

Dobré správy

V Ý R O Č N Á S P R Á V A T E M P E S T



ROZHOVOR VIKTOR VINCZE

Všetko závisí od mladšej generácie a ako si osvoja tému ochrany životného prostredia

TECHNOLÓGIE SKVALITŇUJÚ ŽIVOT

Informačné technológie vstúpili do zdravotníctva, životného prostredia, dopravy i športu. Sú kľúčom k efektívnosti.

VÝZVY KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

TEMPEST zvyšuje úroveň kybernetickej bezpečnosti v NAFTA, a.s.

Výročná správa
TEMPEST a.s.
2020

Stupeň dôvernosti: verejné
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom
registri Okresného súdu Bratislava I,
oddiel SA, vložka č. 3771/B.

Obchodný názov:
TEMPEST a.s.

Sídlo spoločnosti:
Einsteinova Business Center
Krasovského 14
851 01 Bratislava – mestská časť
Petržalka
Slovenská republika

Základné imanie: 159 600 €
Dátum vzniku: 24.06.1992

IČO: 31 326 650
DIČ: 2020327716
IČ DPH: SK2020327716

Obsah

4	Editoriál
6	História spoločnosti
8	O nás
10	Vízia a poslanie spoločnosti
12	Predstavenstvo spoločnosti
14	Integrovaný Manažérsky Systém
16	Rozhovor
20	Biznis pohľad na IT
26	Divízie
28	Dobré správy
30	Prípadová štúdia – Nafta
34	Produkty a služby
36	IT infraštruktúra
37	IT prevádzka a outsourcing
38	Vývoj softvéru
39	Systémy manažérstva
40	Bezpečnosť
41	Manažment ICT služieb
42	Projektové riadenie
44	Riešenia na platforme SAP
46	Zaujímavé projekty
48	Zákazníci a partneri
48	Partnerstvá a ocenenia
50	Referenční zákazníci
52	Marketing
54	Podujatia
56	Dobré správy
58	Organizačná štruktúra
60	Zamestnanecká štruktúra
61	Financie
62	Trendy
64	Dodatok správy nezávislého audítora
65	Správa nezávislého audítora
68	Súvaha aktíva
72	Súvaha pasíva
74	Výkaz ziskov a strát
76	Poznámky k účtovnej závierke



Rok 2020 bol pre celý svet veľmi náročný a priniesol so sebou výzvy, ktoré sme si pár mesiacov dozadu ani nevedeli predstaviť. Negatívnym správam sa nedalo uniknúť. Valili sa na nás z každej strany. Deň sa striedal za dňom a vyzeralo to, že sa počas celého roka neudialo nič dobré. Nie je to však pravda. Ľudia ukázali, aké majú veľké srdcia, príroda objavila novú silu a my sme mohli pomôcť našim klientom zjednodušiť prechod na nové fungovanie biznisu. Preto sme túto výročnú správu naplnili toľkými dobrými správami, koľko sa do nej zmestilo.

Prajeme vám príjemné čítanie a ďakujeme za to, že sme aj tento rok spolu zvládli.

Editoriál obchodného riaditeľa



Rok 2019 bol pre TEMPEST jedným z najúspešnejších rokov v celej histórii. Do ďalšieho obdobia sme teda vstupovali s optimistickými očakávaniami. Avšak s odstupom času musím zhodnotiť, že rok 2020 bol v histórii našej spoločnosti tým najneobvyklejším rokom. Vo veľmi krátkom čase sme sa museli prispôsobiť novej realite a čeliť kríze, akej naša generácia ešte nikdy nečelila.

Slovo kríza sa v japončine skladá z dvoch znakov. Zo znaku pre nebezpečenstvo a zo znaku pre príležitosť. Keď sa teraz pozerám späť, musím povedať, že sme touto krízou prešli

so vztýčenou hlavou, nezľakli sme sa nebezpečenstva a snažili sa maximálne ťažiť z príležitostí. Úspešne sme dokončili väčšinu plánovaných projektov, podarilo sa nám zachovať stabilitu a čo je najdôležitejšie, aj vysokú kvalitu služieb poskytovaných našim zákazníkom. Zároveň bol rok 2020 bol plný výziev. Udalosti, ktoré sa počas tohto obdobia stali, majú významný dopad nielen na rok 2021, ale ovplyvnia aj nasledujúce roky. Súčasná pandémia zmenila obchodnú realitu všetkých spoločností na trhu. Našou úlohou bolo udržať kontinuitu prevádzky nielen našej spoločnosti,

ale aj našich zákazníkov. Avšak ani v tejto nepriaznivej situácii sme v žiadnom prípade nezaháľali. Práve naopak. Prijali sme veľa opatrení, aby boli negatívne dopady súčasnej situácie pre nás všetkých čo možno najmiernejšie. Som rád, že sa nám pomerne hladko podarilo prejsť na prácu z domu a nastaviť online komunikáciu s našimi partnermi aj existujúcimi zákazníkmi. Trochu komplikovanejšie už bolo v tomto období rozbiehať nové zákazky alebo hľadať nové príležitosti. Bola to skutočná skúška pre manažérov, ktorí museli udržiavať komunikáciu s tímami pracujúcimi na diaľku a zároveň zabezpečiť maximálnu bezpečnosť pre tých zamestnancov, ktorí zostali na svojich pracoviskách, prípadne na pracoviskách u našich zákazníkov. Bol by som nerád, aby úvod našej výročnej správy vyznieval pesimisticky. Koniec koncov, jej myšlienkou sú „dobré správy“. Sme veľmi dobre pripravení pomôcť našim zákazníkom s poskytovaním digitálnych služieb, s automatizáciou a digitalizáciou, na ktoré je dnes prirodzene kladený veľký dôraz. S tým súvisí aj kybernetická bezpečnosť, v ktorej máme rozsiahle kompetencie a skúsenosti, pretože s rastom elektronických služieb rastie aj riziko straty reputácie alebo priamych finančných škôd.

Ďakujeme za dôveru a všetkým želám pevné zdravie.

Ing. Andrej Bališ

Obchodný riaditeľ a člen predstavenstva TEMPEST a.s.



Editoriál technického riaditeľa

Rok 2020 bol náročný. Naplno sa rozvinula pandémia zapríčinená ochorením COVID-19, ktorá sa dotkla takmer všetkých odvetví alebo životov. IT sektor nie je výnimkou, i keď rozhodne nepatrí medzi najviac postihnuté. Zaznamenávame silný posun zákazníckych preferencií smerom k automatizácii, digitalizácii alebo otvoreniu IT. Okrem poďakovania našim zákazníkom za pretrvávajúcu dôveru patrí veľká vďaka aj našim zamestnancom. Spolu sme dokázali rýchlo zareagovať na

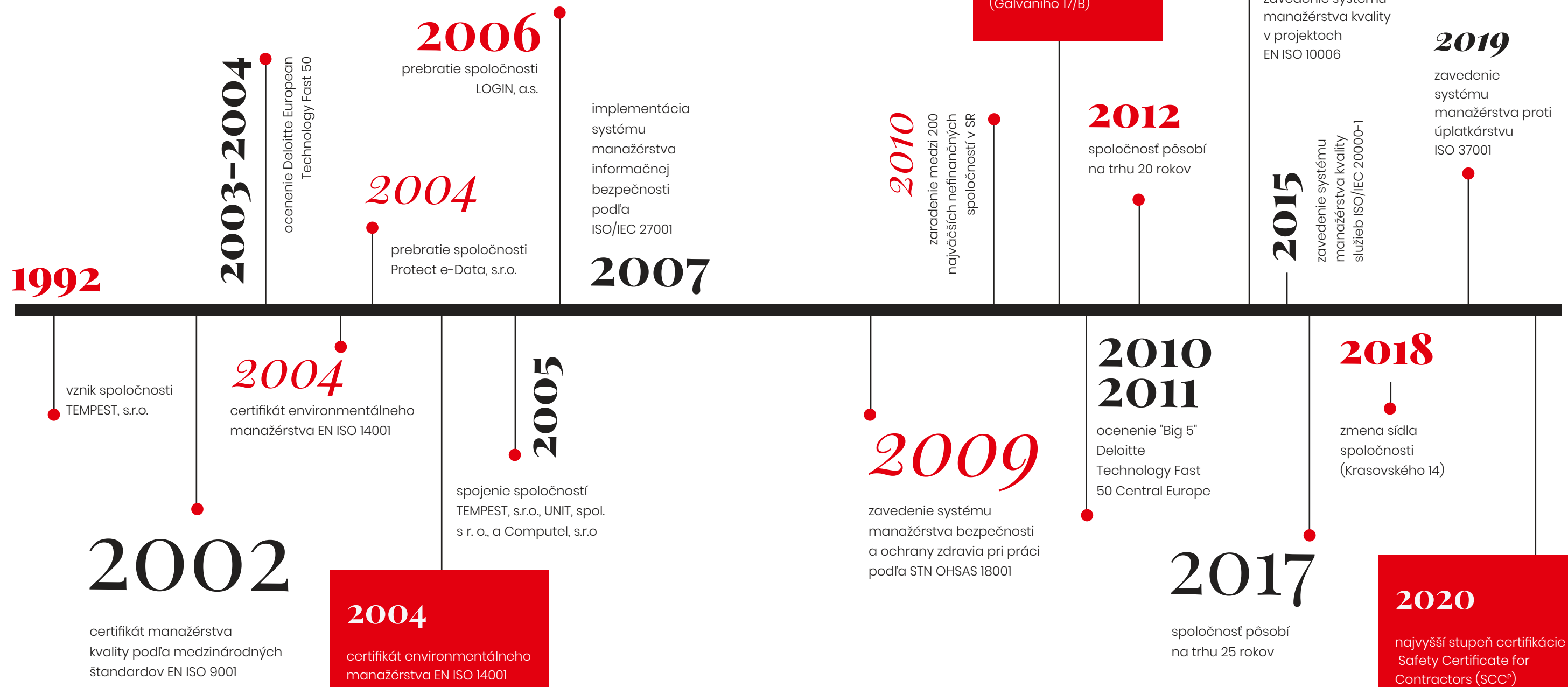
vzniknutú situáciu. So zmenami vyvolanými pandémiou prešla naša spoločnosť kompletne na nový spôsob práce – efektívny homeoffice. V čase „tvrdého“ lockdownu, kedy život v našom štáte takmer zastal, sme dokázali zabezpečiť nepretržitú prevádzku a servis zákazníckych systémov presne podľa očakávaní našich zákazníkov. Dokázali sme realizovať projekty podľa plánu, a to aj napriek prekonávaniu rôznych neočakávaných prekážok spôsobených novovzniknu-

tou situáciou. Za zmienku stojí zabezpečenie testovania našich zamestnancov, kedy štát v týchto ťažkých chvíľach nemal kapacitu pomôcť a my sme chceli bezpečne pracovať a chrániť aj ostatných. Zmerali sme preferencie našich zamestnancov a na ich základe sme poskytli služby zamerané na duševné zdravie mojich kolegov a ich rodín. Téma prisudzujeme veľkú dôležitosť. Len snaha čo najlepšie a najrýchlejšie sa prispôsobiť novej situácii nás všetkých posúva vpred. Mení sa spôsob práce i zmýšľania. Významnosť a množstvo projektov nám potvrdzuje, že naše silne technologické kompetencie a schopnosť prispôsobiť sa sú zárukou kvality, spokojnosti pre vás – našich zákazníkov a partnerov. Ďakujem kolegom, že napriek sťaženým podmienkam dokázali zabezpečiť nielen chod firmy, ale aj projektov a všetkých súvisiacich technologických procesov.

Ing. Branislav Baranovský

Technický riaditeľ a člen predstavenstva TEMPEST a.s.

História spoločnosti



O nás

Spoločnosť TEMPEST a.s. patrí už 28 rokov medzi najlepších poskytovateľov IT služieb na Slovensku. Tvorí ju približne 300 ľudí s najvyššími odbornými kompetenciami a dlhoročnými skúsenosťami z komplexných projektov v rôznych odvetviach.

Naše kompetencie

TEMPEST svojimi produktmi a službami adresuje biznis oblasti, ktoré pomáhajú zákazníkom rásť a zlepšovať obchodné výsledky i činnosti. Riešenia TEMPEST-u pokrývajú automatizáciu a digitalizáciu biznisu, riadenie služieb, mobilitu, biznis analytiku, integráciu aplikácií, správu majetku, bezpečnosť, riadenie dát a výkonnosti IT. Medzi klientov spoločnosti patria významné organizácie z odvetví telekomunikácií, financií, priemyslu, sieťových odvetví a verejnej správy. Sme firmou so spoločensky zodpovedným podnikaním a korektnou komunikáciou.

Pracujeme a myslíme ekologicky

Naše sídlo, Einsteinova Business Center v Bratislave, je držiteľom prestížneho certifikátu BREEAM na úrovni Excellent. Ide o druhé najvyššie hodnotenie kvality a výkonu budov z hľadiska šetrnosti k životnému prostrediu. Pri výstavbe boli použité iba certifikované materiály bez obsahu škodlivých látok. Hlavní dodávatelia museli mať certifikát systému environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001.



DOBRA SPRÁVA

Rekordný rok pre obnoviteľné zdroje

Dopyt po obnoviteľných zdrojoch energií pred pandémiou rástol a stabilne sa udržiaval aj v roku 2020. Kvôli pokroku v zelených technológiách sa znížili náklady na veternú a slnečnú energiu, vďaka čomu sú vysoko konkurencieschopné voči fosílnym palivám. V apríli 2020 Veľká Británia prekonal rekord v tom, že bez priemyselnej výroby uhlia vydržala najdlhší úsek od priemyselnej revolúcie.

Vízia a poslanie spoločnosti

Vízia

- Byť kompetentným strategickým partnerom v podnikaní našich zákazníkov.
- Byť lídrom na trhu IT.
- Byť firmou so spoločensky zodpovedným podnikaním a korektnou komunikáciou.

Poslanie

- Poskytovať vysokú pridanú hodnotu pre rast našich zákazníkov.
- Prostredníctvom IT produktov a služieb prispievať k zlepšovaniu podnikania alebo činnosti našich zákazníkov.
- Poslanie spoločnosti napĺňame pomocou technológií a služieb, ktoré akcelerujú alebo zefektívňujú obchodné činnosti organizácií.



Predstavenstvo *spoločnosti*



Rekordný pokles emisií CO₂

Minulý rok bol zaznamenaný rekordný medziročný pokles emisií CO₂ od 2. svetovej vojny, a to až o 8 %. Najväčší pokles zaznamenalo Francúzsko a Veľká Británia v dôsledku rozsiahlych odstávok v reakcii na celosvetovú pandémiu.



Ing. Jozef Šipoš

Riaditeľ prevádzky a člen predstavenstva, nar. 1967

Je absolventom Elektrotechnickej fakulty STU v Bratislave. Od roku 1997 pôsobil v spoločnosti UNIT, spol. s r. o., kde prešiel pozíciami manažéra predaja a výkonného riaditeľa. Po fúzii v roku 2005 sa v spoločnosti TEMPEST stal riaditeľom divízie Services a neskôr technickým riaditeľom. V súčasnosti je riaditeľom prevádzky a členom predstavenstva spoločnosti TEMPEST.

Ing. Miroslav Doležal, CSc.

Finančný riaditeľ, ZIMS a člen predstavenstva, nar. 1961

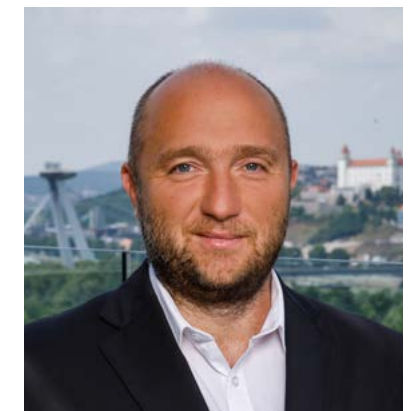
Je absolventom Elektrotechnickej fakulty SVŠT v Bratislave, odbor Technická kybernetika, zameranie Robotika. Patrí k zakladateľom spoločnosti Datalan, kam nastúpil z pozície pedagogického a vedeckého pracovníka Katedry automatizácie a regulácie FEI STU v Bratislave. Do TEMPEST-u nastúpil v roku 2006 a prešiel v ňom rôznymi pozíciami v oblasti manažérskych ISO systémov, logistiky a financií. Od roku 2013 je finančným riaditeľom spoločnosti a od roku 2021 aj členom predstavenstva.



Ing. Branislav Baranovský

Technický riaditeľ a člen predstavenstva, nar. 1978

Je absolventom Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave. Už popri štúdiu pracoval v TEMPEST-e na pozíciách pokrývajúcich najmä oblasti IT infraštruktúr a kybernetickej bezpečnosti. Počas dvadsiatich rokov v TEMPEST-e pôsobil na viacerých vedúcich postoch a v roku 2019 sa stal riaditeľom divízie Services. Od marca 2021 bol menovaný do funkcie technického riaditeľa a od mája je aj členom predstavenstva spoločnosti TEMPEST. Braňo je ženatý, má dve deti.



Ing. Andrej Bališ

Obchodný riaditeľ a člen predstavenstva, nar. 1986

Andrej je absolventom Fakulty podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave. Po ukončení štúdia zastával pozíciu IT projektového manažéra vo viacerých IT spoločnostiach. Od roku 2015 pôsobí v TEMPEST-e, kde začínal ako projektový manažér a neskôr sa stal riaditeľom divízie projektového manažmentu. Koncom roka 2020 bol vymenovaný za obchodného riaditeľa spoločnosti a vo februári 2021 aj za člena predstavenstva.

Integrovaný *manažérsky* systém



DOBRÁ SPRÁVA

Let do vesmíru spoločnosťou SpaceX

30. mája vzlietla z mysu Canaveral na Floride do vesmíru raketa Falcon 9 spoločnosti SpaceX s dvoma americkými astronautmi. Pre Američanov ide o obrovský míľnik, keďže posledných 9 rokov do vesmíru nelietali, lebo nemali čím. Posádka sa v poriadku vrátila, vďaka čomu nastal zlom v cestovaní do vesmíru aj pre bežných ľudí.

Spoločnosť TEMPEST má vybudovaný a certifikovaný Integrovaný Manažérsky Systém (IMS) podľa medzinárodných štandardov **EN ISO 9001** (systém manažérstva kvality), **EN ISO 10006** (systém manažérstva kvality v projektoch), **EN ISO 14001** (systém environmentálneho manažérstva), **ISO/IEC 27001** (systém manažérstva informačnej bezpečnosti), **ISO 45001** (systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci), **ISO 37001** (systém manažérstva proti úplatkárstvu), **ISO/IEC 20000-1** (systém manažérstva kvality IT služieb), SCCP (systém manažérstva BOZP podľa štandardu SCC) a **ISO 25001** (systém manažérstva pre softvérové inžinierstvo v oblasti komplexné riešenia). IMS certifikovala renomovaná certifikačná spoločnosť TÜV SÜD Slovakia. TEMPEST, ako prvá IT firma na Slovensku disponujúca najvyšším stupňom certifikácie SCCP,

garantuje, že spĺňa oveľa vyššie štandardy bezpečnosti pri práci, ochrany zdravia zamestnancov aj životného prostredia, ako vyžaduje súčasná platná legislatíva. SCCP deklaruje nadštandardnú úroveň bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia v spoločnosti TEMPEST. Spoločnosť TEMPEST je jedna z prvých IT spoločností na slovenskom trhu, ktorá implementovala systém manažérstva informačnej bezpečnosti. Certifikácia podľa ISO/IEC 27001 je potvrdením, že spoločnosť TEMPEST systematicky pristupuje k ochrane svojich informácií a systémov, ako aj k ochrane informácií a systémov zákazníkov a partnerov, čím minimalizuje nebezpečenstvo vzniku vážnych finančných a nefinančných škôd zapríčinených prípadným narušením informačnej bezpečnosti. Certifikovaný systém manažérstva IT služieb garantuje interným a externým zákazníkom, že spoločnosťou TEMPEST poskytované IT služby sú na vysokej kvalitatívnej úrovni a sú neustále zlepšované.





Všetko závisí od mladšej generácie a ako si osvoja tému *ochrany životného prostredia*

V TEMPEST-e sa snažíme prinášať novinky nielen z technologického sveta, ale aj inšpiratívne rozhovory so zaujímavými osobnosťami z rôznych odvetví. Tentokrát nám na otázky odpovedal obľúbený moderátor, redaktor a zaniatený environmentalista Viktor Vincze. Dozviete sa viac o dôležitosti recyklácie, aký je stav životného prostredia na Slovensku a o tom, ako môžu v boji s odpadom pomôcť moderné technológie.

Čo je v prípade životného prostredia, resp. klímy aktuálne na planéte problém číslo jeden a čo s tým principiálne vieme robiť?

Ak by som mal vyzdvihnúť ten najdôležitejší z pohľadu nedostatku času na jeho riešenie, tak sú to samozrejme emisie skleníkových plynov. Riešenie je jednoduché a pritom extrémne zložené – vypúšťať ich do ovzdušia oveľa menej. Významné emisie sú súčasťou takmer každej činnosti moderného západného človeka. Aj takej, o ktorej by to laik možno ani nepovedal – trebárs mäsového obeda.

Aký máme stav životného prostredia na Slovensku? Ako sa kvalita životného prostredia u nás meria a ako sme na tom v porovnaní so svetom?

Každý rok vydáva Ministerstvo životného prostredia správu o stave životného prostredia, v ktorej identifikuje najväčšie výzvy a problémy Slovenska. Nimi sú už dlhodobo odpady – rastúce množstvo produkovaného komunálneho odpadu, vysoká miera skládkovania... Potom stav ovzdušia – najmä v mestách a obciach, kde sa vykuruje tuhým palivom a napokon strata biodiverzity – napríklad slabá ochrana chránených území. Správa ale pozitívne hodnotí vývoj našich emisií.

Čo s tým môžeme nielen ako spoločnosť, ale aj ako jednotlivci robiť? Ako môže dnes pomôcť životnému prostrediu Európska únia, štát alebo jednotlivec?

Vidím to v troch rovinách. Priamy dopad malých krokov jednotlivca je samozrejme zanedbateľný, až žiadny. Keď budeme hoci aj všetci dokonalo separovať, planéta si to ledva všimne. Pointou týchto osobných krokov je kultivácia vlastného vzťahu k ochrane životného prostredia ako k téme. Keď bude môj vzťah dostatočne silný, bude pre mňa dostatočne dôležitý a na základe toho sa budem rozhodovať vo volebnej miestnosti – to je najdôležitejší eko krok. Veľké systémové zmeny nastávajú politici. Druhým prístupom je byť občiansky aktívnym – tlačiť na vlády, firmy, zamestnávateľov vlastnou eko aktivitou „zdola“ –

tá sa ukazuje byť najmä v dobe sociálnych sietí veľmi efektívnou. No a po tretie – zaujímať sa. Odkiaľ pochádza vec, ktorú si práve idem kúpiť? Je vyrobená z materiálu, ktorý sa po konci životnosti bude dať zrecyklovať? V akých podmienkach bolo ušité toto tričko? Ako žilo zviera, ktoré sa práve chystám zjesť? Záujem zákazníka je dôležitým signálom, ktorý sa v očiach verejnosti stále veľmi podceňuje.

V porovnaní so svetom, tvoríme na Slovensku veľa odpadu?

V prepočte na obyvateľa sme na Slovensku v roku 2019 vytvorili asi 430 kg odpadu, priemer Európskej únie je okolo 500 kg. Čiže čisto technicky sme v lepšej polovici. Tempo nášho rastu je ale bezkonkurenčné, za posledných približne desať rokov sme produkciu odpadu zvýšili až o tretinu – najviac z celej Únie.

Aké sú hlavné trendy v spracovaní odpadu vo svete a u nás? Kde si môžeme vziať príklad?

Energetické využitie odpadu. Ľudovo povedané – odpad spálime, aby sme z neho vyrobili elektrinu a teplo. To je niečo, čo sa na Slovensku dlhodobo zanedbávalo, najmä pre odpor laickej verejnosti, ktorá, žiaľ, mnohokrát o technológii a čistote týchto zariadení veľa nevedela. Výsledkom je, že skládkujeme polovicu všetkého odpadu. V takom Dánsku, veľkosťou porovnateľnom s nami, platí zákaz skládkovania a čo nevedia zrecyklovať, spaľujú v približne tridsiatke zariadení na energetické využitie odpadu. Na streche



Nemecko využíva viac energie z obnoviteľných zdrojov
Nemecko po prvýkrát využilo viac energie z obnoviteľných zdrojov ako z fosílnych palív.

jednej spaľovne je dokonca lyžiar-sky svah. Len vo Viedni spaľujú odpad v piatich spaľovniach, u nás sú na celom Slovensku len dve – v Bratislave a Košiciach. Iste, spaľovanie nie je ideálne, ale sú materiály, ktoré možno nikdy nebudeme vedieť zrecyklovať. Tak z nich aspoň spätne dostaneme energiu, ktorá na skládkach zostane navždy zakopaná pod haldami ďalšieho odpadu.

Čo by sa podľa teba malo udiat, čo máme urobiť, aby sme vedeli lepšie manažovať odpad?

Veľké nádeje sa vkladajú do zavedenia triedenia biologického odpadu z kuchýň, keďže ten v niektorých regiónoch tvorí až polovicu zmesového komunálneho odpadu. V širšej praxi sa reálne rozbieha až od júla, takže na prvé výstupy si musíme počkať. Ale domnievam sa, že nič nie je dôležitejšie, ako neustála osвета. Už roky sa tu neustále bavíme o separovaní a hlavným dôvodom zlých čísel triedenia je, že mnohí ľudia na to ešte stále jednoducho kašľú.

Ako vnímaš aktuálny podiel obnoviteľných zdrojov na celkovej tvorbe energií na Slovensku?

Popravde – veľmi ho nesledujem, pretože Slovensko nie je v pozícii, že musí svoje fosílné zdroje v záujme klimatických cieľov rýchlo nahradiť niečím čistým. Viac ako polovica elektriny v našich zástrčkách už dnes pochádza z emisne čistého jadra. Po spustení dvoch blokov Mochoviec to bude ešte viac.

Aký je tvoj názor na výrobu elektrickej energie z jadra?

Je to podľa mňa jediná rozumná alternatíva výroby energie, ktorej stále potrebujeme viac, vzhľadom na to, že nemáme veľa času na klimatické riešenia. Keď nebude v zime týždeň fúkať, ani svietiť slnko, ako budú vyrábať naše fabriky, čím budeme svietiť? A to hovorím aj napriek objektívnym problémom jadra. Je to vlastne v niečom veľmi podobné s vakcínami. Riziká aj tu zďaleka neprevyšujú benefity.

Na elektromobilitu sú rôzne pohľady – popri nesporných výhodách, je tu záťaž pri výrobe a likvidácii batérií, nárazová spotreba energie pri nabíjaní či náročná likvidácia požiaru elektromobilu. Aký je tvoj názor na elektromobilitu?

Všetko, čo robí človek, je záťažou pre životné prostredie. Ideálne riešenie neexistuje a elektromobilita ním určite tiež nie je. Ale z laickej debaty o nich akoby úplne vypadla záťaž, energetická náročnosť či riziká ťažby, prepravy, rafinácie a spaľovania ropy a jej produktov. Spaľovárky a elektrinu predsa musíme dať na váhu a vybrať lepšie riešenie. Osobná doprava tvorí až asi 11 percent všetkých emisií sveta, v porovnaní s dvomi percentami leteckej či lodnej dopravy. Takže je to dôležitá téma, ktorá zatiaľ vychádza v prospech elektriny. Elektrické autá majú pred sebou ešte veľa výziev, ale v sektore osobnej dopravy budú určite budúcnosťou, v sektore ťažkých vozidiel, nákladiakov, vlakov to podľa mňa zas bude vodík.

Aktuálne na Instagrame zdieľáš svoje skúsenosti s niektorými modelmi elektromobilov. Máš už nejaké zaujímavé poznatky? Prekvapilo ťa niečo?

Do testu som išiel s predsudkami, odchádzam z neho s novým poznaním. Prekvapilo ma, ako bezproblémovo by s elektromobilom mohla fungovať, dovoľím si tvrdiť, väčšina šoférov. Polovica populácie žije v domoch, takže môžu nabíjať doma. Ak aj nemajú garáž, mnoho ľudí už má nabíjačku v práci. A každý, kto najazdí do sto kilometrov denne zvládne nabíjanie na verejných staniciach.

Vidíme, že úloha IT rastie. IT vstupujú do odvetví, kde predtým neboli. IT hrá dnes podstatnú rolu v doprave, zdravot-

níctve, športe a už aj v oblasti životného prostredia. Do akej miery je výroba či prevádzka technológií zaťažujúca pre životné prostredie?

Významne, najmä vzhľadom na vysokú spotrebu energií. To by ale nemuselo byť témou, ak by sme elektrinu vyrábali tak, ako som o tom hovoril pred chvíľou. Nemci budúci rok zatvoria všetky jadrové bloky, uhoľné zatvoria ale až v roku 2038 a medzitým postavia ešte aj plynové elektrárne, aby mali dosť prúdu, keď náhodou nebude fúkať vietor alebo svietiť slnko. K tomu ešte otvorili novú uhoľnú elektrárňu. Veď to je na hlavu.

Asi sa zhodneme, že mať k dispozícii relevantné dáta pri riešení akéhokoľvek problému je jedna z podstatných vecí. Máme dnes na Slovensku k dispozícii nejaké „zelené dáta“? Sú podľa tvojho názoru dostatočné?

Ak sa vrátim k trom oblastiam, ktoré sú na Slovensku problematické – ovzdušie, chránené územia, odpady – tak k prvým dvom máme relatívne dobré dáta. Pri odpadoch sa čaká na ISOH. Neviete, kde by som zistil, kedy už bude? (smiech)

Už nejakú dobu vidíme rôzne aplikácie alebo start-upy, ktoré uľahčujú a skvalitňujú naše narábanie s odpadom alebo životým prostredím. Ktoré aplikácie, technológie sú pre teba atraktívne a odporúčaš sa na ne pozrieť?

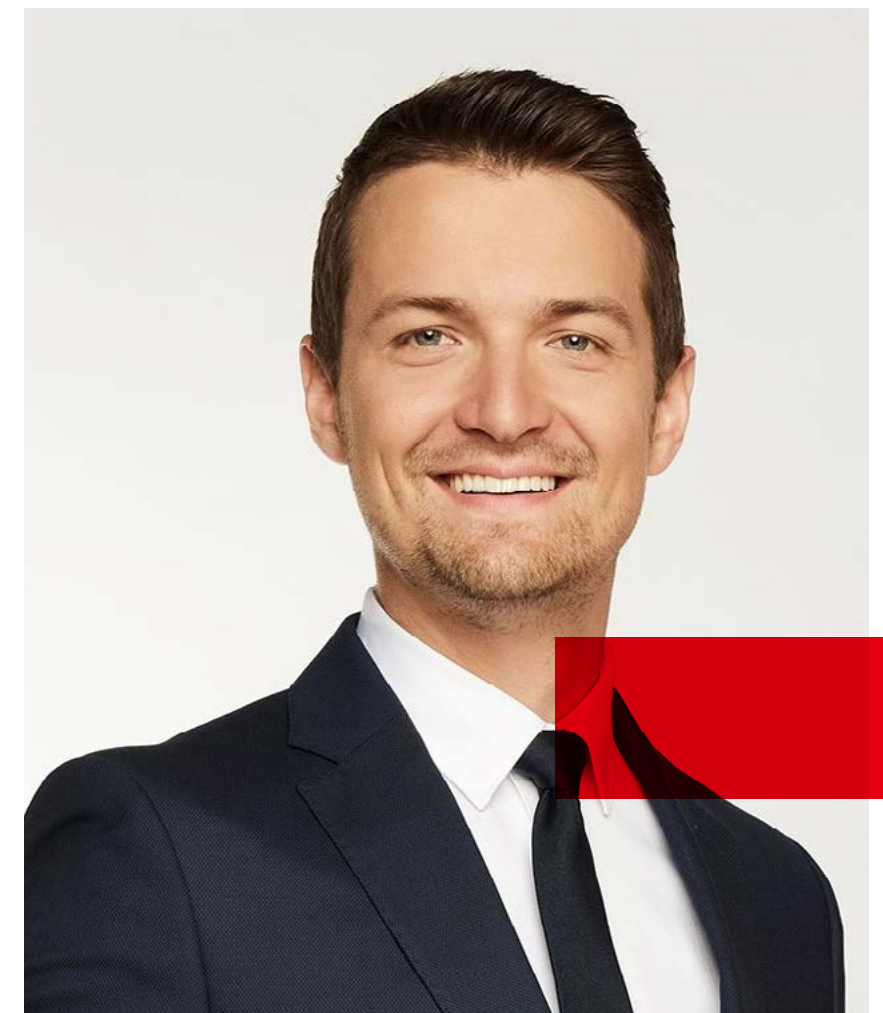
V poslednej dobe ma zaujala aplikácia študentskej firmy

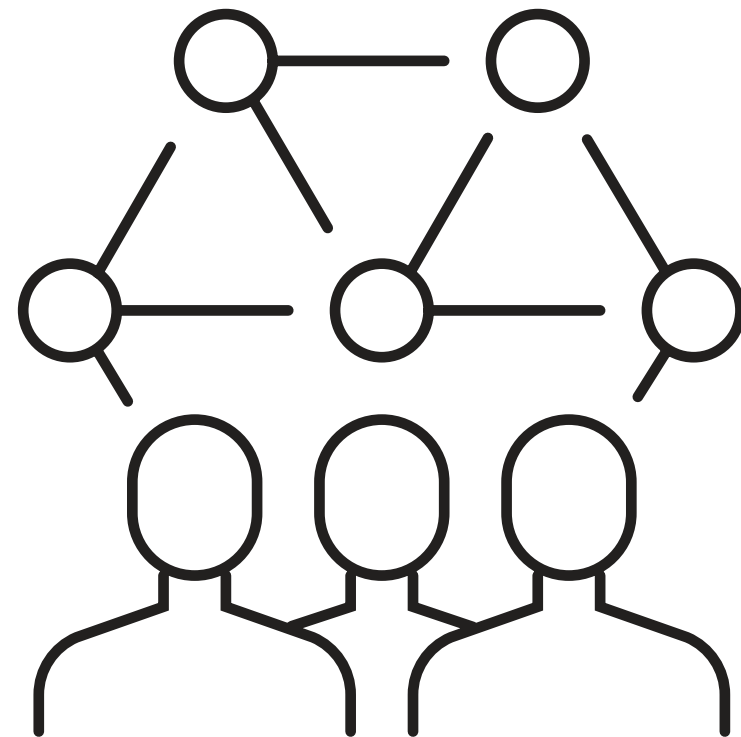
košických gymnazistov – Hero s názvom Fridge Chef. Otvoríte chladničku, do aplikácie nahodíte, aké jedlo vám doma zostalo a apka vám ponúkne množstvo receptov z nich. Cieľom je minimalizovať food waste. Skvelý nápad, zatiaľ dostupný iba na Androidoch.

Čo môžu robiť technologické spoločnosti viac pre životné prostredie?

Tlačiť na férové pracovné a environmentálne podmienky pri získavaní nerastných surovín pre ich výroby. Dbať na to, aby ich

produkty boli materiálovo udržateľné aj po skončení životnosti. Vzdelávať svojich zamestnancov, aj svojich zákazníkov. A nič z toho nerobiť len naoko pre PR – greenwashing začne o chvíľu byť v očiach verejnosti vnímaný ako ešte väčší prešľap, než keby spoločnosti nemali žiaden zelený program. Lebo vo finále je to síce dobre vyzerajúci, ale stále iba podvod.

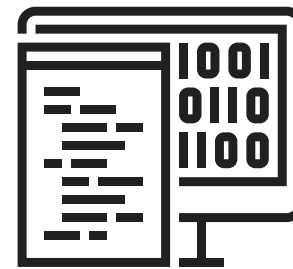




Biznis pohľad *na IT*

Spoločnosť TEMPEST svojimi produktmi a službami adresuje biznis oblasti, ktoré pomáhajú zákazníkom rásť a zlepšovať ich obchodné výsledky. Okrem technologických riešení na zvyšovanie efektivity sa zameriavame na riešenia ovplyvňujúce obchodovanie našich zákazníkov v rôznych odvetviach i veľkostiach biznisu.

Business Automation



Automatizácia biznisu spočíva v analyzovaní, spracovávaní, dokumentovaní a optimalizovaní konkrétnych (nielen) obchodných úloh a činností. V rámci tejto problematiky tvoríme koncepcie, stratégie a zákaznícke roadmapy a poskytujeme procesné a technologické konzultácie. Analyzujeme a realizujeme komplexné riešenia architektúry SAP, vrátane integrácií s produktmi tretích strán a zohľadňujúce životné cykly navrhovaných biznis procesov. Dobře navrhnutý

a efektívny biznis proces vytvorí väzbu od zákazníka cez vstupy od zapojených subjektov, až po finálnu službu alebo produkt. Automatizácia biznis procesov zlepší presnosť informácií potrebných na spracovanie čiastkových úloh, zrýchli a potvrdí spoľahlivosť všetkých akcií smerom k zákazníkovi.

Z pohľadu architektúry ide o technológie a prístupy pokrývajúce digitalizáciu a spracovanie vstu-

pov, infraštruktúru pre aplikácie, uskladnenie dát i dokumentov a nasadenie nástrojov na riadenie obsahu či workflow. Rovnako môže byť výsledkom úprava ERP systému, nasadenie portálu alebo WEB služby či CRM systému. Riešenia sa môžu prevádzkovať v prostredí verejného, privátneho alebo hybridného cloudu. Samozrejmosťou je poskytnutie mobilného prístupu.



DOBRA SPRÁVA

Pokles úmrtí z dôvodu terorizmu

The Global Terrorism Index uviedol, že počet úmrtí na terorizmus v roku 2020 klesá už piaty rok po sebe.

Manufacturing Automation

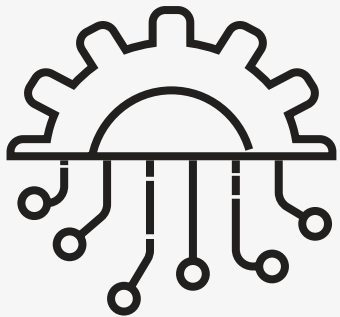
Automatizácia výroby zefektívňuje jej riadenie. Pri súčasných rýchlych zmenách na trhu je potrebné nastaviť výrobné procesy tak, aby boli konkurenčné, bolo ich možné rýchlo meniť a súčasne zefektívňovať. Informačné technológie vstupujú aj do výroby a výrobné dáta sú základom na riadenie jej zmien. Vieme vizualizovať, riadiť a interpretovať dáta z výroby, integrovať procesy s výrobnými systémami, napríklad ako SAP, a aplikovať inteligenciu pri spracúvaní informácií z výroby. Plne

pokrývame problematiku OEE. Automatizáciu rozdeľujeme do viacerých vrstiev. Senzory, kamery, snímače a iné prvky riadenia spájame do základnej technologickej úrovne, ktorá je založená na radiaciach systémoch. Ďalšiu vrstvu tvoria systémy na riadenie výroby (MES) a SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) architektúry. Vyššiu vrstvu tvoria systémy na riadenie výroby (ERP), napríklad SAP, ktoré spracúvajú informácie z nižších vrstiev a riadia

ich zmenu. Najvyššou vrstvou sú nástroje Biznis Intelligence, ktoré umožňujú veľmi efektívne riadenie výroby a flexibilné zmeny. Všetky vrstvy chránime a zachováваме ich maximálnu bezpečnosť a integritu.



Services & Applications Performance Management



Riadenie služieb a aplikácií spočíva v komplexných riešeniach na procesné riadenie IT, výkonnosť aplikácií a v centrálnej správe ICT prostredia. Manažment ICT infraštruktúry pokrýva zabezpečenie poskytovania biznis služieb na dohodnutej úrovni, sledovanie dostup-

nosti, výkonnosti a kapacity ICT infraštruktúry i biznis služieb. Zahŕňa tiež modelovanie služieb a biznis procesov, riešenia pre root cause analýzu, crossdomain korelácie, monitoring siete, riešenia telekomunikačnej infraštruktúry, operačných systémov, databáz, aplikačných serverov, middleware-u a aplikácií. Riadenie výkonnosti aplikácií zabezpečujeme na platforme Dynatrace a prinášame nový spôsob monitorovania súčasných technologických ekosystémov. Komplexne a automatizovane pomáhame riadiť aplikácie a zlepšujeme služby či UX pomocou umelej

inteligencie. Poskytujeme aj komplexné monitorovanie aplikácií.

Z pohľadu architektúry ide o prostredie pozostávajúce z optimálnej infraštruktúry a rozhraní pre dotknuté systémy a aplikácie, teda nástroje na riadenie služieb. V tejto oblasti je dôležitý aj vývoj, ktorý nástroje prispôbi špeciálnym požiadavkám. Rovnako významný je aj vývoj rozhraní pre systémy tretích strán, ak je to nutné. Relevantnými sa stávajú Open-Source nástroje a ich úprava v kombinácii s tradičnými a komerčnými nástrojmi.

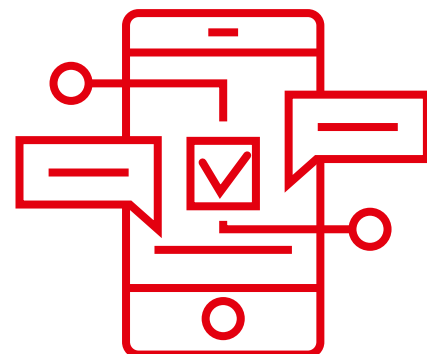
Mobile Computing

Mobilita je jedna z kľúčových technologických priorít pre rast podnikania. Rovnako efektivita, produktivita práce a motivácia núti IT oddelenia pripájať k firemným aplikáciám a dátam súkromné notebooky, smartfóny, tablety alebo iné zariadenia. Mobilný prístup k firemným informačným zdrojom umožňuje rýchly a individuálny prístup k zákazníkovi. Mobilné riešenia zobrazujú informácie prispôbené konkrétnym používateľským rolám, čo umožňuje zobrazovať informácie prispôbené pohľadu manažéra,

obchodníka, finančníka alebo IT špecialistu.

Z pohľadu architektúry je podniková mobilita ovplyvnená infraštruktúrou, aplikáciami a zavedenými postupmi. Riešenia spravidla využívajú existujúcu backendovú infraštruktúru a zdroje. Zvyčajne pozostávajú z middleware-u, ktorý integruje viaceré heterogénne systémy zákazníka. Súčasťou sú nástroje na riadenie prístupu a identít, nástroje na vynútenie bezpečnosti na konkrétnych typoch alebo u konkrétnych

vlastníkov mobilných zariadení a aplikácie, ktoré interpretujú želané informácie rôznym cieľovým skupinám rôznym spôsobom.



Business Analytics



Biznis analytika zahŕňa konzultácie, technológie, aplikácie a procesy súvisiace s prehľadmi o výkonnosti biznisu. Analýza biznis informácií pomáha vytvoriť nové pohľady a súvislosti a tiež pochopiť zmeny trendov vášho biznisu v reálnom čase. Biznis analytika využíva na podporu rozhodova-

nia veľké množstvo dát, štatistické a kvantitatívne analýzy, prediktívne modelovanie a umelú inteligenciu. Spájanie údajov z viacerých štruktúrovaných i neštruktúrovaných dát a zdrojov prináša odpovede na otázky, čo sa deje a prečo sa to deje.

Z pohľadu architektúry pokrýva biznis analytika IT infraštruktúru prispôbenú požiadavkám na rýchlosť spracovania a interpretáciu údajov zväčša veľkého množstva dát. Súčasťou takýchto riešení je middleware, ktorý zabezpečuje integráciu všetkých dotknutých systémov a prípravu na spracovanie a riadenie toku

dát. V aplikačnej rovine pracujú používatelia s nástrojmi, ktoré prispôbujeme konkrétnemu biznisu a technologickým preferenciám zákazníka. Ďalšiu, ešte výraznejšiu pridanú hodnotu prinášajú rozšírenia o prediktívne algoritmy a umelú inteligenciu.

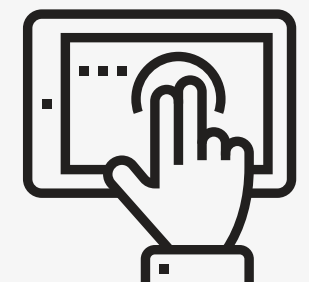
Application Integration

Integrácia podnikových aplikácií (EAI) je framework pozostávajúci z technológií a služieb (servisov), ktoré prostredníctvom middleware-u integrujú systémy a aplikácie organizácie. EAI vnímame ako neobmedzené zdieľanie dát a biznis procesov naprieč aplikačnými a dátovými zdrojmi organizácie. Vytvorením jednotnej integračnej platformy – centrálneho informačného „sila“ – zefektívňujeme a zrýchľujeme poskytovanie komplexných informácií. Tie je možné potom jednoducho publikovať smerom

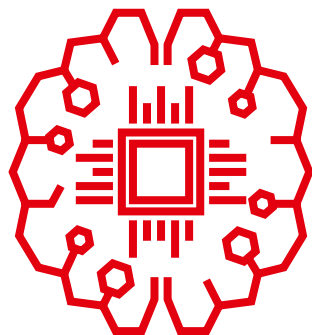
k používateľom, napríklad prostredníctvom WEB služieb.

Servisne orientovaná architektúra alebo architektúra na báze microservisov tvorí všeobecne akceptované architektonické prístupy k návrhu, implementácii a riadeniu spracovania informácií v rámci firmy. Sú postavené na princípe voľne viazaných, v prípade microservisov nezávislých, opakovane použiteľných a na štandardoch založených služieb, ktoré sú dostupné a využiteľné nezávislými nástrojmi.

SOA komponenty využívajú prevažne existujúcu infraštruktúru, ktorú prepájajú prostredníctvom univerzálnych alebo prispôbených rozhraní.



Asset Management



Enterprise Asset Management (EAM) je systém na riadenie životného cyklu všetkých aktív vlastnených podnikom – od plánovania cez nákup a následnú prevádzku až po vyradenie.

EAM je predovšetkým procesný systém, ktorý nadväzuje na ERP systémy. Plánovanie aktív veľmi úzko súvisí s monitorovaním IT infraštruktúry a manažmentom kapacity. Analytické nástroje sú často súčasťou riešenia pre monitoring a poskytujú kľúčové dáta na ich obnovu a rozširovanie. Dôsledným uplatnením riadenia životného cyklu majetku znižujeme TCO a zrýchľujeme návratnosť investícií. Riešenia pokrývajú inventúry, časovanie opráv a údržby, dostupnosť a utilizáciu majetku, monitoring a zaznamenávanie incidentov,

manažment výkonu a podporu plánovania kapitálových výdavkov.

Z pohľadu architektúry ide o setup veľmi podobný tomu, ktorý sa používa pri riadení služieb. Riešenia pozostávajú z optimálnej infraštruktúry, rozhraní pre dotknuté aplikácie, najmä ERP, a nástrojov na účtovné riadenie majetku. V tejto oblasti je dôležitý aj vývoj súvisiaci s prispôbením vybraného nástroja špeciálnym požiadavkám.

Business Protection & Security

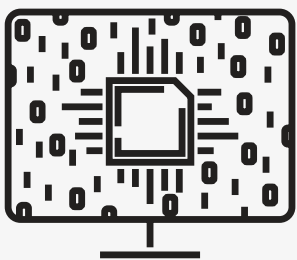
Bezpečnosť podnikania a ochrana investícií sa stali jednou z priorít organizácií. Ochrana pred elektronickým zločinom zvonku a zvnútra organizácie nezabraňuje len neautorizovanému prístupu k informáciám a ich zneužitiu. Pomáha aj ušetriť alebo nastaviť investície do podružných systémov, napr. na autentifikáciu alebo vynútenie ochrany. Portfólio produktov a služieb dopĺňame zabezpečením súladu s legislatívou, normami

a štandardmi v oblasti informačnej bezpečnosti, tvorbou bezpečnostných politík, vypracovávaním bezpečnostných projektov a analýz rizík, auditmi, riadením kontinuity činností (BCM), vypracovávaním plánov obnovy a plánov kontinuity (DRP/BCP) a outsourcingom v oblasti riadenia informačnej bezpečnosti. Z pohľadu architektúry ide o špecializované riešenia a prispôbené systémy, ktoré

rešpektujú nastavenú úroveň ochrany, existujúcu topológiu a bezpečnostné priority zákazníka.



Data Management



Manažment dát zabezpečuje systematický prístup k dosiahnutiu efektívneho, bezpečného a rýchleho využívania dát v spoločnosti. Priamo súvisí s celým životným cyklom dát od ich vzniku až po

konečné štádium, kedy v závislosti od typu informácií dochádza k ich vymazaniu alebo archivovaniu. Organizácie riadia extrémne množstvo dát, v priemere sa v nej jeden údaj nachádza 4-krát. Spôsobuje to zvýšené nároky na zdroje súvisiace s ich riadením a zložitost spracovania. Deduplikáciou a metódami integrácie dát pomáhame zefektívňovať priestor na uskladnenie dát, zjednocujeme a sprehľadňujeme štruktúru dát a zefektívňujeme ich tok do

reportovacích nástrojov alebo ERP systémov.

Z pohľadu architektúry zavádzame viaceré prístupy ku storage – blokové (SAN) alebo súborové (NAS). Architektúru tvoria zariadenia na uchovávanie dát (disky, polia, pásky, knižnice), prepínače od svetových výrobcov, aplikácie určené na uchovávanie a archiváciu dát až po technológie určené na deduplikáciu, monitoring a riadenie dotknutých systémov.

IT Performance



IT infraštruktúry sú neoddeliteľnou súčasťou komplexného IT prostredia. Tak isto dokážu podporovať biznis organizácií, napríklad prostredníctvom flexibility zdrojov a výkonu, keď ich biznis potrebuje nárazovo meniť. Optimálna dostupnosť IT zdrojov je pre vaše podnikanie rovnako dôležitá ako

ich efektivita či energetická náročnosť. Outsourcing alebo vyčlenenie niektorých oblastí IT do cloudu taktiež prispieva k podpore biznisu a efektivite. Prostredníctvom cloudových služieb vám poskytneme aplikácie, emailové služby, úložiská a iné špecializované IT služby prispôbené pre konkrétny typ podnikania. V rámci outsourcingu prevezmeme starostlivosť o prevádzku vášho IT alebo jeho častí, prevezmeme celé biznis procesy, poskytneme vám IT špecialistov alebo služby, napríklad projektového riadenia či riadenia tretích strán.

Z pohľadu architektúry poskytujeme prispôbené riešenia a súčasti IT infraštruktúry od svetových výrobcov na viacerých platformách (WIN/UNIX). Komplexne pokrývame návrhy, dodávku, integráciu a prevádzku serverov a storage sieťovej, bezpečnostnej a komunikačnej infraštruktúry, desktopov i periférií.

Divízie

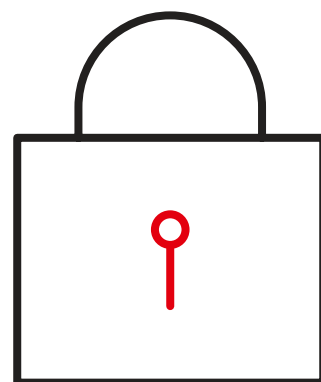
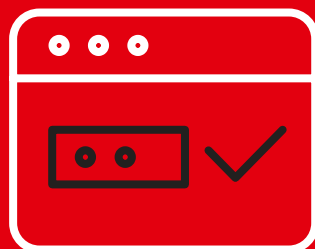


AMBIT

Špecializuje sa na poskytovanie komplexných riešení, systémovej integrácie a konzultácií v oblastiach procesného riadenia IT, monitoringu infraštruktúry, aplikácií či služieb, application performance managementu a Digital experience managementu. Naše riešenia podporujú digitálnu transformáciu, uľahčujú zavádzanie princípov BizDev-SecOps a adopciu moderných cloud native technológií. Tiež umožňujú našim zákazníkom efektívnejšie využívať zdroje a pomáhajú zlepšovať Customer Experience.

INdev

Poskytuje komplexné softvérové riešenia s výraznou pridanou hodnotou pre biznis zákazníka. Zameriava sa na vývoj softvéru s využitím širokej škály moderných platforiem a prístupov. Kladie dôraz na budovanie škálovateľných riešení s využitím cloudu a poskytuje riešenia aj pre oblasti ako Big Data, Business Automation, BI/DWH, a tiež digitalizáciu a dlhodobú archiváciu dát. Pri tvorbe riešení sa sústreďuje najmä na obchodný prínos a konečnú pozitívnu skúsenosť používateľa.

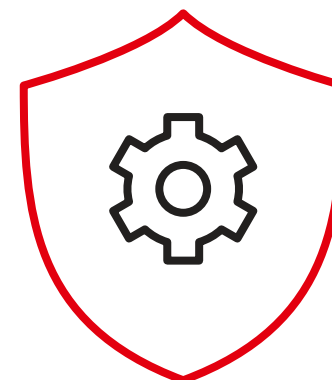


NetSec

Zameriava sa na poskytovanie komplexných riešení a konzultačných služieb v oblasti bezpečnosti informácií a informačných systémov. Poskytované služby pokrývajú zavádzanie a prevádzku systémov manažérstva, riadenie bezpečnostných rizík, plánovanie kontinuity činností organizácie a security assessment, ako aj návrh, implementáciu a podporu technologických riešení, ktorých cieľom je ochrana informácií a správa a riadenie používateľov a ich prístupových práv.

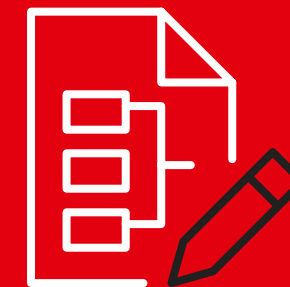
SERVICES

Poskytuje produkty a služby v oblasti IT infraštruktúry, manažmentu dát a integrácie podnikových aplikácií. Pokrýva architektúru riešení, dodávku IT infraštruktúr, implementáciu a bezpečnosť komplexných systémov naprieč potrebami našich zákazníkov a ich biznisu. Poskytujeme riešenia postavené na kľúčových technológiách renomovaných svetových výrobcov a poskytujeme podporu i rozvoj počas celého životného cyklu riešenia.



SAP

Divízia SAP sa orientuje na implementácie riešení prístupom „na zelenej lúke“, na reimplementácie, medzigeneračné a platformové migrácie na úrovni DB alebo smerom k S4/HANA i prevádzku systémov SAP (ERP, CRM, SRM, BW, PO ...). Tvoríme koncepcie, stratégie a zákaznícke roadmapy, poskytujeme procesné a technologické konzultácie. Analyzujeme a realizujeme komplexné riešenia architektúry SAP, vrátane integrácií s produktami tretích strán, zohľadňujúce životné cykly navrhovaných biznis procesov.

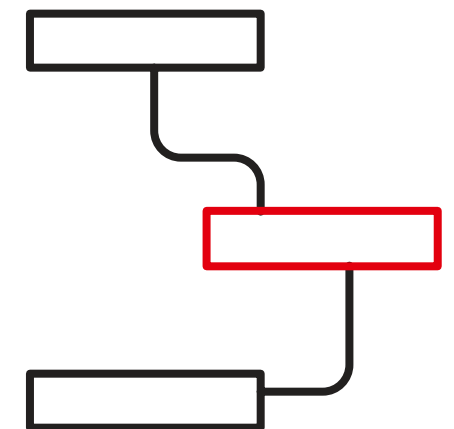


IT Operations

Divízia IT Operations je zameraná na služby v oblasti prevádzky informačných systémov, outsourcingu a bodyleasingu. Zabezpečuje podporu IT infraštruktúry a poskytuje služby v režime 24 hodín/7 dní v týždni pre požiadavky zo strany našich zákazníkov. Služby poskytujeme s vysokým dôrazom na kvalitu v súlade s ISO normou 20000 a najmä pre spokojnosť našich zákazníkov.

Project Management

Divízia projektového manažmentu je skupina profesionálnych, motivovaných projektových manažérov, ktorí pragmaticky aplikujú metodiku projektového riadenia podľa typu a rozsahu projektu a zastrešujú riadenie celého životného cyklu projektov naprieč technologickými divíziami. Divízia PM zastrešuje interné aj externé projekty, procesne pokrýva všetky tímy vrátane dodávateľov a podieľa sa na projektoch na všetkých úrovniach firmy a tým pomáha realizovať obchodnú stratégiu a ciele TEMPEST-u.





Nad Antarktídou sa uzatvára ozónová vrstva

Klimatické zmeny často nepriaznivo zasahujú aj do ľudských životov. Zem neustále bojuje o lepšie podmienky, a tak mnohé pozitívne zmeny skutočne aj prichádzajú. Jednou z nich je uzatváranie ozónovej diery a obnova ozónovej vrstvy nad Antarktídou.

Čo je ozónová vrstva

Ozónová vrstva sa nachádza v rozmedzí 20 až 30 km nad zemským povrchom v stratosfére. Vytvára ochranný plášť pre planétu z vysokých koncentrácií ozónu. Chráni Zem, ale aj nás, najmä pred škodlivosťou ultrafialového slnečného žiarenia.

Prvé poškodenia boli zdôrazňované na prelome 70. a 80. rokov minulého storočia, najmä v oblasti nad Antarktídou, kde sa objavilo zúženie vrstvy ozónu. Vedci potvrdili jej zužovanie v čase antarktiskej jari, to však časom nabralo gigantické rozmery a veľkosť ozónovej diery dvojnásobne presahovala rozlohu Antarktídy.

Čo poškodzuje ozónovú vrstvu

Ozónovú vrstvu narúša používanie umelých chemických látok, ako chlórfluórované uhľovodíky, halóny, metylbromid a ďalšie zlúčeniny chlóru, brómu a fluóru. Tieto sú využívané v chladiacich a klimatizačných zariadeniach, v sprejoch a čistiacich prostriedkoch.

Ochrana ozónovej vrstvy

Generálne zhromaždenie Organizácie Spojených národov dňa 16. septembra 1987 prijalo Montrealský protokol obsahujúci regulačné opatrenia týkajúce sa výroby a nakladania s látkami poškodzujúcimi ozónovú vrstvu Zeme. Jeho prijatím sa eliminovalo používanie chemikálií poškodzujúcich ozón. Merania z roku 2020 ukazujú, že množstvo škodlivín v atmosfére sa znižuje a vzniká priestor na obnovu ozónovej vrstvy. Napriek tomu, že stav ozónovej vrstvy ešte stále nie je ideálny, môžeme si povedať, že prijaté opatrenia naozaj fungujú.



TEMPEST zvyšuje úroveň *kybernetickej bezpečnosti* v NAFTA, a.s.

NAFTA a.s. je medzinárodná spoločnosť s rozsiahlymi skúsenosťami v oblasti podzemného skladovania zemného plynu a zároveň slovenským lídrom v prieskume a ťažbe uhľovodíkov. Ako prevádzkovateľ základnej služby v energetickom sektore si v plnej miere uvedomuje dôležitosť komplexného zabezpečenia prevádzky poskytovaných služieb voči kybernetickým hrozbám. V priebehu roku 2020 sa spoloč-

nosť rozhodla vybudovať jeden z dôležitých pilierov bezpečnosti – bezpečnostný monitoring. Nasadenie SIEM (Security Incident and Event Management) nástroja IBM QRadar umožnilo organizácii v pomerne krátkom čase výrazne zvýšiť viditeľnosť bezpečnostných udalostí v rámci prevádzky infraštruktúry a zefektívniť bezpečnostný dohľad. Riešenie navrhla a implementovala spoločnosť TEMPEST.

Kľúčové ciele projektu

Kľúčovým cieľom bola ochrana zákazníka pred únikom informácií, ochrana investícií, podnikania a zníženie rizika straty reputácie, a to zabezpečením:

- › centralizovaného zberu a uchovávaní auditných údajov

- › monitoringu bezpečnosti sietí a informačných systémov
- › analýzy a riešenia bezpečnostných udalostí a incidentov

Súčasne implementáciou IBM QRadar boli naplnené aj požiadavky legislatívy* na riešenie kybernetických bezpečnostných

incidentov a opatrení pre oblasť monitorovania, testovania bezpečnosti a bezpečnostných auditov.

*zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a vyhlášky NBIÚ č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení.



Požiadavky

- › uchovávanie udalostí z preddefinovaných zdrojov logov aplikácií, operačných systémov a sieťového hardware
- › monitorovanie bezpečnostne relevantných udalostí prevádzkovej infraštruktúry a informačných systémov
- › korelovanie bezpečnostne relevantných udalostí
- › vyhodnocovanie bezpečnostne relevantných udalostí
- › detekcia a riešenie bezpečnostných incidentov
- › naplnenie požiadaviek zákona č.69/2018 Z.z. o kybernetickej bezpečnosti a nadväzujúcej vyhlášky č. 362/2018 Z. z., §§ 14,15

Popis riešenia

Technológia IBM QRadar spolu s našimi kompetenciami a službami predstavuje riešenie, ktoré zabezpečilo naplnenie cieľov projektu i legislatívnych požiadaviek. Architektúra riešenia bola postavená na centrálnom spracovaní údajov a ich zbere v niekoľkých lokalitách. V každej lokalite sme umiestnili samostatný dátový kolektor, ktorý zbiera údaje a optimalizuje ich prenos na centralizované spracovanie. SIEM bol u zákazníka nasadený ako on-premise inštalácia.

Pre dosiahnutie požadovanej úrovne bezpečnostného dohľadu bolo kľúčové zabezpečiť dáta pre vyhodnocovanie udalostí. Na tieto dáta sa pozeráme v dvoch rovinách, a to v rovine zariadení a systémov, z ktorých dáta získavame, a v rovine obsahu logov definovaných nastavenou úrovňou logovania. V oboch rovinách je nutné brať do úvahy architektúru a topológiu prevádzkovej infraštruktúry a legislatívne požiadavky, ktoré má riešenie naplniť. K tomu, aby SIEM v čo najkratšom čase zabezpečil požadovanú funkcionálnu, boli identifikovaným

zdrojom logov priradené priority podľa kategorizácie sietí a informačných systémov. Úroveň logovania na pripojených systémoch bola nastavená podľa bezpečnostných požiadaviek zákazníka a požiadaviek zákona o kybernetickej bezpečnosti. V rámci analýzy boli logy rozdelené do kategórií uvedených nižšie. Sleduje sa pri nich úspešnosť alebo neúspešnosť vykonávanej udalosti i prípadná modifikácia záznamov:

- › autorizačné udalosti
- › autentifikácia
- › privilegované operácie
- › prístupy k logom
- › prístupy k systémovým zdrojom
- › úprava autentifikačných údajov
- › úprava autorizačných údajov
- › konfiguračné zmeny systému
- › aktivácia/deaktivácia bezpečnostných mechanizmov
- › spustenie/zastavenie procesov
- › spustenie/vypnutie systému

Vyhodnocovanie udalostí

Efektívne využitie dát dosahujeme konfiguráciou a ladením parametrov, ktoré vstupujú do logiky vyhodnocovania udalostí. V maximálnej miere sme využili predpripravené pravidlá i prislúchajúce data sety a thresholdy, aby sme v krátkom čase „oživilí“ analýzu spracovávaných udalostí. Prehľadné zobrazenie stavu a tendencie vývoja parametrov prostredníctvom dashboardov zvyšujú úroveň poznania aktuálneho stavu monitorovaných udalostí a nálezov. Dashboardy boli prispôsobené zobrazeniu udalostí a aktivít, ktoré sa viažu na udalosti identifikované v rámci analýzy, a na ktoré sa primárne zameriavajú požiadavky zákona o kybernetickej bezpečnosti.

Prínosy nasadenia SIEM

Nasadenie SIEM umožnilo spoločnosti Nafta a.s.:

- › integrovať jednotný centralizovaný pohľad na existujúcu bezpečnostnú infraštruktúru
- › schopnosť rýchlo a efektívne vyhodnocovať veľké množstvo bezpečnostne relevantných udalostí v reálnom čase
- › prijímať adekvátne opatrenia s minimálnym oneskorením

Súčasne nasadené riešenie umožnilo vytvorenie jednotnej platformy pre uchovávanie normalizovaných log/auditných záznamov, ich komprimáciu a indexáciu. Spoločnosť teda získala ucelený komplexný pohľad na bezpečnosť svojej IT infraš-

truktúry. V Nafta a.s. si uvedomujú že SIEM nie je len o nasadení nástroja, ale rovnako dôležité je aj nastavenie procesov a zabezpečenie dohľadu.

„Kybernetická bezpečnosť je veľmi senzitívna téma a o to viac ďakujeme zákazníkovi za dôveru. Na vyriešenie potrieb spoločnosti NAFTA i aktuálnych legislatívnych požiadaviek sme zvolili technológiu QRadar od IBM. Máme s ňou vynikajúcu skúsenosť. V TEMPEST-e disponujeme kompetentnými odborníkmi na takmer všetky oblasti kybernetickej bezpečnosti,“ komentujú Attila Fintor a Richard Beňo za dodávateľa, TEMPEST a.s.

komentujú Attila Fintor a Richard Beňo za dodávateľa, TEMPEST a.s.

„Náš projekt splnil všetky stanovené ciele. Zvýšili sme najmä mieru automatizácie kybernetickej bezpečnosti v našej spoločnosti a zabezpečili plný súlad s legislatívou. Súčasne chránime operácie našich zákazníkov i investície akcionárov ešte na vyššej úrovni. Ďakujeme za efektívnu spoluprácu a cenné znalosti TEMPEST-u,“

hodnotí projekt Ivan Mazáň, Head of IT NAFTA, a.s.

Prečo TEMPEST?

Spoločnosť TEMPEST má vo svojich radoch certifikovaných odborníkov, ktorí nasadzujú bezpečnostné riešenia, zavádzajú bezpečnostné procesy a poskytujú komplexnú službu bezpečnostného dohľadu pre významné organizácie z rôznych odvetví.

Spoločnosť TEMPEST má dlhoročné skúsenosti s bezpečnostným monitoringom, identifikáciou a riešením bezpečnostných incidentov, implementáciou a prevádzkou rôznych nástrojov pre zabezpečenie ochrany IT infraštruktúry (IDS/IPS, firewally, WAF, Vulnerability Management, DLP, MDM a ďalšie), nástrojov pre riadenie a monitoring aktivít privilegovaných používateľov, nástrojov pre monitoring prevádzky infraštruktúry, ako aj so zabezpečením nastavenia bezpečnostných procesov v súlade s potrebami zákazníkov, s legislatívnymi požiadavkami a bezpečnostnými štandardmi.

Produkty *a služby*

- › IT infraštruktúra
- › IT prevádzka a outsourcing
- › Vývoj softvéru
- › Systémy manažérstva
- › Bezpečnosť
- › Manažment ICT služieb
- › Projektové riadenie
- › Riešenia na platforme SAP

IT infraštruktúra

Pri budovaní a prevádzkovaní IT infraštruktúry kladieme dôraz na jej bezpečnosť, vysokú dostupnosť a flexibilitu. Zabezpečujeme najmä inštalácie a konfigurácie heterogénnych IT infraštruktúr spolu s end-to-end službami, ktoré zahŕňajú konzultácie, analýzy, návrhy, integráciu, podporu a prevádzku riešení. Poskytujeme komplexné riešenia pre oblasť komunikačnej infraštruktúry, integrácie sieťových aplikácií a multimediálnych komunikácií. Zabezpečujeme komunikáciu v organizáciách, ako aj pripojenie interných používateľov, vzdialených pobočiek a tretích strán.

V oblasti IT infraštruktúry a sietí sa zameriavame na riešenia:

- › konsolidácie na UNIX/WIN platformách vrátane dodávky hardvéru, konfigurácie a migrácie dát
- › zálohovania, archivácie a obnovy dát
- › storage a riešenia SAN sietí
- › vysokej dostupnosti (clustering, disaster recovery)
- › tenkých klientov vrátane integrácie a virtualizácie tlačových služieb a VoIP služieb
- › virtualizácie a konsolidácie serverových a desktop infraštruktúr
- › dátových centier s garantovaním parametrov na viacerých úrovniach
- › wireless (2,4 GHz, 5 GHz)
- › virtuálnych privátnych sietí (VPN)
- › multimediálnych služieb (IP telefónia, VoIP a IPTV)
- › komplexnej analýzy a auditov sieťovej infraštruktúry

Služby, ktoré poskytujeme v oblasti IT infraštruktúry a sietí:

- › analýzy, konzultácie a návrhy
- › dodávka a zapožičanie IT infraštruktúry/sieťovej infraštruktúry
- › implementácia IT infraštruktúry/sietí
- › servis HW a SW
- › správa a údržba IT infraštruktúry (L3)/sietí a sieťovej bezpečnosti (L2 - L3)
- › profylaktika IT infraštruktúry/sietí a sieťovej bezpečnosti
- › sťahovanie a logistika IT infraštruktúry/sieťovej infraštruktúry



DOBRÁ SPRÁVA

Nulová uhlíková stopa pošty v Dubline

Írske hlavné mesto Dublin sa stalo prvým hlavným mestom na svete, ktorého pošta má nulovú uhlíkovú stopu.

IT prevádzka a outsourcing

Outsourcing je kľúčovou súčasťou služieb spoločnosti TEMPEST. Zabezpečujeme outsourcing technológií, IT rolí i biznis procesov. Poskytujeme starostlivosť o IT zákazníka v súlade s jeho biznis potrebami a dohodnutými parametrami. Rovnako poskytujeme prevádzku a prevzatie konkrétnych súčastí IT alebo procesov.

Služby v oblasti outsourcingu:

- › konzultácie
- › administrácia WIN, UNIX a DB prostredia
- › riadenie a riešenie incidentov
- › ladenie a troubleshooting IT infraštruktúry
- › body leasing
- › servis HW a SW
- › správa, údržba, podpora častí IT infraštruktúry, kompletná starostlivosť o IT infraštruktúru na dohodnutej úrovni
- › monitoring IT infraštruktúry
- › profylaktika IT infraštruktúry
- › release a deployment manažment
- › riadenie tretích strán
- › prevádzka systémov

Služba Help Desk:

- › jednotné miesto na nahlásovanie a evidenciu incidentov zákazníka
- › komunikácia so zákazníkom a riešiteľmi pridelených incidentov
- › základná podpora IT infraštruktúry (troubleshooting)
- › vzdialená správa a podpora používateľského pracoviska
- › administrácia a správa hesiel, používateľských účtov, prístupov a oprávnení

Vývoj softvéru

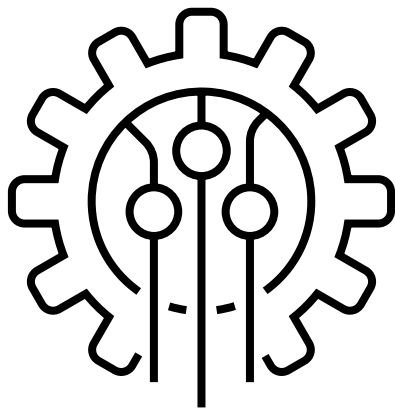
Spoločnosť TEMPEST má široké skúsenosti s tvorbou softvérových riešení a poskytuje komplexné služby v tejto oblasti vrátane konzultácií, tvorby architektúry, návrhu, vývoja a integrácie. SW tímy sú schopné zastrešiť problematiku od malých systémov až po veľké celopodnikové riešenia. TEMPEST vyvinul a rozvíja vlastné softvérové riešenia, CMS systém Romboid, systém eOffice na automatizáciu vnútrofirmych informačných aktív a procesov vrátane správy registratúry, elektronickej podateľne a systému centrálnej digitalizácie a dlhodobej archivácie DAP.

Spoločnosť TEMPEST sa v oblasti softvérových riešení zameriava na:

- › komplexné firemné nástroje (kolaborácia, pracovné toky, kontrola práce, DMS, integrácia s elektronickými schránkami)
- › vývoj portálových, extranetových a intranetových riešení
- › ECM riešenia na správu a riadenie obsahu, riešenia pre elektronický obeh a správu dokumentov
- › vývoj middleware systémov na prácu s dátami
- › integráciu a optimalizáciu IT prostredia podľa princípov SOA a EDA
- › integráciu a automatizáciu vnútrofirmych a biznis procesov
- › vývoj komponentov a integráciu OSS/BSS v telekomunikačnom prostredí
- › aplikácie pre oblasť DWH a BigData
- › aplikácie pre oblasť centrálnej digitálnej archivácie
- › business intelligence
- › vývoj softvéru pre mobilné zariadenia

Realizujeme:

- › všetky fázy životného cyklu v procese vývoja softvéru (SDLC)
- › konzultačné a analytické činnosti v oblasti vývoja informačných systémov
- › tvorbu architektúry a návrh komplexných informačných systémov
- › audity a konsolidácie existujúcich systémov
- › vývoj a integráciu informačných systémov
- › post-implementačnú podporu a údržbu softvéru



DOBRÁ SPRÁVA

Prístup k elektrine

K elektrine malo prístup viac ľudí ako kedykoľvek predtým. Snahy zlepšiť prístup k elektrickej energii v rozvojových krajinách prinášajú ovocie, uvádza sa v správe Medzinárodnej energetickej agentúry (IEA) publikovanej v októbri. Zistilo sa, že počet ľudí bez elektriny klesol z takmer 860 miliónov v roku 2018 na 770 miliónov v roku 2019, čo je rekordne nízke.

V oblasti riešení pre optimalizáciu biznisu je TEMPEST pripravený poskytnúť komplexné služby na zautomatizovanie hlavných a podporných biznis procesov v organizáciách na báze SOA, EDA či microservisovej architektúry, integráciu informačných tokov s využitím ESB a budovanie centrálnych dátových skladov a tvorbu DWH, zahŕňajúc analýzu zdrojových systémov, import a transformáciu dát a generovanie výstupných zostáv a implementáciu prediktívnych modelov. Pre oblasť digitálnej archivácie poskytuje TEMPEST komplexné portfólio služieb, vrátane odborných konzultácií, návrhu a vybudovania celkových integrovaných systémov dlhodobého uchovávania, spracovania, ochrany a využitia akéhokoľvek digitálneho obsahu. Spoločnosť TEMPEST disponuje pre túto oblasť vlastným riešením – Centrálnou archivačnou platformou (CAP) na dlhodobé uchovávanie dát a inštitucionalizáciu digitálneho archívu spĺňajúceho medzinárodné normy a štandardy (AOIS). Súčasťou budovania digitalizačných a archivačných riešení je aj komplexné know-how v podobe definovania legislatívneho, procesného a metodického rámca na dlhodobé uchovanie obsahu, jeho sprístupnenie a spracovanie, ktorým disponuje spoločnosť TEMPEST a jej tím pre oblasť vývoja softvérových riešení.

Bezpečnosť

Uvedomujeme si, že ochrana podnikania, investícií a informácií je jednou z kľúčových priorít organizácií. TEMPEST preto poskytuje komplexné riešenia pre oblasť sieťovej, aplikačnej, analytickej aj objektovej bezpečnosti.

Služby:

- › zabezpečenie počítačových sietí pomocou firewall systémov
- › systémy detekcie a prevencie prienikov (IDS/IPS)
- › antivírusová, antispamová, resp. AntiX ochrana na úrovni internetových brán
- › ochrana webových stránok a portálov
- › systémy vyhládavania zraniteľností (Vulnerability Assessment)
- › penetračné testovanie
- › bezpečnostný monitoring (SIEM)

Zabezpečenie ochrany dát:

- › WEB/Data security
- › ochrana pred únikom informácií (DLP)
- › bezpečnosť pracovných staníc (EndPoint Security)
- › bezpečnosť mobilných zariadení (Mobile Device Management)

Správa používateľov a riadenie prístupových práv:

- › riadenie identít (IDM), riadenie privilegovaných identít (PIM)

- › nástroje podporujúce IDM
- › riadenie prístupov (AM)
- › single sign on

Silná autentifikácia:

- › autentifikačné servery
- › autentifikačné zariadenia a ich manažment (smartcards, USB tokeny, Soft tokeny, OTP)

Integrované bezpečnostné riešenia:

TEMPEST má dlhoročné skúsenosti s tradičnými IT a dokáže svet objektovej ochrany a ochrany osôb prepojiť so svetom informačnej a kybernetickej bezpečnosti. To zákazníkom okrem efektivity prináša väčšiu integritu dát, využiteľnosť informácií alebo súlad s legislatívou i normami. V spojitosti s unikátnymi kompetenciami dokážeme integrovať, prevádzkovať a rozvíjať integrované bezpečnostné systémy a ich súčasti, aj s ohľadom na zálohovanie, archiváciu, ukladanie, bezpečnosť alebo analýzu dát. Poskytujeme riešenia z oblasti ako elektrické zabezpečovacie systémy, ochrana perimetra, kamerové systémy a termokamery, systémy na kontrolu vstupu, systémy na správu parkovacích miest, elektrické a hlasové požiarne signalizácie, či ochranu objektov pred dronmi.

Bezpečnostná infraštruktúra:

- › PKI, elektronický podpis (EP), zaručený elektronický podpis (ZEP)
- › hardvérové bezpečnostné moduly (HSM)

Security assessment

- › posudzovanie bezpečnosti webových aplikácií
- › správa bezpečnostných politík, postupov, konfigurácií a riadenie rizík (GRCM) zabezpečenie kontroly integrity
- › audit bezpečnostných vlastností aplikácií
- › audit privilegovaných prístupov

Uvedené oblasti dopĺňa poskytovanie nasledujúcich služieb:

- › zabezpečenie súladu s legislatívou, normami a štandardmi v oblasti informačnej bezpečnosti
- › tvorba bezpečnostných politík a ostatnej bezpečnostnej dokumentácie
- › vypracovávanie bezpečnostných projektov a analýz rizík
- › poskytovanie podpory riadenia rizík a informačnej bezpečnosti v organizácii
- › audity v oblasti informačnej bezpečnosti
- › riadenie kontinuity činností (BCM), vypracovávanie plánov obnovy a plánov kontinuity (DRP/BCP)
- › zabezpečenie ochrany osobných údajov
- › zabezpečenie súladu s požiadavkami štandardov pre informačné systémy verejnej správy
- › outsourcing v oblasti riadenia informačnej bezpečnosti
- › školenie a vzdelávanie v oblasti informačnej bezpečnosti
- › audit bezpečnostných vlastností aplikácií
- › audit privilegovaných prístupov

Systemy manažérstva

TEMPEST sa dlhodobo zaoberá riešeniami a službami v oblasti zvyšovania efektívnosti a riadenia procesov. Klientom ponúkame možnosť integrácie zavedených systémov manažérstva do jedného celku. Okrem zavádzania systémov a zabezpečovania ich prípravy na certifikáciu ponúkame našim zákazníkom aj služby v oblasti optimalizácie už zavedených systémov, podporu pri ich údržbe a ich súlad s požiadavkami vyplývajúcimi z noriem a tiež realizáciu auditov a školení. Vyššie uvedené služby dopĺňa aj implementácia nástrojov na podporu jednotlivých systémov manažérstva.

Hlavné oblasti:

- › zavádzanie Systému manažérstva kvality (EN ISO 9001)
- › zavádzanie Systému environmentálneho manažérstva (EN ISO 14001)
- › zavádzanie Systému manažérstva informačnej bezpečnosti (ISO IEC 27001)
- › zavádzanie Systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (OHSAS 18001)
- › zavádzanie Systému manažérstva pre riadenie IT služieb (ISO IEC 20000)
- › zavádzanie Systému manažérstva proti úplatkárstvu (ISO 37001)

Manažment ICT služieb

Poskytujeme komplexné riešenia a konzultácie v oblastiach procesného riadenia ICT organizácií, centrálnej správy a dohľadu nad ICT prostredím a službami. Celkovým zámerom týchto činností je, aby naši zákazníci dokázali zabezpečiť poskytovanie služieb pre svojich interných alebo externých odberateľov na dohodnutej úrovni.

Medzi kľúčové softvérové produkty manažmentu ICT služieb nasadzované spoločnosťou TEMPEST patria produkty firiem Dynatrace, Microfocus (pôvodne HP Software) a IBM. Máme tiež skúsenosti s komplexnými riešeniami na báze opensource produktov, ako napríklad Zabbix, OTRS, Nagios a iné.

Pre oblasť procesného riadenia IT a Telco organizácií poskytujeme:

- › konzultácie, riešenia a nástroje súvisiace s procesnými rámcami ITIL v2 a v3, COBIT, eTOM
- › konzultácie a prípravu na certifikáciu ISO 20000-1
- › Service Desk riešenia
- › analýzu, návrh a budovanie CMDB
- › Asset Management riešenia
- › analýzu, návrh a budovanie CMDB
- › nasadenie discovery nástrojov pre naplnenie CMDB
- › integrácie nástrojov s okolitým prostredím (HR, Asset Management, ERP, AD/LDAP, IDM a iné)

V oblasti manažmentu ICT služieb sme pripravení dodať:

- › automatizované monitorovanie aplikácií a ich backend komponentov v on-premise a hybrid cloud infraštruktúre
- › automatizované monitorovanie aktivít reálnych užívateľov aplikácií s prepojením na backend monitoring
- › vyhodnocovanie biznis metrík na základe sledovania reálnych užívateľov aplikácií
- › zabezpečenie poskytovania biznis služieb na dohodnutej úrovni
- › sledovanie dostupnosti (fault), výkonnosti (performance) a kapacity ICT infraštruktúry
- › budovanie modelov služieb a biznis procesov
- › riešenia pre root-cause analýzu a cross-domain korelácie
- › sledovanie dostupnosti, výkonnosti a kapacity biznis služieb a procesov
- › monitoring siete, telekomunikačnej infraštruktúry, operačných systémov, databáz, aplikačných serverov, middleware a aplikácií

Projektové riadenie

Úspech riadenia projektov je založený na neustálej komunikácii, či už so zákazníkom, s projektovým tímom, divíziou obchodu, technickými divíziami alebo riadiacim výborom (manažmentom). Projektové riadenie a otvorená komunikácia významne formuje našu spoločnosť a jej fungovanie a vzťah k zákazníkovi. Spoločnosť má dlhodobé skúsenosti s riadením malých i rozsiahlych IT projektov pre významných slovenských a zahraničných zákazníkov. Naše znalosti a skúsenosti z projektov v oblasti verejnej správy, ako aj u komerčných zákazníkov, znalosť prostredia a schopnosť reagovať na požiadavky zákazníkov zvyšujú našu kompetenciu na trhu. Zdieľame naše skúsenosti. Vieme predchádzať rizikám, riešiť kolízne a nečakané situácie a projekt úspešne uzavrieť.

V rámci riadenia projektov uplatňujeme špecifický prístup, ktorý vychádza z viacerých medzinárodných štandardov. V rámci tohto prístupu zabezpečujeme riadenie projektov na vysokej profesionálnej úrovni tak, že kombinujeme dôraz na dosahovanie výsledkov, efektivitu a kvalitu s plnením požiadaviek a priorít zákazníkov. Zmyslom a cieľom práce projektového manažéra je viesť projekt tak, aby bol odovzdaný v zadanej kvalite, kvantite, termíne (čase) a rozpočte (KKTR). Podstatou nášho projektového prístupu je interná metodika a postupy, ktoré vytvárajú solídny základ na riadenie celej škály typov projektov prechádzajúcich celým portfóliom služieb a zákazníkov spoločnosti. V rámci postupov riadime celý životný cyklus externých projektov a štandardizujeme výstupy projektového riadenia. Postup pokrýva všetky významné oblasti riadenia projektov s možnosťou flexibilného prispôsobenia procesu riadenia

a jeho výstupov požiadavkám a prostrediu zákazníka. Tejto metodike a prístupu prispôsobila spoločnosť organizačnú štruktúru i ostatné dotknuté procesy. Súčasťou procesu riadenia projektov sú systémové a iné nástroje projektového riadenia zodpovedajúce moderným trendom v riadení IT projektov. Projektové riadenie v spoločnosti vykonávajú špecializovaní a skúsení projektoví manažéri, ktorí disponujú uznávanými certifikáciami projektového manažmentu (PRINCE2, IPMA, Agile PM, SAP ASAP, Scrum Master), programového manažmentu (MSP), portfólio manažmentu (MoP), manažmentu IT služieb (ITIL), ako aj ďalšími produktovo špecifickými certifikátmi. Najväčšími prednosťami nášho štruktúrovaného tímu sú komunikácia, orientácia na detail, znalosti z oblasti IT a projektového riadenia a zameranie sa na výsledok.

Riešenia na platforme SAP

Spoločnosť TEMPEST disponuje skúseným tímom odborníkov na portfólio riešení SAP. Tvoríme koncepcie, stratégie a zákaznícke roadmapy, poskytujeme procesné a technologické konzultácie. Analyzujeme a realizujeme komplexné riešenia SAP architektúry, vrátane integrácií s produktami tretích strán, zohľadňujúc potreby a biznis procesy zákazníka, odvetvové špecifiká, ako aj štandardy, životné cykly technologických platforiem, SW a HW komponentov.

Sme plne kompetentní v oblastiach:

- › implementácií riešení prístupom „na zelenej lúke“,
- › reimplementácií existujúcich riešení so zameraním sa na procesnú optimalizáciu, resp. s dôrazom na princípy „back to standard“,
- › medzi platformových, resp. medzigeneračných migrácií či už na úrovni DB (DB Hana, ASE), alebo migrácií aplikačných riešení smerom na S/4 HANA,
- › prevádzky systémov na platforme SAP (ERP, CRM, SRM, BW, PO ...)

Zameriavame sa najmä na riešenia a služby postavené na platforme nasledujúcich SAP produktov:

- › SAP ERP (Enterprise Resource Planning),
- › SAP CRM (Customer Relationship Management),
- › SAP ISU (Industry Utilities),
- › SAP SRM (Supply Relationship Management),
- › SAP BW (Business Warehouse)

Ďalšími kompetenciami nášho tímu sú:

- › v pozícii renomovaného systémového integrátora riadenie komplexných projektov v celej šírke životného cyklu a management SAP partnerstiev,
- › príprava štúdií realizovateľnosti,
- › riadenie a realizácia migračných, integračných a konzultačných projektov, realizácia licenčného auditu SAP produktov,
- › kompletný dizajn a návrh jednotlivých SAP riešení a v neposlednom rade aplikačná podpora SAP riešení vrátane ich technologického outsourcingu

Máme za sebou náročné a komplexné projekty pre zákazníkov najmä z oblastí dopravy, farmaceutického priemyslu i sieťových odvetví. TEMPEST je najúspešnejším VAR PartnerEdge partnerom v predaji licencií za posledných niekoľko rokov. Ako jedna z mála spoločností sme získali prestížny certifikát SAP Partner Center of Expertise (PCoE), ktorý umožňuje poskytovať podporu prvej a druhej úrovne pre SAP riešenia v priamom zmluvnom vzťahu so zákazníkom. V TEMPEST-e disponujeme certifikovanými SAP špecialistami s technickými a procesnými skúsenosťami z viacerých odvetví.

O autorizáciách spoločnosti TEMPEST sa dozviete viac na partnerskom portáli SAP.

Medzi naše najväčšie referenčné projekty patria spoločnosti: Národná diaľničná spoločnosť a.s., SANECA Pharmaceuticals a.s, Slovenský plynárenský priemysel a.s.

Zaujímavé projekty

TEMPEST má za sebou úspešné a náročné projekty vo viacerých odvetviach hospodárstva i v štátnej správe. Žákazníkom sa v rámci projektov snažíme poskytnúť benefity a idey, ktoré akcelerujú ich biznis, zefektívňujú operácie a ochraňujú investície.



Cieľom projektu bola migrácia SAP riešenia na novú infraštruktúru a poskytovanie SAP riešenia pre zákazníka formou služby. Vyhotovené boli dielčie upgrady jednotlivých modulov SAP riešenia takým spôsobom, aby bolo možné využiť existujúce certifikované SAP nástroje na migráciu z Oracle databázy na SAP/Hana a Sybase databázy. Nová infraštruktúra pre SAP riešenie bola kompletne vybudovaná v dátovom centre spoločnosti TEMPEST a SAP riešenie je poskytované zákazníkovi vzdialene prostredníctvom služby.



Realizujeme spolu tri kľúčové projekty, ktoré sú zamerané na upgrade Core prepínačov CISCO Catalyst 6506 na CISCO Catalyst 6807 xl (z dôvodu končiacej životnosti a z dôvodu náhrady za pokročilú technológiu), ďalej na upgrade technológie WAN na technológiu iWAN a celkový upgrade dátového centra na platforme CISCO Nexus a Firepower. V tomto prípade ide o generálnu obmenu zariadení, ktorou sa dosiahne navýšenie rýchlosti na 40G. Zároveň dôjde k nasadeniu nových technológií, ako napr. konvergovaná infraštruktúra (FCoe).



V rámci projektu GDPR pre Orange Slovensko, pomohol TEMPEST s vyvinutím systému, ktorý by bol schopný automaticky prehľadať relačné databázy a dáta uložené v BigData prostredí, s cieľom identifikovať výskyt osobných údajov. Ďalej sa integrovali optimálne vyhľadávacie kritéria pre definované skupiny osobných údajov. Aplikovali sme vyhľadávanie na vybrané dátové úložiská a vo výsledku sme poskytli tiež dáta na aktualizáciu Katalógu osobných údajov.



Volkswagen

Zabezpečovanie prevádzky kontrolného systému výroby – Shopfloor Service Bus – na technológii Aveva (Wonderware) a implementácia nových funkcionalít podľa požiadaviek zákazníka. Prevádzku poskytujeme v režime 24/7 podľa metodiky ITIL a v súlade s trendom Industry 4.0.



Implementácia informačného systému ISOZ na platforme SAP (CRM, ISU, BW). Pokračovaním je podpora prevádzky, údržba a rozvoj systému, ktorý podporuje zákazníka v biznisovom raste na energetickom trhu. Ide o ťažiskový systém na obsluhu zákazníkov SPP.



Návrh, implementácia, podpora a financovanie novej Cisco infraštruktúry. Generačná obmena kostrovej siete a datacentra priniesla zákazníkovi i zamestnancom banky vylepšenie „digital experience“, rovnako ako zníženie nákladov na prevádzku, údržbu a administráciu zariadení. Projekt prebiehal za plnej prevádzky a bez narušenia biznis procesov banky.



Nasadenie riešenia na podporu procesného riadenia v IT. Uvedené riešenie založené na produkte HP Service Manager, pozostáva z podpory riadenia incidentov a problémov, riadenia zmien a vyhodnocovania úrovne služieb. Týmto sa umožnilo zvýšenie efektivity podporného personálu, ako aj samotnej podpory zákazníkom poskytovaných IT služieb.



NAFTA, A.S.

Návrh, implementácia a integrácia monitoringu bezpečnosti. Nasadenie SIEM riešenia IBM QRadar umožnilo organizácii v pomerne krátkom čase výrazne zvýšiť viditeľnosť bezpečnostných udalostí v infraštruktúre, zefektívniť bezpečnostný dohľad a zabezpečiť súlad s aktuálnymi požiadavkami legislatívy týkajúcej sa kybernetickej bezpečnosti.

Zákazníci *a partneri*

K dlhodobej stratégii spoločnosti TEMPEST patrí vysoká odborná úroveň technologických pracovníkov. Technológovia sú držiteľmi najvyšších úrovní certifikácií svetových výrobcov IT. TEMPEST disponuje významnými oceneniami a úrovňami partnerstiev od spoločností pôsobiacich na globálnom trhu informačných technológií.

Partnerstvá a ocenenia:

ATLASSIAN

- › Gold Solution provider

CISCO

- › Gold Partner

Špecializácie:

- › Advanced Collaboration Architecture Specialization
- › Advanced Data Center Architecture Specialization
- › Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization
- › Advanced Security Architecture Specialization
- › Express Specialization

CHECK POINT

- › VAR Stars Partner***

DYNATRACE

- › Master Partner

F5 Networks

- › Gold UNITY Partner

Dell EMC

- › Platinum Partner

Ocenenia:

- › Najlepší partner EMC 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2019
- › Najlepšie inovatívne riešenie 2013, 2014
- › IT Transformation Partner of the Year 2018

Flowmon Networks

- › Bronze Partner

Fortinet

- › Silver Partner

Hitachi

- › Value Added Reseller ,
Edge-to-Core-to-Cloud Infrastructure Competency

Hewlett Packard Enterprise

- › Gold Hybrid IT Partner, Aruba Business Partner
- Ocenenia:
- › Najlepší HPE partner v oblasti All Products & Services (HP) za rok 2014
 - › Najlepší HPE partner v kategórii Printing & Personal Systems (HP) za rok 2014
 - › Najlepší HPE partner v predaji HW&SW za rok 2015
 - › Najlepší HPE partner v predaji strategických riešení za rok 2018
 - › Najlepší HPE partner v predaji štandardnej infraštruktúry 2019

IBM

- › Platinum Business Partner
- Ocenenia:
- › IBM partner roka v kategórii Power Systems za rok 2018

Microsoft

- › Gold Certified Partner

Oracle

- › Sell Expertise in Oracle Cloud Platform, Build, Sell, or Service Oracle License & Hardware Products

SAP

- › Silver VAR PartnerEdge
- Ocenenia:
- › Najúspešnejší SAP VAR PartnerEdge partner 2013, 2014, 2015, 2016, 2019
 - › SAP Partner Center of Expertise 2019(PCoE)

Symantec

- › Silver Partner

Veritas

- › Gold Partner

Vmware

- › Data Center Virtualization, Cloud Management and Automation
- Ocenenia:
- › Partner roka v oblasti Data Center Virtualization za rok 2019

Aveva (Wonderware)

- › System Integrator Partner

Okrem vymenovaných partnerov TEMPEST spolupracuje s mnohými ďalšími výrobcami IT, medzi ktorých patria napríklad CyberArk, Cleafy, Clearswift, Entrust, Eset, Forcepoint, Sophos, Thales, Trend Micro, Tripwire, Lenovo a iní.



DOBRÁ SPRÁVA

Nobelova cena za mier pre potravinový program

Najväčší potravinový program The World Food Program (WFP) dostal Nobelovu cenu za mier. V predchádzajúcom roku totiž počas pandémie pomohol takmer 100 miliónom ľudí.

Referenční zákazníci

Medzi našich klientov patria významné organizácie z odvetví telekomunikácií, financií, priemyslu, sieťových odvetví a verejnej správy. Spolupracujeme s viac ako 200 spoločnosťami s významným vplyvom v ich odvetví.

Finančný sektor

- › AEGON DSS, a.s.
- › AEGON Životná poisťovňa, a.s.
- › Československá obchodná banka, a.s.
- › Cetelem Slovensko, a.s.
- › Consumer Finance Holding, a.s.
- › ING Bank N.V., pobočka zahraničnej banky
- › Prima banka Slovensko, a.s.
- › Prvá stavebná sporiteľňa, a.s.
- › Slovenská sporiteľňa, a.s.
- › Tatra banka, a.s.
- › UNION poisťovňa, a.s.
- › Union zdravotná poisťovňa, a.s.
- › VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o.
- › Všeobecná úverová banka, a.s.

Telekomunikácie a IT

- › EFKON AG
- › Energotel, a.s.
- › Erste Group IT International, spol. s r.o.
- › First Data Slovakia, s.r.o.
- › O2 Slovakia, s.r.o.
- › Orange Slovensko, a.s.
- › Slovak Telekom, a.s.
- › T-Mobile ČR
- › Towercom, a.s.

Priemysel, výroba a energetika

- › Adient Slovakia, s.r.o.
- › Bratislavská teplárenská, a.s.
- › Eustream, a.s.
- › Foxconn Slovakia, spol. s r.o.
- › Jadrová a vyrážovacia spoločnosť, a.s.
- › Johnson Controls International, s.r.o.
- › Kia Motors Slovakia, a.s.
- › Mondi SCP, a.s.
- › NAFTA, a.s.
- › Rona, a.s.
- › SHP Harmanec, a.s.
- › Slovalco, a.s.
- › Slovenské elektrárne, a.s.
- › Slovenský plynárenský priemysel, a.s.
- › SLOVNAFT, a.s.
- › SPP – distribúcia, a.s.
- › STRABAG Property and Facility Services, s.r.o.
- › Stredoslovenská energetika
- › Distribúcia, a.s.
- › TRANSPETROL, a.s.
- › U.S. Steel Košice, s.r.o.
- › Volkswagen Slovakia, a.s.
- › VUJE, a.s.

Verejná správa

- › Agentúra pre riadenie dlhu a likvidity
- › DataCentrum
- › Generálna prokuratúra
- › SR Letisko M. R. Štefánika – Airport Bratislava, a.s. (BTS)
- › Letové prevádzkové služby SR, š.p.
- › Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
- › Ministerstvo financií SR
- › Ministerstvo kultúry SR
- › Ministerstvo obrany SR
- › Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR
- › Ministerstvo spravodlivosti SR
- › Ministerstvo vnútra SR
- › Ministerstvo zdravotníctva SR
- › Ministerstvo životného prostredia SR
- › Národná banka Slovenska
- › Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
- › Národné centrum zdravotníckych informácií
- › Pamiatkový úrad
- › Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.
- › Sociálna poisťovňa
- › Úrad priemyselného vlastníctva SR
- › Úrad pre verejné obstarávanie SR
- › Vodohospodárska výstavba, š.p.
- › Železnice Slovenskej republiky
- › Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.
- › Železničná spoločnosť Slovensko

Obchod, služby a médiá

- › Cromwell, a.s.
- › J & T REAL ESTATE, a.s.
- › MARKÍZA – SLOVAKIA, spol. s r.o.
- › NAY, a.s.
- › Rempo, s.r.o.
- › Rozhlas a televízia Slovenska
- › SkyToll, a.s.
- › Slovenská pošta, a.s.
- › Tauris, a.s.
- › Raiffeisenbank a.s., ČR

Veda, školstvo a šport

- › Ekonomická univerzita v Bratislave
- › Katolícka univerzita v Ružomberku
- › Materiálovotechnologická fakulta
- › Slovenská národná knižnica
- › Slovenská technická univerzita
- › Slovenský futbalový zväz
- › Slovenský hydrometeorologický ústav
- › Trnavská univerzita v Trnave
- › Univerzitná knižnica v Bratislave
- › Žilinská univerzita v Žiline

Zdravotníctvo a farmaceutika

- › Saneca Pharmaceuticals, a.s.
- › UNIPHARMA – 1. slovenská lekárska akciová spoločnosť



DOBRÁ SPRÁVA

Vyhubenie detskej obrny

Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) po 4 rokoch od poslednej nákazy oficiálne vyhlásila, že sa v Afrike podarilo vyhubiť vírus detskej obrny. Úsilie o jeho elimináciu prebieha už od roku 1996, vďaka čomu sa podľa WHO podarilo zachrániť až 1,8 milióna detí pred celoživotným ochrnutím a cca 180-tisíc životov.

Marketing

Našou prioritou je kvalitný a zmysluplný obsah v súlade s našou komunikačnou stratégiou. Chceme byť kreatívni, efektívni, presní a adresní. V technologických oblastiach, v ktorých máme unikátne kompetencie a skúsenosti, chceme byť „top of mind“. Našou úlohou je prinášať technologické témy, ktoré pomáhajú zákazníkom strategicky rásť. Tiež vytvárame vzťah TEMPEST-u s našimi cieľovými skupinami a snažíme sa identifikovať potenciálne obchodné príležitosti.

Marketingová komunikácia

Marketingová komunikácia spoločnosti TEMPEST sa orientuje na viaceré (digitálne) kanály a najnovšie už aj Spotify podcasty. Naše publikum pravidelne informujeme o technologických novinkách,

inováciách a aktivitách spoločnosti. Pracujeme aj s lifestyleovými témami a pripravujeme zaujímavé rozhovory s inšpiratívnymi ľuďmi z oblasti športu, kryptomien, umelej inteligencie, digitálnych vizuálnych efektov i životného prostredia.

Vďaka nastavenej stratégii rastie

počet fanúšikov na sociálnych sieťach, kde v počte sledovateľov dosahujeme popredné priečky na slovenskom IT trhu. S našimi klientmi pravidelne komunikujeme prostredníctvom newslettera, ktorý si otvorí v priemere viac ako štvrtina odoberateľov. V prípade zamestnaneckých e-mailov sa konverzia pohybuje na hranici 85 %.



Ing. Rastislav Chudík
marketingový riaditeľ
TEMPEST a.s.



DOBRÁ SPRÁVA

Nový domov pre „útulkáčov“

Počas lockdownu si nový domov našiel rekordný počet psov a mačiek z útulkov.

Spoločenská zodpovednosť

Naša spoločnosť sa dlhodobo snaží pomáhať ľuďom, ktorí sa ocitli v núdzi. V rámci spoločenskej zodpovednosti vedíme program **TEMPEST S.O.S.**, ktorý identifikuje ľudí so zdravotnými, finančnými, rodinnými alebo inými existenčnými problémami. Najčastejšie ide o znevýhodnených jednotlivcov alebo skupiny z okolia našich zamestnancov, medzi ktorých firma prerozdeľuje potrebné finančné prostriedky.

Koncom roku 2020 sme spoločne s našimi zákazníkmi, partnermi a zamestnancami vybrali Nadáciu Detského kardiocentra, ktorej sme darovali 10 000 eur. Tie pomôžu k zlepšeniu komplexnej starostlivosti o deti so srdcovými chybami a poskytnú im možnosť viesť šťastný a plnohodnotný život. Naša pomoc našla i neziskovú organizáciu Claudianum, ktorá poskytuje dennú sociálnu starostlivosť pre dospelých

s mentálnym a kombinovaným postihnutím. Ich hlavným cieľom je vytvoriť priestor pre sebarealizáciu, komplexný osobnostný rozvoj, rozvíjanie talentu a integráciu v komunite.

Finančne sme podporili aj prípravu juniorského majstra sveta v športovej strelbe Filipa Praja a bývalého majstra Slovenska v maratóne Gabriela Švajdu. Ten sa mimochodom v rámci firemného benefitu stará o športovo-bežecú prípravu našich zamestnancov, aby boli v čo najlepšej fyzickej a psychickej kondícii.

Za pozornosť stojí aj podpora vydania krásnej knihy Z tretieho sveta medzi elitu, ktorá popisuje moderné dejiny Singapuru od roku 1965 a je skvelým príkladom budovania úspešnej krajiny.



Podujatia

Každoročne organizujeme niekoľko veľkých podujatí pre našich zákazníkov, partnerov a zamestnancov. V dôsledku pandémie COVID-19 bola väčšina našich tradičných podujatí zrušená alebo presunutá. Napriek náročnej situácii sa nám podarilo zorganizovať niekoľko zaujímavých akcií.



Webinár OEE – celková efektívnosť zariadenia

Hybridný event so živou ukážkou implementácie konkrétneho konceptu Industry 4.0 pre zákazníkov, priamo na výrobné linke v laboratóriu Materiálovotechnologickej fakulty STU v Trnave.

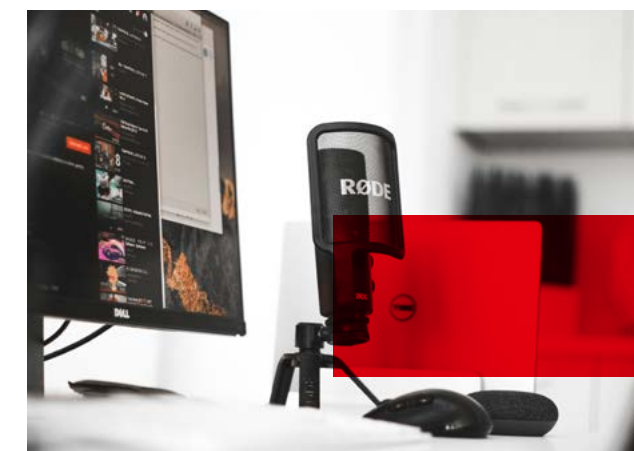


Firemné PCR testovanie a vitamínové balíčky

Záleží nám na zdraví našich zamestnancov. Ako prevenciu proti koronavírusu sme kolegom rozdali kvalitné vitamínové balíčky a zároveň im preplatili PCR testovanie, ktoré sa uskutočnilo priamo v priestoroch firmy.

TEMPEST online klub

Exkluzívne pre našich zamestnancov organizujeme sériu online rozhovorov so zaujímavými osobnosťami. Medzi hosťami bol napríklad moderátor a environmentálny aktivista Viktor Vincze či neuropsychológ a doktor Robert Krause. Do diskusie sa môžu aktívne zapojiť aj naši zamestnanci a pýtať sa hostí ľubovoľné otázky.



Mikuláš

Tradične v decembri pripravujeme podujatie s účasťou viac ako 400 detí a rodičov. Tohtoročná situácia nám to bohužiaľ neumožnila, tak sme pre deti vymysleli veselý videopozdrav od Mikuláša a jeho kumpánov. Deti zamestnancov tiež dostali niekoľko krásnych darčiekov, hračiek a navyše aj malé živé stromčeky, ktoré si mohli ozdobiť a po Vianociach zasadiť.



Recyklácia plastov už do niekoľkých hodín

Francúzsky start-up vynášiel revolučnú technológiu, ktorá umožňuje recykláciu PET materiálov. Ide o špeciálny enzým nachádzajúci sa v komposte.

Enzým, ktorý rozloží fľašu už za 10 hodín

O objave špeciálneho enzýmu, ktorý pomáha v rozklade PET fliaš, bola verejnosť informovaná už v roku 2019. Avšak minulý rok bol enzým modifikovaný v laboratóriu na molekulárneho šampióna v plastovom rozklade. Vedcom sa podarilo vytvoriť odrodu, ktorá dokáže zostať stabilná aj pri vysokej teplote, akou je 72 °C, vďaka čomu môže prebehnúť proces rozkladu. Pri pokusoch bolo až 90 % plastových fliaš rozložených už za 10 hodín, kdežto samotná PET fľaša je schopná rozkladu až za 450 rokov. Rozložený materiál bol použitý na vytvorenie nových nádob na jedlo alebo tekutiny.

Plasty sú problém najmä v oceánoch

PET fľaše a ďalšie plasty sú problém najmä v oceánoch a moriach. Vedci na čele s oceánografom Marcusom Eriksonom zistili, že vo svetových oceánoch pláva okolo 270 000 ton plastov, čo predstavuje viac než 5,2 biliónov

plastových kúskov. Aby ste si to vedeli lepšie predstaviť, tak toto množstvo by dokázalo omotať Zem pozdĺž rovníka až 425-krát. Plasty sa našli už aj v najopustenejšej oblasti v Tichom oceáne, v oblasti Point Nemo, od ktorej je najbližšia obývaná oblasť vzdialená až 2 700 km.

Továrne na recykláciu plastov

Spoločnosť Carbios postavila na okraji Lyonu továreň, ktorá v súčasnosti dokáže recyklovať 2 000 ton PET plastov. Do dvoch rokov plánujú postaviť ďalšiu s kapacitou až 100 000 ton a do 10 rokov by malo pribudnúť takýchto tovární až desať.



Rekordný rok pre obnoviteľné zdroje

Na prvý pohľad by sa mohlo zdať, že príroda a výroba energie sa k sebe nehodia. Opak je však pravdou. Potvrdil to aj rok 2020, kedy sa v štátoch Európskej únie zvýšilo množstvo vyrobenej elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov.

Elektrická energia a príroda

Výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov znamená, že sa vo výrobných procesoch využívajú nefosílné zdroje energie, ako vietor, slnečné žiarenie či voda s neustále obnoviteľným energetickým potenciálom. Tieto zdroje predstavujú nahraditeľné alternatívy k fosílnym palivám, ktorých spaľovaním dochádza k produkcii vysokého množstva oxidu uhličitého (CO₂) a tým aj k ohrozeniu a poškodeniu životného prostredia.

Rok 2020 v znamení prírodných energií

V roku 2020 poklesla produkcia elektrickej energie z fosílnych palív (uhlie, ropa a zemný plyn) a zároveň nastal nárast jej produkcie z obnoviteľných zdrojov. Niektoré štatistiky udávajú nárast až 10 %. Tieto skutočnosti sú zásadné na



cestě k dosiahnutiu nízko uhlíkovej ekonomiky. Štatistiky uvádzajú, že pokiaľ sa zachová doterajšie tempo využívania alternatívnych zdrojov pri výrobe elektrickej energie, do roku 2025 sa stanú obnoviteľné zdroje celosvetovo najväčším zdrojom jej výroby.

Zelená budúcnosť

Energia vyrobená z alternatívnych zdrojov je čistejšia a pre životné prostredie menej náročná. Takto vytvorená elektrická energia sa stáva čoraz viac dostupnou pre každého, kto myslí aj na zdravie našej planéty. Skvelé výsledky je totiž možné dosiahnuť každý rok.

Organizačná štruktúra

**Roman
Kriško**
Generálny
riaditeľ

Andrej Bališ
Obchodný riaditeľ

Oddelenie
Obchod

Oddelenie Podpory
obchodu

Oddelenie
Marketing
Rastislav Chudík

Oddelenie
PreSales
Roman Roštár

Jozef Šipoš
Riaditeľ prevádzky

HR oddelenie
Silvia Miklová

CIO
Peter Roth

Oddelenie Prevádzka
Martin Fodor

Miroslav Doležal
ZIMS

Manažér SMS
Martin Zúggó

Manažér bezpečnosti
Branislav Mitas

Protikorupčný manažér

Branislav Baranovský
Technický riaditeľ

Ambit
Martin Jerga

Oddelenie
infraštruktúrneho
manažmentu
Rastislav Daniš

Oddelenie manažmentu
procesov a služieb
Radoslav Krochmal

INdev
Peter Laco

Oddelenie
Consulting
Alojz Časný

Oddelenie Podpora
aplikácií
Miroslav Kišš

Oddelenie vývoja
a integrácie

Oddelenie eOffice
Marián Herzog

NetSec
Branislav Mitas

Oddelenie
analytickej
bezpečnosti
Branislav Mitas

Oddelenie
aplikačnej
bezpečnosti
Attila Fintor

Services
Lukáš Kraic

Oddelenie Sieťovej
bezpečnosti
Juraj Nemeček

Oddelenie Siete (NET)
Marián Štefanka

Oddelenie Fyzická
kabeláž
Róbert Franz

Oddelenie WIN
Peter Škreňo

Oddelenie UNIX
Juraj Ivaško

IT Operations
Matej Leško

Oddelenie Service
Delivery
Igor Jankovič

Oddelenie SCADA MES
Pavol Miroslav

Oddelenie IT Support
Matej Leško

SAP
Juraj Ondič

**Project
Management**
Michal Moravčík

Miroslav Doležal
Finančný riaditeľ

Oddelenie Financí
a Logistiky
Peter Pásztor

Personálne
oddelenie
Lucia Vráblová

Oddelenie
Kontroling
Dominika Ondrejčovičová

Oddelenie IMS
Miroslav Doležal

Zamestnanecká štruktúra

Viac ako tri štvrtiny zamestnancov tvoria odborníci s vysokoškolským vzdelaním. V súčasnosti spoločnosť zamestnáva takmer 300 odborníkov a certifikovaných špecialistov.

Počet zamestnancov k 31.12. 2020	278	100 %
Pohlavie		
Ženy	33	11,87 %
Muži	245	88,13 %
Vzdelanie		
vš	206	74,10 %
sš	72	25,90 %
Veková štruktúra		
18-20	1	0,36 %
21-30	38	13,67 %
31-40	109	39,21 %
41-50	108	38,85 %
Nad 51	22	7,91 %

Financie

Spoločnosti TEMPEST a.s. sa napriek dopadu COVID-19 na celú hospodársku oblasť Slovenska podarilo dosiahnuť pozitívny hospodársky výsledok. I pri poklese obratu pri oboch sledovaných parametroch, tovar a služby, spoločnosť dosiahla významný hospodársky výsledok a negatívny vplyv COVID-19 sa podarilo úspešne eliminovať.

TEMPEST a.s. napriek nie jednoduchšej situácii má v pláne v nasledujúcom hospodárskom roku dosiahnuť veľmi porovnateľný alebo aj lepší hospodársky výsledok ako v roku 2020.

Dodatočné informácie

V čase po skončení účtovného obdobia, za ktoré je vyhotovená výročná správa 2020 nenastali žiadne iné udalosti osobitného významu, ktoré by si vyžadovali zverejnenie alebo vykázanie v účtovnej závierke za rok 2020, alebo v tejto výročnej správe. Spoločnosť nevykonáva činnosti, ktoré by mali výrazným spôsobom negatívny vplyv na životné prostredie. Spoločnosť nenadobudla vlastné akcie, dočasné listy ani obchodné podiely. Spoločnosť sa v aktuálnom roku 2020 zaoberala dvomi projektami výskumu a vývoja. Cieľom prvého bolo nasadenie a integrácia priemyselných systémov na

zber dát s využitím najnovších štandardov Industry 4.0. Cieľom druhého projektu bolo vytvorenie unikátneho riešenia umožňujúceho výkon činností verejnej regulovanej služby s prepojením na európske štruktúry.

Vedenie spoločnosti v čase zverejnenia tejto správy znovu zvažilo všetky potenciálne dopady celosvetovej pandémie na podnikateľské aktivity spoločnosti a dospelo k záveru, že nemajú významný vplyv na jej schopnosť pokračovať nepretržite vo svojej činnosti. Návrhom je, aby hospodársky výsledok za rok 2020 ostal zatiaľ nerozdelený. Spoločnosť nemá organizačnú zložku v zahraničí a má podiel v dcérskej spoločnosti VT Group, a.s.

a dcérskej spoločnosti Tempest IT services, a.s. Spoločnosť zostavuje konsolidovanú účtovnú závierku k 31. decembru 2020. Účtovná závierka za rok 2020 bola overená nezávislým audítorom.



Ing. Miroslav Doležal, CSc., finančný riaditeľ a člen predstavenstva



Trendy

	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Celkové tržby	60 281 249 €	107 738 588 €	71 743 659 €	69 556 589 €	59 046 174 €	119 932 530 €
Tržby z predaja služieb	55 996 361 €	83 951 919 €	58 454 329 €	47 618 044 €	48 561 736 €	49 752 583 €
Tržby z predaja tovaru	4 284 888 €	23 786 669 €	13 289 330 €	21 938 545 €	10 484 438 €	70 179 947 €
Zisk po zdanení	1 629 301 €	4 516 970 €	2 282 408 €	2 185 710 €	2 889 561 €	4 024 842 €
Pridaná hodnota	22 069 345 €	29 314 153 €	27 355 855 €	22 585 213 €	21 809 267 €	24 578 533 €

	2020	2019	2018	2017	2016	2015
EBITDA	2 560 400 €	7 533 213 €	5 901 650 €	5 866 562 €	6 367 155 €	7 003 145 €
Ukazovatele zadlženosti						
Celková zadlženosť	67,2%	84,3%	81,9%	88,9%	87,7%	85,3%
Podiel dlhu k celkovým aktívam	1,7%	4,5%	11,8%	13,1%	15,0%	0,0%
Stupeň samofinancovania	32,8%	15,7%	18,1%	11,1%	12,3%	14,7%
Finančná páka	3,04	6,37	5,51	8,97	8,11	6,80
Dlhodobá zadlženosť	3,0%	0,9%	11,8%	13,1%	15,0%	0,0%
Ukazovatele likvidity						
Likvidita 1. stupňa	0,35	0,12	0,32	0,17	0,13	0,45
Likvidita 2. stupňa	1,44	1,19	1,15	1,03	0,99	1,15
Likvidita 3. stupňa	1,45	1,19	1,17	1,08	1,02	1,17
Ukazovatele rentability						
Návratnosť vlastného kapitálu	18,1%	50,4%	38,6%	43,5%	50,5%	58,7%
Návratnosť aktív	6,0%	7,9%	7,0%	4,9%	6,2%	8,6%
Ukazovateľ aktivity						
Doba obratu aktív	165,60	193,32	166,04	236,42	287,01	142,04
Obrat aktív	2,20	1,89	2,20	1,54	1,27	2,57
Obrat zásob	268,42	217,20	94,59	24,02	46,63	168,16
Doba obratu zásob	1,36	1,68	3,86	15,19	7,83	2,17
Obrat neobežného majetku	22,19	48,22	25,36	13,94	8,01	12,91
Obrat obežného majetku	2,72	2,12	2,97	2,25	2,05	3,41
Doba obratu pohľadávok	98,79	152,05	81,70	121,90	153,37	61,10

DODATOK SPRÁVY NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Akcionárom, dozornej rade a predstavenstvu spoločnosti TEMPEST a.s.

k časti II – Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Overili sme účtovnú závierku spoločnosti TEMPEST a.s. (ďalej aj „Spoločnosť“) k 31. decembru 2020, uvedenú na stranách 68 – 107 výročnej správy Spoločnosti, ku ktorej sme dňa 5.mája 2021 vydali správu nezávislého audítora, ktorá sa nachádza na stranách 65 – 67 výročnej správy Spoločnosti. Tento dodatok sme vypracovali v zmysle § 27 odsek 6 zákona č. 423/2015 Z.z. o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“).

Na základe vykonaných prác opísaných v časti II správy nezávislého audítora – Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe, podľa nášho názoru:

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

Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe. V tejto súvislosti konštatujeme, že sme nezistili významné nesprávnosti vo výročnej správe okrem záležitosti, ktorú sme uviedli v našej Správe nezávislého audítora, v časti Správa z auditu účtovnej závierky, v odseku Základ pre podmienený názor, na základe ktorej sme nemohli získať dostatočné a vhodné auditorské dôkazy v súvislosti s účtovaním utajenej zmluvy. Nemohli sme preto dospieť k záveru, či sú informácie v súvislosti s touto záležitosťou významne nesprávne alebo nie.

Bratislava, 29. júla 2021

Audit MD s.r.o.
Devínska cesta 22, 841 10 Bratislava
Licencia UDVA č.369
Obchodný register Okresného súdu Bratislava I.
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 76386/B, IČO: 46386319



Ing. Martin Denko
zodpovedný audítor
Licencia UDVA č.979

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Akcionárom, dozornej rade a predstavenstvu spoločnosti TEMPEST a.s.

I. Správa z auditu účtovnej závierky

Podmienený názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti TEMPEST a.s. (ďalej len „Spoločnosť“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2020, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód. Podľa nášho názoru, okrem možného vplyvu skutočnosti opísanej v odseku Základ pre podmienený názor priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Spoločnosti k 31. decembru 2020 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre podmienený názor

Spoločnosť podpísala s obchodným partnerom utajenú zmluvu. Táto zmluva je utajená podľa zákona (Zákon č.215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov). V súlade s týmto zákonom nám táto zmluva nebola prístupná. Nemohli sme preto získať dostatočné a vhodné auditorské dôkazy o úplnosti, existencii a správnosti pohľadávky z obchodného styku vo výške 865 tis. EUR, opravnej položke k pohľadávke z obchodného styku vo výške 865 tis. EUR, nedokončenej výroby vo výške 2 177 tis. EUR, opravnej položke k nedokončenej výrobe vo výške 2 177 tis. EUR, rezerve na služby vo výške 449 tis. EUR k 31.decembru 2020, zmene stavu vnútroorganizačných zásob vo výške 2 177 tis. EUR, tvorbe opravnej položky k nedokončenej výrobe vo výške 2 177 tis. EUR, tvorbe opravnej položky k pohľadávkam vo výške 865 tis. EUR, tvorbe rezervy na služby vo výške 449 tis. EUR a súvisiaceho zníženia výsledku hospodárenia vo výške 1 038 tis. EUR vykázaných v roku 2020, vyplývajúcich z tejto utajovanej zmluvy, a to ani inými náhradnými postupmi.

Audit sme vykonali podľa medzinárodných auditorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Spoločnosti sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že auditorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu a osôb poverených spravovaním za účtovnú závierku

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

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

Osoby poverené spravovaním sú zodpovedné za dohľad nad procesom finančného výkazníctva Spoločnosti.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivo alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

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

S osobami poverenými spravovaním komunikujeme okrem iného o plánovanom rozsahu a harmonograme auditu a o významných zisteniach auditu, vrátane všetkých významných nedostatkov internej kontroly, ktoré počas nášho auditu zistíme.

II.Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

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

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

Výročnú správu sme ku dňu vydania správy audítora z auditu účtovnej závierky nemali k dispozícii. Keď získame výročnú správu, posúdime, či výročná správa Spoločnosti obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve, a na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, vyjadríme názor, či:

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

Okrem toho uvedieme, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky.

Bratislava, 05. mája 2021

Audit MD s.r.o.
Devínska cesta 22, 841 10 Bratislava
Licencia UDVA č.369
Obchodný register Okresného súdu Bratislava I.
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 76386/B, IČO: 46386319



Ing.Martin Denko
zodpovedný audítor
Licencia UDVA č.979

Súvaha aktíva

Označenie	Aktíva	Číslo	Aktuálne obdobie			Predchádzajúce obdobie
			Brutto – časť 1	Korekcia – časť 2	Netto 2	Netto 3
	Spolu majetok [02+33+74]	001	37,038,982.00 €	9,689,451.00 €	27,349,531.00 €	57,062,809.00 €
A	Neobežný majetok [03+I1+21]	002	7,545,630.00 €	4,828,703.00 €	2,716,927.00 €	2,234,169.00 €
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok súčet [04 až 10]	003	185,714.00 €	132,175.00 €	53,539.00 €	92,108.00 €
A.I.1	Aktivované náklady	004				
A.I.2	Software	005	185,714.00 €	132,175.00 €	53,539.00 €	92,108.00 €
A.I.3	Oceniteľné práva	006				
A.I.4	Goodwill	007				
A.I.5	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok	008				
A.I.6	Obstarávaný dlhodobý nehmotný majetok	009				
A.I.7	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok	010				
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok súčet [12 až 20]	011	7,239,934.00 €	4,652,347.00 €	2,587,587.00 €	2,066,260.00 €
A.II.1	Pozemky	012				
A.II.2	Stavby	013	15,205.00 €	507.00 €	14,698.00 €	
A.II.3	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	014	7,032,681.00 €	4,651,840.00 €	2,380,841.00 €	2,066,260.00 €
A.II.4	Pestovateľské celky trvalých porastov	015				
A.II.5	Základné stádo a ťažné zvieratá	016				
A.II.6	Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017				
A.II.7	Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok	018	192,048.00 €		192,048.00 €	
A.II.8	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	019				
A.II.9	Opravná položka k nadobudnutému majetku	020				
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet [22 až 32]	021	119,982.00 €	44,181.00 €	75,801.00 €	75,801.00 €
A.III.1	Podielové cenné papiere a podiely v prepojených účtovných jednotkách (061A, 062A, 063A)-/096A/	022	119,982.00 €	44,181.00 €	75,801.00 €	75,801.00 €
A.III.2	Podielové cenné papiere a podiely s podielovou účasťou okrem v prepojených účtovných jednotkách (062A)-/096A/	023				
A.III.3	Ostatné realizovateľné cenné papiere a podiely (063A)-/096A/	024				
A.III.4	Pôžičky prepojeným účtovným jednotkám (066A)-/096A/	025				
A.III.5	Pôžičky v rámci podielovej účasti okrem prepojeným účtovným jednotkám (066A)-/096A/	026				
A.III.6	Ostatné pôžičky (067A)-/096A/	027				
A.III.7	Dlhové cenné papiere a ostatný dlhodobý finančný majetok (065A, 069A, 06XA)-/096A/	028				
A.III.8	Pôžičky a ostatný dlhodobý finančný majetok so zostatkovou dobou splatnosti najviac jeden rok (066A, 067A, 069A, 06XA)-/096A/	029				
A.III.9	Účty v bankách s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (22XA)	030				
A.III.10	Obstarávaný dlhodobý finančný majerok (043)-/096A/	031				
A.III.11	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053)-/095A/	032				
B	Obežný majetok [34+41+53+66+71]	033	27,047,853.00 €	4,860,748.00 €	22,187,105.00 €	50,838,547.00 €
B.I.	Zásoby súčet [35 až 40]	034	2,319,478.00 €	2,177,118.00 €	142,360.00 €	361,070.00 €
B.I.1	Materiál	035	118,020.00 €		118,020.00 €	303,590.00 €
B.I.2	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby	036	2,177,118.00 €	2,177,118.00 €		
B.I.3	Výrobky	037				
B.I.4	Zvieratá	038				
B.I.5	Tovar	039	24,340.00 €		24,340.00 €	57,480.00 €
B.I.6	Poskytnuté preddavky na zásoby	040				

Súvaha aktíva

Označenie	Aktíva	Číslo	Aktuálne obdobie			Predchádzajúce obdobie
			Brutto - časť 1	Korekcia - časť 2	Netto 2	Netto 3
B.II.	Dlhodobé pohľadávky súčet [42+46 až 52]	041	1,107,468.00 €		1,107,468.00 €	273,102.00 €
B.II.1	Pohľadávky z obchodného styku súčet [43 až 45]	042				
B.II.1.a.	Pohľadávky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA)-/391A/	043				
B.II.1.b.	Pohľadávky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA)-/391A/	044				
B.II.1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA)-/391A/	045				
B.II.2	Čistá hodnota zákazky	046				
B.II.3	Ostatné pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám (351A)-/391A/	047				
B.II.4	Ostatné pohľadávky v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (351A)-/391A/	048				
B.II.5	Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu	049				
B.II.6	Pohľadávky z derivátových operácií (373A, 376A)	050				
B.II.7	Iné pohľadávky	051	510.00 €		510.00 €	3,415.00 €
B.II.8	Odložená daňová pohľadávka	052	1,106,958.00 €		1,106,958.00 €	269,687.00 €
B.III.	Krátkodobé pohľadávky súčet [54+58 až 065]	053	17,891,985.00 €	2,683,630.00 €	15,208,355.00 €	44,608,508.00 €
B.III.1	Pohľadávky z obchodného styku súčet [55 až 57]	054	17,356,279.00 €	2,683,630.00 €	14,672,649.00 €	44,233,629.00 €
B.III.1.a.	Pohľadávky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA)-/391A/	055	191,431.00 €		191,431.00 €	264,176.00 €
B.III.1.b.	Pohľadávky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA)-/391A/	056				
B.III.1.c.	Ostatné pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA)-/391A/	057	17,164,848.00 €	2,683,630.00 €	14,481,218.00 €	43,969,453.00 €
B.III.2	Čistá hodnota zákazky	058				
B.III.3	Ostatné pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám (351A)-/391A/	059				
B.III.4	Ostatné pohľadávky v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (351A)-/391A/	060				
B.III.5	Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu	061				
B.III.6	Sociálne poistenie	062				
B.III.7	Daňové pohľadávky a dotácie	063	443,989.00 €		443,989.00 €	
B.III.8	Pohľadávky z derivátových operácií	064				
B.III.9	Iné pohľadávky	065	91,717.00 €		91,717.00 €	374,879.00 €
B.IV.	Krátkodobý finančný majetok súčet [67 až 70]	066				
B.IV.1	Krátkodobý finančný majetok v prepojených účtovných jednotkách (251A, 253A, 256A, 257A, 25XA)-/291A, 29XA/	067				
B.IV.2	Krátkodobý finančný majetok bez krátkodobého finančného majetku v prepojených účtovných jednotkách (251A, 253A, 256A, 257A, 25XA)-/291A, 29XA/	068				
B.IV.3	Vlastné akcie a vlastné obchodné podiely (252)	069				
B.IV.4	Obstarávaný krátkodobý finančný majetok (259, 314A)-/291A/	070				
B.V.	Finančné účty súčet [72+73]	071	5,728,922.00 €		5,728,922.00 €	5,595,867.00 €
B.V.1.	Peniaze	072	1,378.00 €		1,378.00 €	8,049.00 €
B.V.2.	Účty v bankách	073	5,727,544.00 €		5,727,544.00 €	5,587,818.00 €
C	Časové rozlíšenie súčet [75 až 78]	074	2,445,499.00 €		2,445,499.00 €	3,990,093.00 €
C.1	Náklady budúcich období dlhodobé	075	23,218.00 €		23,218.00 €	556,076.00 €
C.2	Náklady budúcich období krátkodobé	076	2,422,281.00 €		2,422,281.00 €	3,434,017.00 €
C.3	Príjmy budúcich období dlhodobé	077				
C.4	Príjmy budúcich období krátkodobé	078				

Súvaha pasíva

Označenie	Pasíva	Číslo	Aktuálne obdobie	Predchádzajúce obdobie
	Spolu vlastné imanie a záväzky [80+101+141]	079	27,349,531.00 €	57,062,809.00 €
A	Vlastné imanie [81+85+86+87+90+93+97+100]	080	8,983,423.00 €	8,954,122.00 €
A.I	Základné imanie súčet [82 až 84]	081	159,600.00 €	159,600.00 €
A.I.1	Základné imanie	082	159,600.00 €	159,600.00 €
A.I.2.	Zmena základného imania	083		
A.I.3.	Pohľadávky za upísané vlastné imanie	084		
A.II	Emisné ážio	085		
A.III.	Ostatné kapitálové fondy	086		
A.IV.	Zákonné rezervné fondy [88+89]	087	31,920.00 €	31,920.00 €
A.IV.1.	Zákonný rezervný fond a nedeliteľný fond	088	31,920.00 €	31,920.00 €
A.IV.2.	Rezervný fond na vlastné akcie a vlastné podiely	089		
A.V.	Ostatné fondy zo zisku [91+92]	090		
A.V.1.	Štatutárne fondy	091		
A.V.2	Ostatné fondy	092		
A.VI.	Oceňovacie rozdiely z precenenia súčet [94 až 96]	093		
A.VI.1.	Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov súčet	094		
A.VI.2.	Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastí	095		
A.VI.3.	Oceňovacie rozdiely z precenenia pri zlúčení, splynutí a rozdelení	096		
A.VII.	Výsledok hospodárenia minulých rokov [98+99]	097	7,162,602.00 €	4,245,632.00 €
A.VII.1.	Nerozdelený zisk z minulých rokov	098	7,162,602.00 €	4,245,632.00 €
A.VII.2	Neuhradená strata minulých rokov	099		
A.VIII.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení [01-(81+85+86+87+90 +93+97+101+141)]	100	1,629,301.00 €	4,516,970.00 €
B.	Záväzky [102+118+121+122+136+139+140]	101	17,854,875.00 €	47,756,333.00 €
B.I.	Dlhodobé záväzky súčet [103+107 až 117]	102	818,648.00 €	493,148.00 €
B.I.1.	Dlhodobé záväzky z obchodného styku súčet [104 až 106]	103	436,005.00 €	28,300.00 €
B.I.1.a.	Záväzky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám	104		
B.I.1.b.	Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám	105		
B.I.1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	106	436,005.00 €	28,300.00 €
B.I.2.	Čistá hodnota zákazky	107		
B.I.3.	Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám	108		
B.I.4.	Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám	109		
B.I.5.	Ostatné dlhodobé záväzky	110		
B.I.6.	Dlhodobé prijaté preddavky	111		
B.I.7.	Dlhodobé zmenky na úhradu	112		

Označenie	Pasíva	Číslo	Aktuálne obdobie	Predchádzajúce obdobie
B.I.8.	Vydané dlhopisy	113		
B.I.9.	Záväzky zo sociálneho fondu	114	127,707.00 €	114,904.00 €
B.I.10.	Iné dlhodobé záväzky	115	254,936.00 €	349,944.00 €
B.I.11.	Dlhodobé záväzky z derivátových operácií	116		
B.I.12.	Odložený daňový záväzok	117		
B.II.	Dlhodobé rezervy [119+120]	118		
B.II.1.	Zákonné rezervy	119		
B.II.2.	Ostatné rezervy	120		
B.III.	Dlhodobé bankové úvery	121		391,657.00 €
B.IV.	Krátkodobé záväzky súčet [123+127 až 135]	122	15,334,412.00 €	42,708,265.00 €
B.IV.1.	Záväzky z obchodného styku súčet [124 až 126]	123	10,780,449.00 €	33,078,860.00 €
B.IV.1.a.	Záväzky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám	124	2,173,131.00 €	
B.IV.1.b.	Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám	125		
B.IV.1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku	126	8,607,318.00 €	33,078,860.00 €
B.IV.2.	Čistá hodnota zákazky	127		
B.IV.3.	Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám	128		
B.IV.4.	Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám	129		
B.IV.5.	Záväzky voči spoločníkom a združeniu	130		
B.IV.6.	Záväzky voči zamestnancom	131	1,672,229.00 €	3,708,438.00 €
B.IV.7.	Záväzky zo sociálneho poistenia	132	769,651.00 €	1,185,203.00 €
B.IV.8.	Daňové záväzky a dotácie	133	1,863,241.00 €	4,272,283.00 €
B.IV.9.	Záväzky z derivátových operácií	134		
B.IV.10.	Iné záväzky	135	248,842.00 €	463,481.00 €
B.V.	Krátkodobé rezervy [137+138]	136	1,245,911.00 €	1,990,563.00 €
B.V.1.	Zákonné rezervy	137	796,911.00 €	1,990,563.00 €
B.V.2.	Ostatné rezervy	138	449,000.00 €	
B.VI.	Bežné bankové úvery	139	395,226.00 €	2,172,700.00 €
B.VII.	Krátkodobé finančné výpomoci	140	60,678.00 €	
C.	Časové rozlíšenie súčet [142 až 145]	141	511,233.00 €	352,354.00 €
C.1.	Výdavky budúcich období dlhodobé	142		
C.2.	Výdavky budúcich období krátkodobé	143		
C.3.	Výnosy budúcich období dlhodobé	144	103,823.00 €	15,000.00 €
C.4.	Výnosy budúcich období krátkodobé	145	407,410.00	337,354.00 €

Výkaz ziskov a strát

Označenie	Výkaz ziskov a strát	Číslo	Aktuálne obdobie	Predchádzajúce obdobie
*	Čistý obrat (časť účt. Tr. 6 podľa zákona)	01	60,281,249.00 €	107,738,588.00 €
**	Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet [03 až 09]	02	60,968,116.00 €	107,773,800.00 €
I.	Tržby z predaja tovaru	03	4,284,888.00 €	23,786,669.00 €
II.	Tržby z predaja vlastných výrobkov	04		
III.	Tržby z predaja služieb	05	55,996,361.00 €	83,951,919.00 €
IV.	Zmeny stavu vnútroorganizačných zásob	06		-243,372.00 €
V.	Aktivácia	07		
VI.	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku, dlhodobé- ho hmotného majetku a materiálu	08	165,669.00 €	168,184.00 €
VII.	Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	09	521,198.00 €	110,400.00 €
**	Náklady na hospodársku činnosť spolu [11+12+13+14+15+20+21+24+25+26]	10	59,321,937.00 €	101,997,047.00 €
A.	Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru	11	2,654,739.00 €	18,030,511.00 €
B.	Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľný dodávok	12	7,734,779.00 €	23,457,535.00 €
C.	Opravné položky k zásobám	13		
D.	Služby	14	27,822,386.00 €	36,693,017.00 €
E.	Osobné náklady [16 až 19]	15	17,178,864.00 €	21,561,079.00 €
E.1.	Mzdové náklady	16	13,091,872.00 €	17,012,228.00 €
E.2.	Odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva	17		
E.3.	Náklady na sociálne poistenie	18	3,788,438.00 €	4,208,137.00 €
E.4.	Sociálne náklady	19	298,554.00 €	340,714.00 €
F.	Dane a poplatky	20	17,394.00 €	19,831.00 €
G.	Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku	21	997,083.00 €	1,884,030.00 €
G.1.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	22	997,083.00 €	1,884,030.00 €
G.2.	Opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dl- hodobému hmotnému majetku	23		
H.	Zostatková cena predaného dlhodobého majetku a pred- ného materiálu	24	82,807.00 €	40,614.00 €
I.	Opravné položky k pohľadávkam	25	2,650,081.00 €	
J.	Ostatné náklady na hospodársku činnosť	26	183,804.00 €	310,430.00 €
***	Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti [02-10]	27	1,646,179.00 €	5,776,753.00 €
*	Pridaná hodnota [(03+04+05+06+07)-(11+12+13+14)]	28	22,069,345.00 €	29,314,153.00 €
**	Výnosy z finančnej činnosti spolu [30+31+35+39+42+43+44]	29	529,722.00 €	200,581.00 €
VIII.	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	30		15,000.00 €
IX.	Výnosy z dlhodobého finančného majetku [32 až 34]	31	400,448.00 €	146,234.00 €
IX.1.	Výnosy z cenných papierov a podielov od prepojených účtovných jednotiek	32	400,448.00 €	146,234.00 €

Označenie	Výkaz ziskov a strát	Číslo	Aktuálne obdobie	Predchádzajúce obdobie
IX.2.	Výnosy z cenných papierov a podielov v podielovej účasti okrem výnosov prepojených účtovných jednotiek	33		
IX.3.	Ostatné výnosy z cenných papierov a podielov	34		
X.	Výnosy z krátkodobého finančného majetku súčet [36 až 38]	35		
X.1.	Výnosy z krátkodobého finančného majetku od prepojených účtovných jednotiek	36		
X.2.	Výnosy z krátkodobého finančného majetku v podielovej účasti okrem výnosov prepojených účtovných jednotiek	37		
X.3.	Ostatné výnosy z krátkodobého finančného majetku	38		
XI.	Výnosové úroky [40+41]	39	525.00 €	186.00 €
XI.1.	Výnosové úroky od prepojených účtvných jednotiek	40		
XI.2.	Ostatné výnosové úroky	41	525.00 €	186.00 €
XII.	Kurzové zisky	42	128,749.00 €	39,161.00 €
XIII.	Výnosy z precenenia cenných papierov a výnosy z deriváto- vých operácií	43		
XIV.	Ostatné výnosy z finančnej činnosti	44		
**	Náklady na finančnú činnosť spolu [46+47+48+49+52+53+54]	45	223,389.00 €	253,630.00 €
K.	Predané cenné papiere a podiely	46		56,550.00 €
L.	Náklady na krátkodobý finančný majetok	47		
M.	Opravné položky k finančnému majetku	48		
N.	Nákladové úroky [50+51]	49	71,967.00 €	88,871.00 €
N.1.	Nákladové úroky pre prepojené účtovné jednotky	50		
N.2.	Ostatné nákladové úroky	51	71,967.00 €	88,871.00 €
O.	Kurzové straty	52	113,155.00 €	67,597.00 €
P.	Náklady na precenenie cenných papierov a náklady na derivá- tové operácie	53		
Q.	Ostatné náklady na finančnú činnosť	54	38,267.00 €	40,612.00 €
***	Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti [29-45]	55	306,333.00 €	-53,049.00 €
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením [27+55]	56	1,952,512.00 €	5,723,704.00 €
R.	Daň z príjmov [58+59]	57	323,211.00 €	1,206,734.00 €
R.1.	Daň z príjmov splatná	58	1,160,482.00 €	1,453,847.00 €
R.2.	Daň z príjmov odložená	59	-837,271.00 €	-247,113.00 €
S.	Prevod podielov na výsledku hospodárenia spoločníkom	60		
****	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení [56-57-60]	61	1,629,301.00 €	4,516,970.00 €

Poznámky k účtovnej závierke

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

Čl. I Všeobecné informácie

- I.1

Obchodné meno účtovnej jednotky:

TEMPEST a.s.

Sídlo účtovnej jednotky:

Krasovského 14, 851 01 Bratislava

Zapísaná do OR OS BA I. oddiel Sa, vložka č. 3771/B, dňa 24.6.1992.

Opis hospodárskej činnosti účtovnej jednotky:

• Ostatné služby týkajúce sa IT a počítačov

• poradenské služby v elektrotechnike, výpočtovej technike a informatike

• poskytovanie ďalších služieb v oblasti výpočtovej techniky a informatiky – inštalácia programového vybavenia,

• zabezpečenie komunikácie medzi počítačmi a dohľad nad testovaním a skúšobnou prevádzkou počítačových sietí

• obchodná činnosť - nákup a predaj tovaru v rozsahu voľnej živnosti (maloobchod, veľkoobchod)

• počítačové služby

• vývoj software

• výskum a vývoj prvkov riadiacej, automatizačnej, regulačnej a prístrojovej, signalizačnej, oznamovacej a zabezpečovacej techniky

• služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov
- ### Zmeny v orgánoch spoločnosti za obdobie roku 2020 až do dátumu zostavenia účtovnej závierky:
- Ing. Mgr. Peter Krásny: skončenie funkcie predsedu predstavenstva dňa 22.9.2020,
Ing. Andrej Bališ: vznik funkcie člena predstavenstva dňa 17.2.2021,
Ing. Roman Kriško: skončenie funkcie člena predstavenstva dňa 5.5.2021
- ## I.2 Účtovná jednotka, v ktorej je účtovná jednotka neobmedzene ručiacim spoločníkom
- Spoločnosť nie je neobmedzene ručiacim spoločníkom v iných spoločnostiach podľa § 56 ods. 5 Obchodného zákonníka.
- ## I.3 Dátum schválenia účtovnej závierky za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- Účtovná závierka Spoločnosti k 31. decembru 2019, za predchádzajúce účtovné obdobie, bola schválená valným zhromaždením Spoločnosti 11.06.2020.
- ## I.4 Právny dôvod na zostavenie účtovnej závierky
- ☒ Riadna

☐ Mimoriadna
- Účtovná závierka spoločnosti k 31. decembru 2020 je zostavená ako riadna účtovná závierka podľa § 17 ods. 6 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve za účtovné obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020.
- Dôvod na zostavenie mimoriadnej účtovnej závierky:
- ☐ rozdelenie

☐ zlúčenie

☐ splnutie

☐ zmena práv. formy

☐ začiatok likvidácie

☐ koniec likvidácie

☐ vyhlásenie konkurzu

☐ zrušenie konkurzu
- ## I.5 Informácie o skupine účtovných jednotiek, ak je účtovná jednotka jej súčasťou:
- ### I.5 d) Údaj, či je účtovná jednotka materskou účtovnou jednotkou a údaj, či je oslobodená od povinnosti zostaviť konsolidovanú účtovnú závierku a konsolidovanú výročnú správu:
- Spoločnosť TEMPEST a.s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava je materskou účtovnou jednotkou a nie je oslobodená od povinnosti zostaviť konsolidovanú účtovnú závierku. Zostavuje konsolidovanú účtovnú závierku, do ktorej zahŕňa dcérske spoločnosti:
- Tempest IT services, a.s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava,
VT Group, a.s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava.
- Sídlo konsolidujúcej účtovnej jednotky, v ktorej je možné získať kópie konsolidovaných účtovných závierok: TEMPEST a.s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava
- FINANCIE
- | | | |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| Poznámky Úč PODV 3 - 01 | IČO: 31326650 | DIČ: 2020327716 |
|-------------------------|---------------|-----------------|
- ## I.6 Informácie o počte zamestnancov
- | Názov položky | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|-----------------------|--|
| Priemerný prepočítaný počet zamestnancov počas účtovného obdobia | 274 | 280 |
| Počet zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, vrátane vedúcich zamestnancov | 278 | 281 |
| Počet vedúcich zamestnancov (členovia štatutárneho orgánu ÚJ a vedúci zamestnanci v priamej pôsobnosti ŠO alebo člena ŠO) | 10 | 9 |
- ## Čl. II Informácie o prijatých postupoch
- ### II. 1 Účtovná jednotka bude nepretržite pokračovať vo svojej činnosti
- ☒ áno

☐ nie
- Účtovná závierka Spoločnosti bola zostavená za splnenia predpokladu, že Spoločnosť bude nepretržite pokračovať vo svojej činnosti.
- Vedenie spoločnosti zvážilo dopady súvisiace s koronavírusom COVID-19 a prebiehajúcou krízou na podnikateľské aktivity spoločnosti a prehlasuje, že dospelo k záveru, že nemajú významný vplyv na schopnosť spoločnosti pokračovať nepretržite v činnosti a fungovať ako zdravý subjekt počas nasledujúcich 12 mesiacov.
- ### II.2 Zmeny účtovných zásad a metód
- Účtovné metódy a všeobecné účtovné zásady boli účtovnou jednotkou konzistentne aplikované.
- ### II. 4 a) Spôsob oceňovania jednotlivých zložiek majetku a záväzkov
- | Druh majetku / záväzkov | Spôsob ocenenia | Náklady spojené s obstaraním |
|--|--------------------|---------------------------------------|
| DNM obstaraný kúpou | obstarávacou cenou | clo, poistné a pod. |
| DNM obstaraný vlastnou činnosťou | vlastnými nákladmi | |
| DNM obstaraný iným spôsobom | reálnou hodnotou | |
| DHM obstaraný kúpou | obstarávacou cenou | clo, preprava, montáž, poistné a pod. |
| DHM obstaraný vlastnou činnosťou | vlastnými nákladmi | všetky priame náklady |
| DHM obstaraný iným spôsobom | reálnou hodnotou | |
| Dlhodobý finančný majetok | obstarávacou cenou | |
| Zásoby obstarané kúpou | obstarávacou cenou | |
| Zásoby vytvorené vlastnou činnosťou | vlastnými nákladmi | všetky priame náklady |
| Zásoby obstarané iným spôsobom | reálnou hodnotou | |
| Zákazková výroba | menovitou hodnotou | |
| Zákazková výstav. nehnuteľ. určenej na predaj | menovitou hodnotou | |
| Pohľadávky | menovitou hodnotou | |
| Krátkodobý finančný majetok | menovitou hodnotou | |
| Časové rozlíšenie na strane aktív súvahy | menovitou hodnotou | |
| Záväzky | menovitou hodnotou | |
| Časové rozlíšenie na strane pasív súvahy | menovitou hodnotou | |
| Deriváty | obstarávacou cenou | |
| Majetok a záväzky zabezpečené derivátmi | obstarávacou cenou | |
| Prenajatý majetok | obstarávacou cenou | |
| Majetok obstar. zmluvou o kúpe prenajatej veci | obstarávacou cenou | |
| Majetok obstaraný v privatizácii | menovitou hodnotou | |
| Splatná a odložená daň z príjmov | menovitou hodnotou | |
- Zásoby sa oceňujú obstarávacou cenou, alebo čistou realizačnou hodnotou, podľa toho, ktorá z týchto hodnôt je nižšia. Čistá realizačná hodnota zásob je predpokladaná predajná cena znížená o predpokladané náklady na ich dokončenie a o predpokladané náklady súvisiace s ich predajom.
- 76 | VÝROČNÁ SPRÁVA 2020
- VÝROČNÁ SPRÁVA 2020 | 77

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650

DIČ: 2020327716

II.4 b) Odhad zníženia hodnoty majetku a tvorba OP k majetku

Charakteristika majetku	Odhad zníženia hodnoty majetku	Vytvorená OP
Pohľadávky	100%	2 683 630 €
Nedokončená výroba	100%	2 177 118 €

II.4 c) Ocenenie záväzkov a stanovenie odhadu ocenenia rezerv

Určenie ocenenia záväzkov	Odhad ocenenia rezerv
Menovitou hodnotou	1 245 911 €

II.4 f) Spôsob zostavenia odpisového plánu dlhodobého majetku

Spôsob zostavenia účtovného odpisového plánu pre dlhodobý hmotný majetok a dlhodobý nehmotný majetok, doba odpisovania a použité sadzby a odpisové metódy pri stanovení účtovných odpisov:

Druh majetku	Doba odpisovania	Sadzba odpisov	Odpisová metóda
Samostatne HV a súbory HV	4 r.	25 %	rovnomerná
Softvér	4 r.	25 %	rovnomerná
Samostatne HV a súbory HV	6 r.	16,67 %	rovnomerná
Samostatne HV a súbory HV	8 r.	12,50 %	rovnomerná
Samostatne HV a súbory HV	12 r.	8,33 %	rovnomerná
TZ prenajatého priestoru	10 r.	10 %	rovnomerná

- ☒Odpisový plán účtovných odpisov **dlhodobého nehmotného majetku** vychádzal z odpisového plánu zostaveného účtovnou jednotkou, ktorý vychádzal z predpokladanej doby používania dlhodobého nehmotného majetku, alebo iných objektívnych predpokladov.
- ☒Odpisový plán účtovných odpisov **dlhodobého hmotného majetku** vychádzal z odpisového plánu zostaveného účtovnou jednotkou, ktorý vychádzal z predpokladanej doby používania a z predpokladaného priebehu opotrebenia dlhodobého hmotného majetku zodpovedajúceho bežným podmienkam jeho používania. Odpisové sadzby pre účtovné a daňové odpisy podnikateľa sa **rovnajú**.

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650

DIČ: 2020327716

Čl. III Informácie, ktoré vysvetľujú a dopĺňujú položky súvahy

III.1 a) Prehľad o pohybe jednotlivých zložiek dlhodobého nehmotného majetku (DNM)

Tabuľka č. 1

DNM	Bežné účtovné obdobie							
	Aktivované náklady na vývoj	Softvér	Oceniťeľné práva	Goodwill	Ostatný DNM	Obstarávaný DNM	Poskyt. preddavky na DNM	Spolu
Prvotné ocenenie								
Stav na začiatku ÚO	0	5 201 892	0	0	0	0	0	5 201 892
Prírastky								0
Úbytky		5 016 178						5 016 178
Presuny								0
Stav na konci ÚO	0	185 714	0	0	0	0	0	185 714
Oprávky								
Stav na začiatku ÚO	0	5 109 784	0	0	0	0	0	5 109 784
Prírastky		38 570						38 570
Úbytky		5 016 178						5 016 178
Presuny								0
Stav na konci ÚO	0	132 176	0	0	0	0	0	132 176
Opravné položky								
Stav na začiatku ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0
Prírastky								0
Úbytky								0
Presuny								0
Stav na konci ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0
Zostatková hodnota								
Stav na začiatku ÚO	0	92 108	0	0	0	0	0	92 108
Stav na konci ÚO	0	53 538	0	0	0	0	0	53 538

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

Tabuľka č. 2

DNM	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie							
	Aktivované náklady na vývoj	Softvér	Oceniteľné práva	Goodwill	Ostatný DNM	Obstarávaný DNM	Poskyt. preddavky na DNM	Spolu
Prvotné ocenenie								
Stav na začiatku ÚO	0	5 160 139	0	0	0	0	0	5 160 139
Prírastky		42 496				42 496		84 992
Úbytky		744				42 496		43 240
Presuny								0
Stav na konci ÚO	0	5 201 892	0	0	0	0	0	5 201 892
Oprávky								
Stav na začiatku ÚO	0	4 469 142	0	0	0	0	0	4 469 142
Prírastky		641 385						641 385
Úbytky		744						744
Presuny								0
Stav na konci ÚO	0	5 109 784	0	0	0	0	0	5 109 784
Opravné položky								
Stav na začiatku ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0
Prírastky								0
Úbytky								0
Presuny								0
Stav na konci ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0
Zostatková hodnota								
Stav na začiatku ÚO	0	690 997	0	0	0	0	0	690 997
Stav na konci ÚO	0	92 108	0	0	0	0	0	92 108

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

III.1 a) Prehľad o pohybe jednotlivých zložiek dlhodobého hmotného majetku (DHM)

Tabuľka č. 1

DHM	Bežné účtovné obdobie								
	Pozemky	Stavby	Samostatné hnutelné veci a súbory HV	Pestovateľské celky trvalých porastov	Základné stádo a ťažné zvieratá	Ostatný majetok	Obstarávaný DHM	Poskyt. preddavky na DHM	Spolu
Prvotné ocenenie									
Stav na začiatku ÚO	0	0	10 015 439	0	0	0	0	0	10 015 439
Prírastky		15 205	1 355 395				1 562 648		2 933 248
Úbytky			4 338 153				1 370 600		5 708 753
Presuny									0
Stav na konci ÚO	0	15 205	7 032 681	0	0	0	192 048	0	7 239 934
Oprávky									
Stav na začiatku ÚO	0	0	7 949 179	0	0	0	0	0	7 949 179
Prírastky		507	1 040 814						1 041 321
Úbytky			4 338 153						4 338 153
Presuny									0
Stav na konci ÚO	0	507	4 651 840	0	0	0	0	0	4 652 347
Opravné položky									
Stav na začiatku ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prírastky									0
Úbytky									0
Presuny									0
Stav na konci ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zostatková hodnota									
Stav na začiatku ÚO	0	0	2 066 260	0	0	0	0	0	2 066 260
Stav na konci ÚO	0	14 698	2 380 841	0	0	0	192 048	0	2 587 587

Dlhodobý hmotný majetok je poistený v poisťovni Allianz - Slovenská poisťovňa, a.s. Osobné automobily sú havarijne poistené v poisťovni KOOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group, kde majú zároveň uzatvorené aj povinné zmluvné poistenie.

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

Tabuľka č. 2

DHM	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie								
	Pozemky	Stavby	Samostatné hnutelné veci a súbory HV	Pestovateľské celky trvalých porastov	Základné stádo a ťažné zvieratá	Ostatný majetok	Obstarávaný DHM	Poskyt. preddavky na DHM	Spolu
Prvotné ocenenie									
Stav na začiatku ÚO	0	0	9 581 520	0	0	0	0	0	9 581 520
Prírastky			1 344 067				1 344 067		2 688 135
Úbytky			910 149				1 344 067		2 254 216
Presuny									0
Stav na konci ÚO	0	0	10 015 439	0	0	0	0	0	10 015 439
Oprávky									
Stav na začiatku ÚO	0	0	7 576 069	0	0	0	0	0	7 576 069
Prírastky			1 283 259						1 283 259
Úbytky			910 149						910 149
Presuny									0
Stav na konci ÚO	0	0	7 949 179	0	0	0	0	0	7 949 179
Opravné položky									
Stav na začiatku ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prírastky									0
Úbytky									0
Presuny									0
Stav na konci ÚO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zostatková hodnota									
Stav na začiatku ÚO	0	0	2 005 452	0	0	0	0	0	2 005 452
Stav na konci ÚO	0	0	2 066 260	0	0	0	0	0	2 066 260

III.1 b) Prehľad o dlhodobom hmotnom majetku obstaranom finančným prenájmom a dlhodobom hmotnom majetku, pri ktorom vlastnícke práva nadobudol veriteľ zmluvou o zabezpečovacom prevode práva, ale ktorý užíva účtovná jednotka na základe zmluvy o výpožičke

Majetok	Hodnota	
	BO	PO
Dopravne prostriedky	503 778	605 457

III.1 e) Informácie o výskumnej a vývojovej činnosti

Spoločnosť sa v aktuálnom roku zaoberala dvomi projektami v oblasti výskumu a vývoja. Cieľom prvého bolo nasadenie a integrácia priemyselných systémov na zber dát s využitím najnovších štandardov Industry 4.0.. Cieľom druhého projektu bolo vytvorenie unikátneho riešenia umožňujúceho výkon činností verejnej regulovanej služby s prepojením na európske štruktúry. Náklady na VaV neboli aktivované a v účtovnom období boli vo výške 227 511,90 EUR.

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

III.1 f) Informácie o štruktúre dlhodobého finančného majetku

Obchodné meno a sídlo spoločnos-ti, v ktorej má ÚJ umiestnený DFM	Bežné účtovné obdobie				
	Podiel ÚJ (v %) na		Hodnota VI ÚJ, v ktorej má ÚJ umiestnený DFM	VH ÚJ, v ktorej má ÚJ umiestnený DFM	Účtovná hodnota
	ZI	hlasovac. právach			
Účtovné jednotky s rozhodujúcim vplyvom					
VT Group, a.s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava	100,00%	100,00%	117 892	87 892	19 251
Tempest IT services a.s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava	50,00%	50,00%	1 304 691	617 409	56 550
Dlhodobý finančný majetok spolu					75 801

III.1 g), i), Informácie o dlhodobom finančnom majetku
j)

Tabuľka č. 1

Dlhodobý finančný majetok	Bežné účtovné obdobie								
	Podiel. CP a podiely v dcérskej ÚJ	Podielové CP a podiely v spoločnosti s podstatným vplyvom	Ostatné dlhodobé CP a podiely	Pôžičky ÚJ v rámci podielovej účasti	Ostatný DFM	Pôžičky s dobou splatnosti najviac jeden rok	Obstarávaný DFM	Poskytnuté preddavky na DFM	Spolu
Prvotné ocenenie									
Stav na začiatku	119 982								119 982
Prírastky									0
Úbytky									0
Presuny									0
Stav na konci	119 982								119 982
Opravné položky									
Stav na začiatku	44 181								44 181
Prírastky									0
Úbytky									0
Presuny									0
Stav na konci	44 181								44 181
Účtovná hodnota									
Stav na začiatku	75 801								75 801
Stav na konci	75 801								75 801

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

Tabuľka č. 2

Dlhodobý finančný majetok	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie								
	Podiel. CP a podiely v dcérskej ÚJ	Podielové CP a podiely v spoločnosti s podstatným vplyvom	Ostatné dlhodobé CP a podiely	Pôžičky ÚJ v rámci podielovej účasti	Ostatný DFM	Pôžičky s dobou splatnosti najviac jeden rok	Obstarávaný DFM	Poskytnuté pred-davky na DFM	Spolu
Prvotné ocenenie									
Stav na začiatku	176 532								176 532
Prírastky									0
Úbytky	56 550								56 550
Presuny									0
Stav na konci	119 982								119 982
Opravné položky									
Stav na začiatku	44 181								44 181
Prírastky									0
Úbytky									0
Presuny									0
Stav na konci	44 181								44 181
Účtovná hodnota									
Stav na začiatku	132 351								132 351
Stav na konci	75 801								75 801

III.1 m) Informácie o opravných položkách (OP) k zásobám

Zásoby	Bežné účtovné obdobie				
	Stav OP na začiatku účtovného obdobia	Tvorba OP	Zúčtovanie OP		Stav OP na konci účtovného obdobia
			Zánik opodstatnenosti	Vyradenie majetku z účtovníctva	
Materiál					
Nedokončená výroba		2 177 118			2 177 118
Polotovary vlastnej výroby					
Výrobky					
Zvieratá					
Tovar					
Nehnuteľnosť na predaj					
Poskytnuté pred-davky na zásoby					
Zásoby spolu		2 177 118			2 177 118

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

Ďalšie dôležité informácie o opravných položkách k zásobám (napr. dôvod ich tvorby a zúčtovania):
Tvorba opravnej položky k nedokončenej výrobe bola na základe zásady opatrnosti, pretože je opodstatnený predpoklad, že budúce ekonomické úžitky tejto nedokončenej výroby by nemuseli byť.

III.1 n) Informácie o zásobách s obmedzeným právom nakladania a zásobách, na ktoré je zriadené záložné právo

Zásoby	Hodnota za bežné účtovné obdobie
Zásoby, na ktoré je zriadené záložné právo	0
Zásoby, s obmedzeným právom nakladania	0

III.1 p) Informácie o vývoji opravnej položky (OP) k pohľadávkam

Pohľadávky	Bežné účtovné obdobie				
	Stav OP na začiatku účtovného obdobia	Tvorba OP	Zúčtovanie OP		Stav OP na konci účtovné-ho obdobia
			Zánik opodstatnenosti	Vyradenie majetku	
Pohľadávky z obchodného styku	33 549	2 650 081			2 683 630
Pohľadávky voči DÚJ a MÚJ					
Ostatné pohľadávky v rámci podielovej účasti					
Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu					
Iné pohľadávky					
SPOLU	33 549	2 650 081			2 683 630

Ďalšie dôležité informácie o opravných položkách k pohľadávkam (napríklad dôvod ich tvorby a zúčtovania):
Tvorba opravnej položky k pohľadávkam bola na základe zásady opatrnosti, pretože je opodstatnený predpoklad zníženia hodnoty pohľadávok, z dôvodu zistenia skutočností, že existuje pravdepodobnosť, že by ich dlžníci nemuseli uhradiť.

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

III.1 q) Informácie o hodnote pohľadávok do a po lehote splatnosti

Pohľadávky podľa zostatkovej doby splatnosti	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pohľadávky po lehote splatnosti	3 070 709	1 046 341
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka vrátane	12 137 646	43 565 582
Krátkodobé pohľadávky spolu	15 208 355	44 611 923
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti jeden rok až päť rokov	1 107 468	273 103
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti nad päť rokov		
Dlhodobé pohľadávky spolu	1 107 468	273 103

III.1 r) Informácie o pohľadávkach zabezpečených záložným právom alebo inou formou zabezpečenia a o pohľadávkach, na ktoré sa zriadilo záložné právo

Tabuľka č. 1

Opis predmetu záložného práva	Bežné účtovné obdobie	
	Hodnota predmetu záložného práva	Hodnota pohľadávky
Pohľadávky kryté záložným právom alebo inou formou zabezpečenia	0	0
Hodnota pohľad. s obmedzeným právom nakladania / so zriadením zálož. právom	x	391 657

Ďalšie dôležité informácie o forme zabezpečenia pohľadávok:

Tabuľka č. 2

Opis predmetu záložného práva	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
	Hodnota predmetu záložného práva	Hodnota pohľadávky
Pohľadávky kryté záložným právom alebo inou formou zabezpečenia	0	0
Hodnota pohľad. s obmedzeným právom nakladania / so zriadením zálož. právom	x	2 557 261

III.1 t) Informácie o krátkodobom finančnom majetku

Tabuľka č. 1

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pokladnica, ceniny	1 378	8 049
Bežné účty v banke alebo v pobočke zahraničnej banky	5 727 544	5 587 818
Vkladové účty v banke alebo v pobočke zahraničnej banky termínované		
Peniaze na ceste		
Spolu	5 728 921	5 595 866

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

III.1 y) Informácie o významných položkách časového rozlíšenia na strane aktív

Opis položky časového rozlíšenia	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady budúcich období dlhodobé, z toho:	23 218	556 076
IT služby, licenčné poplatky		515 915
Servisné služby	4 506	12 090
Poistné	18 712	28 070
Náklady budúcich období krátkodobé, z toho:	2 422 281	3 434 017
IT služby, licenčné poplatky	2 249 209	3 299 987
Servisné služby	44 389	68 339
Poistné	126 166	61 834
Úrok z finančného prenájmu	2 517	3 856
Prijímy budúcich období dlhodobé, z toho:		
Prijímy budúcich období krátkodobé, z toho:		
IT služby		

III.2 a) Informácie o vlastnom imaní

Tabuľka č. 1

Text	BO	PO
Základné imanie celkom	159 600	159 600
Počet akcií (a.s.)	78	78
Menovitá hodnota akcie (a.s.)	532	532
Počet akcií (a.s.)	18	18
Menovitá hodnota akcie (a.s.)	4 921	4 921
Počet akcií (a.s.)	6	6
Menovitá hodnota akcie (a.s.)	2 527	2 527
Počet akcií (a.s.)	6	6
Menovitá hodnota akcie (a.s.)	2 394	2 394
Počet akcií upísaných počas účtovného obdobia		
Hodnota akcií upísaných počas účtovného obdobia		
Zisk na akciu, alebo na podiel na základnom imaní	105 905	293 603
Hodnota upísaného vlastného imania	159 600	159 600
Hodnota splateného základného imania	159 600	159 600

Ďalšie dôležité informácie o základnom imaní (najmä práva spojené s jednotliv. druhmi akcií v a. s., informácie o inom titule zmeny VI počas účtovného obdobia):

Základné imanie Spoločnosti vo výške 159 600 EUR tvorí: 78 ks kmeňových akcií s menovitou hodnotou 532 EUR, akcia znie na meno a má listinnú podobu a 18 ks kmeňových akcií s menovitou hodnotou 4 921 EUR, akcia znie na meno, a má listinnú podobu, 6 ks akcií s menovitou hodnotou 2 527 EUR a 6 ks akcií s menovitou hodnotou 2 394 EUR, akcie sú na meno a majú listinnú podobu.

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

Tabuľka č.2

Názov položky	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Účtovný zisk	4 516 970
Rozdelenie účtovného zisku	Bežné účtovné obdobie
Prídel do zákonného rezervného fondu	
Prídel do štatutárnych a ostatných fondov	
Prídel do sociálneho fondu	
Prídel na zvýšenie základného imania	
Úhrada straty minulých období	
Prevod do nerozdeleného zisku minulých rokov	4 516 970
Rozdelenie podielu na zisku spoločníkom, členom	
Iné	
Spolu	4 516 970

Výsledok hospodárenia za rok 2020 sa na valnom zhromaždení navrhne rozdeliť akcionárom.

III.2 b) Informácie o rezervách

Tabuľka č. 1

Názov položky	Bežné účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia	Tvorba	Použitie	Zrušenie	Stav na konci na konci účtovného obdobia
Dlhodobé rezervy, z toho:					
Krátkodobé rezervy, z toho:	1 990 563	1 245 911	1 990 563		1 245 911
Rezerva na nevyčerpané dovolenky	764 513	796 911	764 513		796 911
Rezerva na služby	1 226 050	449 000	1 226 050		449 000

Tabuľka č. 2

Názov položky	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia	Tvorba	Použitie	Zrušenie	Stav na konci na konci účtovného obdobia
Dlhodobé rezervy, z toho:					
Krátkodobé rezervy, z toho:	711 845	1 990 563	711 845		1 990 563
Rezerva na nevyčerpané dovolenky	711 845	764 513	711 845		764 513
Rezerva na služby		1 226 050			1 226 050

III.2 c), Informácie o výške záväzkov do a po lehote splatnosti

Názov položky	BO	PO
Záväzky do lehoty splatnosti	15 644 088	45 215 105
Záväzky po lehote splatnosti	2 210 787	2 541 228

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

III.2 d) Informácie o záväzkoch

Tabuľka č. 1

Názov položky	BO		PO	
	Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti nad 5 rokov	Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti 1 až 5 rokov	Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti nad 5 rokov	Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti 1 až 5 rokov
Dlhodobé záväzky spolu		818 648		884 805
Záväzky z obchodného styku voči prepojeným ÚJ				
Záväzky z obchod. styku v rámci podielovej účasti okrem vyššie uvedených záväzkov				
Ostatné záväzky z obchodného styku		436 005		28 300
Čistá hodnota zákazky				
Ostatné záväzky voči prepojeným ÚJ				
Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným ÚJ				
Ostatné dlhodobé záväzky				
Dlhodobé prijaté preddavky				
Dlhodobé zmenky na úhradu				
Vydané dlhopisy				
Záväzky zo sociálneho fondu		127 707		114 904
Iné dlhodobé záväzky		254 936		349 944
Dlhodobé záväzky z derivátových operácií				
Odložený daňový záväzok				
Dlhodobé bankové úvery				391 657

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

Tabuľka č. 2

Názov položky	BO		PO	
	Závazky so zostatkovou dobou splatnosti do 1 roka vrátane	Závazky po lehote splatnosti	Závazky so zostatkovou dobou splatnosti do 1 roka vrátane	Závazky po lehote splatnosti
Krátkodobé záväzky spolu	13 579 529	2 210 787	42 336 705	2 544 259
Závazky z obchodného styku voči prepojeným ÚJ	1 589 032	584099		
Závazky z obchod. styku v rámci podielovej účasti okrem vyššie uvedených záväzkov				
Ostatné záväzky z obchodného styku	6 980 630	1 626 688	30 534 600	2 544 259
Ostatné záväzky voči prepojeným ÚJ				
Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným ÚJ				
Závazky voči spoločníkom a združeniu				
Závazky voči zamestnancom	1 672 229		3 708 438	
Závazky zo sociálneho poistenia	769 651		1 185 203	
Daňové záväzky a dotácie	1 863 241		4 272 283	
Závazky z derivátových operácií				
Iné záväzky	248 842		463 481	
Bežné bankové úvery	395 226		2 172 700	
Krátkodobé finančné výpomoci	60 678			

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

III.1 s) a Informácie o odloženej daňovej pohľadávke alebo o odloženom daňovom záväzku
III.2 f)

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dočasné rozdiely medzi účtovnou hodnotou majetku a daňovou základňou, z toho:	-4 782 328	-20 230
odpočítateľné	-4 834 149	-21 805
zdaniteľné	51 821	1 575
Dočasné rozdiely medzi účtovnou hodnotou záväzkov a daňovou základňou, z toho:	-488 902	-1 263 996
odpočítateľné	-488 902	-1 263 996
zdaniteľné		
Možnosť umorovať daňovú stratu v budúcnosti		
Možnosť previesť nevyužitú daňovú odpočty		
Sadzba dane z príjmov (v %)	21	21
Odložená daňová pohľadávka	1 117 841	270 018
Uplatnená daňová pohľadávka	847 822	237 795
Zaúčtovaná ako zníženie nákladov	847 822	237 795
Zaúčtovaná do vlastného imania		
Odložený daňový záväzok	10 882	331
Zmena odloženého daňového záväzku	10 551	-9 317
Zaúčtovaná ako náklad	10 551	-9 317
Zaúčtovaná do vlastného imania		
Iné		

III.2 g) Informácie o záväzkoch zo sociálneho fondu

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Začiatkový stav sociálneho fondu	114 904	104 579
Tvorba sociálneho fondu na ťarchu nákladov	119 550	156 337
Tvorba sociálneho fondu zo zisku		
Ostatná tvorba sociálneho fondu		
Tvorba sociálneho fondu spolu	119 550	156 337
Čerpanie sociálneho fondu	106 747	146 012
Konečný stav sociálneho fondu	127 707	114 904

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

III.2 i) Informácie o bankových úveroch, pôžičkách a krátkodobých finančných výpomociach

Tabuľka č. 1

Názov položky	Úrok p. a. (v %)	Dátum splatn.	Suma istiny	
			BO	PO
			v príslušnej mene	v príslušnej mene
			v mene EUR	v mene EUR
Dlhodobé bankové úvery				
Splátkový úver	3M Euribor + 1,2%	31.3.2021		391 657
Krátkodobé bankové úvery				
Kreditné plat. karty	0,00%	21.1.2021	3 569	7 097
Splátkový úver	3M Euribor + 1,2%	31.3.2021	391 657	2 165 603
Dlhodobé pôžičky				
Krátkodobé pôžičky				
Krátkodobé finančné výpomoci				
Refinacovanie	0,00%	31.12.2021	60 678	

Ďalšie dôležité informácie týkajúce sa úverov, pôžičiek a krátkodobých finančných výpomocí:
Výška úverového rámca pri kontokorentnom úvere v Tatra banke, a.s. je 5,5 mil. Úroková sadzba je 1,2 % p.a., splatnosť 30.4.2021, bez zabezpečenia. Výška úverového rámca pri kontokorentnom úvere vo VÚB a.s. je 5 mil. EUR. Zabezpečenie: jednosubjektová blankozmenka, vystavená obliagačným dlžníkom. Úroková sadzba je 1,15 % p.a. Spoločnosť tieto úvery k 31.12.2020 nečerpala. Výška úverového rámca revolvingového úveru je 10 000 000 EUR, zabezpečenie: záložné právo na pohľadávky. Výška úveru k 31.12.2020 je 391 657 EUR, splatnosť úveru 31.3.2021.

III.2 j) Informácie o významných položkách časového rozlíšenia na strane pasív

Opis položky časového rozlíšenia	BO	PO
Výdavky bud. období dlhodobé, z toho:		
Výdavky bud. období krátkodobé, z toho:		
Výnosy bud. období dlhodobé, z toho:	103 823	15 000
IT služby, podpora	103 823	15 000
Výnosy bud. období krátkodobé, z toho:	407 410	337 354
IT služby, podpora	407 410	337 354

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

III.4 Informácie o majetku prenájatom formou finančného prenájmu

Názov	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie		
	Splatnosť			Splatnosť		
	do 1 roka vrátane	1 - 5 rokov vrátane	viac ako 5 rokov	do 1 roka vrátane	1 - 5 rokov vrátane	viac ako 5 rokov
Istina	248 842	254 936		251 283	349 944	
Finančný náklad	19 574	9 503		26 170	16 799	
Spolu	268 416	264 439		277 453	366 743	

III.5 f), g) Informácie o daniach z príjmov

Názov položky	BO			PO		
	Základ dane	Daň	Daň v %	Základ dane	Daň	Daň v %
Výsledok hospodárenia pred zdanením, z toho:	1 952 512	X	X	5 723 704	X	x
Teoretická daň	X	410 028	21	X	1 201 978	21
Daňovo neuznané náklady	5 966 396	1 252 943	64,17	1 751 308	367 775	6,43
Výnosy nepodliehajúce dani	-2 166 799	-455 028	-23,30	-277 645	-58 305	-1,02
Vplyv nevykázanej odlož. daň. pohľadávky						
Umorenie daňovej straty						
Zmena sadzby dane						
Iné	-227 512	-47 778	-2,45	-274 070	-57 555	-1,01
Spolu	5 524 597	1 160 165	59,42	6 923 297	1 453 892	25,40
Splatná daň z príjmov		1 160 482	59,44		1 453 847	25,40
Odložená daň z príjmov		-837 271	-42,88		-247 113	-4,32
Celková daň z príjmov		323 211	16,55		1 206 734	21,08

Spoločnosť si v r. 2020 uplatnila odpočet výdavkov na výskum a vývoj podľa § 30c zákona č. 595/2003 o dani z príjmov vo výške 227 512 EUR.

Čl. IV Informácie, ktoré vysvetľujú a dopĺňajú položky výkazu ziskov a strát

IV.1 a) Informácie o tržbách

Oblasť odbytu	Software		Predaj služieb		Predaj tovaru		Spolu	
	BO	PO	BO	PO	BO	PO	BO	PO
SR	4 275 003	7 955 251	50 338 063	74 712 066	4 245 980	23 200 508	58 859 046	105 867 825
Zahraničie	117 614	266 601	1 265 682	1 018 001	38 908	586 160	1 422 204	1 870 763
Spolu	4 392 617	8 221 852	51 603 745	75 730 067	4 284 888	23 786 669	60 281 250	107 738 588

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

IV.1 b) Informácie o zmene stavu vnútroorganizačných zásob

Názov položky	BO	PO		Zmena stavu vnútroorganizačných zásob	
	Konečný zostatok	Konečný zostatok	Začiatoč. stav	BO	PO
Nedokončená výroba a polotovary vl. výr.	2 177 118		243 372	2 177 118	-243 372
Opravná položka k nedokončenej výrobe	-2 177 118			-2 177 118	
Výrobky					
Zvieratá					
Spolu			243 372		-243 372
Manká a škody	x	x	x		
Reprezentačné	x	x	x		
Dary	x	x	x		
Iné	x	x	x		
Zmena stavu vnútroorg. zásob vo VZaS	x	x	x		-243 372

IV.1 Informácie o výnosoch pri aktivácii nákladov a o výnosoch z hospodárskej činnosti, finančných výnosov a c),d),f) výnosov, ktoré majú výnimočný rozsah alebo výskyt

Názov položky	BO	PO
Významné položky pri aktivácii nákladov, z toho:	2 177 118	
Nedokončená výroba	2 177 118	
Ostatné významné položky výnosov z hospodárskej činnosti, z toho:	686 867	278 585
Finančné náhrady od poisťovní	77 100	107 734
Tržby z predaja DHM a materiálu	165 669	168 184
Finančný príspevok v rámci projektu "Prvá pomoc"	443 989	
Ostatné prevádzkové výnosy	109	2 667
Finančné výnosy, z toho:	529 723	200 581
Kurzové zisky, z toho:	128 749	39 161
Kurzové zisky ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka	5 366	18 330
Ostatné významné položky finančných výnosov, z toho:	400 974	161 420
Tržby z predaja cenných papierov a vkladov		15 000
Výnosy z finančných investícií	400 448	146 234
Výnosové úroky	525	186
Výnosy, ktoré majú výnimočný rozsah alebo výskyt		

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

IV.1 e), g) Informácie o nákladoch
- i)
a IV.3

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady za poskytnuté služby, z toho:	27 822 385	36 693 019
Náklady voči auditorovi / auditorskej spoločnosti, z toho:	30 000	30 000
náklady za overenie individuálnej účtovnej závierky	30 000	30 000
iné uisťovacie auditorské služby		
daňové poradenstvo		
ostatné neauditorské služby		
Ostatné významné položky nákladov za poskytnuté služby, z toho:	27 792 385	36 663 019
Subdodávky	26 589 361	34 125 756
Opravy a údržba	230 318	344 025
Telekomunikačné služby	69 995	75 261
Prenájom priestorov	776 567	908 093
Ostatné	126 144	1 209 883
Osobné náklady, z toho:	17 178 864	21 561 078
Mzdy	13 091 872	17 012 228
Náklady na sociálne poistenie	3 788 438	4 208 137
Sociálne náklady	298 554	340 714
Ostatné významné položky nákladov z hospodárskej činnosti, z toho:	11 386 601	43 372 076
Náklady na predaný tovar	2 654 739	18 030 511
Spotreba materiálu a energií	7 734 779	23 457 535
Odpisy	997 083	1 884 030
Finančné náklady, z toho:	113 155	67 597
Kurzové straty, z toho:	113 155	67 597
kurzové straty ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka	50 969	24 233
Ostatné významné položky finančných nákladov, z toho:	110 234	186 033
Predané cené papiere a podiely		56 550
Nákladové úroky	71 967	88 871
Bankové poplatky	38 267	40 612
Náklady, ktoré majú výnimočný rozsah alebo výskyt, z toho:		

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

IV. 4 Informácie o čistom obrate

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Tržby za vlastné výroby		
Tržby z predaja služieb	55 996 361	83 951 919
Tržby za tovar	4 284 888	23 786 669
Výnosy zo zákazky		
Výnosy z nehnuteľností na predaj		
Iné výnosy zahrňované do čistého obratu		
Čistý obrat celkom	60 281 250	107 738 588

Čl. V Informácie o iných aktívach a iných pasívach

V.1 b) a Informácie o podmienených záväzkoch
V.2

Tabuľka č.1

Druh podmieneného záväzku alebo ostatnej finančnej povinnosti, ktorá sa nevykazuje v účtovných výkazoch	BO	PO
	Hodnota celkom	Hodnota celkom
Z poskytnutých záruk	695 301	3 542 517

Ďalšie dôležité informácie o podmienených záväzkov:

Spoločnosť má nasledujúce podmienené záväzky, ktoré sa nesledujú v bežnom účtovníctve a neuvádzajú sa v súvahe:

Bankové záruky: vo VÚB, a.s. k 31.12.2020: v celkovej hodnote: 400 000 EUR (v r. 2019: 3 247 216,00 EUR). Bankové záruky sú zabezpečené jednosubjektovou blankozmenkou vystavenou obliagačným dlžníkom.

Bankové záruky: v Tatra banke a.s. k 31.12.2020 vo výške 295 301 EUR (v r. 2019: 295 301,44 EUR), ktoré sú poskytované v rámci limitu kontokorentného úveru.

Spoločnosť TEMPEST a.s. neručí k 31.12.2020 za žiadne iné subjekty.

Spoločnosť TEMPEST a.s. má v nájme administratívne priestory od tretích osôb.

Čl. VI Udalosti, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka

Po 31.12.2020 do dňa zostavenia účtovnej závierky nenastali významné udalosti, ktoré si vyžadovali zverejnenie, alebo vykázanie v účtovnej závierke za rok 2020.

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

Čl. VII Informácie o ekonomických vzťahoch účtovnej jednotky a spriaznených osôb

VII.1 Charakteristika transakcií medzi účtovnou jednotkou a spriaznenými osobami
a,b,c)

Tabuľka č.1

Zoznam a charakteristika	Suma transakcie za bežné účtovné obdobie						
	Subjekt s rozhodujúcim vplyvom	Subjekt s podstatným vplyvom	Dcérska účtovná jednotka	Spoločný podnik	Pridružená účtovná jednotka	Kľúčový manažment	Ostatné spriaznené osoby
Popis transakcie							
Zostatok ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka							
Zabezpečenie							
OP k pohľadávkam, odúčtova-nie pohľadávok do nákladov							
VT Group a.s.							
predaj tovaru							
predaj služieb			808 155				
zostatok k 31.12.2020			190 710				
nákup tovaru							
nákup služieb							
zostatok k 31.12.2020							
Tempest IT services a.s.							
predaj služieb			9 559				
zostatok k 31.12.2020			722				
nákup služieb			2 943 931				
zostatok k 31.12.2020			2 173 131				
Ostatné SO spolu							
predaj služieb							916 860
predaj tovaru							148 259
zostatok k 31.12.2020							1 946 711
nákup služieb							1 635 554
nákup tovaru							90 136
zostatok k 31.12.2020							672 402

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

Tabuľka č.2

Zoznam a charakteristika	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie						
	Subjekt s rozhodujúcim vplyvom	Subjekt s podstatným vplyvom	Dcérska účtovná jednotka	Spoločný podnik	Pridružená účtovná jednotka	Kľúčový manažment	Ostatné spriaznené osoby
Popis transakcie							
Zostatok ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka							
Zabezpečenie							
OP k pohľadávkam, odúčtovaníe pohľadávok do nákladov							
VT Group a.s.							
predaj tovaru							
predaj služieb			965 611				
zostatok k 31.12.2019			263 334				
nákup tovaru							
nákup služieb							
zostatok k 31.12.2019							
Tempest IT services a.s.							
predaj služieb			22 359				
zostatok k 31.12.2019			842				
nákup služieb							
zostatok k 31.12.2019							
Ostatné SO spolu							
predaj služieb							3 597 317
predaj tovaru							
zostatok k 31.12.2019							766 943
nákup služieb							1 042 504
nákup tovaru							86 024
zostatok k 31.12.2019							177 578

Poznámky Úč PODV 3 - 01	IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
-------------------------	---------------	-----------------

Čl. IX Prehľad o pohybe vlastného imania

Tabuľka č.1

Položka vlastného imania	Bežné účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav na konci účtovného obdobia
Základné imanie v OR SR	159 600				159 600
Zmena základného imania					
Pohľadávky za upísané VI					
Emisné ážio					
Zákonné rezervné fondy (nedeliteľný fond) z kapitálových vkladov	996				996
Zákonný rezervný fond	30 924				30 924
Ostatné kapitálové fondy					
Oceňovacie rozdiely nezahrnuté do výsl. hospod.					
Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín					
Ostatné fondy tvor. zo zisku					
Nerozdelený zisk minulých r.	4 245 632	4 516 970	1 600 000		7 162 602
Neuhradená strata minulých r.					
VH bežného účt. obdobia	4 516 970	1 629 301	4 516 970		1 629 301
Vyplatené dividendy		1 600 000	1 600 000		
Ostatné položky VI					
Účet 491 - VI FO - podnikateľa					

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

Tabuľka č.2

Položka vlastného imania	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav na konci účtovného obdobia
Základné imanie v OR SR	159 600				159 600
Zmena základného imania					
Pohľadávky za upísané VI					
Emisné ážio					
Zákonné rezervné fondy (nedeliteľný fond) z kapitálových vkladov	996				996
Zákonný rezervný fond	30 924				30 924
Ostatné kapitálové fondy					
Oceňovacie rozdiely nezahrnuté do výsl. hospod.					
Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín					
Ostatné fondy tvor. zo zisku					
Nerozdelený zisk minulých r.	3 445 632	1 600 000	800 000		4 245 632
Neuhradená strata minulých r.					
VH bežného účt. obdobia	2 282 408	4 516 970	2 282 408		4 516 970
Vyplatené dividendy		1 482 408	1 482 408		
Ostatné položky VI					
Účet 491 - VI FO - podnikateľa					

Poznámky Úč PODV 3 - 01

IČO: 31326650 DIČ: 2020327716

Čl. X Prehľad peňažných tokov pri použití nepriamej metódy

Označenie položky	Obsah položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
	Peňažné toky z prevádzkovej činnosti		
Z/S	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením daňou z príjmov (+/-)	1 952 512	5 723 704
A. 1.	Nepeňažné operácie ovplyvňujúce výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením daňou z príjmov (+/-) (súčet A. 1. 1. až A. 1. 13.)	7 163 946	2 203 830
A. 1. 1.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku (+)	997 083	1 884 030
A. 1. 2.	Zostatková cena dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku účtovaná pri vyradení tohto majetku do nákladov na hospodársku činnosť, okrem zostatkovej ceny predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku (+)		
A. 1. 3.	Odpis opravnej položky k nadobudnutému majetku (+/-)		
A. 1. 4.	Zmena stavu dlhodobých rezerv (+/-)		
A. 1. 5.	Zmena stavu opravných položiek (+/-)	4 827 199	-34 339
A. 1. 6.	Zmena stavu položiek časového rozlíšenia nákladov a výnosov (+/-)	1 703 472	501 528
A. 1. 7.	Dividendy a iné podiely na zisku účtované do výnosov (-)	-400 448	-146 234
A. 1. 8.	Úroky účtované do nákladov (+)	71 967	88 871
A. 1. 9.	Úroky účtované do výnosov (-)	-525	-186
A. 1. 10.	Kurzový zisk vyčíslený k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (-)	-1	-3 824
A. 1. 11.	Kurzová strata vyčíslená k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+)	48 060	4
A. 1. 12.	Výsledok z predaja dlhodobého majetku, s výnimkou majetku, ktorý sa považuje za peňažný ekvivalent (+/-)	-82 861	-86 020
A. 1. 13.	Ostatné položky nepeňažného charakteru, ktoré ovplyvňujú výsledok hospodárenia, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+/-)		
A. 2.	Vplyv zmien stavu pracovného kapitálu, ktorým sa rozumie rozdiel medzi obežným majetkom a krátkodobými záväzkami, okrem položiek obežného majetku, ktoré sú súčasťou peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov, na výsledok hospodárenia (súčet A. 2. 1. až A. 2. 4.)	-2 357 473	-5 486 388
A. 2. 1.	Zmena stavu pohľadávok z prevádzkovej činnosti (-/+)	26 752 976	-28 541 874
A. 2. 2.	Zmena stavu záväzkov z prevádzkovej činnosti (+/-)	-27 152 040	22 947 270
A. 2. 3.	Zmena stavu zásob (-/+)	-1 958 409	108 216
A. 2. 4.	Zmena stavu krátkodobého finančného majetku, okrem majetku, ktorý je súčasťou peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov (-/+)		

Poznámky Úč PODV 3 - 01		IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
	Peňažné toky z prevádzkovej činnosti, okrem príjmov a výdavkov, ktoré sa uvádzajú alternatívne, osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov a peňažných tokov výnimočného rozsahu alebo výskytu (+/-), (súčet Z/S + A. 1. + A. 2)	6 758 985	2 441 146
A. 3.	Prijaté úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do investičných činností (+)	525	186
A. 4.	Výdavky na zaplatené úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do finančných činností (-)	-36 826	-29 736
A. 5.	Príjmy z dividend a iných podielov na zisku, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do investičných činností (+)		
A. 6.	Výdavky na vyplatené dividendy a iné podiely na zisku, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do finančných činností (-)	-1 600 000	-1 482 409
A. 7.	Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky po odpočítaní príjmov z vrátenia preplatku dane z príjmov, okrem tých, ktoré sa vzťahujú na investičnú činnosť alebo na finančnú činnosť (-/+)	-1 592 775	-764 830
A. 8.	Príjmy z položiek výnimočného rozsahu alebo výskytu (+)		
A. 9.	Výdavky na položky výnimočného rozsahu alebo výskytu (-)		
A. 10.	Ostatné príjmy z prevádzkových činností, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+)		
A. 11.	Ostatné výdavky na prevádzkové činnosti, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (-)		
A. 12.	Ďalšie príjmy vzťahujúce sa na výnosy z hospodárskej činnosti a finančnej činnosti, ktoré nemožno považovať za príjmy z investičnej činnosti alebo finančnej činnosti (+)		
A. 13.	Ďalšie výdavky vzťahujúce sa na náklady z hospodárskej činnosti a finančnej činnosti, ktoré nemožno považovať za výdavky z investičnej činnosti alebo finančnej činnosti (-)		
A.	Cisté peňažné toky z prevádzkovej činnosti (+/-) (súčet Z/S + A. 1. až A. 13.)	3 529 909	164 357
	Peňažné toky z investičnej činnosti		
B. 1.	Výdavky na obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (-)		-42 496
B. 2.	Príjmy z predaja dlhodobého nehmotného majetku (+)		
B. 3.	Výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného majetku (-)	-1 562 648	-1 344 067
B. 4.	Príjmy z predaja dlhodobého hmotného majetku (+)	165 669	168 184
B. 5.	Výdavky na obstaranie dlhodobých cenných papierov a podielov v iných účtovných jednotkách, okrem cenných papierov, ktoré sa považujú za peňažné ekvivalenty, a cenných papierov, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie (-)		
B. 6.	Príjmy z predaja dlhodobých cenných papierov a podielov v iných účtovných jednotkách, okrem cenných papierov, ktoré sa považujú za peňažné ekvivalenty, a cenných papierov, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie (+)		15 000

Poznámky Úč PODV 3 - 01		IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
B. 7.	Výdavky na poskytnuté pôžičky (-)		
B. 8.	Príjmy zo splácania poskytnutých pôžičiek (+)		
*	Peňažné toky z investičnej činnosti, okrem príjmov a výdavkov, ktoré sa uvádzajú alternatívne a osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+/-) (súčet B. 1. až B. 8.)	-1 396 979	-1 203 379
B. 9.	Výdavky súvisiace s derivátmi, okrem tých, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa tieto výdavky považujú za peňažné toky z finančnej činnosti (-)		
B. 10.	Príjmy súvisiace s derivátmi, okrem tých, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa tieto príjmy považujú za peňažné toky z finančnej činnosti (+)		
B. 11.	Výdavky súvisiace s derivátmi, ak sa nimi zabezpečuje majetok alebo záväzky účtovnej jednotky, pričom sa vykazujú rovnakým spôsobom ako peňažný tok súvisiaci s rizikom, ktoré sa zabezpečuje (-)		
B. 12.	Príjmy súvisiace s derivátmi, ak sa nimi zabezpečuje majetok alebo záväzky účtovnej jednotky, pričom sa vykazujú rovnakým spôsobom ako peňažný tok súvisiaci s rizikom, ktoré sa zabezpečuje (+)		
B. 13.	Prijaté úroky, okrem tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkovej činnosti (+)		
B. 14.	Príjmy z dividend a iných podielov na zisku, okrem tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkovej činnosti (+)	400 448	146 234
B. 15.	Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky, ak ich možno začleniť do investičnej činnosti (-)		
B. 16.	Ostatné príjmy vzťahujúce sa na investičnú činnosť, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+)		
B. 17.	Ostatné výdavky vzťahujúce sa na investičnú činnosť, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (-)		
B	Čisté peňažné toky z investičnej činnosti (súčet B. 1. až B. 17.)	-996 531	-1 057 145
	Peňažné toky z finančnej činnosti		
C. 1.	Peňažné toky vznikajúce vo vlastnom imaní (súčet C. 1. 1. až C. 1. 7.)		
C. 1. 1.	Príjmy z emisie akcií, resp. príjmy z upísaných obchodných podielov (+)		
C. 1. 2.	Výdavky na obstaranie alebo spätné odkúpenie vlastných akcií, resp. vlastných obchodných podielov (-)		
C. 1. 3.	Prijaté peňažné dary od spoločníkov alebo členov družstva (+)		
C. 1. 4.	Príjmy z úhrady straty spoločníkmi (+)		
C. 1. 5.	Výdavky na vyplatenie podielu spoločníka na vlastnom imaní (-)		
C. 1. 6.	Príjmy z ďalších dôvodov, ktoré súvisia so znížením vlastného imania (+)		
C. 1. 7.	Výdavky z ďalších dôvodov, ktoré súvisia so znížením vlastného imania (-)		

Poznámky Úč PODV 3 - 01		IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
C. 2.	Peňažné toky vznikajúce v zmenách v záväzkoch z úverov a pôžičiek (t. j. externých zdrojov financovania) (súčet C. 2. 1. až C. 2. 6.)	-2 317 123	-1 090 620
C. 2. 1.	Príjmy z úverov, ktoré poskytla účtovnej jednotke banka alebo pobočka zahraničnej banky, ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (+)	6 720 145	1 913 000
C. 2. 2.	Výdavky na splácanie úverov, ktoré poskytla účtovnej jednotke banka alebo pobočka zahraničnej banky, ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (–)	-8 885 748	-2 880 755
C. 2. 3.	Príjmy z pôžičiek, ktoré poskytla účtovnej jednotke fyzická osoba alebo právnická osoba (okrem banky a pobočky zahraničnej banky), ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (+)	60 678	207 968
C. 2. 4.	Výdavky na splácanie pôžičiek, ktoré poskytla účtovnej jednotke fyzická osoba alebo právnická osoba (okrem banky a pobočky zahraničnej banky), ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (–)	-212 198	-330 833
C. 2. 5.	Príjmy z emisie dlhových cenných papierov (+)		
C. 2. 6.	Výdavky na úhradu záväzkov z dlhových cenných papierov (–)		
*	Peňažné toky z finančnej činnosti, okrem príjmov a výdavkov, ktoré sa uvádzajú alternatívne a osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+/–) (súčet C. 1. a C.2.)	-2 317 123	-1 090 620
C. 3.	Výdavky na zaplatené úroky, okrem tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkovej činnosti (–)	-35 141	-59 135
C. 4.	Výdavky na vyplatené dividendy a iné podiely na zisku, okrem tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkovej činnosti (–)		
C. 5.	Príjmy súvisiace s derivátmi, okrem tých, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa považujú za peňažné toky z investičnej činnosti (+)		
C. 6.	Výdavky súvisiace s derivátmi, okrem tých, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa považujú za peňažné toky z investičnej činnosti (–)		
C. 7.	Príjmy súvisiace s derivátmi, ak sa nimi zabezpečuje majetok alebo záväzky účtovnej jednotky, pričom sa vykazujú rovnakým spôsobom ako peňažný tok súvisiaci s rizikom, ktoré sa zabezpečuje (+)		
C. 8.	Výdavky súvisiace s derivátmi, ak sa nimi zabezpečuje majetok alebo záväzky účtovnej jednotky, pričom sa vykazujú rovnakým spôsobom ako peňažný tok súvisiaci s rizikom, ktoré sa zabezpečuje (–)		
C. 9.	Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky, ak ich možno začleniť do finančnej činnosti (–)		
C. 10.	Ostatné príjmy vzťahujúce sa na finančnú činnosť, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+)		
C. 11.	Ostatné výdavky vzťahujúce sa na finančnú činnosť, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (–)		
C.	Čisté peňažné toky z finančnej činnosti (súčet C. 1. až C. 11.)	-2 352 264	-1 149 755

Poznámky Úč PODV 3 - 01		IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
D.	Čisté zvýšenie alebo čisté zníženie peňažných prostriedkov (+/–) (súčet A + B + C)	181 114	-2 042 543
E.	Stav peňažných prostriedkov na začiatku účtovného obdobia (+/–)	5 595 867	7 634 590
F.	Stav peňažných ekvivalentov na začiatku účtovného obdobia (+/–)		
G.	Stav peňažných prostriedkov na konci účtovného obdobia pred zohľadnením kurzových rozdielov vyčíslených ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)	5 776 981	5 592 047
H.	Stav peňažných ekvivalentov na konci účtovného obdobia pred zohľadnením kurzových rozdielov vyčíslených ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)		
I.	Kurzové rozdiely vyčíslené k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)	-48 059	3 820
J.	Zostatok peňažných prostriedkov na konci účtovného obdobia upravený o kurzové rozdiely vyčíslené ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)	5 728 922	5 595 867
K.	Zostatok peňažných ekvivalentov na konci účtovného obdobia upravený o kurzové rozdiely vyčíslené ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)		

Poznámky Úč PODV 3 - 01		IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
C. 2.	Peňažné toky vznikajúce v zmenách v záväzkoch z úverov a pôžičiek (t. j. externých zdrojov financovania) (súčet C. 2. 1. až C. 2. 6.)	-2 317 123	-1 090 620
C. 2. 1.	Príjmy z úverov, ktoré poskytla účtovnej jednotke banka alebo pobočka zahraničnej banky, ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (+)	6 720 145	1 913 000
C. 2. 2.	Výdavky na splácanie úverov, ktoré poskytla účtovnej jednotke banka alebo pobočka zahraničnej banky, ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (–)	-8 885 748	-2 880 755
C. 2. 3.	Príjmy z pôžičiek, ktoré poskytla účtovnej jednotke fyzická osoba alebo právnická osoba (okrem banky a pobočky zahraničnej banky), ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (+)	60 678	207 968
C. 2. 4.	Výdavky na splácanie pôžičiek, ktoré poskytla účtovnej jednotke fyzická osoba alebo právnická osoba (okrem banky a pobočky zahraničnej banky), ak sa vzťahujú na činnosť súvisiacu s jej predmetom podnikania (–)	-212 198	-330 833
C. 2. 5.	Príjmy z emisie dlhových cenných papierov (+)		
C. 2. 6.	Výdavky na úhradu záväzkov z dlhových cenných papierov (–)		
*	Peňažné toky z finančnej činnosti, okrem príjmov a výdavkov, ktoré sa uvádzajú alternatívne a osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+/–) (súčet C. 1. a C.2.)	-2 317 123	-1 090 620
C. 3.	Výdavky na zaplatené úroky, okrem tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkovej činnosti (–)	-35 141	-59 135
C. 4.	Výdavky na vyplatené dividendy a iné podiely na zisku, okrem tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkovej činnosti (–)		
C. 5.	Príjmy súvisiace s derivátmi, okrem tých, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa považujú za peňažné toky z investičnej činnosti (+)		
C. 6.	Výdavky súvisiace s derivátmi, okrem tých, ktoré sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa považujú za peňažné toky z investičnej činnosti (–)		
C. 7.	Príjmy súvisiace s derivátmi, ak sa nimi zabezpečuje majetok alebo záväzky účtovnej jednotky, pričom sa vykazujú rovnakým spôsobom ako peňažný tok súvisiaci s rizikom, ktoré sa zabezpečuje (+)		
C. 8.	Výdavky súvisiace s derivátmi, ak sa nimi zabezpečuje majetok alebo záväzky účtovnej jednotky, pričom sa vykazujú rovnakým spôsobom ako peňažný tok súvisiaci s rizikom, ktoré sa zabezpečuje (–)		
C. 9.	Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky, ak ich možno začleniť do finančnej činnosti (–)		
C. 10.	Ostatné príjmy vzťahujúce sa na finančnú činnosť, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+)		
C. 11.	Ostatné výdavky vzťahujúce sa na finančnú činnosť, okrem tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (–)		
C.	Čisté peňažné toky z finančnej činnosti (súčet C. 1. až C. 11.)	-2 352 264	-1 149 755

Poznámky Úč PODV 3 - 01		IČO: 31326650	DIČ: 2020327716
D.	Čisté zvýšenie alebo čisté zníženie peňažných prostriedkov (+/–) (súčet A + B + C)	181 114	-2 042 543
E.	Stav peňažných prostriedkov na začiatku účtovného obdobia (+/–)	5 595 867	7 634 590
F.	Stav peňažných ekvivalentov na začiatku účtovného obdobia (+/–)		
G.	Stav peňažných prostriedkov na konci účtovného obdobia pred zohľadnením kurzových rozdielov vyčíslených ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)	5 776 981	5 592 047
H.	Stav peňažných ekvivalentov na konci účtovného obdobia pred zohľadnením kurzových rozdielov vyčíslených ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)		
I.	Kurzové rozdiely vyčíslené k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)	-48 059	3 820
J.	Zostatok peňažných prostriedkov na konci účtovného obdobia upravený o kurzové rozdiely vyčíslené ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)	5 728 922	5 595 867
K.	Zostatok peňažných ekvivalentov na konci účtovného obdobia upravený o kurzové rozdiely vyčíslené ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/–)		

Podakovanie

V mene celej spoločnosti TEMPEST ďakujeme všetkým, ktorí pri nás v minulom roku stáli a podporovali nás. Vďaka dôvere našich klientov a obchodných partnerov patríme už 28 rokov medzi popredných IT lídrov na slovenskom trhu. Ich zásluhou neustále rastieme, zlepšujeme sa a dokážeme poskytovať nadčasové technologické riešenia, produkty a služby. Veľká vďaka patrí tiež našim projektovým tímom, ktoré sa aj v náročných situáciách vedia motivovať k dosiahnutiu výnimočných výsledkov. Najväčšia vďaka však patrí našim lojálnym zamestnancom, ktorých schopnosti a vedomosti sú pre nás tým najcennejším aktívom. Ďakujeme!

Kontakt

Einsteinova Business Center

Krasovského 14
851 01 Bratislava
– mestská časť Petržalka
Slovenská republika

Telefón:

+421 (2) 502 67 111

Informácie a otázky:

info@tempest.sk

Obchodné záležitosti:

obchod@tempest.sk