

# zabezpeč.to

1/2024

**bulletin : TSS GROUP**  
**nielen o zabezpečení**

 **NOVÁ GENERÁCIA  
KAMIER**

/OKAMŽITÝ PRÍSTUP S INTEGRÁCIOU

 **INOVÁCIE PRE KARAVANY**

/DLHO OČAKÁVANÝ NÁSTUPCA

 **NOVINKY V TSS MONITORINGU**

/EVIDENCIA KNIHY JÁZD PRE „OFFLINE VOZIDLÁ“

## TSS Group a. s.



### DUBNICA NAD VÁHOM



Továrenská 4201/50  
018 41 Dubnica nad Váhom



pondelok – piatok  
8.00 – 16.30

+421 32 744 59 21  
tssgroup@tssgroup.sk



### BRATISLAVA



Mlynské nivy 58  
827 05 Bratislava



pondelok – piatok  
8.00 – 16.30

+421 2 534 174 15  
bratislava@tssgroup.sk



### KOŠICE



Rozvojová 2  
040 11 Košice



pondelok – piatok  
8.00 – 16.30

+421 55 381 29 07  
kosice@tssgroup.sk

## TSS Group s. r. o.



### ZLÍN



Tr. Tomáše Bati 145  
763 02 Zlín-Louky



pondelok – piatok  
8.00 – 16.30

+420 514 514 245  
tssgroup@tssgroup.cz



### PRAHA



Vinohradská 1506/220  
100 00 Praha-Strašnice



pondelok – piatok  
8.00 – 16.30

+420 514 514 255  
praha@tssgroup.cz



### BRNO



Vídeňská 204/125  
619 00 Brno



pondelok – piatok  
8.00 – 16.30

+420 514 514 265  
brno@tssgroup.cz



### OSTRAVA



Daliborova 416/5  
709 00 Ostrava



pondelok – piatok  
8.00 – 16.30

+420 514 514 275  
ostrava@tssgroup.cz

# Obsah

- 4 NA SLOVÍČKO
- 6 DIVÍZIA ZABEZPEČENIA OBJEKTOV
- 8 DIVÍZIA ZABEZPEČENIA VOZIDIEL
- 10 DIVÍZIA GPS MONITORING
- 12 ZOZNÁMTE SA
- 14 ZO ŽIVOTA TSS

zabezpeč.to, bulletin spoločnosti TSS Group a. s., nielen o zabezpečení. Vydáva TSS Group a. s., Továrenská 4201/50, 018 41 Dubnica nad Váhom, tel.: +421 32 744 59 21, e-mail: marketing@tssgroup.sk, www.tssgroup.sk.  
Grafická úprava: Hana Križková. Pavol Oslej, Andrej Gudiak.  
Vlastný náklad.

## editoriál



Vážení obchodní partneri, milí čitatelia,

vítame vás pri najnovšom vydaní nášho bulletinu, v ktorom sme sa opäť zamerali na svet moderných technológií, ktorý nás neprestáva fascinovať. Vývoj neustále napreduje a prináša so sebou úžasné technologické inovácie.

Naším cieľom bolo vytvoriť komplexný pohľad na horúce novinky od TSS Group. Predstavíme Vám novú generáciu kamier, inovácie v bezpečnostných systémoch pre karavany, ale napríklad aj novinky v oblasti vývoja TSS monitoringu.

Na stránkach nášho bulletinu Vás prevedieme aj workshopmi a výstavou, na ktorú vycestovali naši kolegovia až do ďalekého Šenzenu, ale pochválime sa Vám aj otvorením nových skladovo-administratívnych priestorov v Dubnici nad Váhom a tiež získaním Ceny primátora mesta Dubnica nad Váhom.

Dúfame, že Vás výber článkov inšpiruje a poskytne vám zaujímavé informácie o našej spoločnosti. Budeme radi, ak nás budete sledovať aj na našich sociálnych sieťach, kde sa dozviete zo života TSS Group vždy aktuálne informácie a venujeme sa tam aj ďalším témam, ktoré formujú našu modernú spoločnosť. A teraz Vám už prajeme iba príjemné čítanie!

*Redakčný tím zabezpeč.to*



## Ján DUDÁK

### VEDÚCI SKLADU

#### **V TSS Group pracuješ dlhých 17 rokov. Aká bola Tvoja cesta, kým si sa dostal na pozíciu vedúceho skladu?**

Áno, od môjho nástupu v roku 2007 ubehlo už 17 rokov. Vystriedal som viacero pozícií, kým som sa dopracoval až sem, na pozíciu vedúceho skladu. Od skladu, montáže, reklamačného oddelenia, odbytu, expedície, dokonca som zopár mesiacov sedel aj na recepcii. Každá z týchto pozícií ma naučila niečo nové a každý rast bol pre mňa výzvou, ktorú som chcel pokoriť.

#### **Môžeš nám svoju aktuálnu pracovnú náplň viac priblížiť?**

Ak si odmyslíme prácu, ako správa vozového parku, ďalej správu našich priestorov, s ktorou je spojené množstvo revízií a iných úkonov, je samozrejme na prvom mieste vedenie skladu a s tým spojených mnoho ďalších povinností, ktoré vyplývajú z náplne mojej pracovnej pozície, ako riadenie chodu centrálného skladu, vedenie ľudí a zadeľovanie úloh, sledovanie skladových zásob, nakupovanie spotrebného materiálu, zabezpečenie inventúry a spolupráce medzi skladmi celého TSS Group. No a nakoniec riešenie problémov, ktoré vznikajú pri dennom chode skladu od príjmu až po expedíciu.

#### **Aké sú najväčšie výzvy, s ktorými sa stretávaš pri riadení skladu a ako im čelíš?**

Rád prijímam výzvy, snažím sa ich analyzovať, nájsť kreatívne riešenie a popri tom načerpať nové skúsenosti. Tou poslednou bolo kompletné navrhnutie a zabezpečenie nového skladového priestoru a následne nasadenie nového skladového systému.

#### **V TSS Group máme za sebou obdobie plné pozitívnych zmien. Medzi najvýznamnejšie zmeny môžeme zaradiť otvorenie nových administratívno-skladových priestorov. Môžeš nám prezradiť, čo to nielen pre zamestnancov, ale aj zákazníkov znamená?**

Okrem nových moderných priestorov, v ktorých sa nielen naši zamestnanci, ale určite aj zákazníci budú cítiť príjemne, nám pribudli skladové priestory, ktoré umožnili integrovať efektívnejšie systémy uskladňovania a držať skladom väčšie množstvo zásob, čo v konečnom dôsledku zníži dodacie termíny a zefektívni rýchlosť a presnosť expedície.

#### **Ktoré technologické inovácie alebo automatizačné procesy ste implementovali na zlepšenie efektívnosti skladových operácií?**

Do našich skladových priestorov sme v poslednom kvartáli roka 2023 implementovali tzv.

mobilného skladníka a zaviedli polohované sklady. Toto nám prostredníctvom mobilných čítačiek umožňuje dôslednú kontrolu nad pohybom tovaru a zefektívňuje naskladňovanie a vyskladňovanie tovaru.

### **Aký je Tvoj prístup k optimalizácii skladového priestoru?**

Je potrebné dôkladne analyzovať skladový priestor, vytvoriť efektívny plán a maximalizovať tým využitelnosť priestoru. Výber a umiestnenie vhodných systémov uskladnenia, ako sú v našom prípade paletové regály a pochôdzny dvojposchodový MGA regálový systém, nám dovoľuje optimalizovať skladový priestor a prispôbiť sa tak aktuálnym, ale aj budúcim potrebám podniku.

### **Ako riešiš otázky týkajúce sa bezpečnosti a bezpečnosti práce v skladovom prostredí?**

Zabezpečenie bezpečného pracovného prostredia je neoddeliteľnou súčasťou mojich zodpovedností. Riešenia týkajúce sa otázok bezpečnosti v skladovom prostredí sú pre mňa prioritou. Pomáhajú minimalizovať riziká a zabezpečujú bezpečné prostredie pre všetkých zamestnancov. Medzi ne patria pravidelné bezpečnostné školenia pre všetkých pracovníkov skladu, ale aj vybavenie ochrannými prostriedkami. Ďalej vykonávam pravidelné revízie a údržbu všetkého skladového vybavenia a zabezpečujem kontrolu prístupu na kľúčové oblasti skladu, čo pomáha zabrániť vstup neoprávneným osobám a minimalizovať tak riziko nehôd.

### **Aké trendy vo svete skladového riadenia vnímaš ako najvýznamnejšie a ako sa pripravuješ na ich implementáciu do našej praxe?**

Trendov vo svete je niekoľko, od zamerania na environmentálne udržateľné metódy skladovania, po schopnosť pružne reagovať na zmeny v dopyte a zabezpečiť efektívne riadenie zásob, samozrejme, ak sa bavíme o Sci-Fi. © Automatizácia a robotizácia patrí medzi moje obľúbené. Každý sklad je ale špecifický a nie vždy sa takéto trendy dajú implementovať do praxe.

### **Aký je prístup k udržateľnosti v skladovom prostredí TSS Group a aké kroky sa podnikajú na zníženie environmentálneho vplyvu?**

Integrácia udržateľných prístupov do skladového prostredia je dôležitá nielen z environmentálneho hľadiska, ale môže prispieť aj k ekonomickej efektívnosti. Myslím, že by sme mohli ísť príkladom v energetickej efektívnosti, či už s dostatočnou izoláciou našich skladových hál, až po úsporné osvetlenie, solárne technológie, či optimalizáciu teploty. Za zmienku stojí, že v sklade sme implementovali recykláciu odpadu a podporujeme ju aj medzi zamestnancami.

### **Ktoré osobné a profesionálne zručnosti sú podľa Teba kľúčové pre úspešné vedenie skladu a ako ich rozvíjaš u seba a svojho tímu?**

Za profesionálne zručnosti považujem komunikačné, organizačné, technické, logistické, znalosť skladových postupov a v určitej miere i vodcovské schopnosti a medzi osobné pre úspešné vedenie skladu je potrebná flexibilita, trpezlivosť a pochopenie. Je dôležité byť priateľský, pracovať s humorom, no k vážnym situáciám pristupovať profesionálne.

### **Ako sa vyrovnávate s rizikami týkajúcimi sa straty tovaru, poškodenia alebo krádeže v skladovom prostredí?**

Naše skladové priestory sú kompletne zabezpečené najmodernejšími systémami, sledujeme pohyb tovaru a vykonávame pravidelné inventúry. Vyškolený skladový personál zaobchádza s tovarom tak, aby sa predišlo prípadnému poškodeniu, no pre každý prípad tu máme poistenie na škodu spôsobenú zamestnávateľovi.

### **Aké opatrenia podnikáte na zabezpečenie efektívnej komunikácie medzi členmi Vášho tímu?**

V mojom tíme máme otvorenú komunikáciu, v ktorej si myslím, že nie je žiadny člen nemeslý hovoriť. Celý tím má prístup k spoločnej komunikačnej platforme, kde sú zdieľané vždy najčerstvejšie informácie.

### **Ako dokážeš prijať kritiku?**

Kritiku prijímam s otvoreným myslením, bez osobného urážania. Vždy je priestor na zlepšenie – veď nikto nie je dokonalý.



## NOVÁ GENERÁCIA KAMIER



### INTEGRÁCIA IP AUDIO REPRODUKTORU TOA S KAMEROVÝM SYSTÉMOM

Do produktového portfólia TSS Group prinášame ďalšiu novinku, ktorou je integrácia IP audio reproduktora s kamerovým systémom. Vďaka tejto možnosti dokážeme integrovať IP audio systém výrobcu TOA priamo do NVR značky DAHUA, pričom táto pridaná hodnota poskytuje a otvára nové možnosti v rámci prepojenia.

Taktiež je zabezpečená kompatibilita s VMS systémami **Dahua DSS PRO, Avigilon ACC 7, AUV 8**, ktorá umožňuje užívateľom ešte väčšiu flexibilitu pri integrácii s ich už existujúcimi systémami. Táto novinka umožňuje naplno využívať zvukové aspekty bezpečnostných opatrení a pohodlne ich integrovať do preferovaných systémov.



## AVIGILON™

### AVIGILON PREDSTAVUJE MODELOVÝ RAD KAMIER H6A / H6X

Kanadský výrobca Avigilon nedávno uviedol na trh nový **modelový rad kamier H6A a H6X** vo vyhotovení **dome a bullet**. Nové kamery sľubujú pokročilé funkcie a vysoký výkon, čo predstavuje záruku

spoľahlivosti v oblasti bezpečnostných technológií. S novými modelmi kamier H6A a H6X spoločnosť Avigilon posilňuje svoje postavenie v poskytovaní moderných riešení v oblasti bezpečnosti.

#### Kľúčové vlastnosti kamier H6A a H6X:



- Dostupné sú v rozlíšení 2, 4, 6 a 8 Mpx.
- V novom prevedení dome modelov nájdem IR prívrit oddelený od optického snímača, vďaka čomu dochádza k minimalizovaniu odleskov IR prívritu.
- Samoučiaci sa inteligentná analýza.
- Vstavaný mikrofón pre zvukovú analýzu.
- Secure Boot.
- In-box konfigurácia pre jednoduchú inicializáciu a nastavenie.
- Predĺžená záruka 5 rokov.

#### H6X vs. H6A

H6X kamery navyše disponujú:

- Duálnym napájaním.
- V bullet prevedení krytím IPX9K (zvyšená úroveň krytia vďaka absencii mikrofónu).

#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZPEČNOSTNÝCH ZARIADENÍ

Vďaka zvyšujúcemu sa dopytu trhu sme sa rozhodli plne prispôsobiť vzhľad kamier, PIR detektorov, požiarnych hlásičov a iných zariadení podľa konkrétnych požiadaviek zákazníkov.

# OKAMŽITÝ PRÍSTUP S INTEGRÁCIOU

„Naša flexibilita zabezpečuje, že každý produkt bude nielen spoľahlivý, ale aj esteticky prispôsobený individuálnym požiadavkám a potrebám našich zákazníkov.“



**dahua**  
TECHNOLOGY

INSIDER

## DAHUA UVÁDZA NA TRH ČÍTAČKU PRE KONTROLÉR INSIDER

Dahua predstavuje vo svete systémov kontroly vstupu novú čítačku kariet s označením **Dahua ASR2200A-B** využívajúcu technológiu Bluetooth. Toto výnimočné zariadenie zabezpečuje bezproblémovú a bezpečnú správu prístupu v rôznych prostrediach, či už ide o firemné budovy, verejné priestory alebo rezidenčné komunity.

### Kľúčové vlastnosti čítačky:

#### Odolný dizajn pre vnútorné aj vonkajšie použitie

##### ▶ PC materiál a tvrdené sklo:

Zariadenie **ASR2200A-B** je vyrobené z odolného PC materiálu a panel má vyhotovený z tvrdeného skla, čo zabezpečuje robustnosť a odolnosť voči poveternostným podmienkam.

▶ Krytie IP 66: čítačka je chránená pred prachom a vodou, čo z nej robí ideálne riešenie pre vonkajšie prostredie.



#### Bezkontaktné čítanie a Bluetooth technológia

▶ Podpora Mifare: čítačka umožňuje bezkontaktné čítanie čipových kariet, špeciálne Mifare kariet, zabezpečujúc tak pohodlný a bezpečný prístup.

▶ Odomknutie pomocou Bluetooth: okrem tradičného čítania kariet ponúka aj možnosť odomknutia dverí prostredníctvom technológie Bluetooth, čo zvyšuje flexibilitu a pohodlie pre užívateľov.

#### Rôzne spôsoby komunikácie

▶ Čítačka komunikuje prostredníctvom rôznych protokolov vrátane RS-485, Wiegand a Bluetooth, čo umožňuje jednoduchú integráciu s existujúcimi systémami.

#### Bezpečnostné funkcie a varovania

▶ Anti-Tampering alarm: zariadenie podporuje alarmy proti manipulácii, zvyšujúc úroveň bezpečnosti a zabránenie neoprávneným pokusom o vniknutie.

▶ Bzučiak a svetelné indikátory: užívatelia dostávajú spätnú väzbu prostredníctvom bzučiacika a svetelných indikátorov, čo zlepšuje interakciu a informuje o úspešnom alebo neúspešnom prístupe.

#### Inovatívny Watchdog program

▶ Detekcia a kontrola abnormálnych stavov: vstavaný Watchdog program monitoruje a riadi neštandardné operácie, zaisťujúc dlhodobú spoľahlivosť zariadenia.

#### Ochrana pripojených portov

▶ Ochrana pred preťažením a nadmerne vysokým napätím: všetky pripojené porty majú ochranu pred preťažením a nadmerne vysokým napätím, čo predchádza poškodeniu zariadenia.

#### Kompatibilita s aplikáciami

▶ Spolupráca s DMSS Mobile Client a ASC3202B: zariadenie je plne kompatibilné s mobilným klientom DMSS a kontrolérom **ASC3202B**, čo umožňuje ľahkú integráciu so smartfónmi a ďalšími bezpečnostnými systémami.



**Čítačka Dahua ASR2200A-B** je špičkové riešenie pre modernú kontrolu vstupu, zabezpečujúce spoľahlivý, bezpečný a pohodlný prístup pre užívateľov. Kombinácia odolného dizajnu, bezpečnostných funkcií a moderných technológií vytvára ideálne riešenie pre rôzne aplikácie.

zabezpečenie objektov

## INOVÁCIE V BEZPEČNOSTNÝCH SYSTÉMOCH PRE KARAVANY



### PANDORA CAMPER PRO: NAJKROČILEJŠÍ SYSTÉM PRE ZABEZPEČENIE KARAVANU

Systém Pandora CAMPER PRO sa pýši svojim postavením medzi najspoľahlivejšími zariadeniami na trhu. Jeho osvedčený výkon a bohaté funkcie ho robia ideálnou voľbou pre zabezpečenie karavanov. Medzi pokročilé bezpečnostné funkcie patrí zobrazenie GPS polohy a histórie trás. Okrem toho umožňuje podrobné monitorovanie stavu akumulátora a teploty v interiéri, s všetkými týmito informáciami dostupnými 24/7 prostredníctvom bezplatnej mobilnej aplikácie. S elegantným diaľkovým ovládačom vybaveným technológiou LoRa (Long Range) môžete vozidlo kontrolovať aj mimo dosahu GSM siete.

Balenie obsahuje päť bezdrôtových magnetických senzorov na kontrolu dverí, okien a priestoru pre batožinu. Systém umožňuje aj prídanie ďalších piatich bezdrôtových magnetických senzorov pre rozšírenie zabezpečenia na väčší počet zón. Tieto funkcie robia systém atraktívnym pre zákazníkov, ktorí hľadajú spoľahlivé bezpečnostné riešenia pre svoje karavany.

### NOVÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE NOVÚ ÚROVEŇ ZABEZPEČENIA

#### BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR POHYBU V INTERIÉRI PANDORA PIR-100BT:

Ideálny pre dokonalú vnútornú ochranu karavanu, dodávky alebo uzavretú zadnú časť pick-upu. Vďaka technológii Bluetooth 5.0 je kompatibilný s akýmkoľvek systémom Pandora vybaveným rozhraním Bluetooth. Infračervený detektor pohybu a sabotážny kontakt zabezpečujú

spoľahlivú ochranu vnútorného priestoru vozidla. Verzia so senzorom otasu a pohybu dokáže identifikovať nežiadúce otrasy a upozorniť majiteľa vozidla.



#### NOVÉ BEZDRÔTOVÉ MAGNETICKÉ SENZORY PANDORA DMS-101BT:

Tieto senzory predstavujú nielen technologickú inováciu, ale aj úplne nový dizajn zohľadňujúci účel použitia pri zabezpečení karavanov. Kombinácia vstavaného magnetického senzora a 3D akceleračného čipu zabezpečuje vysokú úroveň detekcie pri nežiadúcej manipulácii okien, strešných okien, dverí, či externých boxov pre batožinu. Využitie technológie Bluetooth 5.0 tiež umožňuje inštaláciu senzorov na väčšie vzdialenosti.





# DLHO OČAKÁVANÝ NÁSTUPCA

## U3000 JE DLHO OČAKÁVANÝ NÁSTUPCA ÚSPEŠNÉHO MODELU U1000. V ČOM JE TEDA LEPŠIA?



Thinkware opäť ponúkol spoľahlivý, komplexný produkt s vyváženými vlastnosťami v každom ohľade. Druhá generácia optického senzoru SONY STARVIS2 poskytuje ešte lepšie možnosti pri nahrávaní za šera a tmy. Tieto vlastnosti sa pretavili do štvrtej generácie SUPER NIGHT VISION 4.0. Kvalitný senzor je tiež základom pre spoľahlivé ADAS funkcie. Systém obsahuje dve kamery a podporuje až 512GB SD kartu.

### V ČOM SPOČÍVA RADAR DETEKCIA?

Odhliadnuc od špičkových parametrov, je U3000 jedinečná tým, že kombinuje čiernu skrinku a 2x mikrovlnný RADAR senzor v jednom systéme. Táto platforma jej dáva náskok pred konkurenciou. Preto má kamera v parkovacom režime RADAR ultra-nízkú spotrebu a môže byť v pohotovosti viac ako celý



víkend. Po celý ten čas sledujú pohyb dva mikrovlnné senzory, každý so záberom 360°. V prípade pohybu alebo otrasu, bez ohľadu na počasie a svetelné podmienky, začnú obidve kamery nahrávať prakticky okamžite. Ak je

kamera v dosahu známej WiFi, užívateľ dostane notifikáciu s náhľadom do 10 sekúnd.

Dosah senzorov je nastaviteľný maximálne do 5 metrov, a to individuálne, pre každý senzor zvlášť. Pri nastavenom nízkom dosahu, pokryjeme karosériu osobného vozidla. Sensory sú citlivé a reagujú aj na najmenší pohyb, ale muchy v interiéri nepredstavuje „hrozbu“ a nahrávanie nespustí.

### VZDIALENÝ PRÍSTUP

Ak je kamera pripojená, potom môže užívateľ vzdialene sledovať online záber kamier z akéhokoľvek miesta (ak má aj jeho mobil pripojenie



na internet). Pre zabezpečenie pripojenia počas jazdy, je potrebné si do vozidla zadovážiť Wifi router alebo využívať hotspot telefónu.

### UŽÍVATEĽSKÝ KOMFORT

Prvotné spárovanie je jednoduché, cez Bluetooth bez potreby zadávania hesla. Pri ďalšom spustení aplikácie sa kamera pripája už automaticky cez Wifi. Hlasové upozornenia sú v češtine s možnosťou vypnutia. Mobilná aplikácia Thinkware Connected iOS/Android (pre vzdialené pripojenie) obsahuje aj rozsiahly filter na notifikácie.

V neposlednom rade za zmienku stojí vysoká kvalita prevedenia a moderný dizajn.

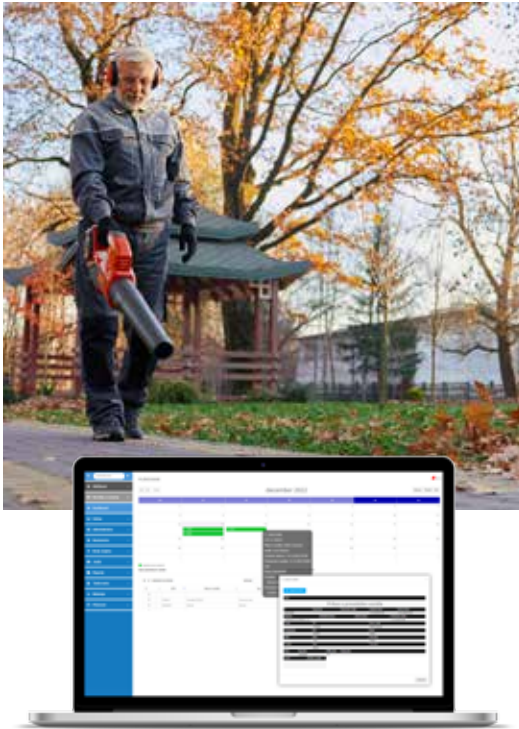


zabezpečenie vozidiel

## ROK 2023 PRINIESOL V OBLASTI VÝVOJA TSS MONITORINGU VIACERÉ NOVINKY

ROK 2023 PRINIESOL PRE TSS MONITORING V OBLASTI VÝVOJA MNOHÉ NOVÉ FUNKCIONALITY. PREVEDIEME VÁS PRIEREZOM HLAVNÝCH NOVINIEK.

### PLÁNOVANIE PRÁCE PRE TECHNICKÉ SLUŽBY



Za účelom implementácie „plánovača prác“, bolo zjednodušené procesných úkonov, dohľad nad jednotlivými sezónnymi údržbami a eliminovanie „papierovej administratívy“. Na základe požiadaviek, tím vývojárov prišiel s unikátnym riešením v spojitosti s online monitorovacím systémom GPS. Zákazník má nielen dohľad nad plánovanou prácou ale taktiež systém ponúka všetky dôležité atribúty pri sledovaní stavu vozidla, polohu vozidla, servisných úkonov realizovaných na vozidle, aktuálneho stavu paliva a mnoho ďalších užitočných funkcií.

- ✓ **Spresňuje, urýchľuje a zjednodušuje spracovanie výkonov**
- ✓ **Minimalizácia „papierovej administratívy“**
- ✓ **Presné výstupné dáta dôležité pre fakturáciu prác a činností**

- ✓ **Efektívne riadenie vozového parku**
- ✓ **Komplexná evidencia**
- ✓ **Zníženie nákladov na administratívnu činnosť**

### KOMPLETNÝ SCHVAĽOVACÍ PROCES KNIHY JÁZD

Bol navrhnutý ako kontrolný nástroj nad vyúčtovacím procesom s potvrdením zamestnanca so zrážkou zo mzdy. Po importe tankovaní, systém pošle informáciu zamestnancom o možnosti potvrdenia knihy jász. Po kontrole obdobia zamestnanec potvrdí správnosť údajov, pričom súhlasí aj so zrážkou zo mzdy. Informácia o potvrdení príde schvaľovateľovi. Ten danú knihu jász schváli, prípadne zamietne. Po schválení všetkých kníh jász sa uzavrie zúčtovacie obdobie. Následne systém vygeneruje súhrnný zúčtovací report a odošle ho na ekonomické oddelenie. Týmto procesom sa zachová dohľad a kontrola nad vyúčtovaním Vášho vozového parku.

- **Kompletný dohľad nad vyúčtovacím obdobím**
- **Elektronické potvrdenie zrážky zo mzdy**
- **Kontrolný mechanizmus = schvaľovací proces**
- **Elektronizácia procesov**



# EVIDENCIA KNIHY JÁZD PRE „OFFLINE VOZIDLÁ”

Systém TSS monitoring myslí aj na vozidlá, ktoré nedisponujú GPS zariadením. Pre tento typ vozidiel systém ponúka modul manuálneho spracovania knihy jász. Možnosť zadávania dát ponúka viacero variant, ako napríklad pridanie jednotlivej jazdy, denného zadania alebo aj vo forme mesačného zúčtovania. Týmto modulom ponúkame zákazníkovi kompletnú možnosť vyúčtovania, naprieč celým vozovým parkom.

- ✓ **Žiadne papierové výkazy**
- ✓ **Vyúčtovanie na jednom mieste**
- ✓ **Jednoduché dohľadanie výkazov**
- ✓ **Kompletný reporting**

## GENERÁTOR TESTOV PRE AUTOŠKOLY PODĽA SKUPINY VODIČSKÉHO OPRÁVNENIA



Na základe zmeny vyhlášky 9/2009 Z. z. sa Slovenská komora výcvikových zariadení autoškoľ rozhodla o implementáciu generátora testov, ktorý by zahŕňal okruhy otázok, ktoré sa budú týkať oblasti pravidiel cestnej premávky, uplatňovania prednosti v jazde alebo rýchlostných obmedzení, vedomosti o dopravných značkách a dopravných zariadeniach. Za pomoci spoločnosti TSS Group sa podarilo vytvoriť generátor testov tak, aby dokázal kompletne pripraviť uchádzača na teoretické skúšky. Generátor testov pracuje na výkonnej výpočtovej technike, ktorá je navrhnutá na prácu aj pri väčšom počte užívateľov súčasne. Systém generovania testov bol navrhnutý tak, aby žiakovi poskytol potrebný

teoretický základ. Samotné testovanie korešponduje s trvaním, počtom otázok, okruhom tém a taktiež bodovaním.

## MONITORING UMELECKÝCH DIEL



Riešenie bolo priamo navrhnuté na monitorovanie umeleckých diel. Monitoring pozostáva z viacerých zariadení, ktoré posiľajú informácie o aktuálnej polohe, teplote, vlhkosti alebo prípadnej manipulácii s umeleckým dielom. Pre tento typ monitoringu bolo upravené aplikačné rozhranie, ktoré ponúka zákazníkovi pohodlný prístup k aktuálnym dátam kedykoľvek a kdekoľvek.

## AETR DISPEČER PRE NÁKLADNÉ VOZIDLÁ

TSS monitoring ponúka viacero modulov pre kontrolu a historický náhľad AETR dát. Užívateľ má k dispozícii rôzne grafické zobrazenia. Online tachografové dáta sú zobrazené prostredníctvom modulu AETR dispečer. Ten ponúka presný prehľad o pracovnej dobe a samotnom výkone vodiča. Na základe týchto údajov má užívateľ možnosť efektívnejšie plánovať jednotlivé trasy. AETR dispečer poskytuje online dáta, ako koniec posledného denného odpočinku, koniec posledného týždenného odpočinku, koniec posledného 2-týždenného odpočinku, denný čas jazdy vodiča, týždenný čas jazdy vodiča, zostatok denného odpočinku a mnoho iných užitočných informácií.





**GABRIEL  
PAPP**

EXPORT  
MANAŽÉR  
DIVÍZIA AA

**V TSS Group pracuješ na pozícii obchodného manažera pre export od roku 2022. Môžeš nám ju viac priblížiť?**

Mám zodpovednosť za zverené trhy, čo znamená kompletnú starostlivosť o zákazníkov od prijatia objednávky až po expedíciu tovaru, reklamácie a pod. Druhou časťou je získavanie zákazníkov.

**Čo sa Ti páči na Tvojej práci najviac?**

Rozmanitosť. Každý deň prináša nejaké nové výzvy, s ktorými sa treba popasovať a pritom sa naučiť niečo nové. Samozrejme, nesmiem zabudnúť na kolektív, pre ktorý sa oplatí chodiť do práce.

**Aký je Tvoj postoj k inováciám?**

Positívny! Určite treba inovovať a skúšať nové technológie.

**Aké trhy alebo regióny sú aktuálne pre divíziu autopríslušenstva najdôležitejšie a prečo?**

Nemecko, Grécko, Bulharsko sú štáty, kde sa najviac zabezpečuje. Tiež má do budúcnosti vysoký potenciál rastu aj Holandsko.

**Aké stratégie používaš na rozvoj obchodných príležitostí v zahraničí?**

Stratégiou by som to nenazval, ale treba byť asertívny a zároveň zostať sám sebou. Dôležité je, aby ten druhý videl v Tebe taktiež človeka.

**Ako pristupuješ k adaptácii produktov alebo služieb na miestne trhy?**

Prístup závisí od viacerých faktorov. Je dôležité pochopiť potreby ľudí v konkrétnej krajine a ich zmýšľanie. Tak isto ukázať flexibilitu z našej strany a na koniec cenová politika, ktorá môže byť rozhodujúca, keďže konkurencia je obrovská.

**Ktoré faktory považuješ za kľúčové pri výbere nových trhov?**

Pri výbere nových trhov a pre rozvoj je dôležité zväžiť rôzne faktory, ktoré ovplyvňujú potenciál trhu. Za kľúčovou úlohu považujem veľkosť trhu, dopyt od zákazníkov a v našom prípade dôležitú úlohu zohráva aj kriminalita. Ale nemyslite si,

že narážam na vrahov a iných deviantov - hovorím skôr o svete „autičkárov“. 😊

**Aké krajiny spadajú do Tvojej kompetencie?**

Na starosti mám Maďarsko a v podstate všetky krajiny smerom nahor od nás. Číže Poľsko, Litva, Lotyšsko, Estónsko, Fínsko, Švédsko, Nórsko a Dánsko.

**Ako zvládaš kultúrne rozdiely a jazykové bariéry v rámci Tvojich obchodných aktivít v zahraničí?**

Pri mojej práci využívam hlavne angličtinu a maďarčinu. Maďarský jazyk ovládam od malička a Angličtinu som sa postupne učil, tým pádom nemám problém dohovoriť sa v týchto jazykoch. Vo väčšine ostatných krajín je angličtina samozrejmosťou.

**Ktoré veci považuješ za najdôležitejšie pri práci s ľuďmi?**

Podľa mňa je to komunikácia, flexibilita, otvorenosť a vzájomná dôvera.

**Prezrad nám, na čom aktuálne pracuješ?**

Momentálne pracujem na autokozmetike zn. NASIOL. Od nového roka sme sa stali oficiálnym distribútorom aj pre Maďarsko. Aktuálne je pre mňa prioritou, aby táto značka dosahovala minimálne také dobré výsledky, ako u nás na Slovensku a v Česku. 😊

**Ktoré strategické spolupráce v oblasti medzinárodného obchodu považuješ za najúspešnejšie a prečo?**

Za najlepšiu spoluprácu považujem vzťahy s dlhoročnými zákazníkmi, u ktorých nejde len o jednorazové obchody ale o dlhodobé dodávateľské aktivity.

**Ako zvyšuješ povedomie o spoločnosti TSS Group a jej produktoch v zahraničí?**

Sú to určite osobné návštevy zákazníkov, prezentácia na výstavách a tak isto aj aktivity v oblasti social priestoru.

**Ako sa snažíš udržať konkurencieschopnosť v čase rýchlych zmien v globálnom obchodnom prostredí?**

Predovšetkým rýchlymi reakciami na potreby trhu, zabezpečiť kvalitné produkty za konkurencie schopné ceny a podpora TSS ako dodávateľa ako veľkého stabilného partnera.

**Máš nejakú obľúbenú myšlienku alebo motto, ktorým sa riadiš?**

Ako bývalý profesionálny športovec som sa dennodenne stretával s motivačnými myšlienkami od trénerov. Jedno motto som si odniesol aj do bežného života: „Užite si každý deň. Treba si užiť každý moment. Kariéra sa skončí veľmi rýchlo.“ Treba si vážiť každú chvíľu a príležitosť.



**MICHAL  
VOLČKO**

REG. OBCHODNÝ  
MANAŽÉR  
DIVÍZIA ZO

**zoznámte sa**

### **Ako dlho pracuješ v TSS Group a čo je náplňou Tvojej práce?**

V spoločnosti TSS Group pracujem od leta 2019. Nastúpil som na pozíciu pracovníka odbytu v Košiciach. Približne po roku a pol som dostal príležitosť stať sa regionálnym obchodným manažérom pre východoslovenský kraj a doteraz na tejto pozícii pracujem. Za túto príležitosť a dôveru som vedeniu stále veľmi vďačný. Náplňou mojej práce je starostlivosť o zverených zákazníkov, pestovanie vzťahov, avšak aj získavanie nových zákazníkov a v neposlednom rade predaj produktov našej spoločnosti.

### **Ako buduješ a udržiavaš vzťahy so zákazníkmi?**

Je veľmi dôležité si získať u zákazníka dôveru a aj si ju udržať. Snažím sa zákazníkovi, pokiaľ je to možné, vyhovieť, nájsť správne riešenie, ak je potrebné - zákazníka aj usmerniť a tak dospieť k vzájomnej dohode. Pravidelne si so zákazníkmi volám, stretávam sa s nimi pracovne, ale aj súkromne.

### **Aké stratégie používaš na rozvoj obchodných príležitostí?**

Základom je dobre poznať zákazníka, mať naňho spracovanú analýzu, vďaka tomu mu viem ponúknuť optimálne riešenie - šité na mieru. Dôležité je poznať svoj trh vrátane konkurencie a dôkladne poznať svoje portfólio. Vďaka vzťahu so zákazníkom sa viem dostať k mne potrebným informáciám v predstihu a tým získať konkurenčnú výhodu. Som toho názoru, kto skôr príde, ten skôr melie - snažím sa reagovať na dopyt klienta čo najrýchlejšie a tým zvýšiť šance získania zákazky (pre oboch).

### **Ako pristupuješ k identifikácii potrieb zákazníkov a ako sa snažíš ponúknuť im prispôbené riešenia?**

Ako som už spomínal, zákazníka je potrebné veľmi dobre poznať (nie je to vždy ľahké), poznať jeho zameranie, zistiť jeho potenciál. Potom to už závisí od konkrétnej zákazky, od konkrétneho projektu. Snažím sa získať čo najviac informácií o zákazke a pripraviť zákazníkovi čo najlepšie riešenie v rámci rozpočtu. Často sa stáva, že

zákazníkovi pripravujem aj viac verzií cenových ponúk, aby vedel v prípade potreby promptne zareagovať a zákazku získať. Mnohokrát so zákazníkmi chodievam aj na stretnutia s koncovými zákazníkmi a na konkrétne projekty/stavby. Vďaka tomu mám reálnu predstavu o tom, čo zákazník požaduje.

### **Aké komunikačné nástroje a technológie využívaš na udržanie kontaktu so zákazníkmi a na zlepšenie komunikácie?**

Najčastejšie si so zákazníkom telefonujem. 😊 Často používam na zdieľanie informácií sociálne siete. Veľmi užitočným nástrojom pre získavanie informácií je naša webová stránka, ktorou sa snažím zákazníka čo najlepšie zoznámiť, aby vedel využiť jej potenciál čo najviac. Aktívne rovnako využívam aj novozavedený YouTube kanál, kde si zákazník vie pozrieť promo k novinkám, prípadne k nim krátke prezentačné a inštalačné ukážky.

### **Ktoré oblasti trhu alebo segmenty klientov považuješ za najperspektívnejšie pre Tvoj obchod a prečo?**

Pôsobím v oblasti zabezpečenia objektov, a preto považujem túto oblasť všeobecne pre mňa za najperspektívnejšiu. Vždy je to individuálne, ale snažím sa využiť a ponúknuť všetky oblasti, ktoré nám zabezpečenie objektov ponúka. Ako obchodník som veľmi rád, ak sa mi podarí realizovať významnú zákazku v rámci regiónu, ktorá je zabezpečená v čo najväčšej miere našimi produktami, ktorou sa môžeme v rámci referencií pochváliť. Naše referencie sú tiež jeden z významných nástrojov, ktoré ovplyvňujú našu pozíciu na trhu.

### **Ktoré úspešné obchodné projekty považuješ v Tvojej kariére za najdôležitejšie a prečo?**

Nerád by som konkretizoval zákazku, no jednalo sa o výrobnú halu s administratívou, ktorú sme zabezpečili kompletne produktami z nášho portfólia od kamerového systému cez prístupový systém, videovrátnik, zabezpečovací systém turnikety a pod. Poviem to všeobecne, pre mňa je dôležitý každý jeden projekt, či už je to niečo obrovské alebo len maličké. Podstatné je pre mňa to, že s našimi produktami je zákazník spokojný a čerešničkou na torte je to, ak sa k nám zákazník so spokojnosťou vracia.

### **Vieme, že práca obchodného manažéra je časovo náročná. Stíhaš sa venovať aj nejakým voľnočasovým aktivitám?**

Práca je určite časovo náročná, no nájdem si čas aj na rodinu a záľuby. Kto ma pozná vie, že mám rád všetko, čo má spaľovací motor - hlavne motokros. Ak je to možné, tak si rád zajazdím na motokrosovej trati. Je to pre mňa brutálny relax/oddych. Vzťahy rozvíjam aj touto cestou, nakoľko pár zákazníkov jazdí motokros a občas si zajazdíme spolu.



## OTVORENIE NOVÝCH ADMINISTRATÍVNO-SKLADOVÝCH PRIESTOROV

Keďže sa naša spoločnosť úspešne rozrastá, počet zamestnancov takisto a náročnosť na expedičný proces nezaostáva, radi by sme sa Vám pochválili, že sme za váženej prítomnosti primátora mesta Dubnica nad Váhom, členov predstavenstva spoločnosti TSS Group a ďalších ctených hostí slávnostne otvorili nové administratívno-skladové priestory v Dubnici nad Váhom, čím sme zároveň otvorili novú kapitolu vo svojej firemnej histórii. Tento významný míľnik nebol len dôležitým krokom pre našu spoločnosť, ale aj príležitosťou na oslavu pre celý kolektív zamestnancov.

Prvý výkop základného stavebného kameňa sa uskutočnil len rok a pol od tohto významného dátumu. A dnes na rovnakej ulici ako sídlo našej spoločnosti stojí budova, ktorá zodpovedá všetkým našim predstavám a najnovším moderným štandardom.

Veríme, že nové priestory centrálného polohovaného skladu a zároveň aj administratívnych priestorov zabezpečia našim zamestnancom a obchodným partnerom rovnako pozitívnu klímu, ako tomu bolo aj doteraz a budete sa u nás cítiť prijatí.

## TSS GROUP ZÍSKALO CENU PRIMÁTORA

Pri príležitosti 830. výročia prvej písomnej zmienky mesta Dubnica nad Váhom, v ktorom sídli naša centrála už takmer jedno desaťročie, získala naša spoločnosť Cenu za šírenie dobrého mena mesta doma, ale aj v zahraničí a za výrazný prínos v oblasti rozvoja priemyslu v Dubnici nad Váhom.

Toto ocenenie je pre TSS Group ocenením úsilia a odhodlania k vytváraniu pozitívnych zmien. Aj keď je naša spoločnosť v obchodných vodách v rámci bezpečnostných technológií dobre známa ako popredný distribútor pre zabezpečenie objektov, vozidiel a GPS monitoring, nie každý vie, že podporujeme množstvo aktivít aj mimo našu obchodnú sféru, ako napríklad športové kluby, občianske združenia či iné verejnoprospešné

projekty v našom meste v rámci spoločenskej zodpovednosti. Ďakujeme za ocenenie, nesmierne si ho vážime a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu a príležitosti k rozvoju miestnej komunity.



## WORKSHOP NASIOL

Naši kolegovia z divízie zabezpečenia vozidiel uskutočnili v mesiacoch október a november v Dubnici nad Váhom a v Prahe úspešné workshopy profesionálnej autokozmetiky značky NASIOL. Tento workshop, ktorý viedli odborníci z NASIOL-u s viac ako 15 ročnými skúsenosťami s vývojom a výrobou nano keramických produktov, poskytol účastníkom jedinečnú príležitosť spoznať najnovšie trendy a techniky v oblasti autokozmetiky. Svojim obchodným partnerom sme predstavili produkty pre profesionálnu starostlivosť o autá, ako je Nano keramická ochrana laku, produkty pre starostlivosť o interiér a exteriér a tiež produkty pre leštenie laku.



## TSS GROUP NA VÝSTAVE CHINA PUBLIC SECURITY EXPO

Na prelome mesiacov október/november sa konal najväčší celosvetový veľtrh zameraný na zabezpečovacie technológie. Výprava z TSS Group pri tejto udalosti nepochybne nemohla chýbať, a preto náš tím vycestoval do ďalekého Shenzhenu, aby sa tejto významnej udalosti zúčastnil.

Počas niekoľkých dní najväčší svetový výrobcovia prezentovali svoje najčerstvejšie novinky a rovnako

noví – menej známi výrobcovia prezentovali svoje častokrát unikátne a neopozerané know-how. Absolvovali sme niekoľko dôležitých stretnutí, za zmienku stojí predovšetkým prijatie pozvania od nášho najväčšieho partnera – spoločnosti Dahua Technology Co LTD. Rovnako tak prebehli stretnutia so zástupcami našich dlhodobých dodávateľov ZKTeco, DSPPA a mnohými ďalšími.



## PODPORUJEME OBČIANSKE ZDRUŽENIE ČERVENÝ NOS

Zdravotných klaunov sme začali podporovať ešte v roku 2018 a od tohto obdobia sme sa zaradili medzi hrdých a predovšetkým pravidelných podporovateľov ich dôležitých aktivít – prinášajú radosť a nádej chorým deťom v nemocniciach a nezabúdajú ani na osamelých seniorov. Za našu dlhoročnú podporu v Čechách a rovnako aj na Slovensku sme získali milý certifikát s podakovaním.

## REKONŠTRUKCIA ORL ODDELENIA V TRENČÍNE

TSS Group sa stalo hrdým sponzorom rekonštrukcie lôžkovej časti ORL oddelenia Fakultnej nemocnice v Trenčíne. Opravy a revitalizácia boli zamerané na zrekonštruovanie a vymalovanie interiérových priestorov oddelenia. Veríme, že tento krok bude prínosom pre nemocnicu a jej pacientov a že aj vďaka tejto pomoci sa bude personálu oddelenia pracovať vo vynovených priestoroch príjemnejšie a pacienti sa v nich budú cítiť komfortnejšie.

Sponzoring tejto rekonštrukcie je pre TSS Group prejavom záväzku voči spoločenskej zodpovednosti, tiež prejav solidarity s komunitou a snahy prispieť k zlepšeniu zdravotnej starostlivosti v regióne.



## VIANOČNÝ VEČIEROK

Firemné vianočné večierky sú výnimočnou príležitosťou pre kolektívne budovanie tímovej solidarity a upevňovanie pracovných vzťahov. Zároveň je to príležitosť na oslavu spoločne dosiahnutých cieľov a na začatie nového roka s novým elánom. Pre tohtoročný vianočný večierok sme zvolili Ekologický rezort Vendelín, nachádzajúci sa v srdci prírody, ktorý splnil naše očakávania. Zábava do skorého rána, pretancované hodiny a úsmevné fotky z foto kútika, ktoré už visia na nástenkách v kanceláriách, sú tým správnym výsledkom.

# AVIGILON™

KAMERY SÉRIE


## H6A/H6X

- > v rozlíšeníach 2 až 8 Mpx
- > samoučiaci sa analýza
- > mikrofón pre zvukovú analýzu



## U3000

2-KANÁLOVÁ AUTOKAMERA  
S MIKROVLNNÝM RADAROM

-  4K a 2K video záznam
-  2x mikrovlnný senzor
-  WiFi a Bluetooth
-  GPS lokalizácia
-  Databáza stacionárnych kamier

## THINKWARE™



# PLÁNOVANIE PRÁČ PRE TECHNICKÉ SLUŽBY

[gpsmonitoring.sk](http://gpsmonitoring.sk)