosť, ktorá nastala po 31.12.2019 v súvislosti s celosvetovo sa šíriacim ochorením COVID-19 identifikujeme potencionálny vplyv na finančnú situáciu účtovnej jednotky. Situácia sa priebežne vyvíjala v priebehu roka a kvantifikovali sme potencionálny vplyv na účtovnú skutočnosť. Dopad na hospodárenie a celkovú finančnú situáciu účtovná jednotka vykázala vo výške 9 390,65 €, zaúčtovala do účtovníctva a vykázala v účtovnej závierke v roku 2020.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto správy je:

- Účtovná závierka za rok 2020
- Výročná správa TSÚS za rok 2020

V Bratislave, 22.marca 2021



BASTA AUDIT s.r.o.
Č.l. 228, Matúšová 23
811 04 Bratislava
v zastúpení
Ing. Helena Ivaničová,
Štatutárny audítor
Č. lic. 699
Gabčíkova č. 2
841 05 Bratislava

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Základné údaje ročnej účtovnej závierky

Súvaha k 31.12.2020 (v tisíc €)

AKTÍVA	2020	2019
MAJETOK SPOLU	3 634,51	3 457,85
NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	1 654,59	1 783,83
Dlhodobý nehmotný majetok	18,15	22,32
- softvér	5,49	18,78
- ocenieľné práva	1,68	3,54
Dlhodobý hmotný majetok	1 636,44	1 761,51
- pozemky	801,35	801,35
- umelecké diela a zbierky, drahé kovy	26,89	24,99
- stavby	394,65	433,51
- samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	348,97	395,47
- dopravné prostriedky	37,03	72,13
- ostatný dlhodobý hmotný majetok	23,65	31,38
- obstaranie dlhodobého hmotného majetku	3,90	2,68
- poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	0,00	0,00
OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	1 960,56	1 652,75
Krátkodobé pohľadávky	884,91	913,27
- pohľadávky z obchodného styku	884,08	912,62
- ostatné pohľadávky	0,00	0,00
- daňové pohľadávky	0,00	0,00
- iné pohľadávky	0,83	0,65
Finančné účty	1 075,65	739,48
- pokladnica	10,98	9,94
- bankové účty	1 064,67	729,54
ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU	19,36	21,27
- náklady budúcich období	19,36	21,11
- príjmy budúcich období	0,16	0,16

PASÍVA

VLASTNÉ A CUDZIE ZDROJE SPOLU	3 634,51	3 457,85
Vlastné zdroje krytia majetku spolu	2 779,66	2 797,18
Imanie a peňažné fondy	2 059,72	2 059,72
- základné imanie	2 059,72	2 059,72
Fondy tvorené zo zisku /rezervný fond/	737,45	1 023,62
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	-17,51	-286,16
Cudzie zdroje spolu	717,92	519,35
Rezervy	148,08	44,40
Krátkodobé rezervy	148,08	44,40
Dlhodobé záväzky	3,25	5,57
- záväzky zo sociálneho fondu	3,25	4,59
- ostatné dlhodobé záväzky	0,00	0,00
Krátkodobé záväzky	566,59	469,38
- záväzky z obchodného styku	255,43	181,17
- zúčtovanie so Soc. poisťovňou a zdrav. poisťovňami	80,40	74,21
- daňové záväzky	34,04	1,20
- ostatné záväzky (mzdy zamestnancov)	196,72	212,80
ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU	136,93	141,32
- výdavky budúcich období	0,00	0,00
- výnosy budúcich období	136,93	141,32

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Základné údaje ročnej účtovnej závierky

Výkaz ziskov a strát k 31.12.2020 (v tisíc €)

	2020	2019
Tržby z predaja služieb	3 405,51	3 289,02
Zmluvné pokuty a penále	0,56	0,17
Ostatné pokuty a penále	0,00	0,04
Aktivácia vnútroorganizačných služieb	0,00	1,50
Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	0,00	0,75
Úroky	0,00	0,00
Kurzové zisky	0,03	0,16
Iné ostatné výnosy	64,74	60,31
Tržby z predaja dlhodobého nehmotného a hmotného majetku	8,4	2,67
Tržby z predaja materiálu	0,00	0,00
Prijaté dary	0,00	0,00
Výnosy z nájmu majetku	119,11	116,18
Účtovná trieda 6 spolu	3 598,37	3 470,80
Spotreba materiálu	142,00	134,17
Spotreba energie	145,81	135,33
Opravy a udržiavanie	58,65	46,44
Cestovné	16,08	55,70
Náklady na reprezentáciu	1,97	6,25
Ostatné služby	352,27	449,43
Mzdové náklady	1 833,46	1 836,56
Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	612,50	645,25
Ostatné sociálne poistenie	0,00	0,00
Zákonné sociálne náklady	94,94	103,86
Daň z motorových vozidiel	3,81	4,08
Daň z nehnuteľností	67,41	47,09
Ostatné dane a poplatky	1,58	1,89
Ostatné pokuty a penále	0,36	0,18
Zmluvné pokuty a penále	0,06	0,00
Odpísanie pohľadávky	6,90	9,79
Úroky	0,00	0,00
Kurzové straty	0,31	0,15
Dary	0,00	0,00
Manká a škody	0,00	0,00
Iné ostatné náklady	27,70	29,68
Odpisy dlhodobého nehmotného a hmotného majetku	226,88	246,45
Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	4,96	5,03
Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	0,25	-0,37
Účtovná trieda 5 spolu	3 597,90	3 756,96
Výsledok hospodárenia pred zdanením	0,46	-286,16
Daň z príjmov	17,97	0,00
Dodatočný odvod dane z príjmov	0,00	0,00
Výsledok hospodárenia po zdanení	-17,51	-286,16

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Súvaha k 31.12.2020 sprostredkúva informácie o majetku ústavu a finančných zdrojoch jeho krytia. V hodnotenom období január až december 2020 bol nasledovný pohyb a stav majetku:

AKTÍVA:

NEOBEŽNÝ MAJETOK

1. **Dlhodobý nehmotný majetok [18,15 tisíc €]** pokles oproti predchádzajúcemu roku o **4,17 tisíc €** (program ISL, ISAC).
2. **Dlhodobý hmotný majetok [1 636,44 tisíc €]** zníženie oproti roku 2019 o **125,07 tisíc €**, z dôvodu zníženia nákupov skúšobných prístrojov a zariadení, vozidiel a odpisovania zaradeného majetku.

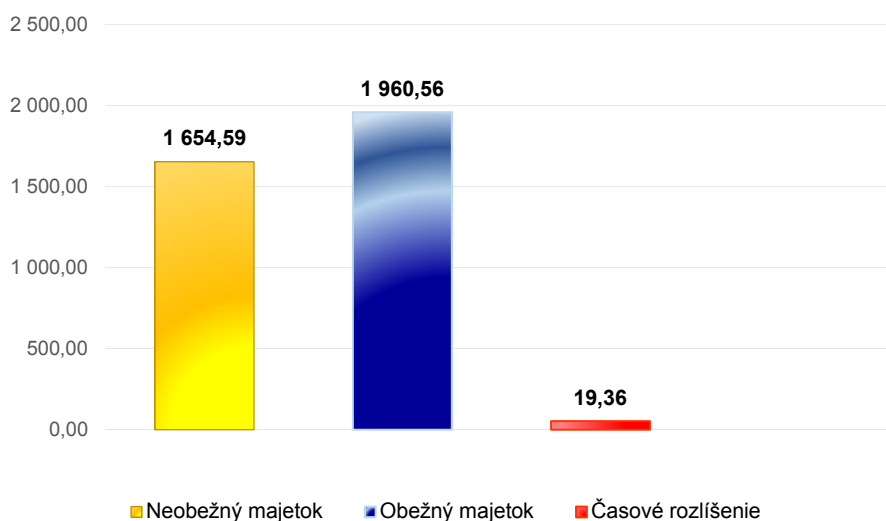
OBEŽNÝ MAJETOK

3. **Krátkodobé pohľadávky [884,91 tisíc €]** zníženie oproti roku 2019 o **28,36 tisíc €**, ide predovšetkým o pohľadávky z obchodného styku a sú vykázané ako obežné, keďže ich realizácia sa očakáva v rámci bežného prevádzkového cyklu.
 4. **Finančné účty [1 075,65 tisíc €]** nárast finančných prostriedkov v porovnaní s rokom 2019 o **336,17 tisíc €**, súvisí s vyššou tvorbou výnosov a úspornými opatreniami v čerpaní nákladov v priebehu roka, jedná sa o finančný majetok, ktorým firma disponuje na účtoch v banke a hotovosťou v pokladniach.
- Stav finančného majetku rastie úmerne s poklesom pohľadávok a naopak.

ČASOVÉ ROZLIŠENIE

5. **Náklady budúcich období [19,36 tisíc €]** zníženie v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2019 o **1,75 tisíc €**, ide o náklady budúcich období t. j. poistenie majetku, predplatné časopisov a publikácií.

Štruktúra majetku v tisíc €



ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

PASÍVA:

VLASTNÉ ZDROJE KRYTIA MAJETKU

1. **Základné imanie [2 059,72 tisíc €].**
2. **Rezervný fond [737,45 tisíc €]** pokles o 286,17 tisíc €, vysporiadanie straty z roku 2019.
3. **Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie - strata [- 17,51 tisíc €].**

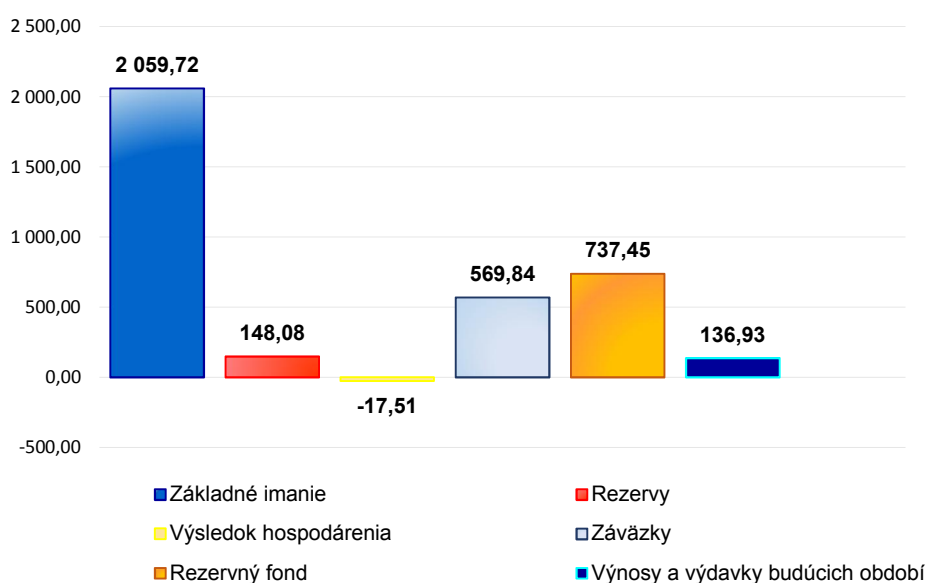
CUDZIE ZDROJE KRYTIA MAJETKU

4. **Rezervy [148,08 tisíc €]** nárast v porovnaní s rokom 2019 o 103,68 tisíc €, vytvorené rezervy - za nevyčerpané dovolenky a odvody, ročné odmeny zamestnancom a odvody.
5. **Dlhodobé záväzky [3,25 tisíc €]** zníženie v porovnaní s rokom 2019 o 2,32 tisíc €, záväzky zo sociálneho fondu.
6. **Krátkodobé záväzky [566,59 tisíc €]** zvýšenie v porovnaní s rokom 2019 o 97,21 tisíc €, ide o záväzky z obchodného styku (dodávateľské faktúry a zaplatené preddavky), záväzky voči inštitúciám sociálneho zabezpečenia a zdravotného poistenia, daňové záväzky a ostatné záväzky vyplývajúce z platenia miezd.

ČASOVÉ ROZLIŠENIE

7. **Výnosy budúcich období [136,93 tisíc €]** zníženie v porovnaní s rokom 2019 o 4,39 tisíc €, finančné prostriedky za projekt EU_GUGLE.

Štruktúra zdrojov krytia majetku v tisíc €



Poznámka: Všetky fotografie sú iba ilustračné a použité sú z archívu TSÚS, n. o



