

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

státního podniku

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.



za rok 2021



## Slovo ředitele

Vážení obchodní partneři,  
vážení přátelé,

je mi ctí, že Vás opět po roce mohu oslovit úvodním slovem ředitele k Výroční zprávě Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha, s.p., za rok 2021. Zpráva obsahuje náležitosti vyžadované příslušnou právní úpravou, tj. § 21 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, ale také další nepovinné informace, které považujeme za významné a, věříme, zajímavé pro Vás. Je tedy stručnou, ale komplexní informací o činnostech a hospodaření Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha, s.p., (dále jen TZÚS) v uplynulém roce, a udržuje také historickou návaznost významných událostí od založení podniku.

Hlavním hned na začátku je poděkování Vám, našim zákazníkům a partnerům, za využívání našich služeb, a poděkování pracovníkům podniku, jejichž práce je rozhodující pro dosažené výsledky, za jejich úsilí a zodpovědný přístup. Díky tomu se podařilo nejen udržet silnou pozici podniku na českém i zahraničních trzích, ale po úspěšném roce 2020 pokračovat v růstu. A rok 2021 byl opět rokem rekordním. Základem naší práce zůstává vysoká profesionalita a kvalita při dodržení odpovídajících dodacích lhůt našich služeb a dobrých cenových i platebních podmínek. V roce 2021 si stavebnictví dále udržovalo svůj strategický význam v ekonomice České republiky, a i náš podnik to, díky Vám, pocítil na nárůstu tržeb.

Pro udržení konkurenceschopnosti na trhu zkušebnictví, inspekce, certifikace, znalectví a dalších souvisejících odborných služeb a pro udržení schopnosti pružné reakce na požadavky zákazníků si nadále zakládáme na stabilitě a strategii udržitelného rozvoje. Díky přístupu k zaměstnancům, Vám zákazníkům, pravidelnému hodnocení výkonů, efektivitě a rozvoji nových činností a rozvoji lidských zdrojů, rozvoji úrovně a modernizaci technického vybavení se nám daří udržovat se na špičce v našem oboru.

Byly zavedeny nové služby a rozšiřována akreditace a notifikace. Úspěšně se rozvíjejí naše nové akreditované kompetence na trhu Polska (posuzování betonu, prefabrikovaných výrobků z obvyklého, lehkého betonu a pórobetonu, hydraulicky vázaných směsí) a Slovenska (radionuklidy).

Na základě všech těchto faktorů bylo možné i v roce 2021 poskytovat nejširší sortiment služeb notifikované, oznámené, autorizované osoby, i subjektu pro technické posuzování v oblastech regulovaných právními předpisy ČR a EU, akreditované služby v oblastech zkoušení, inspekce, certifikace a kalibrací, i rozšiřovat služby pro zahraniční zákazníky. TZÚS byl v roce 2021 jako subjekt pro technické posuzování (TAB) a člen EOTA opět druhým nejúspěšnějším vydavatelem evropských technických posouzení (ETA) v EU, čímž významně podpořil výrobce při uvádění inovativních a nestandardních výrobků na trh EU/EHP. Platná prověrka Národního bezpečnostního úřadu (NBÚ) pro stupeň důvěrné umožňuje nabízet služby orgánům státní správy, zejména Ministerstvu vnitra ČR a Ministerstvu obrany ČR.

Rozvíjena byla i mezinárodní spolupráce. Mimo teritorium vnitřního trhu EU, resp. Evropského hospodářského prostoru, je o naše služby zájem i ve třetích, více než čtyřiceti zemích. Celkově se jedná o cca 30% podíl na tržbách TZÚS.

Pokračovala aktivní účast odborníků TZÚS na tvorbě evropských a českých technických předpisů, technických norem, specifikací a dalších dokumentů významných pro posuzování shody/vlastností. V pracovních orgánech Ministerstva průmyslu a obchodu ČR se podílíme na přípravě nového zákona o stavebních výrobcích a jejich použití ve stavbách a na využití metody BIM, za které má ministerstvo gesci. Realizovali jsme úkoly Programu rozvoje zkušebnictví ÚNMZ a s Českou agenturou pro standardizaci, s.p.o., (ČAS), spolupracujeme na realizaci Strategie technické normalizace. TZÚS také zastupuje ČR v mnoha pracovních skupinách, technických komisích a dalších odborných strukturách Komise EU i jiných organizací.

Přestože pro TZÚS, coby státní podnik, platí komplikovanější podmínky, pokud jde o možnosti získání finančních prostředků pro zapojení do výzkumu a vývoje, byly realizovány aktivity i v této oblasti.

TZÚS je stabilním článkem systému státního zkušebnictví České republiky. Na základě pověření od ÚNMZ je nadále koordinačním pracovištěm pro sektor stavebních výrobků a plní další úkoly v rámci Programu rozvoje zkušebnictví ÚNMZ. Pozice zakladatele, tedy Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, je rozhodující i v Dozorčí radě podniku.

Pozitivní hodnocení roku 2021 je jistě dobrým východiskem i pro rok 2022 a další období. Základem rozvoje a řízení podniku je Koncepce a Strategie podniku pro období 2017–2022, obsahující perspektivy procesní, rozvojové a inovační, zákaznické i finanční, pravidelně vyhodnocovaná poradou vedení TZÚS. Již probíhá příprava její aktualizace s horizontem roku 2027. Důraz je kladen na efektivitu všech činností, udržení objemu zakázek a získávání nových příležitostí a pozic na trhu ČR i v zahraničí. I v roce 2021 byla dále rozvíjena spolupráce s dceřinými společnostmi PAVUS, a.s., a QUALIFORM, a.s., v rámci TZÚS GROUP, která významně přispívá ke komplexnosti poskytovaných služeb a využívání synergií mezi propojenými osobami. Oběma dceřiným společnostem se daří i v jejich vlastním podnikání a generují tržby, které umožňují jejich rozvoj. V PAVUS, a.s., již je v plném provozu nová hala a laboratoř, která přispěla k navýšení kapacity zkušebny. Služby QUALIFORM, a.s., se stále více uplatňují ve výstavbě dopravní infrastruktury a výkony společnosti rostly i v roce 2021.

Rok 2021 přinesl také další praktické zkušenosti s uplatňováním legislativy Evropské unie týkající se stavebnictví a stavebních výrobků a materiálů jak z hlediska posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobků, tak z hlediska energetické náročnosti budov a udržitelného stavění obecně. V těchto souvislostech nejde jenom o udržení stávajících kompetencí TZÚS, ale i o získání nových. To se týká všech sektorů stavebnictví. Proto také TZÚS úzce spolupracuje se Svazem podnikatelů ve stavebnictví, při respektování zásady své nestrannosti a nezávislosti. Trvá naše ambice stát se ještě významnějším partnerem firem i státních orgánů působících ve sféře významných infrastrukturních staveb (zástupce TZÚS je členem Technické rady GŘ ŘSD), a také aktivním členem příslušných platforem a projektů v ČR i Evropské unii.

V rámci naplňování Strategie národní politiky kvality ČR budeme dále nabízet dobrovolnou certifikaci a přispívat k pozitivnímu vnímání a k využívání přidané hodnoty posuzování shody a certifikace tzv. „třetí nezávislou stranou“, kterou TZÚS nepochybně je. To je významné zejména v oblasti veřejných zakázek, a to i s ohledem na nový zákon o zadávání veřejných zakázek, který již začíná přispívat k návratu aplikace kvalitativních požadavků zadavatelů. I v roce 2021 byly uděleny nové licence a vydány certifikáty pro značku „Osvědčeno pro stavbu“, aktuální nabídka se rozšiřuje v oblasti „udržitelného stavění“, životního prostředí (včetně akustiky) a úspor energií (Nová zelená úsporám, EPBD III, šetrné budovy, certifikace v systému SBTToolCZ, environmentální posuzování výrobků – EPD a LCA, kde poptávka na trhu významně stoupá i v návaznosti na aktivity EU v této oblasti).

V rámci ČR je TZÚS aktivním členem Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací, Svazu zkušeben pro výstavbu, EUROLAB-CZ, úzce spolupracuje s Hospodářskou komorou ČR, Svazem průmyslu a dopravy ČR, Svazem podnikatelů ve stavebnictví, Asociací malých a středních podniků a živnostníků ČR, technickými univerzitami a dalšími institucemi a organizacemi. V rámci EU je zástupce TZÚS za EUROLAB-CZ členem řídicího výboru EUROLAB aisbl. a technických výborů tohoto orgánu.

Pro jakékoliv další podrobnosti odkazují na webové stránky podniku [www.tzus.cz](http://www.tzus.cz).

I pro rok 2022 Vás chci ujistit, že jsme připraveni udělat vše pro to, aby TZÚS byl nadále pozitivně vnímán Vámi, našimi zákazníky, partnery i odbornou veřejností a důsledně plnil poslání, ke kterému byl státem založen. Současně mi dovoluť ještě jednou poděkovat Vám, našim obchodním partnerům, za dosavadní spolupráci a vyslovit ujištění, že naše další aktivity budou určovány snahou o prohloubení a neustálé zlepšování spolupráce a poskytovaných služeb. Uvítáme také, když obsah této Výroční zprávy bude motivací či inspirací pro další výrobce, zplnomocněné zástupce, dovozce, distributory, stavební firmy, orgány veřejné správy a další partnery pro navázání spolupráce s TZÚS.

**Těšíme se na další spolupráci a spokojené zákazníky pod mottem: „Pro Vaši důvěryhodnost“ i v roce 2022.**

S úctou

  
Ing. Alexander Šafařík-Pštrosz  
ředitel  
Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

V Praze dne 5. května 2022

P. S. I v roce 2021 TZÚS čelil několika pokusům o zpochybnění jeho odborných závěrů v souvislosti se spory mezi uživateli výrobků a výrobcí, ale ve všech případech dokázal svoji odbornost, a tím i důvěryhodnost výrobců, obhájit. TZÚS si je rovněž dobře vědom svého závazku důvěrnosti a mlčenlivosti a respektování obchodního tajemství svých zákazníků.



## **Vývoj podnikání**

### **Rok 1953**

- ❖ 1. 7. 1953 - zřízení „Zkušebního a kontrolního ústavu stavebního“ se sídlem v Praze a pobočkou v Bratislavě rozhodnutím ministra stavebního průmyslu.

### **Rok 1955**

- ❖ Změna názvu na „Technický a zkušební ústav stavební v Praze“.

### **Rok 1968**

- ❖ Autorizace jako státní zkušebna (č. 204) pro stavební materiály a výrobky.
- ❖ Autorizace k výkonu činností Státního metrologického střediska.

### **Rok 1990**

- ❖ Dne 11. 12. 1990 byla upravena právní forma podnikání zapsáním státního podniku Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. /dále jen TZÚS/ do obchodního rejstříku vedeného Krajským obchodním soudem v Praze, oddíl AXL, vložka 711. Státní podnik vznikl rozhodnutím ministra výstavby a stavebnictví České republiky č. 421/1990 ze dne 30. 11. 1990.

### **Rok 1991**

- ❖ Soudně znalecké oprávnění Ministerstvem spravedlnosti České republiky pro obor stavebních výrobků a stavební mechaniky, fyziky a chemie, bezpečnosti při užívání a provozu posuzování technické dokumentace staveb, stavebních prací a technologií.
- ❖ Pověření k výkonu činnosti Energetického, konzultačního a informačního střediska (EKIS) se specializací energetika budov, fyzika staveb a zateplovací technologie, měření a regulace výroby a dodávky tepla a teplé užitkové vody (Autorizace MPO ČR – ČEA).

### **Rok 1993**

- ❖ Akreditace výkonných poboček ústavu jako zkušebních laboratoří (podle ČSN EN 45001, později postupně podle ČSN EN ISO / IEC 17025).
- ❖ Akreditace certifikačního orgánu pro certifikaci systémů jakosti (ČSN EN 45012, později systémů managementu podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1).
- ❖ Členství v CZECHOLAB (přidružený člen EUROLAB).
- ❖ Zakládající člen Sdružení pro certifikaci systémů jakosti CQS.

### **Rok 1995**

- ❖ Akreditace certifikačního orgánu pro výrobky (podle ČSN EN 45011, později podle ČSN EN ISO/IEC 17065).
- ❖ Členství v AAAZ (Asociace akreditovaných a autorizovaných zkušeben) – dnes AAAO (Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací).

### **Rok 1996**

- ❖ Člen pozorovatel UEAtc (Union Européenne pour l'Agrément Technique dans la Construction).

### **Rok 1997**

- ❖ Udělení autorizace podle zákona č. 22/1997 Sb. pro NV č. 178/1997 Sb. – technické požadavky na stavební výrobky.

### **Rok 1998**

- ❖ Člen pozorovatel EOTA (European Organisation for Technical Approvals).
- ❖ Člen WFTAO (World Federation for Technical Assessment Organisations).
- ❖ Akreditace kalibrační laboratoře při pobočce TIS.
- ❖ Akreditace inspekčního orgánu (podle ČSN EN 45004) a členství ve Sdružení inspekčních orgánů.
- ❖ Akreditace certifikačního orgánu pro certifikaci systémů environmentálního managementu.

### **Rok 1999**

- ❖ Vytvoření akreditované zkušební laboratoře „GOST R“ (zkoušení výrobků vyvážených do Ruské federace).
- ❖ Plnoprávný člen UEAtc (Union Européenne pour l'Agrément Technique dans la Construction).
- ❖ Člen Svazu zkušeben pro výstavbu (SZV).
- ❖ Člen Sdružení certifikačních orgánů na výrobky.

### **Rok 2000**

- ❖ Autorizace k NV č. 14/1999 Sb. včetně rozšíření akreditace na zkoušení výtahů a jejich bezpečnostních komponentů.
- ❖ Člen–pozorovatel při poradní skupině notifikovaných orgánů pro směrnici o stavebních výrobcích.

### **Rok 2001**

- ❖ Autorizace k NV č. 281/2000 Sb. – technické podmínky pro elektrická zařízení nízkého napětí (novela NV č. 168/1997 Sb.).
- ❖ Jmenování Notifikovanou osobou pro obory výtahy a jejich bezpečnostní komponenty, elektrotechnické výrobky nízkého napětí – činnost zabezpečovaná pobočkou TIS.

### **Rok 2002**

- ❖ Založení pobočky 080 – Požární bezpečnost staveb.
- ❖ Autorizace k NV č. 163/2002 Sb. – technické požadavky na stavební výrobky.
- ❖ Autorizace k NV č. 9/2002 Sb. – technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku.
- ❖ Autorizace k NV č. 81/1999 Sb. – rozšíření na výrobky o požární bezpečnost staveb.
- ❖ Člen ENBRI (European Network of Building Research Institutes).
- ❖ Nákup majoritního podílu akcií akciové společnosti PAVUS, a. s.

### **Rok 2003**

- ❖ Uspořádána mezinárodní konference k 50. výročí založení TZÚS za účasti nejvyšších evropských představitelů stavebního zkušebnictví.
- ❖ Autorizace k NV č. 190/2002 Sb. – technické požadavky na stavební výrobky označované CE.

### **Rok 2004**

- ❖ Rozhodnutím ministra průmyslu a obchodu č. 268/2003 ze dne 16. 12. 2003 došlo ke sloučení státního podniku Zkušební ústav lehkého průmyslu /dále jen ZÚLP/ se sídlem v Českých Budějovicích s TZÚS. Nástupnickou organizací je TZÚS a rozhodným dnem sloučení byl 28. leden 2004. Původní ZÚLP byl zapísán v obchodním rejstříku jako „Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – odštěpný závod ZÚLP“ /dále jen o. z. ZÚLP/.
- ❖ Autorizace k NV č. 190/2002 Sb., pro vydávání evropského technického schválení.
- ❖ Autorizace k NV 19/2003 Sb., jímž se stanoví technické požadavky na hračky.
- ❖ Autorizace k NV 173/1997 Sb., jímž se stanoví vybrané výrobky k posouzení shody (dětská hřiště).
- ❖ Organizace výroční konference WFTAO v Praze za předsednictví TZÚS.

### **Rok 2005**

- ❖ Zahájení činnosti úseku výzkumu, vývoje a inovací, organizační číslo úseku 009.
- ❖ Akreditace certifikačního orgánu pro kvalifikaci a klasifikaci stavebních dodavatelů v rámci Národního kvalifikačního a klasifikačního systému stavebních dodavatelů ČR (ČSN EN 45011).

### **Rok 2006**

- ❖ Zahájení činnosti v RILEM (Reunion Internationale des Laboratoires et Experts des Materiaux).
- ❖ Zvolení představitele TZÚS prezidentem poradní skupiny notifikovaných osob pro směrnici o stavebních výrobcích (CPD).
- ❖ Autorizace k NV 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému.
- ❖ TZÚS se stává držitelem osvědčení na stupeň důvěrné od NBÚ.

### **Rok 2007**

- ❖ Akreditace a následná autorizace Ministerstvem životního prostředí pro provádění ověřování výkazů o množství emisí skleníkových plynů.
- ❖ Ve spolupráci s Cechem pro zateplování budov zahájena příprava nového systému osvědčování odborné způsobilosti k provádění vnějších kontaktních tepelně izolačních systémů s omítkou.
- ❖ Zahájena příprava nového systému certifikace způsobilosti výrobců pro svařování betonářské oceli podle ČSN EN ISO 17 660-1 pod CQS.
- ❖ Rozšíření notifikace na stavební výrobky podle Směrnice 86/109/EHS, počet výrobových skupin dosáhl 81.
- ❖ Získání nemovitostí někdejšího vojenského Letiště Pacov za účelem vybudování zkušebního polygonu.
- ❖ Účast v technické komisi SZV pro zahájení certifikačního systému „Osvědčeno pro stavbu“.
- ❖ Aktivní účast v pracovní skupině EOTA pro revizi CPD.
- ❖ Aktivní účast v pracovní skupině EOTA pro stanovení požadavků na schvalovací osoby.

### **Rok 2008**

- ❖ Rozšíření notifikace na stavební výrobky podle Směrnice 86/109/EHS, počet výrobových skupin dosáhl 92.



- ❖ Akreditace CO 3015 na proces výroby, instalace, montáže, údržby a opravy kovových konstrukcí a kovodělných výrobků podle ČSN EN ISO 3834-2 až 4.
- ❖ Zahájení systému certifikace „Osvědčeno pro stavbu“.
- ❖ Účast v Evropské stavební technologické platformě a v iniciativě E2B JTI.
- ❖ Účast v Technologické platformě pro interoperabilitu železnic.
- ❖ Mluvčí subjektů z ČR pověřených k vydávání evropských technických schválení (ETA).
- ❖ Zastoupení ve 12 pracovních skupinách evropských struktur GNB a EOTA.
- ❖ Zastupování ČR a GNBCPD v pracovních komisích EK pro stanovení celoživotních nákladů na stavby a pro standardizaci udržitelného stavebnictví.
- ❖ Akreditace CO pro systémy managementu č. 3001 podle ČSN EN ISO 17021.
- ❖ Rozšíření rozsahu akreditovaných služeb CO 3001 o proces svařování podle ČSN EN ISO 3834-2.
- ❖ Zavedení nové služby Osvědčování odborné způsobilosti firem provádějících vnější zateplení budov kontaktními zateplovacími systémy.

#### **Rok 2009**

- ❖ Volba představitele TZÚS do High Level Group Evropské technologické platformy pro stavebnictví.
- ❖ Předsednictví pracovní skupiny WG 04 (ETICS).
- ❖ Přidružený člen v komoře Lehkých obvodových plášťů.
- ❖ Zavedení nové služby certifikace systému managementu hospodaření s energiemi podle normy BS EN 1600:2009.

#### **Rok 2010**

- ❖ Vydání prvního osvědčení SZV v certifikačním systému Osvědčeno pro stavbu.
- ❖ Zahájení spolupráce s ČVUT pro certifikaci v systému SBToolCZ.
- ❖ Zahájení nové služby Osvědčování o odborné způsobilosti k návrhu a provádění zabudování oken a vnějších dveří do stavby podle TNI 74 6077.

#### **Rok 2011**

- ❖ Zřízení zastoupení v Ruské federaci (sídlo: Český dům, Moskva).
- ❖ Rozhodnutím vlády ČR byl majetek podniku vyňat z privatizace, zachování právní formy státního podniku.
- ❖ Zakoupení 100% balíku akcií společnosti QUALIFORM, a. s.

#### **Rok 2012**

- ❖ Příprava na zavedení nové legislativy EU pro posuzování stavebních výrobků (Nařízení č. 305/2011 – CPR). Zpracování komplexní dokumentace pro získání notifikace pro CPR s účinností od 1. 7. 2013.
- ❖ Spolupráce s ČVUT při výzkumu sanace zděných konstrukcí.
- ❖ V rámci členství TZÚS Praha, s.p., v SB Alianci podíl na mezinárodním porovnávání metodik komplexního hodnocení jako certifikační orgán pro hodnocení budov metodikou SBToolCZ.
- ❖ Přijata Koncepce a Strategie podniku, vydána Politika kvality podniku.
- ❖ Zástupce TZÚS zvolen viceprezidentem Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací.

#### **Rok 2013**

- ❖ Získání autorizace a oznámení/notifikace pro posuzování stavebních výrobků (Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 – CPR).

- ❖ Získání statutu Subjektu pro technické posuzování (TAB) podle Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 – CPR.
- ❖ Členství v Expertní skupině pro technickou politiku a kvalitu ve stavebnictví Svazu podnikatelů ve stavebnictví ČR.
- ❖ Zakládající člen Asociace akustiky českého stavebnictví.
- ❖ Obdržení titulu v soutěži Český energetický a ekologický projekt, stavba, inovace roku 2012, v kategorii A – stavba, za aplikaci udržitelného stavění s využitím hodnocení SBToolCZ. Objekt též obdržel cenu ČKAIT.
- ❖ Slavnostní setkání s partnery u příležitosti 60. výročí založení podniku.

### Rok 2014

- ❖ Zavedení zkoušky stanovení odporu proti proudění vzduchu pro kvalitativní hodnocení izolačních materiálů.
- ❖ Rozšíření akustických zkoušek, průběžný vývoj metodiky akustické klasifikace budov – akustický štítek.
- ❖ Zapojení do úkolu TAČR „Inteligentní regiony – Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj“.
- ❖ Rekonstrukce a zateplení poboček Teplice a Ostrava.

### Rok 2015

- ❖ Pokračující práce na úkolu TAČR „Inteligentní regiony – Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj“.
- ❖ Vytvoření a akreditace centrální laboratoře TZÚS Praha, s.p., podle ČSN EN ISO 17025.
- ❖ Rozšíření služeb Certifikačního orgánu pro certifikaci systémů managementu o akreditovanou certifikaci systémů managementu hospodaření s energií podle normy ČSN EN ISO 50001:2012.
- ❖ Úspěšné dokončení rekonstrukce a zateplení pobočky Ostrava ke dni 31. 10. 2015.
- ❖ Rozšíření nabídky služeb v oblasti posuzování výrobků pro vybavení komunikací (technologie simulačních výpočtů dynamických jevů pro chování silničních záchytných systémů pro vozidla a chodce během nárazu zkušebním vozidlem).
- ❖ Nové akreditované zkoušky v ZÚLP, o.z., mechanických vlastností hraček podle USA normy ASTM F 963.
- ❖ Udělení osvědčení o vhodnosti použití výrobku do stavby v rámci značky „Osvědčeno pro stavbu“ v Programu Česká kvalita Rady kvality ČR.
- ❖ Udělení dvou značek Bezpečná a kvalitní hračka.

### Rok 2016

- ❖ Získání Stříbrné medaile za užitný vzor „Vodotěsné a mrazuvzdorné betonové směsi (autoři Ing. V. Plaček ve spolupráci s VŠB TU Ostrava - doc. Ing. V. Václavíkem, Ph.D., a Ing. Daxnerem) na mezinárodním sympoziu technických inovací, patentů a vynálezů.
- ❖ Pokračování spolupráce s VŠB-TU Ostrava a TŽ Třinec, a.s., na projektu „VYUŽITÍ OCELÁRENSKÉ STRUSKY V SEGMENTU STAVEBNÍCH HMOT“ - ověřování výzkumu v praxi.
- ❖ Úspěšné vyhodnocení projektu rekonstrukce a zateplení pobočky Ostrava.
- ❖ Řešení úkolu ÚNMZ k zajištění implementace 7. ZP v podmínkách činnosti autorizovaných osob.
- ❖ Rozvoj spolupráce s dceřinými společnostmi QUALIFORM, a.s., a PAVUS, a.s., v rámci TZÚS Group.

## **Rok 2017**

- ❖ Ve spolupráci s Ministerstvem dopravy ČR a Ředitelstvím silnic a dálnic ČR zřízení „národního referenčního úseku pro měření drsnosti povrchu vozovek“ na zkušebním polygonu u Pacova.
- ❖ Ve spolupráci s výrobcí zřízení zkušebního úseku pro testování měřidel pro zjišťování hmotnosti vozidel při jízdě, tzv. „dynamické vážení vozidel“ na zkušebním polygonu u Pacova.
- ❖ Vydání prvního zlatého certifikátu kvality návrhu školské budovy podle nové metodiky SBToolCZ pro hodnocení a certifikaci školských staveb.
- ❖ Uvedení do plného provozu nového zkušebního zařízení, vodoměrné stanice JUSTUR typové označení PP30 T32 / 15-50 2x 10 SEMI 300. Zkušební zařízení je určeno pro kalibraci průtokoměrů, objemové vodoměry a měřiče tepla a chladu s jejich členy v části: měřidla protečeného množství nosného média. Uvedené zkušební zařízení splňuje veškeré požadavky technických norem OIML R 49-2 Edice 2013, ISO 4064 edice 2014 a ISO 1434 edice 2016.
- ❖ Přístavba laboratoře a zahájení významné investiční akce – nástavby 4. NP objektu Prosecká 412/74.
- ❖ Příprava výstavby nové budovy v rámci pobočky České Budějovice pro sídlo ZÚLP, o.z.
- ❖ Příprava revitalizace pobočky Brno s předpokladem realizace v roce 2019.
- ❖ Rozvoj TZÚS GROUP.

## **Rok 2018**

- ❖ První účast formou samostatného stánku na veletrhu FOR ARCH.
- ❖ Účast na práci pracovní skupiny Rady vlády pro stavebnictví v gesci MPO, pracovní skupině MPO pro přípravu nového zákona o stavebních výrobcích a jejich použití ve stavbě, pracovních orgánech MPO pro problematiku druhotných surovin a pro přípravu využívání metody BIM v ČR.
- ❖ Členství ve Správní radě České agentury pro standardizaci (ČAS, p.o.), aktivní podíl na Strategii technické normalizace, která byla následně schválena, a v Technické radě GŘ ŘSD.
- ❖ Získání akreditace od PCA (Polský národní akreditační institut) pro posuzování shody v polském národním systému pro betony (systém 2+) dle PN EN 206, TZÚS má oprávnění působit jako akreditovaný certifikační orgán pod značkou AC 207. Do konce roku 2018 vydáno 8 certifikátů.
- ❖ TZÚS se stal kontaktním místem pro realizaci dohody o spolupráci mezi Asociací akreditovaných a autorizovaných organizací ČR a Ruským exportním centrem (REC). Tato aktivita je evidována v rámci Mezivládní komise pro ekonomickou a vědecko-technickou spolupráci mezi ČR a RF. Současně je TZÚS u REC akreditován.
- ❖ TZÚS získal registraci Úřadu pro veřejné zdravotnictví Slovenské republiky opravňující k měření a hodnocení přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech (pouze tři registrované subjekty v SR – finální udělení v únoru 2019).
- ❖ Vydání dalších certifikátů kvality návrhu školských budov podle metodiky SBToolCZ pro hodnocení a certifikaci školských staveb.
- ❖ Vydání dalších EPD pro významné výrobce.
- ❖ TZÚS udělil dvě osvědčení o vhodnosti použití výrobku do stavby v rámci značky SZV „Osvědčeno pro stavbu“ v Programu Česká kvalita Rady kvality ČR.
- ❖ Rozvoj TZÚS GROUP.

## **Rok 2019**

- ❖ Dokončení úkolu TAČR „Inteligentní regiony – Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj“.
- ❖ TZÚS je kontaktním místem pro realizaci dohody o spolupráci mezi Asociací akreditovaných a autorizovaných organizací ČR a Ruským exportním centrem (REC). Tato aktivita je evidována v rámci Mezivládní komise pro ekonomickou a vědeckou a technickou spolupráci mezi ČR a RF (MVK). Zástupci TZÚS se v roce 2019 aktivně podíleli na práci MVK i její Pracovní skupiny pro normalizaci.
- ❖ Akreditace Centrální laboratoře podle nové normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.
- ❖ Vydání dalších certifikátů kvality návrhu školských budov podle metodiky SBToolCZ pro hodnocení a certifikaci školských staveb.
- ❖ Vydání dalších EPD pro významné výrobce.
- ❖ TZÚS udělil jedno nové osvědčení o vhodnosti použití výrobku do stavby v rámci značky SZV „Osvědčeno pro stavbu“ v Programu Česká kvalita Rady kvality ČR.
- ❖ Řešení veřejné zakázky „Náplň systému SVPM“.
- ❖ Řešení veřejné zakázky s vazbou na zavedení BIM v ČR.
- ❖ V listopadu 2019 v areálu pobočky České Budějovice dokončena a zkolaudována nová budova pro odštěpný závod ZÚLP, který v ní zahájil plný provoz.
- ❖ Rozvoj TZÚS GROUP.

## **Rok 2020**

- ❖ Rozšíření akreditace pro ověřování LCA+EPD podle nové ČSN EN 15804+A2:2020.
- ❖ Povolení k provozování leteckých činností pro vlastní potřebu podle ust. § 76 leteckého zákona (zákon č. 49/1997 Sb., v platném znění).
- ❖ Pokračování spolupráce s VŠB-TU Ostrava a TŽ Třinec, a. s., na projektu „VYUŽITÍ OCELÁRENSKÉ STRUSKY V SEGMENTU STAVEBNÍCH HMOT“ - ověřování výzkumu v praxi, průběžně probíhalo vyhodnocování úkolu silniční panely a rozvíjel se nový projekt v rámci vývoje těžkého betonu na bázi ocelářské strusky.
- ❖ Spolupráce s VŠB – Technická univerzita Ostrava, HGF, VUT Brno – FAST-AdMaS.
- ❖ Trvalá spolupráce v Polsku v oblasti dřevěných konstrukcí.
- ❖ Trvalá činnost v rámci schématu KEYMARK.
- ❖ Trvalá spolupráce na Taiwanu v oboru „spojovací prostředky pro dřevěné a ocelové konstrukce“.
- ❖ Trvalá spolupráce s Korean Testing and Research Institute. Nové zakázky především v oblasti kovových výrobků a výrobků na bázi dřeva.
- ❖ Spolupráce s ČVUT, fakultou stavební, při výzkumu sanace zděných konstrukcí, v rámci veřejné zakázky „PROVÁDĚNÍ EXPERIMENTÁLNÍHO VÝZKUMU – STATICKÉ ZKOUŠKY“.
- ❖ Zavedení nových metod pro měření protihlukových clon (PHC) v přímém zvukovém poli podle ČSN EN 1793-5:2017 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Zkušební metoda stanovení akustických vlastností – Část 5: Vnitřní charakteristiky – Hodnoty zvukové odrazivosti in situ v podmínkách přímého zvukového pole a EN 1793-6:2019 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Zkušební metody stanovení akustických vlastností – Část 6: Vnitřní cha-



rakteristiky – Určení vzduchové neprůzvučnosti in situ v podmínkách přímého zvukového pole.

- ❖ Zavedení nové metody pro měření snížení hladiny řeči u mikrokanceláří podle normy ISO 23351-1:2020 Acoustics — Measurement of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures — Part 1: Laboratory method.
- ❖ Nové oprávnění k vykonávání činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany v rozsahu řízení a vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2, písm. h) bodů 1 až 3 a 5 až 7 atomového zákona, podle § 3 písm. c) vyhlášky č. 409/2016 Sb., o činnostech zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, zvláštní odborné způsobilosti a přípravě osoby zajišťující radiační ochranu.

## **Rok 2021**

- ❖ Rozšíření rozsahu akreditace zkušební laboratoře 1018.8 v oblasti zkoušení výrobků určených pro vybavení komunikací (mostní závěry). Zachování dosažených akreditací. Rozšíření autorizací, notifikací a oznámení.
- ❖ Účast formou samostatného stánku na stavebním veletrhu FOR ARCH, Praha.
- ❖ Uspořádání seminářů pro české i zahraniční zákazníky a partnery v oblasti systémů managementu, výrokové certifikace a zkušebnictví.
- ❖ Publikace článků na aktuální témata v odborných časopisech Stavebnictví, TZB Info, Metrologie, sborníku ČKLOP a EUROLAB aisbl Newsletter. Viz též web TZÚS.
- ❖ Odborná prezentace na 1. ročníku konference ČKLOP - OKNA & DVEŘE 2021.
- ❖ Aktivní účast hlavního specialisty TZÚS pro posuzování stavebních výrobků z kovů na semináři „XXIII. Konference Ocelové konstrukce 2021“ s přednáškou na téma „Dokumenty kontroly hutních materiálů dle ČSN EN 10204:2005“.
- ❖ Pokračování spolupráce s VŠB-TU Ostrava a TŽ Třinec, a. s., na projektu „VYUŽITÍ OCELÁRENSKÉ STRUSKY V SEGMENTU STAVEBNÍCH HMOT“ - ověřování výzkumu v praxi. Byla úspěšně zakončena vydáním STO na betonový silniční panel. Aktuálně se rozvíjí nový projekt v rámci vývoje těžkého betonu na bázi ocelářenské strusky.
- ❖ Spolupráce s VŠB – TU Ostrava, Hornicko-geologickou fakultou, a především s Fakultou stavební, katedrou konstrukcí, v oblasti statických analýz dle ČSN EN 1995-1-1.
- ❖ Navázána spolupráce se Slezskou univerzitou v Gliwicích (*Politechnika Śląska*), katedrou pozemních staveb, s vedoucím katedry a předním odborníkem v oboru, prof. Janem Kubickou.
- ❖ V rámci činnosti AC 207 akreditovaného PCA (Polský národní akreditační institut) pro posuzování shody v polském národním systému bylo vystaveno 24 certifikátů na výrobky „beton a hydraulicky vázané směsi (systém 2+)“ a byli získáni další zákazníci z polského trhu.
- ❖ Trvalá spolupráce s polskými společnostmi především v oblasti dřevěných konstrukcí a spojovacích prostředků pro dřevěné konstrukce a pro oplechování (ETA) - stávající i noví výrobci upřednostňují spolupráci s TZÚS.
- ❖ Navázána spolupráce s polskou společností DOMY DREWNIANE S.A., Varšava (tvorba ETA, budoucí nové certifikace v oblasti dřevěných výrobků).
- ❖ Trvalá spolupráce v Polsku v oblasti kovových komínových systémů a ocelových a hliníkových konstrukcí.



- ❖ Trvalá činnost v rámci schématu KEYMARK, registrovaná laboratoř. V roce 2021 účast na 2 online setkáních a účast v evropských porovnávacích zkouškách pro EPS a MW.
- ❖ Vystaven první certifikát pro udělení značky KEYMARK na tepelné izolace.
- ❖ Předány další certifikáty pro značku „Osvědčeno pro stavbu“ v rámci Národního programu Česká kvalita Rady kvality České republiky.
- ❖ Pokračování spolupráce s Ministerstvem průmyslu a obchodu na návrhu zákona o stavebních výrobcích a jejich použití ve stavbě, a na realizaci koncepce BIM v ČR.
- ❖ Pokračování spolupráce se Svazem podnikatelů ve stavebnictví v expertní skupině pro politiku kvality, a s Českou agenturou pro standardizaci, s.p.o., (ČAS).
- ❖ Trvalá spolupráce s Taiwanskou společností SUNREACH TECHNOLOGY Co., Ltd. při tvorbě ETA v oboru „spojovací prostředky pro dřevěné, betonové a ocelové konstrukce“.
- ❖ Trvalá spolupráce s Korean Testing and Research Institute přinesla nové zakázky především v oblasti kovových výrobků a výrobků na bázi dřeva.
- ❖ Potvrzení členství energetických specialistů TZÚS v AEA.
- ❖ Pořízeny nové vysokorychlostní kamery pro nárazové zkoušky (kompatibilní se stávajícím systémem) na polygonu v Kámeni u Pacova. Kamery mají výrazně lepší optické vlastnosti a umožňují zaznamenávat až 1000 snímků za sekundu v rozlišení Full HD.
- ❖ Dokončena revitalizace pobočky Plzeň (prostory pro zákazníky ad.).
- ❖ Úspěšné řešení 15 úkolů PRZ UNMZ 2021.

### **Poslání podniku a hlavní činnost**

V roce 2021 vytvářel podnik finančním plánem předpoklady pro udržení efektivního hospodaření tak, aby byl vytvořen přiměřený zisk a s tím i nové finanční zdroje na krytí investičních akcí pro zajištění hlavního poslání podniku, jímž je zejména:

- poskytování služeb nezávislé třetí strany výrobcům, dovozcům a distributorům při posuzování shody výrobků ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. a zákona č. 90/2016, oba ve znění pozdějších předpisů, nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, včetně služeb pro technické posuzování,
- poskytování služeb nezávislé zkušební laboratoře,
- poskytování služeb nezávislé třetí strany při posuzování systémů managementu,
- technické služby projektantům, investorům, výrobcům a dovozcům stavebních materiálů, stavebním firmám, majitelům a správcům stavebních objektů z hlediska zajišťování kvality a bezpečnosti i zájmů ekologických,
- provádění odborných a znaleckých posudků ve stavebnictví.

### **Hlavním předmětem podnikání je zejména:**

- ✓ posuzování shody v regulované oblasti podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu stanoveném autorizací Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví k činnostem posuzování shody stanovených výrobků, a dále při činnostech podle zákona 90/2016 Sb., o posuzování shody sta-

novených výrobků při jejich dodávání na trh, v rozsahu zveřejněného oznámení, resp. vydaného oprávnění (všechny předpisy se rozumí v platných zněních):

Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh – CPR

NV č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

NV č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent

NV č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody (dětská hřiště)

NV č. 86/2011 Sb., o technických požadavcích na hračky

NV č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku

- ✓ činnost Subjektu pro technické posuzování (TAB), který se zabývá vydáváním Evropských technických posouzení (ETA) a tvorbou Evropských dokumentů pro posuzování (EAD)
- ✓ činnost akreditovaného certifikačního orgánu na výrobky CO 3015 v rozsahu stanoveném akreditačním osvědčením, včetně ověřování EPD, a neakreditovaného certifikačního orgánu
- ✓ činnost neakreditovaného certifikačního orgánu
- ✓ zkoušení stavebních materiálů, hmot, výrobků, dílců, otvorových výplní, konstrukcí a objektů, mostů a zkoušky tepelně technických vlastností a fyzikálních faktorů v rozsahu stanoveném osvědčeními o akreditaci vydanými Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ certifikace systému managementu kvality (QMS) včetně SJ-PK a procesů svařování, systému environmentálního managementu (EMS), systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMBOZP) a systému managementu hospodaření s energií (EnMS) ve výrobě a službách v rozsahu stanoveném osvědčením o akreditaci vydaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ činnost inspekčního orgánu typu A v oblasti provozovaných výtahů a výroby a dodávání betonu v rozsahu stanoveném osvědčením o akreditaci vydaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ certifikace stavebních dodavatelů v rámci Systému certifikovaných stavebních dodavatelů v rozsahu stanoveném osvědčením o akreditaci vydaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ ověřování výkazů o množství emisí skleníkových plynů v rozsahu osvědčení o akreditaci vydaného Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ zkoušení a měření technických zařízení, stavebních a pracovních strojů, předpínacích systémů, speciálních zařízení, prvků dopravních staveb, hlukových emisí, atd., v rozsahu stanoveném osvědčením o akreditaci vydaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ ověřování stanovených měřidel autorizovaným metrologickým střediskem v rozsahu stanoveném autorizací ÚNMZ
- ✓ výkon úředního měření průtoku a objemu odpadních vod a tepla a chladu v rozsahu podmínek autorizace ÚNMZ

- ✓ provádění odborných a znaleckých posudků ve stavebnictví
- ✓ zkoušení výrobků lehkého průmyslu, chemické analýzy ve vztahu k životnímu prostředí, hořlavosti textilií, zkoušení senzorických vlastností, analýzy k posouzení zdravotní nezávadnosti a zkoušky ekotoxicity v rozsahu stanoveném osvědčením o akreditaci vydaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ kalibrace měřidel v oborech síla, průtok, teplota, tlak, délka, tvrdoměry typu SCHMIDT, měřiče obsahu vzduchu v čerstvém betonu, atd., v rozsahu stanoveném osvědčením o akreditaci vydaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
- ✓ stanovení přirozené radioaktivity stavebních materiálů, stanovení obsahu radonu v půdním vzduchu a pobytových místnostech.

### Ostatní činnosti podniku jsou např.:

- ✓ osvědčování firem provádějících zateplování obvodových plášťů budov nebo zabudování oken a vnějších dveří do staveb
- ✓ oborové kvalifikační kurzy pro metrologickou a zkušební činnost ve spolupráci s Certifikačním orgánem ČMS s osobní certifikací pracovníků
- ✓ provádění studií analýzy životního cyklu (LCA) stavebních výrobků jako podklad pro environmentální značení III. typu (EPD), případně stanovení uhlíkové stopy produktů
- ✓ výhradní zastoupení švýcarské firmy PROCEQ SA pro ČR a SR (přístroje pro nedestruktivní zkoušení nejen ve stavebnictví)
- ✓ řešení úkolů z Programu rozvoje zkušebnictví ÚNMZ
- ✓ dobrovolná certifikace stavebních výrobků – pověřený COV v rámci certifikačního systému pro udělování licence „Osvědčeno pro stavbu“
- ✓ dobrovolná certifikace v rámci certifikačního systému KEYMARK
- ✓ spolupráce s výrobcí v programu „Nová zelená úsporám“
- ✓ komplexní hodnocení kvality budov metodikou SBToolCZ.

## **Aktivity v oblasti výzkumu a vývoje**

V TZÚS působí úsek výzkumu, vývoje a inovací, který sleduje evropské výzkumné programy a aktivně se podílí na inovacích stavebních výrobků a technologií a navrhuje odpovídající postupy zkoušek, posouzení vhodnosti k určenému použití a hodnocení vlastností s ohledem na plnění základních požadavků na stavby.

V rámci úseku také pracuje Centrum technické normalizace v rozsahu celého oboru zděných konstrukcí (TNK 37). Garantuje, řídí a provádí normalizační práce v oblasti implementace nových evropských (EN) či mezinárodních (ISO) norem a při zpracovávání českých technických norem (ČSN), realizuje práci v komisích CEN / TC a jejich subkomisích WG a zodpovídá za program mezinárodní spolupráce v oboru.

Centrum technické normalizace (CTN) působilo v roce 2021 tímto rozsahu:

TC/SC	TNK	název komise
CEN/CLC/JTC 14	14	Energetický management a energetická hospodárnost v rámci energetického přechodu
CEN/CLC/JTC 15		Plán měření energie pro organizace
ISO/TC 301		Energetický management a úspory energie
CEN/TC 104/SC 3	36	Přísady do betonu
CEN/TC 104/WG 10		Stříkaný beton
CEN/TC 104/WG 11		Vlákna do betonu
CEN TC 125	37	Zdivo
CEN/TC 125/WG 1		Zdicí prvky
CEN/TC 125/WG 3		Pomocné výrobky
CEN/TC 125/WG 4		Zkušební metody
CEN/TC 125/WG 6		Tepelně technické vlastnosti zdiva
CEN TC 250/SC6		Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí Revize EN 1996-1-1 Revize EN 1996-3 Revize EN 1996-2 Revize EN 1996-1-2
CEN TC 250/SC6/WG1		
CEN TC 250/SC6/WG2		
CEN TC 250/SC6/WG3		
CEN TC 250/SC6/WG4		
CEN TC 187	44	Žárovzdorné výrobky a materiály
ISO/TC 33		Žárovzdorné materiály
CEN TC 67		Keramické dlaždice
ISO/TC 189		Keramické obklady
	120	Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS)

Úkoly zpracovávány v rámci Plánu technické normalizace ÚNMZ v roce 2021 v oblasti stavebních výrobků:

TNK	Číslo úkolu
14	01/0058/21 systémy managementu hospodaření s energií – Požadavky na orgány provádějící audit a certifikaci systémů managementu hospodaření s energií (Převzetí evropské normy překladem R: ČSN ISO 50003:2015)
36	72/0026/19: Přísady do betonu, malty a injektážní malty – Část 6: Odběr vzorků, kontrola shody a hodnocení shody (Převzetí evropské normy překladem R: ČSN EN 934-6:2002)
37	72/0026/20: Zdivo a výrobky pro zdivo – Metody stanovení tepelných vlastností (R: ČSN EN 1745:2021)
44	---



## VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok 2021

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., IČ: 00015679, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek

CEN TC 67	72/0022/21 Keramické obkladové prvky – část 10: stanovení změn rozměrů vlivem vlhkosti (Převzetí evropské normy překladem R: ČSN EN ISO 10545-10:1998,  72/0023/21 Keramické obkladové prvky – část 10: stanovení změn rozměrů vlivem vlhkosti (Převzetí evropské normy překladem R: ČSN EN ISO 10545-15:1998)
120	---

TZÚS je rovněž aktivní a úspěšný v přípravě Evropských dokumentů pro posuzování [EAD]. V roce 2021 byly publikovány tři EAD připravené v TZÚS.

Přestože pro TZÚS, coby státní podnik a autorizovanou osobu, platí komplikovanější podmínky, pokud jde o možnosti získání národních podpůrných finančních prostředků pro zapojení do podporovaných projektů výzkumu a vývoje, byly po dobu existence úseku realizovány rozsáhlé aktivity i v této oblasti, zejména v podobě řešení inovačních projektů na přímou objednávku stavební praxe. Patří k nim zejména v minulosti zpracované větší inovační projekty pro firmy: Wienerberger CP, a. s., HELUZ CP v. o. s., TONDACH s. r. o., YTONG s. r. o., resp. XELLA CZ&SK, s. r. o., H+H s. r. o., LIAS Vintřov, k. s., jakož i další drobnější projekty pro stavební praxi.

Od roku 2019 řeší úsek VVI ve spolupráci s AZL a dalšími subjekty rozsáhlý výzkumný úkol pro firmu Wienerberger s. r. o., s plánovaným dokončením v roce 2022 až 2023.

V souvislosti s řešením inovačních úkolů byly použity dříve zpracované a originální postupy zkoušek vlastností zdiva a zdicích systémů, resp. byly vyvinuty zkoušky různých komponentů a sestav předvěšených fasádních konstrukcí.

Výsledky činnosti úseku jsou prezentovány v odborných a vědeckých periodikách i na tuzemských i zahraničních konferencích, ředitel úseku je členem vědeckých výborů zahraničních workshopů a konferencí, oponentem významných výzkumných projektů, členem vědeckých komisí a komisí pro obhajoby doktorských prací na stavebních fakultách ČVUT Praha, VUT Brno a VSB TU Ostrava.

Inovační projekty se nárazově zpracovávají i pro zahraniční klientelu (např. Pichler, Wells nebo Wienerberger WZI). Pravidelně jsou výsledky činnosti prezentovány na nejvýznamnějších mezinárodních periodických konferencích.

### Oblast ochrany životního prostředí

V oblasti životního prostředí provádí TZÚS prostřednictvím akreditovaného certifikačního orgánu č. 3001 certifikaci systému environmentálního managementu a systému managementu hospodaření s energií. Dále prostřednictvím akreditovaného ověřovacího orgánu č. 3179 provádí ověřování výkazů o množství emisí skleníkových plynů u zařízení zapojených do systému evropského obchodování s emisními povolenkami (EU-ETS).

V souvislosti s pojmem „Udržitelná výstavba“, který je rozpracován v řadě evropských norem (CEN/TC 350), se do popředí dostává také problematika stavebních



materiálů, které se významným způsobem podílejí na celkovém environmentálním profilu stavby po celou dobu jejího životního cyklu. TZÚS se v posledních letech angažuje v problematice Environmentálního prohlášení o produktu (EPD – v souladu s ČSN ISO 14025 a ČSN EN 15804) a pro tyto účely zpracovává potřebné studie LCA. Z pohledu šetrného stavebnictví v ČR je ze strany TZÚS nadále podporován rozvoj a tvorba nových modifikací národní certifikační metodiky SBToolCZ, nyní také s důrazem na možnost jejího využití v rámci renovací, popř. pro posouzení již provozovaných budov. Tyto aktivity také navazují na 7. základní požadavek obsažený v Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 – CPR. Zástupci TZÚS se aktivně účastní jednání projektového týmu PT12 v rámci EOTA za účelem stanovení způsobu začlenění tohoto požadavku do harmonizovaných technických specifikací hEN/EAD.

V rámci akreditovaného ověřování environmentálních prohlášení o produktu (EPD) bylo v TZÚS v roce 2021 posouzeno a ověřeno celkem 15 EPD stavebních produktů.

V oblasti ochrany životního prostředí TZÚS plní požadavky právních předpisů a reaguje na jejich změny.

## Organizační složky v zahraničí

Podnik nemá organizační složky v zahraničí. V roce 2011 bylo zřízeno zastoupení v Ruské federaci, které úspěšně pokračovalo ve své činnosti i v roce 2021.

Činnost zastoupení je zaměřena především na posuzování shody ruských stavebních výrobků a materiálů s požadavky evropských harmonizovaných norem. Zastoupení také pomáhá českým producentům na trh RF, resp. SNS (formou získání potřebných certifikací).

Zastoupení v Moskvě se sídlem v Českém domě, získalo v roce 2017 časově neomezenou akreditaci nezbytnou pro činnost na území RF. Kromě toho se TZÚS stal akreditovaným partnerem „Ruského exportního centra“ – státní agentury pro podporu exportu.

## Mezinárodní vztahy

TZÚS působil jako člen a představitel ČR v Evropské organizaci subjektů pro technické posuzování (EOTA), jako koordinační pracoviště pro stavební výrobky reprezentoval též ČR v řadě organizací na evropské úrovni, odborníci se účastní celé řady jednání v pracovních a sektorových skupinách specializovaných pro jednotlivé skupiny výrobků:

- Poradní skupina notifikovaných osob – stavební výrobky
- Poradní skupina notifikovaných osob – hračky
- Sektorové skupiny notifikovaných osob – stavební výrobky
- EOTA (European Organisation of Technical Assessment Bodies), mluvčí za Českou republiku
- EOTA PT12 (BWR 7 – 7 základní požadavek)

- EUROLAB aisbl (Evropské sdružení pro spolupráci laboratoří) – prostřednictvím EUROLAB-CZ)
- ECTP (European Construction Technology Platform)
- E2B (Energy Efficient Buildings)
- ENBRI (European Network of Building Research Institutes)
- LCC LCA (Pracovní skupiny EK pro sledování nákladů na životní cyklus staveb a dopadů na životní prostředí u veřejných zakázek)
- UEAtc (Union Européenne pour l'Agrément technique dans la construction).
- International Masonry Society

### **Nové skutečnosti po rozvahovém dni do data zpracování této Výroční zprávy**

K datu zpracování účetní závěrky si vedení společnosti není vědomo, že by takovéto nové skutečnosti nastaly.

# **ZPRÁVA AUDITORA**

**ověřované období**

**1.1.2021 - 31.12.2021**

**Technický a zkušební ústav  
stavební Praha, s.p.**  
Prosecká 811/76a  
190 00 Praha 9 - Prosek  
Česká republika



# ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

pro zakladatele

## Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky státního podniku **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**, IČ: 000 15 679, (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2021, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2021 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o státním podniku **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**, jsou uvedeny v úvodu přílohy této účetní závěrky.

**Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv státního podniku Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. k 31.12.2021 a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2021 v souladu s českými účetními předpisy.**

## Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

## Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální



náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržení ostatních informací žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

### **Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady Společnosti za účetní závěrku**

Statutární orgán Společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán Společnosti povinen posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Společnosti odpovídá dozorčí rada.

### **Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky**

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:





- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Společnosti uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 5.5.2022

  
  
 Ing. Václava Akšteina,  
 auditor, osvědčení KA ČR č. 1388  
 AK AUDIT spol. s r.o., Americká 177/35, Praha 2  
 osvědčení KA ČR č. 285



**ROZVAHA**  
v plném rozsahu  
ke dni: 31.12.2021

V tisících CZK

Rok	Měsíc	IČO
2021	12	00015679

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky  
**Technický a zkušební ústav stavební**

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky  
a místo podnikání, liší-li se od bydliště

Prosecká 811/76a

Praha 9

PSČ: 190 00

Česká republika

Označ. a	AKTIVA b	řad. c	Běžné účetní období			Minulé úč. období Netto 4
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	
	AKTIVA CELKEM (ř. 2+3+37+74) = ř. 78	1	864 551	-418 408	446 143	429 703
B	Stálá aktiva (ř. 4+14+27)	3	759 952	-415 343	344 609	324 315
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 5+6+9 až 11)	4	10 841	-10 164	677	337
B.I.2.	Ocenitelná práva (ř. 7 a 8)	6	10 841	-10 164	677	337
B.I.2.1.	Software	7	10 841	-10 164	677	337
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek (z. 15+18+19+20+24)	14	679 883	-405 179	274 704	262 792
B.II.1.	Pozemky a stavby (ř. 16 a 17)	15	360 979	-144 159	216 820	223 109
B.II.1.1.	Pozemky	16	101 092	0	101 092	101 092
B.II.1.2.	Stavby	17	259 887	-144 159	115 728	122 017
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	18	297 373	-260 773	36 600	38 177
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř. 21 až 23)	20	1 073	-247	826	879
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	23	1 073	-247	826	879
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (ř. 25+26)	24	20 458	0	20 458	627
B.II.5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	26	20 458	0	20 458	627
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek (ř. 28 až 34)	27	69 228	0	69 228	61 186
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	28	69 228	0	69 228	61 186

Označ. a	AKTIVA b	řad. c	Běžné účetní období			Minulé úč. období Netto 4
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	
C	Oběžná aktiva (ř. 38+46+68+71)	37	103 666	-3 065	100 601	104 680
C.I.	Zásoby (ř. 39 až 41+44+45)	38	11 760	0	11 760	12 214
C.I.1.	Materiál	39	1 791	0	1 791	1 950
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	40	8 336	0	8 336	8 426
C.I.3.	Výrobky a zboží (ř. 42+43)	41	1 633	0	1 633	1 838
C.I.3.2.	Zboží	43	1 633	0	1 633	1 838
C.II.	Pohledávky (ř. 47+57)	46	28 189	-3 065	25 124	27 080
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky (ř. 48 až 52)	47	0	0	0	25
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní (ř. 53 až 56)	52	0	0	0	25
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	54	0	0	0	25
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky (ř. 58 až 61)	57	28 189	-3 065	25 124	27 055
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	58	25 441	-3 065	22 376	24 076
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní (ř. 62 až 67)	61	2 748	0	2 748	2 979
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	64	5	0	5	6
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	65	2 505	0	2 505	2 550
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní	66	8	0	8	20
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	67	230	0	230	403
C.IV.	Peněžní prostředky (ř. 72+73)	71	63 717	0	63 717	65 386
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	931	0	931	1 094
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	73	62 786	0	62 786	64 292
D	Časové rozlišení aktiv (ř. 75 až 77)	74	933	0	933	708
D.1.	Náklady příštích období	75	481	0	481	551
D.3.	Příjmy příštích období	77	452	0	452	157

Označ. a	PASIVA b	řád. c	Stav v běžném účetní období 5	Stav v minulém účetní období 6
	PASIVA CELKEM (ř. 79+101+141) = ř. 1	78	446 143	429 703
A	Vlastní kapitál (ř. 80+84+92+95+99)	79	380 151	367 566
A.I.	Základní kapitál (ř. 81 až 83)	80	265 848	265 848
A.I.1.	Základní kapitál	81	276 120	276 120
A.I.3.	Změny základního kapitálu	83	-10 272	-10 272
A.II.	Ážio a kapitálové fondy (ř. 85+86)	84	7 421	-620
A.II.2.	Kapitálové fondy (ř. 87 až 91)	86	7 421	-620
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	87	6 053	6 053
A.II.2.2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	88	1 368	-6 673
A.III.	Fondy ze zisku (ř. 93+94)	92	56 463	56 365
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	93	41 418	41 418
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	94	15 045	14 947
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-) (ř. 96 až 98)	95	43 000	38 311
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	96	43 000	38 311
A.V.	Výsledek hospodaření běž. účetního období (+/-) ř. 1-(80+84+92+95+101+141) = ř. 55 (VZZ)	98	7 419	7 662
B. + C.	Cizí zdroje (ř. 102+ 107)	100	43 777	43 665
B	Rezervy (ř. 103 až 106)	101	6 375	5 192
B.4.	Ostatní rezervy	105	6 375	5 192

Označ. a	PASIVA b	řád. c	Stav v běžném účetní období 5	Stav v minulém účetní období 6
C	Závazky (ř. 108+123)	108	37 402	38 473
C.I.	Dlouhodobé závazky (ř. 109+(112 až 119)	107	3 667	4 069
C.I.8.	Odložený daňový závazek	117	3 667	4 069
C.II.	Krátkodobé závazky (ř.124+(127 až 133)	122	33 735	34 404
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	127	14 246	14 475
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	128	2 818	1 087
C.II.8.	Závazky - ostatní (ř. 134 až 140)	132	16 671	18 842
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	135	386	356
C.II.8.4.	Závazky ze sociálního a zdravotního pojištění	136	4 705	4 815
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	137	3 560	5 387
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	138	104	97
C.II.8.7.	Jiné závazky	139	7 916	8 187
D	Časové rozlišení pasiv (ř. 142+143)	140	22 215	18 472
D.I.	Výdaje příštích období	141	22 186	18 322
D.II.	Výnosy příštích období	142	29	150

Sestaveno dne:  5.5.2022		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou  Ing. Alexander Šafařík-Pštrosz - ředitel	
Právní forma účetní jednotky:  státní podnik	Předmět podnikání: Provádění výkonu pro státní zkušebníci podle zákona o technických požadavcích na výrobky v rozsahu stanoveném autorizací Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní	Poznámka:	

**VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY**  
v plném rozsahu  
ke dni: 31.12.2021  
V tisících CZK

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky

Technický a zkušební ústav stave

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky  
a místo podnikání, liší-li se od bydliště

Prosecká 811/76a

Praha 9

PSČ: 190 00

Česká republika

Rok	Měsíc	IČO
2021	12	00015679

Označ. a	TEXT b	Čís. řád. c	Skutečnost v účetním období	
			sledovaném 1	minulém 2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	1	243 895	228 993
II.	Tržby za prodej zboží	2	4 477	3 033
A.	Výkonová spotřeba (ř. 4 až 6)	3	59 388	53 472
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	4	3 539	2 391
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	5	16 705	15 198
A.3.	Služby	6	39 144	35 883
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	7	89	-2 363
D.	Osobní náklady (ř. 10+11)	9	159 809	147 675
D.1.	Mzdové náklady	10	115 553	106 469
D.2.	Náklady na sociál. zabezpečení, zdrav. pojištění a ostatní náklady (ř. 12+13)	11	44 256	41 206
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	37 464	34 495
D.2.2.	Ostatní náklady	13	6 792	6 711
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti (ř. 15+18+19)	14	19 012	19 261
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku (ř.16 a 17)	15	19 103	19 420
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	19 103	19 420
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	19	-91	-159
III.	Ostatní provozní výnosy (ř. 21 až 23)	20	4 047	2 505
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	21	173	597
III.2.	Tržby z prodaného materiálu	22	96	0
III.3.	Jiné provozní výnosy	23	3 778	1 909
F.	Ostatní provozní náklady (ř. 25 až 29)	24	4 943	5 280
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	0	384
F.3.	Daně a poplatky	27	1 128	1 086
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	28	1 184	1 010
F.5.	Jiné provozní náklady	29	2 631	2 800
x	Provozní výsledek hospodaření (+/-) (ř. 1+2-3-7-8-9-14+20-24)	30	9 178	11 206



Označ. a	TEXT b	Čís. řád. c	Skutečnost v účetním období	
			sledovaném 1	minulém 2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly (ř.32+33)	31	347	115
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	32	347	115
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy (ř. 40+41)	39	0	10
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	0	10
VII.	Ostatní finanční výnosy	46	828	1 296
K.	Ostatní finanční náklady	47	1 201	3 278
x	Finanční výsledek hospodaření (+/-) (ř. 31-34+35-38+39-42-43+46)	48	-26	-1 857
xx	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř. 30+48)	49	9 152	9 349
L	Daň z příjmů (ř. 51+52)	50	1 733	1 687
L.1.	Daň z příjmů splatná	51	2 135	1 622
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	52	-402	65
xx	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř. 49+50)	53	7 419	7 662
xxx	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř. 53-54)	55	7 419	7 662
x	Čistý obrát za účetní období = I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII.	56	253 594	235 952

Sestaveno dne:  5.5.2022		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou  Ing. Alexander Šafařík-Pštrosz - ředitel	
Právní forma účetní jednotky:  státní podnik	Předmět podnikání: Provedení ukončení pro statní zkusebnictví podle zákona o technických požadavcích na výrobky v rozsahu stanoveném autorizacemi Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní	Poznámka:	



# PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.

IČO: 00015679

k datu

31.12.2021

(v tisících Kč)

Prosecká 811/76a

190 00 Praha 9

	Základní kapitál	Kapitálové fondy	Fondy ze zisku, rezervní fond	Nerozdělený zisk/Neuhrazená ztráta minulých let	Jiný výsledek hospodaření minulých let	Výsledek hospodaření běžného účetního období	VLASTNÍ KAPITÁL CELKEM
<b>1.1.2020</b>	<b>265 848</b>	<b>-7 475</b>	<b>55 953</b>	<b>36 041</b>		<b>5 129</b>	<b>355 496</b>
Rozdělení výsledku hospodaření			2 859	2 270		-5 129	0
Změna základního kapitálu							0
Oceňovací rozdíly z přecenění podílů		6 855					6 855
Rozhodnuto o zálohách na výplatu podílu na zisku							0
Výdaje z kapitálových fondů			-2 447				-2 447
Výsledek hospodaření za běžné období						7 662	7 662
<b>31.12.2020</b>	<b>265 848</b>	<b>-620</b>	<b>56 365</b>	<b>38 311</b>		<b>7 662</b>	<b>367 566</b>
Rozdělení výsledku hospodaření			2 973	4 689		-7 662	0
Změna základního kapitálu							0
Oceňovací rozdíly z přecenění podílů		8 041					8 041
Rozhodnuto o zálohách na výplatu podílu na zisku							0
Výdaje z kapitálových fondů			-2 875				-2 875
Výsledek hospodaření za běžné období						7 419	7 419
<b>31.12.2021</b>	<b>265 848</b>	<b>7 421</b>	<b>56 463</b>	<b>43 000</b>		<b>7 419</b>	<b>380 151</b>

Kontrolní číslo:

Rozdíl:

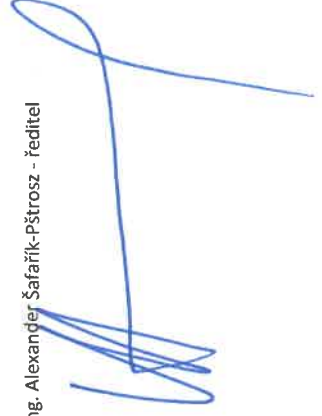
<b>265 848</b>	<b>7 421</b>	<b>56 463</b>	<b>43 000</b>	<b>7 419</b>	<b>380 151</b>
0	0	0	0	0	0

Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou:

Sestaveno dne:

5.5.2022

Ing. Alexander Šafařík-Pštroz - ředitel



# **PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH (CASH FLOW)**

Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.  
IČO: 00015679

období končící k  
31.12.2021  
(v tisících Kč)

Prosecká 811/76a  
190 00 Praha 9

		Období do 31.12.2021	Období do 31.12.2020
<b>P.</b>	<b>Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů</b>	<b>65 386</b>	<b>43 804</b>
	<i>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnosti)</i>		
Z.	Výsledek hospodaření před zdaněním	9 152	9 349
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	20 113	20 207
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv	19 103	19 420
A.1.2.	Změna stavu opravných položek a rezerv	1 183	1 010
A.1.3.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-173	-213
A.1.4.	Výnosy z podílů na zisku		
A.1.5.	Nákladové a výnosové úroky		-10
A.1.6.	Opravy o ostatní nepeněžní operace		
<b>A.*</b>	<b>Čistý provozní peněžní tok před změnami pracovního kapitálu</b>	<b>29 265</b>	<b>29 556</b>
A.2.	Změna stavu pracovního kapitálu	5 259	4 252
A.2.1.	Změna stavu pohledávek a časového rozlišení aktiv	1 731	2 832
A.2.2.	Změna stavu závazků a časového rozlišení pasiv	3 074	3 441
A.2.3.	Změna stavu zásob	454	-2 021
A.2.4.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku		
<b>A.**</b>	<b>Čistý provozní peněžní tok před zdaněním</b>	<b>34 524</b>	<b>33 808</b>
A.3.	Vyplacené úroky		
A.4.	Přijaté úroky		10
A.5.	Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost	-1 733	-1 687
A.6.	Přijaté podíly na zisku		
<b>A.***</b>	<b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>	<b>32 791</b>	<b>32 131</b>
	<i>Peněžní toky z investiční činnosti</i>		
B.1.	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	-39 397	-15 620
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	173	597
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
<b>B.***</b>	<b>Čistý peněžní tok z investiční činnosti</b>	<b>-39 224</b>	<b>-15 023</b>
	<i>Peněžní toky z finančních činností</i>		
C.1.	Změna stavu závazků z financování	4 764	4 474
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu		
C.2.1.	Peněžní zvýšení základního kapitálu		
C.2.2.	Vyplacení podílů na vlastním kapitálu společníkům		
C.2.3.	Další vklady peněžních prostředků společníků		
C.2.4.	Úhrada ztráty společníky		
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů		
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku		
<b>C.***</b>	<b>Čistý peněžní tok z finanční činnosti</b>	<b>4 764</b>	<b>4 474</b>
<b>F.</b>	<b>Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů</b>	<b>-1 669</b>	<b>21 582</b>
<b>R.</b>	<b>Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů</b>	<b>63 717</b>	<b>65 386</b>

Sestaveno dne:

5.5.2022

Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou:

Ing. Alexander Šafařík-Pštroz - ředitel



## **Příloha k účetní závěrce v plném rozsahu za rok 2021**

*zpracovaná podle vyhlášky č. 500/2002 Sb., v platném znění (§ 39)  
v souladu se zákonem o účetnictví č. 563/1991 Sb., v platném znění  
a Českými účetními standardy pro podnikatele, v platném znění*

### **1 Údaje o účetní jednotce**

#### **1.1 Základní údaje**

Název společnosti:	<b>Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.</b> (dále také jen TZÚS)
Právní forma:	státní podnik
Sídlo společnosti:	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9
Identifikační číslo:	00015679
Datum vzniku účetní jednotky:	11. 12. 1990
Zakladatel:	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR IČ: 47609109, Na Františku 32, Praha 1
Předmět podnikání:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ provádění státního zkušebnictví podle zákona o technických požadavcích na výrobky v rozsahu stanoveném autorizací Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví k činnostem při posuzování shody stanovených výrobků</li><li>▪ provádění zkušebnictví</li><li>▪ provádění činnosti certifikačních orgánů</li><li>▪ provádění činnosti inspekčního orgánu</li><li>▪ provádění činností kvalifikačního orgánu ve vazbě na zákon o veřejných zakázkách</li><li>▪ expertní posudková a poradenská činnost</li><li>▪ projektová činnost ve výstavbě</li><li>▪ provádění kalibrací měřidel a zkušebních strojů, metrologické ověřování a výkon úředního měření</li><li>▪ konzultační činnost v oblasti úspor energie, oprav, modernizace a regenerace staveb</li><li>▪ činnost účetních poradců, vedení účetnictví</li><li>▪ znalecká činnost v oboru stavebnictví v rozsahu oprávnění Ministerstva spravedlnosti ČR</li><li>▪ výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona</li><li>▪ výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd</li><li>▪ ověřování emisí skleníkových plynů</li></ul>
Datum, ke kterému je sestavena účetní závěrka:	<b>31. 12. 2021</b>
Den sestavení účetní závěrky:	<b>5. 5. 2022</b>



## 1.2 Popis změn v obchodním rejstříku účetní jednotky

V roce 2021 nebyly zapsány žádné změny v OR.

## 1.3 Popis organizační struktury účetní jednotky

Stav k 31. 12. 2021

Název organizační jednotky	Adresa	Ředitel organizační jednotky
0100 pobočka Praha	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Iveta Jiroutová
0200 pobočka České Budějovice	Nemanická 441, 370 00 České Budějovice	Ing. Milan Pálka
0300 pobočka Plzeň	Zahradní 15, 301 53 Plzeň	Ing. Alexander Trinner
0400 pobočka Teplice	Tolstého 447, 415 03 Teplice	Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
0500 pobočka Předměřice n. L.	Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem	Ing. Vladimír Levinský
0600 pobočka Brno	Hněvkovského 77, 617 00 Brno	Ing. Miroslav Procházka
0700 pobočka Ostrava	U Studia 14, 704 00 Ostrava	Ing. Vojtěch Šebek
0800 pobočka PBS	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Iveta Jiroutová
0900 pobočka TIS	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Pan Martin Pešek
1000 odštěpný závod ZÚLP	Nemanická 441, 370 00 České Budějovice	Ing. Milan Pálka

Vedení podniku	Adresa	Ředitel úseku
0010 Úsek ředitele podniku	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Alexander Šafařík-Pštrosz
0020 Úsek ekonomicko-provozní	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Jiří Kupšovský, MBA
0030 Úsek certifikace výrobků	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Jozef Pôbiš
0040 Úsek certifikace v SNS	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Elena Lednická
0050 Úsek řízení jakosti	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Jiřina Srbková
0060 Úsek inspekce a diagnostiky staveb	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
0070 Úsek certifikace systémů řízení	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Dagmar Konstankiewiczová
0080 Správa nemovitostí Praha	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Jiří Kupšovský, MBA
0090 Úsek výzkumu, vývoje a inovací	Šumavská 31a, 612 54 Brno	Doc. Ing. Jaromír Klouda, CSc.
2010 Úsek pro technické posuzování (TAB)	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Jiří Studnička, Ph.D.
2020 Úsek Obchodní zastoupení Moskva	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Karel Menzel, CSc.
2030 Úsek marketingu	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9	Ing. Dagmar Konstankiewiczová

## 1.4 Zásadní změny organizační struktury účetní jednotky

V roce 2021 takovéto změny nenastaly.



## **1.5 Osoby působící ve statutárních orgánech společnosti ke dni sestavení účetní závěrky**

### **1.5.1 Statutární orgán**

Ředitel podniku: Ing. Alexander Šafařík-Pštrosz

1. zástupce ředitele: Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.

2. zástupce ředitele: Ing. Jiří Kupšovský, MBA

### **1.5.2 Dozorčí rada**

Členové dozorčí rady jmenovaní zakladatelem:

Ing. Hana Kadlecová, Ing. Lukáš Trsek, Ing. Petr Serafín, Mgr. Zdeněk Veselý

Členové dozorčí rady volení z řad zaměstnanců:

Martin Pešek, Ing. Jozef Pôbiš

Změny v obsazení dozorčí rady v účetním období:

V roce 2021 nedošlo k žádným změnám v obsazení dozorčí rady.

## **2 Jednotky, ve kterých má účetní jednotka podstatný nebo rozhodující vliv**

Název společnosti:	<b>PAVUS, a. s.</b>
Sídlo společnosti:	Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
Identifikační číslo:	601 93 174
Výše podílu na základním kapitálu	76,4 %
Výše vlastního kapitálu a. s. k 31. 12. 2021	53 243 tis. Kč
Výše hospodářského výsledku a. s. po zdanění za rok 2021	1 865 tis. Kč

*Speciální smluvní dohody, Smlouva o převodu zisku, ani Ovládací smlouva nebyly uzavřeny.*

Název společnosti:	<b>QUALIFORM, a. s.</b>
Sídlo společnosti:	Mlaty 672/8, 642 00 Brno-Bosonohy
Identifikační číslo:	494 50 263
Výše podílu na základním kapitálu	100,0 %
Výše vlastního kapitálu a.s. k 31. 12. 2021	28 550 tis. Kč
Výše hospodářského výsledku a. s. po zdanění za rok 2021	8 281 tis. Kč

*Speciální smluvní dohody, Smlouva o převodu zisku, ani Ovládací smlouva nebyly uzavřeny.*



### 3 Pracovněprávní informace o zaměstnancích a statutárních orgánech

(v tis. Kč)	Průměrný přepočtený stav	Mzdové náklady	Soc. a zdrav. pojistné za firmu	Sociální náklady	Odměny členům statut. org.
Zaměstnanci	184,63	115 263	37 366	6 792	-
z toho řídící pracovníci	17,00	20 227	6 836	671	-
z toho dohody o prov. práce a o pr. čin.	-	1 949	-	-	-
Placení členové statutárních orgánů	6,00	290	98	-	290
Neplacení členové statutárních orgánů	-	-	-	-	-

### 4 Další plnění poskytnutá řídícím a statutárním orgánům

Některým ředitelům organizačních celků (poboček, úseků a odštěpného závodu) byl poskytnut služební automobil i k soukromým účelům v souladu s daňovými předpisy. Zaměstnavatel rovněž ředitelům organizačních celků poskytuje příspěvky shodně jako ostatním zaměstnancům v souladu s kolektivní smlouvou a dalšími předpisy.

### 5 Doplnující účetní informace

#### 5.1 Způsob vedení účetnictví

Účetním obdobím je kalendářní rok. Účetní závěrka je sestavena v Kč. Účetní operace jsou vedeny v Kč. Účetní jednotka vedla účetnictví na účtech v rozsahu stanoveném účtovým rozvrhem: o pohybu majetku a závazků na rozvahových účtech, o nákladech a výnosech na účtech třídy 5 a 6 o vnitropodnikovém účtování na účtech třídy 8 a 9.

K vedení účetnictví byl využíván počítačový software Helios Green od společnosti Asseco Solutions, a. s. Účetní zápisy na účtech hlavní knihy jsou uspořádány v časovém i věcném hledisku. Jsou doloženy písemnými účetními doklady. Stav majetku a závazků vykázaný v rozvaze k poslednímu dni sledovaného období byl ověřen inventarizací.

#### 5.2 Způsob ocenění

a) zásob	
nakupovaných	v pořizovacích cenách
vytvořených ve vlastní režii	na úrovni přímých nákladů a výrobní režie
b) cenných papírů a majetkových účastí	metodou ekvivalence

#### 5.3 Způsob ocenění

V případě dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku nalezeného při inventarizaci podle historických pořizovacích cen.



#### **5.4 Druhy vedlejších pořizovacích nákladů zahrnované**

do pořizovacích cen nakupovaných zásob	doprava, poplatky
do cen zásob stanovených na úrovni vlastních nákladů	přímý materiál, přímé mzdy, kooperace, výrobní režie

#### **5.5 Způsob stanovení opravných položek k majetku**

Opravné položky k pohledávkám pro zjištění základu daně z příjmu jsou vytvářeny v souladu se zákonem č. 593/1992 Sb., o rezervách, v platném znění. Rovněž jsou tvořeny účetní opravné položky ve výši 50 % z hodnoty pohledávky 18 měsíců po lhůtě splatnosti.

#### **5.6 Způsob účtování o pořízení a úbytku zásob**

Účtování o pořízení a úbytku zásob se provádí způsobem A.

#### **5.7 Způsob odepisování majetku**

Zásady odepisování dlouhodobého hmotného majetku a vykazování odpisů v nákladech v účetnictví stanovil TZÚS odpisovým plánem. Dlouhodobý (i drobný dlouhodobý) hmotný a nehmotný majetek se odepisuje do nákladů účetními odpisy stanovenými s ohledem na předpokládanou životnost v běžných podmínkách používání majetku. Za dlouhodobý nehmotný majetek je považován majetek s pořizovací cenou vyšší než 80 tis. Kč, za dlouhodobý hmotný majetek je považován majetek s pořizovací cenou vyšší než 80 tis. Kč. Za drobný dlouhodobý majetek je považován hmotný i nehmotný majetek s pořizovací cenou vyšší než 40 tis. Kč a nižší, než je hranice pořizovací ceny dlouhodobého majetku.

Inventář a nevýznamný majetek je evidován v operativní evidenci a účtován do spotřeby materiálu, popř. služeb. Daňové odpisy jsou uplatňovány rovnoměrně.

#### **5.8 Způsob uplatnění při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu**

Při přepočtu cizích měn na českou měnu používá účetní jednotka při účetních operacích prováděných během účetního období kurz České národní banky, který je stanovený ke dni předcházejícímu dni uskutečnění účetního případu. Pro určení korunové hodnoty valutové pokladny se použijí kurzy devizového trhu a přepočítací poměry vyhlášené komerční bankou a platné v den nákupu valut. Aktiva a pasiva jsou v cizí měně k datu účetní závěrky přepočteny podle platného kurzu vyhlášeného ČNB k tomuto datu.

#### **5.9 Významné události (mezi datem účetní závěrky a datem předání mimo účetní jednotku)**

Po rozvahovém dni nedošlo ke změnám v obchodním rejstříku. Na veskrze slábnoucí omezení a dopady pandemie COVID-19 bohužel navázal válečný konflikt na Ukrajině. Přestože společnost nemá významné obchodní vazby na dotčený region, trhy Ruska, Běloruska a Ukrajiny představují méně než 4 % obrátu společnosti, může být zasažena především souvisejícím zhoršením energetické situace. I vzhledem k této situaci účetní závěrka 2021 je zpracována za předpokladu, že Společnost bude i nadále pokračovat ve své činnosti. Není ohrožen going concern Společnosti. V reakci na aktuální vývoj byla učiněna konkrétní opatření pro zajištění stabilního chodu společnosti.

## 6 Doplnující informace k rozvaze a výkazu zisku a ztráty

### 6.1 Změna stavu odložené daně

Odložená daň	31. 12. 2020	31. 12. 2021			
	19 %	Účetní hodnoty	Daňové hodnoty	Sazba daně	19 %
Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a 190 00 Praha 9 IČ: 00015679		Účetní ZC Netto	Daňová ZC netto	Rozdíl (daň.-účet.)	Odložená pohledávka (+), závazek (-)
Dlouhodobý majetek	-5 100 046,00	254 922 871,00	228 996 337,00	-25 926 534,00	-4 926 042,00
Zásoby	0,00			0,00	0,00
Pohledávky	0,00			0,00	0,00
Pohledávky z titulu smluvních sankcí	0,00			0,00	0,00
Přechodné účty aktiv	0,00			0,00	0,00
<b>Aktiva celkem</b>	<b>-5 100 046,00</b>	<b>254 922 871,00</b>	<b>228 996 337,00</b>	<b>-25 926 534,00</b>	<b>-4 926 042,00</b>
Závazky z titulu smluvních sankcí	0,00			0,00	0,00
Účetní opravné položky	44 614,00	-250 687,00	0,00	250 687,00	47 631,00
Rezervy - pouze účetní	986 438,00	-6 375 412,00	0,00	6 375 412,00	1 211 328,00
<b>Závazky celkem</b>	<b>1 031 051,00</b>	<b>-6 626 099,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6 626 099,00</b>	<b>1 258 959,00</b>
Neuplatněná reinvestice	0,00			0,00	0,00
Neuplatněná ztráta z minulých let	0,00			0,00	0,00
<b>Neúčetní položky</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkem</b>	<b>-4 068 995,00</b>				<b>-3 667 083,00</b>
		MD	D		
		592100	481100		-401 912,00

### 6.2 Zákonné a ostatní (účetní) rezervy

Položka (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Tvorba v roce 2021	Čerpání v roce 2021	Rozpuštění v roce 2021	Stav k 31. 12. 2021
<b>Zákonné rezervy na opravu DHM</b>	0	0	0	0	0
<b>Ostatní (účetní) rezervy</b>	5 192	6 375	0	5 192	6 375
<b>Rezervy celkem</b>	<b>5 192</b>	<b>6 375</b>	<b>0</b>	<b>5 192</b>	<b>6 375</b>

Ostatní rezervy:

jedná se o rezervy na sociální a zdravotní pojištění v souvislosti s ročními odměnami.

### 6.3 Bankovní úvěry

Ke dni 31. 12. 2021 podnik nemá žádné bankovní úvěry.

### 6.4 Přijaté granty a dotace

Přijaté dotace a granty				
Poskytovatel dotace	účel dotace	výše poskytnuté dotace	čerpáno	stav k poslednímu dni sledovaného období
MPO	Rekonstrukce pobočky Brno	2 861 572,44	2 861 572,44	0
<b>Celkem</b>		<b>2 861 572,44</b>	<b>2 861 572,44</b>	<b>0</b>



# TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt,  
Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán/ Accredited Testing Laboratory,  
Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body

## 7 Doplnující informace k majetku, k závazkům a pohledávkám

### 7.1 Rozpis dlouhodobého majetku

	NEHMOTNÝ	HMOTNÝ						
	013 Software	021 Stavby	022 Samostatné movité věci a soubory movitých věcí				029 Věcná břemena	031 Pozemky
			Stroje, přístroje a zařízení	Dopravní prostředky	Inventář	CELKEM		
<b>Pořizovací cena</b>								
Stav k počátku období	12 140 345,00	259 358 972,19	257 575 638,68	34 211 447,00	1 825 449,00	293 612 534,68	264 751,00	101 092 339,00
Přírůstky	576 365,00	527 682,00	9 420 924,00	999 001,00	0,00	10 419 925,00	0,00	0,00
Úbytky	-1 875 864,00	0,00	- 6 225 123,00	- 434 259,00	0,00	- 6 659 382,00	0,00	0,00
Stav ke konci období	10 840 846,00	259 886 654,19	260 771 439,68	34 776 189,00	1 825 449,00	297 373 077,68	264 751,00	101 092 339,00
<b>Oprávký</b>								
Stav k počátku období	11 802 667,00	137 341 603,00	226 202 214,68	28 046 844,00	1 188 234,00	255 437 292,68	194 172,00	0,00
Přírůstky	237 060,00	6 817 808,00	9 121 724,00	2 691 199,00	182 061,00	11 994 984,00	52 956,00	0,00
Úbytky	-1 875 864,00	0,00	- 6 225 123,00	- 434 259,00	0,00	- 6 659 382,00	0,00	0,00
Stav ke konci období	10 163 863,00	144 159 411,00	229 098 815,68	30 303 784,00	1 370 295,00	260 772 894,68	247 128,00	0,00
<b>Zůstatková cena</b>								
Stav k počátku období	337 678,00	122 017 369,19	31 373 424,00	6 164 603,00	637 215,00	38 175 242,00	70 579,00	101 092 339,00
Stav ke konci období	676 983,00	115 727 243,19	31 672 624,00	4 472 405,00	455 154,00	36 600 183,00	17 623,00	101 092 339,00

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., dále na účtu 032 eviduje v rámci majetku umělecká díla a sbírky v hodnotě 808 500,- Kč.

### 7.2 Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu

Podnik nemá formou leasingu pořízen žádný majetek.

### 7.3 Výše pořízeného majetku neuvedeného v rozvaze

Pořizovací cena drobného majetku pořízeného za uvedené období neuvedeného na účtech dlouhodobého majetku činí 1 840 tis. Kč.

### 7.4 Přehled o majetku, jehož tržní ocenění je výrazně odlišné od jeho ocenění v účetnictví

Podnik nemá aktuální informace o tom, že by k poslednímu dni období evidoval majetek, jehož tržní ocenění je výrazně vyšší než jeho ocenění v účetnictví.

Ke dni 31. 12. 2021 podnik přecenil své majetkové účasti uvedené v bodě 2, a to využitím metody ekvivalence, čímž došlo ke zvýšení jejich účetní hodnoty o 8 041 232,- Kč (na úroveň poměrné části vlastního kapitálu dotčené majetkové účasti).



## 7.5 Pohledávky

Skupina pohledávek	tis. Kč
Souhrnná výše pohledávek po lhůtě splatnosti	9 790
z toho pohledávky k podnikům ve skupině: PAVUS, a. s., QUALIFORM, a. s.	0
z toho pohledávky kryté podle zástavního práva nebo jistěné jiným způsobem	0
z toho pohledávky v cizí měně	2 227
Pohledávky, které ke konci období mají dobu splatnosti delší než 5 let	0
Opravné položky k pohledávkám	3 065

## 7.6 Závazky

Skupina závazků	tis. Kč
Souhrnná výše závazků po lhůtě splatnosti	130
z toho závazky k podnikům ve skupině: PAVUS, a. s., QUALIFORM, a. s.	0
z toho závazky kryté podle zástavního práva nebo jistěné jiným způsobem	0
z toho závazky v cizí měně	101
Závazky (nepeněžní i peněžní) nevyúčtované v účetnictví a neuvedené v rozvaze	0
Závazky, které ke konci období mají dobu splatnosti delší než 5 let	0

Podnik nemá daňové nedoplatky, závazky z pojistného na sociální zabezpečení, všeobecného zdravotního pojištění, připojištění zaměstnanců, ani životního pojištění zaměstnanců po lhůtě splatnosti.

## 7.7 Hmotný majetek zatížený zástavním právem, popř. u nemovitostí věcným břemenem

Podnik nemá žádný majetek zatížený zástavním právem.

Majetek zatížený věcným břemenem			
Katastrální území číslo	List vlastnictví	Parcelní číslo	Typ vztahu
731285 - Vysočany	556	1673/8	Věcné břemeno užívání komunikace, vstup, výstup a průchod
731285 - Vysočany	556	1673/10	Věcné břemeno vybudování vodovodní přípojky a její užívání a opravy
731285 - Vysočany	556	1673/11	Věcné břemeno vybudování vodovodní přípojky a její užívání a opravy
731382 - Prosek	462	644/24	Věcné břemeno přístupu pro údržbu a opravu nákupního střediska
731382 - Prosek	462	644/87	Věcné břemeno přístupu pro údržbu a opravu nákupního střediska
731382 - Prosek	462	644/86	Věcné břemeno přístupu pro údržbu a opravu nákupního střediska
731382 - Prosek	462	644/24	Věcné břemeno vybudování zemní el. přípojky a její násl. užívání
731382 - Prosek	462	644/82	Věcné břemeno vybudování zemní el. přípojky a její násl. užívání
731382 - Prosek	462	644/85	Věcné břemeno vybudování zemní el. přípojky a její násl. užívání
731382 - Prosek	462	644/86	Věcné břemeno vybudování zemní el. přípojky a její násl. užívání
731382 - Prosek	462	644/73	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí a možnost výkonu činností souv. s provozováním
731382 - Prosek	462	644/77	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí a možnost výkonu činností souv. s provozováním
731382 - Prosek	462	644/78	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí a možnost výkonu činností souv. s provozováním
731382 - Prosek	462	644/79	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí a možnost výkonu činností souv. s provozováním
731382 - Prosek	462	644/80	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí a možnost výkonu činností souv. s provozováním
731382 - Prosek	462	644/29	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí a možnost výkonu činností souv. s provozováním
731382 - Prosek	462	644/36	Věcné břemeno zřizovat a provozovat nadzemní a podzemní vedení veř. telekomunikační sítě s oprávněním vstupu a výkon činností
731382 - Prosek	462	644/76	Věcné břemeno zřizovat a provozovat nadzemní a podzemní vedení veř. telekomunikační sítě s oprávněním vstupu a výkon činností





# TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt,  
Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán/ Accredited Testing Laboratory,  
Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body

Majetek zatížený věcným břemenem			
Katastrální území číslo	List vlastnictví	Parcelní číslo	Typ vztahu
731382 - Prosek	462	644/78	Věcné břemeno zřizovat a provozovat nadzemní a podzemní vedení veř. telekomunikační sítě s oprávněním vstupu a výkon činností
731382 - Prosek	462	644/73	Věcné břemeno zřizovat a provozovat nadzemní a podzemní vedení veř. telekomunikační sítě s oprávněním vstupu a výkon činností
731382 - Prosek	462	644/36	Věcné břemeno umístění vybudovaného plynárenského zařízení s právem vstupu za účelem provozu, kontroly, oprav a údržby
731382 - Prosek	462	644/78	Věcné břemeno umístění vybudovaného plynárenského zařízení s právem vstupu za účelem provozu, kontroly, oprav a údržby
731382 - Prosek	462	644/81	Věcné břemeno umístění vybudovaného plynárenského zařízení s právem vstupu za účelem provozu, kontroly, oprav a údržby
731382 - Prosek	462	644/80	Věcné břemeno umístění vybudovaného plynárenského zařízení s právem vstupu za účelem provozu, kontroly, oprav a údržby
731382 - Prosek	462	644/73	Věcné břemeno umístění vybudovaného plynárenského zařízení s právem vstupu za účelem provozu, kontroly, oprav a údržby
731382 - Prosek	462	644/71	Věcné břemeno umístění vybudovaného plynárenského zařízení s právem vstupu za účelem provozu, kontroly, oprav a údržby
731382 - Prosek	462	644/36	Věcné břemeno užívání komunikace, vstup, výstup a průchod
731382 - Prosek	462	644/69	Věcné břemeno užívání komunikace, vstup, výstup a průchod
731382 - Prosek	462	644/81	Věcné břemeno užívání komunikace, vstup, výstup a průchod
731382 - Prosek	462	644/80	Věcné břemeno užívání komunikace, vstup, výstup a průchod
731382 - Prosek	462	644/79	Věcné břemeno užívání komunikace, vstup, výstup a průchod
731382 - Prosek	462	1184/4	Věcné břemeno vybudování vodovodní přípojky a její užívání, přístup pro údržbu a opravy
731382 - Prosek	218	644/87	Věcné břemeno o zřízení služební stezky
731382 - Prosek	462	1184/4	Věcné břemeno chůze
731382 - Prosek	462	644/63	Věcné břemeno chůze
731382 - Prosek	462	644/52	Věcné břemeno chůze
731382 - Prosek	462	644/73	Věcné břemeno chůze
731382 - Prosek	462	644/78	Věcné břemeno chůze
731382 - Prosek	462	644/71	Věcné břemeno chůze
731382 - Prosek	462	1184/4	Věcné břemeno cesty
731382 - Prosek	462	644/63	Věcné břemeno cesty
731382 - Prosek	462	644/82	Věcné břemeno cesty
731382 - Prosek	462	644/73	Věcné břemeno cesty
731382 - Prosek	462	644/78	Věcné břemeno cesty
731382 - Prosek	462	644/71	Věcné břemeno cesty
731382 - Prosek	7803	644/6	Věcné břemeno stavby a umístění vodohosp. díla, chůze a jízdy
731382 - Prosek	7803	644/6	Věcné břemeno zřizovat a provozovat nadzem. a podzem. vedení telek. sítě
731382 - Prosek	7803	644/67	Věcné břemeno zřizovat a provozovat nadzem. a podzem. vedení telek. sítě
731382 - Prosek	7803	644/6	Věcné břemeno umístění plynárenského zařízení s právem vstupu
731382 - Prosek	7803	644/67	Věcné břemeno umístění plynárenského zařízení s právem vstupu
731382 - Prosek	7803	644/67	Věcné břemeno umístění a provozu vedení vodovodní a teplovod. přípojky
731382 - Prosek	7803	644/93	Věcné břemeno umístění a provozu vedení vodovodní a teplovod. přípojky
731382 - Prosek	7803	644/6	Věcné břemeno umístění a provozu vedení vodovodní a teplovod. přípojky
731382 - Prosek	7803	644/6	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí
731382 - Prosek	7803	644/67	Věcné břemeno provozování horkovodního potrubí
731382 - Prosek	7803	644/67	Věcné břemeno právo vjezdu. Výjezdu a průjezdu, právo vstupu, průchodu
731382 - Prosek	7803	644/6	Věcné břemeno právo umístění, provozování, údržby a oprav hork. přípojky
714305 - Zábřeh nad Odrou	735	732/41	Věcné břemeno provozování podzemního kabelového vedení
714305 - Zábřeh nad Odrou	63	732/26	Věcné břemeno provozování podzemního kabelového vedení
714305 - Zábřeh nad Odrou	63	2677	Věcné břemeno provozování transformační stanice
731382 - Prosek	462	644/31	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/36	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě



Majetek zatížený věcným břemenem			
Katastrální území číslo	List vlastnictví	Parcelní číslo	Typ vztahu
731382 - Prosek	462	644/36	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	5066	644/48	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	7803	644/67	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/71	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/73	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/77	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/78	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/80	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/81	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	1184/4	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	1184/5	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě
731382 - Prosek	462	644/24	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení dle čl. 8 v rozsahu GP č. 1275-122/2020
731382 - Prosek	462	644/63	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení dle čl. 8 v rozsahu GP č. 1275-122/2020
731382 - Prosek	462	644/82	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení dle čl. 8 v rozsahu GP č. 1275-122/2020
731382 - Prosek	462	644/85	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení dle čl. 8 v rozsahu GP č. 1275-122/2020
731285 - Vysočany	556	1673/10	Věcné břemeno služebnosti inženýrské sítě

## 7.8 Cizí majetek

Podnik k poslednímu dni období užíval pronajatý majetek v souhrnné pořizovací ceně 2 977 684,- Kč.

## 8 Doplnující informace k účelovému členění výkazu zisku a ztrát

Podnik používá výkaz zisku a ztráty sestavený v druhovém členění podle přílohy č. 2 vyhlášky č. 500/2002 obsahující všechny požadované informace.

## 9 Doplnující informace k rozvaze

Celková výše závazků nepřesahuje hodnoty významnosti pro finanční situaci podniku. Drobný a nehmotný majetek neevidovaný v rozvaze je malého rozsahu – blíže viz bod 7.3.

Účetní jednotka neeviduje žádné účetní operace, jejichž rizika nebo užitky by byly významné a jejichž zveřejnění by bylo nezbytné k posouzení finanční situace účetní jednotky, kromě běžných obchodních činností podniku.

## 10 Informace o transakcích se spřízněnou stranou

Spřízněnou stranou pro tento podnik je PAVUS, a. s., kde státní podnik vlastní majoritní podíl akcií (vlastnický podíl je blíže popsán v bodě 2).

Veškeré transakce uzavřené se spřízněnou osobou byly prováděny za běžných obchodních podmínek. Transakce jsou blíže popsány ve Zprávě o propojených osobách společnosti PAVUS, a. s., přičemž celkový roční obrát transakcí, ve kterých spřízněná strana vystupovala jako dodavatel, činil 822 tis. Kč bez DPH, a transakcí, ve kterých spřízněná strana vystupovala jako odběratel, činil 2 159 tis. Kč bez DPH. Ke dni 31. 12. 2021 nemá státní podnik ke společnosti PAVUS, a. s., žádné závazky ani pohledávky po lhůtě splatnosti. Závazky státního podniku ve splatnosti vůči PAVUS, a. s., činí 130 tis. Kč.

Spřízněnou stranou pro tento podnik je rovněž QUALIFORM, a. s., kde je státní podnik jediným akcionářem (vlastnický podíl je také blíže popsán v bodě 2).



Veškeré transakce uzavřené se spřízněnou osobou byly prováděny za běžných obchodních podmínek. Transakce jsou blíže popsány ve Zprávě o propojených osobách společnosti QUALIFORM, a. s., přičemž celkový roční obrát transakcí, ve kterých spřízněná strana vystupovala jako dodavatel, činil 829 tis. Kč bez DPH, a transakcí, ve kterých spřízněná strana vystupovala jako odběratel, činil 1 395 tis. Kč bez DPH. Ke dni 31. 12. 2021 nemá státní podnik ke společnosti QUALIFORM, a. s., žádné závazky ani pohledávky po lhůtě splatnosti. Pohledávky státního podniku ve splatnosti vůči QUALIFORM, a. s., činí 9 tis. Kč.

K datu sestavení účetní závěrky byly všechny pohledávky ke společnosti PAVUS, a.s. a společnosti QUALIFORM, a.s., uhrazeny.

## 11 Informace o kapitálu společnosti

### 11.1 Změny vlastního kapitálu

Změny vlastního kapitálu jsou detailně uvedeny v samostatné tabulce, která je přílohou tohoto dokumentu.

Rozdělení HV za rok 2020	
Zisk po zdanění	7 661 547,56
Příděl do rezervního fondu	0,00
Příděl do FKSP podle KS	2 973 013,00
Nerozdělený zisk běžného účetního období	4 688 534,56

## 12 Rozdělení tržeb

Výnosy z běžné činnosti	tuzemsko	zahraničí	Celkem (v tis. Kč)
Tržby za vlastní výrobky	0		0
Tržby z prodeje služeb	151 692	79 338	231 030
Tržby za nájem	12 865		12 865
<b>Celkem</b>	<b>164 557</b>	<b>79 338</b>	<b>243 895</b>

## 13 Doplnující informace k přehledu o peněžních tocích

Položky peněžních prostředků jsou v souladu s § 40, odst. 1 vyhlášky č. 500/2002 Sb.

Peněžní toky účetní jednotka uvádí podle § 41 vyhlášky č. 500/2002 Sb.

Účetní jednotka vykazuje peněžní toky z provozní činnosti nepřímou metodou.

V Praze dne 5. 5. 2022

Hana Lesniaková  
hlavní účetní  
osoba odpovědná za účetnictví  
a účetní závěrku

Ing. Jiří Kupšovský, MBA  
ředitel úseku  
ekonomicko-provozního

Ing. Alexander Šafařík-Pštrosz  
ředitel podniku  
Technický a zkušební ústav stavební  
Praha, s.p.