

# zabezpeč.to

2/2019

bulletin TSS GROUP  
nejen o zabezpečení



**AVIGILON**  
/ SOFTWARE ACC7



**NEOLINE**  
/ HYBRIDNÍ ČERNÉ SKŘÍŇKY



**PTR 800**  
/ OSOBNÍ LOKALIZÁTOR

## TSS Group a. s.



DUBNICA  
NAD VÁHOM



Továrenská 4201/50  
018 41 Dubnica nad Váhom



pondělí–pátek  
7.30–16.30

+421 32 744 59 21  
tssgroup@tssgroup.sk



BRATISLAVA



Mlynské nivy 58  
827 05 Bratislava



pondělí–pátek  
7.30–16.30

+421 2 534 174 15  
bratislava@tssgroup.sk



KOŠICE



Rozvojová 2  
040 11 Košice



pondělí–pátek  
7.30–16.30

+421 55 381 29 07  
kosice@tssgroup.sk

## TSS Group s. r. o.



ZLÍN



Tr. Tomáše Bati 145  
763 02 Zlín-Louky



pondělí–pátek  
8.00–16.30

+420 514 514 245  
tssgroup@tssgroup.cz



PRAHA



Hostivařská 1109/48  
102 00 Praha



pondělí–pátek  
8.00–16.30

+420 514 514 255  
praha@tssgroup.cz



BRNO



Vídeňská 204/125  
619 00 Brno



pondělí–pátek  
8.00–16.30

+420 514 514 265  
brno@tssgroup.cz



OSTRAVA



Daliborova 416/5  
709 00 Ostrava



pondělí–pátek  
8.00–16.30

+420 514 514 275  
ostrava@tssgroup.cz

# Obsah

- 4 NA SLOVÍČKO
- 6 DIVIZE ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ
- 8 DIVIZE ZABEZPEČENÍ VOZIDEL
- 10 DIVIZE GPS MONITORING
- 12 SEZNAMKA
- 14 AKTIVITY V ROLI PRIORITY
- 15 ZE ŽIVOTA TSS

zabezpeč.to, bulletin společnosti TSS Group s. r. o. nejen o zabezpečení. Vydává TSS Group s. r. o., tř. Tomáše Bati 145, 763 02 Zlín-Louky, tel.: +420 577 019 606, e-mail: marketing@tssgroup.cz, www.tssgroup.cz. Redakční rada: Veronika Smoleková. Grafická úprava: Jakub Dočár, Pavol Oslej, Andrej Gudiak. Vlastním nákladem.

## editorial



Vážení obchodní partneři, milí čtenáři,

Pomalou, ale jistě se loučíme s létem a začínáme si užívat krásy barevného podzimu. Tak jako je rozmanité právě toto roční období, tak pestrý rok máme zatím za sebou i my a hodně nás toho do jeho závěru ještě čeká.

Náš tým techniků odvedl spoustu dobré práce na projektech, do jejichž realizace jsme se letos pustili. Úspěšné naprojektování prvního offgrid solárního systému, instalace kamerového systému pro Národní fotbalový stadion Slovan nebo zabezpečení nově zrekonstruovaných prostor Národního muzea v Praze kamerovým systémem je jen zlo-mek aktivit, které jsme již letos stihli.

Tradičně jsme se zúčastnili výstavy Motocykl v Praze a Moto Boat Show v Bratislavě, avšak netradičně jsme se začátkem léta kulturně vyžili prostřednictvím našich produktů na největším uměleckém festivalu na Slovensku, festivalu Pohoda. Bezpečnost na této oblíbené letní události jsme zajistili 23 kusy kamerové techniky značek Avigilon a Dahua.

Rok 2019 je pro nás významný i tím, že v něm oslavujeme už 15. výročí působení naší společnosti v České republice a také tím, že proběhlo ocenění soutěže EY Podnikatel roku, do které jsme byli zapojeni. O obou akcích se dočtete více na závěrečných stránkách našeho bulletinu.

Máme před sebou poslední čtvrtletí tohoto roku, tak pracujme naplno, abychom za pár měsíců mohli v dobré náladě bilancovat splnění podnikových i osobních cílů. Vzhledem k mé neodkladné životní povinnosti Vás bude v následujících číslech, milí obchodní partneři a milí čtenáři, informovat o životě v naší společnosti naše nová kolegyně Ing. Eva Verešová. Věřím, že čas, který jsem věnovala stránkám tohoto bulletinu, byl správně investovaný a přinesl Vám vždy dostatek informací jak z technologického, tak i z lidského pohledu našeho „TSSka“. Vše dobré, přátelé!

Ing. Veronika Smoleková



# Róbert Plevák

## VEDOUcí SKLADU

### VE SPOLEČNOSTI PRACUJEŠ NA POZICI VEDOUcíHO SKLADU, KTERÁ JE NEZBYTNÝM ČLÁNEM V HIERARCHII SPOLEČNOSTI. CO VŠE SPADÁ DO TVÝCH KOMPETENCÍ?

Kompetence, které přímo vyplývají z náplně mé pracovní pozice, jsou celkové řízení chodu skladu, vedení lidí, rozdělování úkolů zaměstnancům pracujícím ve skladu, sledování skladových zásob, zajištění kooperace mezi sklady celé TSS Group. Nakupování spotřebního materiálu pro účely celé společnosti, zajištění materiálové základny pro výrobu produktů, které sami vyvíjíme, nebo řešení problémů, které vznikají při příjmu a expedici zboží, patří také mezi pracovní činnosti, které jsou v mé kompetenci.

### OD ROKU 2011, KDY JSI NASTOUPIL DO TSS GROUP, UBĚHLO UŽ DOST ČASU. CO SE PODLE TEBE ZMĚNILO VE SPOLEČNOSTI KROMĚ NÁRŮSTU POČTU ZAMĚSTNANCŮ A JAK TYTO ZMĚNY VNÍMÁŠ?

Změna, ať je jakákoliv, je nezbytná v každém směru, pokud se chceme posouvat vpřed. Ty, které se dějí v naší společnosti, nasvědčují tomu, že TSS Group se jednoznačně vpřed posouvá a chce se posouvat i nadále. Je to evidentní hlavně v rozšiřování sortimentních skupin ve všech třech divizích. Nechceme fungovat pouze jako nákup a prodej výrobků. Všechna oddělení neustále pracují na vývoji nových, ucelených řešení pro naše zákazníky a zavádějí do produktů

nové technologie, ke kterým zajišťují nadstandardní servis a technickou podporu. Od nástupu do firmy se změnila ještě jedna podstatná věc a tou je přesun do nových prostor, ve kterých v současnosti působíme. Rozšiřovali jsme se, a proto jsme potřebovali větší prostory, ve kterých se však již v současné době pomaličku, ale jistě opět začínáme cítit stísněně.

### PAMATUJEŠ SI, JAKÝ BYL TVŮJ PRVNÍ KONTAKT S TSS GROUP?

První kontakt s TSS Group nastal ještě v době, kdy společnost neexistovala. S jedním z majitelů se totiž známe ještě z dětských let. Tehdy nás ani nenapadlo, že bude jeden z nás šéfem toho druhého, tedy on mým. ☺

### V PRÁCI HODNĚ KOMUNIKUJEŠ S LIDMI. CO ŘÍKÁŠ NA KOLEKTIV LIDÍ, SE KTERÝMI JSI KAŽDÝ DEN V KONTAKTU?

Lidé, se kterými denně přicházím do styku v naší společnosti, ale i mimo ni, jsou různí. Kolektiv, se kterým trávím nejvíce svého pracovního času, je všestranný jako běžná rodina, což je jen dobré.

### JAKÝM ZPŮSOBEM SE SNAŽÍŠ MOTIVOVAT SVÉ PODŘÍZENÉ ZAMĚSTNANCE?

Nevnímám se jako vedoucí pracovník, ale spíše jako „pomocník“. Pracuji s lidmi, a to doslova. Když se vyskytne nějaká pracovní překážka, snažím se ji zdolat se svými kolegy společně. Myslím, že lidi motivuje, když cítí, že v tom

nejsou sami, když vidí, že se mohou na svého nadřízeného obrátit a on jim skutečně pomůže a problém se neodloží stranou.

### **SE KTERÝMI ODDĚLENÍMI SPOLEČNOSTI KOMUNIKUJEŠ NEJVÍCE?**

Z hlediska chodu skladu je nejčastější komunikace s oddělením nákupu. Nejvíce diskutujeme o připravovaném nákupu nových produktů, o naskladňování nových výrobků a o zabezpečení expedice.

### **VZHLEDEM K DOSAVADNÍMU „BOOMU“ V OBLASTI LOGISTICKÝCH A SKLADOVACÍCH CENTER SE ZVÝŠILA POPTÁVKA PO KVALIFIKOVANÝCH UCHAZEČÍCH A ZMĚNILA SE I KRITÉRIA PRO JEJICH PŘIJETÍ. ZAZNAMENÁVÁŠ I TY TUTO ZMĚNU?**

Na trhu, kde neustále roste poptávka po kvalitních produktech, zároveň roste i poptávka po kvalitních zaměstnancích. V květnu tohoto roku klesla, podle statistik, v Trenčinském kraji průměrná evidovaná míra nezaměstnanosti na úroveň 2,84 procenta. Samozřejmě, že i my bojujeme s problémem zajistit kvalitní pracovní sílu. Je nutnost mít kvalitní a odpovědné pracovníky, kteří ovládají práci s výpočetní technikou a zajímají se i o technickou stránku produktů. Jelikož je poptávka po kvalitních zaměstnancích velká, snažíme se dělat vše pro to, pokud už takového člověka najdeme, abychom si ho i udrželi.

### **NA KTERÉ VŠECHNY FAKTORY JE TŘEBA MYSLET PŘI PLÁNOVÁNÍ ROZLOŽENÍ SKLADU, KDYŽ SE V PŘÍPADĚ SPOLEČNOSTI TSS GROUP BAVÍME O SUCHÉM SKLADU?**

Centrální sklad společnosti je rozdělen do sektorů, ve kterých je umístěováno zboží podle jednotlivých divizí. Důležitým faktorem při prostorovém plánování rozložení skladu je nepochybně velikost úložné plochy, ale i její samotná skladba, typ regálů, počet operátorů ve skladu a plánované množství jednotlivých druhů zboží. Zboží podléhající fyzické kontrole, úpravám nebo kompletaci komponentů zůstává v příjmové části skladu až do finalizace kontroly. Po jeho kompletaci je následně zařazeno dle příslušné divize do konkrétního sektoru. Nadrozměrné nebo velkoobjemové zboží je umístěováno v sektoru vyhrazeném pro snadnější manipulaci.

**V DNEŠNÍ DOBĚ, KDY VÝVOJ INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ OVLIVŇUJE VŠECHNY ČINNOSTI VČETNĚ SKLADOVÁNÍ A LOGISTIKY, JE NEZBYTNÝM POŽADAVKEM I ZNALOST VHODNÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU, VE KTERÉM JSOU DATA A KTERÝ JE ČASTO PŘÍMO PROPOJEN S DALŠÍMI JEDNOTKAMI PODNIKU. V JAKÉ MÍŘE NAPOMÁHÁ KOMPLEXNÍ INFORMAČNÍ**

### **SYSTÉM CHODU SKLADU V TSS GROUP?**

Vhodně zvolený informační systém dokáže ve velké míře zefektivnit činnosti spojené s tokem zboží a skladovým hospodářstvím. Takový systém však musí zvládat a umět se přizpůsobovat novým požadavkům vyplývajícím ze změny charakteru trhu či požadavků zákazníků.

### **JELIKOŽ JSOU VÝSLEDKY SKLADU MĚŘITELNÉ, PROZRAĎ NÁM, JAKOU TENDENCI MÁ KŘIVKA VÝKONNOSTI ZA POSLEDNÍCH PĚT LET?**

Jednoznačně stoupající tendenci. Zvyšující se obrat firmy jde ruku v ruce s výkonem skladu.

### **KTERÉ POLOŽKY V TVÉM PRACOVNÍM KALENDÁŘI TĚ DOKÁŽOU NEJVÍCE DOBÍT ENERGIÍ?**

Mou největší motivací, která mě posouvá vpřed, je každý správně uzavřený expediční den.

### **UMÍŠ SI VOLNÝ ČAS DOBŘE ZORGANIZOVAT? STÍHÁŠ PŘI PRÁCI I NĚJAKÉ SVÉ HOBBY?**

Jak se říká, všechno se dá, když se chce. Nebo: Komu se nelení, tomu se zelení. Mou pracovní aktivitou, které se věnuji, je stavba, protože pracuji na předělávce našeho domu.

### **POKUD BYS MĚL SVOU OSOBU POPSAT PÁR SLOVY, KTERÁ BY TO BYLA?**

Pracovitý, pedantní a veselý. 😊

### **JAKÉ VĚCI TĚ UMÍ V ŽIVOTĚ POTĚŠIT?**

V první řadě je nejdůležitější, aby bylo zdraví. Také mi dokážou vykouzlit úsměv na tváři jednoduché maličkosti, dobrý kolektiv a přátelé.





## AVIGILON CONTROL CENTER

### ACC7 - KDO HLEDÁ, NAJDE

V pořadí sedmá verze softwaru Avigilon Control Centre (ACC7) dorazila před nedávnem do distribuce. Co nového dostala od týmu vývojářů z kanadského Avigilonu do vínku a na co se mohou jeho uživatelé těšit? Podívejme se na klíčové funkce.

Jednou z novinek je rozhraní „Focus of Attention“. Díky robustnímu nasazení umělé inteligence v kombinaci se špičkovými videoanalytickými funkcemi (Appearance Search™ technology, Unusual Motion Detection technology) pomáhá průběžně vyhodnocovat důležité situace na monitorovaných scénách a včas upozornit operátora, který tak dokáže „uhlídat“ více kamer. S tím úzce souvisí nově řešené uživatelské rozhraní přinášející zjednodušené rozložení obrazovky, intuitivnější rozložení ovládacích prvků nebo možnost volby tmavého barevného schématu, které by mělo zvýšit uživatelský zrakový komfort při použití ACC7 v prostorách s minimálním osvětlením.



Za samostatnou zmínku také určitě stojí pokročilé možnosti prohledávání záznamů. Například při vyhledávání osob je možné zadat „parametry“, jako jsou pohlaví, barva vlasů nebo barva horní a dolní poloviny těla. Nově umí algoritmy rozlišit i dospělého člověka a dítě.

Tím ale výčet nových funkcí ACC7 rozhodně nekončí. Software podporuje rozpoznávání RZ/SPZ vozidel a jejich rychlé dohledání nebo umožňuje úzké propojení s přístupovým systémem Avigilon. Samozřejmě nechybí podpora přístupu prostřednictvím mobilních zařízení Apple i Android a podpora Onvif kamer třetích stran.

Určitě nesmíme opomenout ani zásadní změny spojené s licencováním, které už nepracuje s „balíčky“ pro daný počet kamer, ale nově se odvíjí od konkrétního počtu použitých kamer.



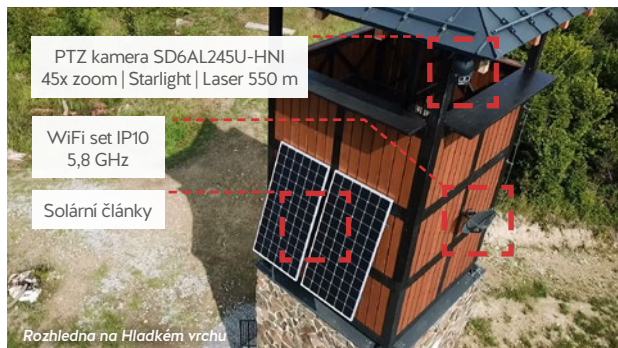
### OSTROVNÍ SYSTÉM POMÁHÁ V BOJI S LESNÍMI POŽÁRY

Kysucký region na Slovensku patří mezi oblasti ohrožené častými lesními požáry, kde je nezbytný průběžný monitoring pro včasné odhalení hrozícího nebezpečí. Vzhledem k velké rozloze sledovaného porostu tam probíhalo letecké hlídkování, které je však velmi nákladné a není nepřetřžitě.

Pro tyto účely jsme na základě požadavků Dobrovolného hasičského sboru obce Klubina navrhli a následně i zrealizovali řešení CCTV monitoringu požárů, pracující jako ostrovní neboli off-grid systém. Zařízení částečně využívá nově vybudovanou požární pozorovatelnu na Hladkom vrchu v Žilinském kraji, která slouží současně jako turistická rozhledna.

Autonomní monitorovací systém je prakticky celý sestaven z komponent od jednoho ze světových lídrů v CCTV technologiích Dahua.

Klíčovým prvkem off-grid řešení je bezpochyby systém napájení. Ten díky kombinaci výkonných solárních článků, kvalitních gelových baterií (uloženy v nezamrzné hloubce ve vodotěsném pouzdře) a vhodné řídicí jednotce umí zajistit dostatek energie i v případě absence slunečního svitu po dobu 72 hodin.



Co se týče kamer, byla jako primární zvolena PTZ IP kamera s 45násobným optickým zoomem, laserovým přísvitem až do vzdálenosti 550 m a s funkcí Starlight (SD6AL245U-HNI) a jako doplňková dome IP kamera IPC-HDBW4231F-AS pro kontrolu prostoru



pozorovatelný. Obě kamery jsou připojeny k robustnímu průmyslovému switchi PFS4206-4P-120 a následně k Wi-Fi setu IP10, který v pásmu 5,8 GHz realizuje bezdrátové spojení se záznamovým zařízením (NVR5216-4KS2), ovládací klávesnicí (NKB1000) a PC umístěnými na obecním úřadě v obci Klubina. Odtud je možné provádět kromě ovládání kamer i vzdálenou správu solárního systému (prostřednictvím speciálního software).



## PROSÍME NESAHAT! PŘEDSTAVUJEME SYSTÉM HUMAN DETECTOR

Jak se pokusit ochránit vystavené exponáty před nenechavými nebo „jen“ zvědavými prsty návštěvníků muzeí či uměleckých instalací? Je možné upozornit „nenechavce“ na nevhodné chování ještě předtím, než se chráněných objektů fyzicky dotknou?

Ideální řešení pro tyto situace nabízí systém Human Detector, který byl pro tyto účely vyvinut v Německu a je díky svým nesporným kvalitám používán v mnoha prestižních muzeích a galeriích po celém světě (například v pařížském Louvre,...). Svě uplatnění však může najít třeba i v soukromých sbírkách, klenotnictvích nebo showroomech autosalonů.

Mezi jeho hlavní přednosti patří možnost autonomního provozu díky napájení z baterií (s výdrží až 1 rok), téměř nulový počet falešných poplachů, kompaktní rozměry a v neposlední řadě i jednoduchá a rychlá instalace s minimální kabeláží.

Základním stavebním prvkem systému je modul HD-SM, který se instaluje skrytě v bezprostřední blízkosti (případně uvnitř) hlídáního exponátu. Modul umí vyhodnotit narušení zabezpečení až čtyřmi různými způsoby:

**1. Kapacitní detekce** – monitoruje změny elektrostatického pole v bezprostředním okolí objektu, díky čemuž lze detekovat dotyk nebo pouhé přiblížení osoby ke střeženému objektu. Řešení je vhodné především pro ostrahu kovových předmětů. Při použití speciální kovové fólie je možné tímto způsobem střežit i „nekovové“ předměty.

**2. Vestavěný snímač otřesů** – každý modul HD-SM má integrované dva samostatně pracující senzory vibrací. Úroveň citlivosti lze samozřejmě nastavit.

**3. Rozšiřující radar RS-1Z** – k jednotce HD-SM lze volitelně připojit radar RS-1Z. Tato varianta je vhodná pro větší instalace, dosah radaru je 2,5 m.

**4. Volný vstup modulu HD-SM** – je k dispozici pro připojení volitelných detektorů (PIR, rozbití skla, magnetické kontakty,...), nebo vysoce přesných laserových záclonových detektorů série HD-LSS s dosahem buď do 4, nebo až do 25 m.

Modul HD-SM pracuje zcela autonomně, ale lze jej bezdrátově připojit k poplachové centrále HD-C, která může být vzdálena až 300 m. Tato centrála dokáže obsloužit až 1 000 modulů HD-SM a umožňuje další napojení sítě Human Detectorů například na kamerový systém tak, aby se v okamžiku vyvolání poplachu zaměřila PTZ kamera na konkrétní exponát.

K výstupu modulu lze také připojit poplachovou jednotku HD-AB, která umožňuje v případě vyvolání poplachu přehrát vlastní akustické hlášení prostřednictvím externích reproduktorů.



### OCHRANA NEKOVOVÉHO OBJEKTU

Oblast detekce závisí na zvolené citlivosti

Detekční deska pod objektem



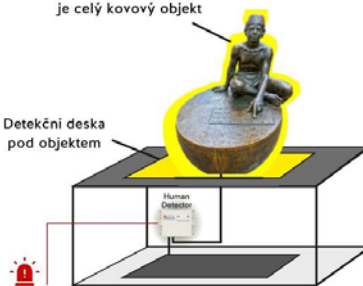
Možnosti alarmu:  
- lokální akustický  
- bezdrátový na ústřednu  
- relé výstup

Referenční potenciál

### OCHRANA KOVOVÉHO OBJEKTU

Oblasti detekce je celý kovový objekt

Detekční deska pod objektem



Možnosti alarmu:  
- lokální akustický  
- bezdrátový na ústřednu  
- relé výstup

Referenční potenciál





## NEOLINE

Jak se už stalo dobrým zvykem, ani v uplynulých měsících naše divize „autopřisloušenství“ nezapomněla a do sortimentu zařadila zajímavé novinky z portfolia dynamicky se rozvíjející značky Neoline.

Tato, původem ruská, společnost vznikla před více než 10 lety a od samého počátku se věnuje vývoji černých skříněk, radarových detektorů a hybridních systémů, které kombinují obě zařízení do jednoho kompaktního celku. Společnost po letech působení na ruském trhu dosáhla výrazného podílu na trhu a v roce 2017 se rozhodla expandovat do Evropy.

Od té doby se také datuje spolupráce s naší společností, která se významným způsobem podílela na přizpůsobení zařízení pro trhy EU. Úpravy se týkaly především software pro včasnou a spolehlivou detekci radarů používaných policií v Evropě. Velkých změn se však dočkala i GPS databáze stacionárních radarů, která byla optimalizována pro potřeby našich zákazníků.

S ohledem na platné právní úpravy naleznete v naší nabídce pouze modely, které jsou výhradně určeny pro Českou republiku a pro země, kde legislativa umožňuje prodej a použití uvedených zařízení.

Jako první jsme do naší nabídky zařadili hybridní model Neoline X-COP 9100S, který kombinuje všechny funkce špičkové černé skřínky s FULL HD rozlišením



a detektoru upozorňujícího řidiče na místo s policejním radarem.

Součástí nabídky je také přenosný detektor X-COP 8700S, který se díky své vysoké citlivosti a širokým možnostem nastavení řadí mezi špičku na trhu.

Značka Neoline však není jen o detektorech radarů a hybridních zařízeních. Vzhledem k tomu, že je Ruská federace jedním z největších trhů s palubními kamerami, má k tomu co říct i značka Neolite.

### PALUBNÍ KAMERY

Běžnou záležitostí je polarizační filtr umístěný na objektivu kamery (u modelů S31, S61, X72, X74,...). Výhodou je, že při vhodném natočení dokáže sklíčko filtru potlačit odlesky a odrazy blízkých předmětů ve slunečním světle, díky čemuž je výsledný videozáznam vyváženější.



Snímání obrazu ve vysokém rozlišení s sebou nese i vysoké nároky na kapacitu úložiště v zařízení. Neoline tento parametr rozhodně nepodceňuje a nabízí modely podporující SD karty s kapacitou 64 GB (S31, X53) nebo až 128 GB (S61, X72, X74).

Modely kamer X72 a X74 mají navíc parkovací režim s pokročilým nastavením (použití kabeláže KAB7), který







umožňuje individuálně nastavit rozlišení, dobu trvání, citlivost a způsob spuštění pořizování záznamu nezávisle na běžném nahrávání.

Funkce „Time lapse record“ je speciální funkce parkovacího režimu (X72, X74), která šetří místo na SD kartě tak, že ukládá záznam zrychleným způsobem, přičemž je možné nastavit i míru zrychlení. Záznam se následně také přehrává zrychleně, což stačí na identifikaci situace a je možné takto nahrávat více časových úseků v parkovacím režimu.

Jedinečná technologie nočního režimu „Active NightVision“ (S39) při poklesu osvětlení automaticky použije IR filtr čočky a v monochromatickém režimu tak umožňuje vidět objekty i pokud je téměř úplná tma.



Mezi nejdůležitější prvky kamery, které mají přímý vliv na výslednou kvalitu záznamu, patří bezsporu obrazový senzor a čip pro zpracování obrazu. Proto jsou ve výrobcích Neoline použity senzory Sony, procesory Novatec a optika s vysokou světelností.

Samozřejmostí jsou také funkce jako GPS tracking s externí (X53) nebo vestavěnou anténou (X74), nahrávání ve smyčce, 3osý senzor přetížení (X53), které umožňují identifikovat důležité události a polohu, kde k nim došlo.



Díky široké nabídce, jedinečným funkcím, špičkovým parametrům a kvalitnímu obrazu se řadí Neoline mezi přední evropské výrobce kamer do vozidel, u kterého si každý zákazník najde svůj optimální model.



SelectaDNA je globální lídr ve forenzním značení, které slouží na ochranu vozidla. Nabízí jedinečnou DNA technologii s unikátním kódem ukrytým v mikrotečkách, které se nacházejí ve speciální emulzi. Tyto mikrotečky je možné vidět pouze pod UV lampou a pomocí mikroskopu a je skoro nemožné emulzi z vozidla odstranit. V kombinaci se sadou na vyleptání unikátního kódu do skel auta poskytuje majiteli kompletní a důkladné označení vozidla.

Organizované krádeže vozidel se zaměřují na konkrétní značky a modely vozidel, hlavně kvůli jejich popularitě a perspektivě dalšího prodeje. Většina odcizených vozidel je rozebrána na jednotlivé komponenty a rozprodána prostřednictvím internetu nebo na černém trhu jako náhradní díly na opravu poškozených vozidel. Krádeže vozidel jsou bohužel stále velmi lukrativním byznysem.

**ČÍM VÍC SE DÁ UDĚLAT PRO TO, ABYCHOM ZLODĚJE ODRADILI, TÍM LÉPE**



Kromě kvalitního zabezpečení vozidla (autoalarmy Keetec nebo Pandora) je ideálním řešením označit jednotlivé díly karoserie syntetickou DNA a okna vyleptáním speciálního kódu. Předměty označené pomocí SelectaDNA mají pro zloděje malou hodnotu, protože pro ně představují příliš vysoké riziko odhalení při dalším prodeji.

**DNA JE NEJSILNĚJŠÍ ZBRANÍ POLICIE PŘI IDENTIFIKACI A POSUZOVÁNÍ PŘEDMĚTŮ**

Velkou výhodou při zabezpečení vozidla a skel sadou SelectaDNA je její akceptování ze strany pojišťoven při sjednávání havarijního pojištění.

Pomocí SelectaDNA je možné označit až 25 libovolných míst ve vozidle (dveře, motor, zavazadlový prostor,...) a zaregistrovat vozidlo do evropské databáze, do které má přístup policie na celém světě.

**OD ROKU 2015 JE CHRÁNĚNO VÍCE NEŽ 15 MILIONŮ VOZIDEL A DALŠÍ MAJETEK**





### NOVINKY V DIVIZI GPS MONITORING

Vývojové oddělení divize GPS monitoring neustále sleduje požadavky zákazníků na rozšíření funkcionalit našeho software a společně s týmem programátorů průběžně pracuje na jejich zapracování do systému.

### REZERVAČNÍ SYSTÉM

Unikátní systém pro zákazníky, kteří mají ve vozovém parku vozidla, o která se dělí více řidičů najednou. V přehledu vozidel je kalendář, kde se uživatelí zobrazí vozidla, která jsou již rezervována. Při vytvoření nové žádosti o rezervaci vyplní uživatel především e-mail, na který obdrží potvrzení o nové rezervaci, a také „schvalovatele“, který jeho žádost schválí nebo zamítne. O stavu své žádosti je žadatel informován e-mailem. Výhodou systému je detailní přehled o rezervovaných vozidlech.

### TACHOGRAF

Tato funkce je určena pro majitele nákladních vozidel,

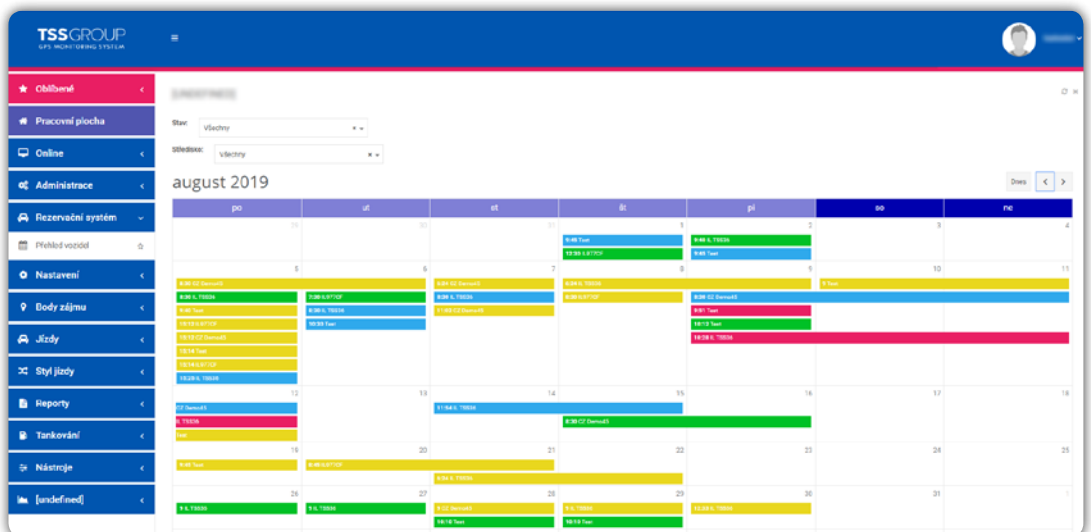
kterí potřebují vzdáleně archivovat soubory z tachografů. Údaje z tachografu se automaticky stahují každých 14 dní. Data jsou tak bezpečně zálohována v systému a jsou dostupná prostřednictvím zákaznickova účtu.

### TAXI. PŘÍJEZD NA MÍSTO URČENÍ

Tato funkce byla vyvinuta speciálně pro provozovatele taxislužeb. Uživatelé zajišťuje přesný přehled jízd a událostí ve vozidlech. Informace o příjezdu řidiče na určené místo v dohodnutém čase jsou přehledně zobrazeny v itineráři i na mapě.

Přidanou hodnotou funkce „příjezd na místo určení“ je možnost zefektivnit, zrychlit a kontrolovat celý proces koordinace vozidel v provozu v reálném čase.

Komunikace na bázi tří sekund a nově, moderní webové rozhraní, které je synchronní se všemi komunikačními technologiemi, vytváří nejlepší předpoklady pro to, aby se uvedená funkce stala dokonalým pomocníkem v segmentu taxislužeb.



# PTR 800 OSOBNÍ LOKALIZÁTOR



Tento mini tracker je určen pro monitoring osob (dětí, senioři, zaměstnanci strážních služeb, osamocení pracovníci), pro domácí zvířata nebo pro monitoring sportovních aktivit.

Vodotěsné pouzdro s krytím na úrovni IP 67 umožňuje použití v náročných podmínkách. Inteligentní algoritmus řídicí využití baterie zajistí dlouhou dobu funkčnosti. Detekce změny polohy – využití pro starší osoby nebo osamocené zaměstnance. Velké tlačítko alarmu, které může zachránit život v případě nehody, pádu nebo v jiné nouzové situaci.

Moderní design, malé pouzdro, baterie s velkou kapacitou až 800 mAh.

**Rozměry:** 44 x 43 x 20 mm. Takové zařízení lze snadno skrýt a může pracovat celé hodiny.

## ✓ SLEDOVÁNÍ DĚTÍ

Díky našemu řešení můžete dítě nejenom sledovat, ale poskytnete mu navíc možnost okamžitého volání.

## ✓ KONTROLA STARŠÍCH OSOB

Posuňte péči o své rodiče nebo další starší členy rodiny na vyšší úroveň. Máte-li blízkou osobu trpící neustálými poruchami paměti nebo jinými zdravotními problémy, naše řešení vám může v určitých ohledech pomoci. Umožní vám pozorovat, kde se osoba pohybuje a případně vytvořit neviditelnou zónu v preferované oblasti. Pokud osoba opustí tuto zónu, bude na to automaticky upozorněna.

## ✓ POMOC V NOUZI PRO OSAMOCENÉ ZAMĚSTNANCE

V případě nehody budete okamžitě informováni. Navíc je umožněna i komunikace.

## ✓ SLEDOVÁNÍ DOMÁCÍCH ZVÍŘAT

Poptávka po sledování domácích zvířat se v současnosti zvyšuje. Kromě sledování polohy domácího mazlíčka v reálném čase umí tento nástroj zaslat oznámení vždy, když sledované zvíře opustí definovanou oblast.

## Vlastnosti

✓ Tlačítko Alarm

✓ Překročení rychlosti

✓ Režimy: online / spánek / hluboký spánek

✓ Sledování v reálném čase







## TOMÁŠ HOCHEL

PRODUKTOVÝ MANAŽER  
DIVIZE ZABEZPEČENÍ  
OBJEKTŮ

**Do TSS Group jsi nastoupil letos na pozici produktového manažera. Které produkty máš, jak se říká, „pod palcem“?**

Pod palcem bych to zatím nenazval. Postupně se dostávám do problematiky elektronického požárního systému a pronikám i do oblasti „evakuačního rozhlasu“.

**Co konkrétně je náplní tvé práce a jak vypadá tvůj pracovní týden?**

Dá se říci, že náplň mé práce je rozdělena na dvě části, které s sebou navzájem souvisejí. Prvním odvětvím náplně mé práce je sledovat trh, aktivně se zajímat o svěřenou oblast, ale i samotné vyhledávání a akvizice nových produktů. Druhou oblastí mých pracovních aktivit je vedení školení pro zákazníky a jejich podpora. Pracovní týden nedokážu popsat jednou větou nebo ve zkratce. Je to velmi flexibilní a rozmanité.

**Čemu ses věnoval před nástupem do TSS Group?**

Mým posledním zaměstnáním za uplynulých 10 let byla práce technologa v elektroprůmyslu. Zaměření bylo dost podobné, avšak zatímco tam jsem sledoval novinky v procesech, případně je zaváděl do výroby, v TSS Group se zaměřuji na produkty.

**Na který pracovní úspěch jsi nejvíce hrdý?**

Ve firmě pracuji pouze pár měsíců, takže se sám stále učím, ale jsem rád, že už několik týdnů po nástupu se mi podařilo se zákazníkem zapojit a nastavit adresovatelnou ústřednu po telefonu, kterou jsem předtím v podstatě viděl pouze z rychlíku.

**Prozrad' nám, na čem aktuálně pracuješ?**

V těchto dnech pracujeme na tom, abychom do portfolia nabízených produktů přidali novou, levnější elektrickou požární signalizaci.

**Manažerské pozice jsou v současnosti velmi populární, ovšem i mimořádně časově náročné, kromě toho víme, že máte doma i malé miminko. Stiháš se věnovat i nějakému koníčku?**

Na koníčky musí být vždy čas. Záliby jsou ve skutečnosti to, co nás posouvá. To, co člověka baví, na tom se naučí nejvíce.

**Na co se během svého týdne těšíš nejvíce?**

Na rodinu doma. A jako každý na sobotní ráno, kdy není třeba vstávat.

**Jak probíhá výběr nového dodavatele?**

Trh elektrických požárních signalizací je dost malý, takže výběr nového dodavatele v této oblasti je celkem tvrdý oříšek. Každopádně je to proces, ve kterém je třeba zjistit ceny, prozkoumat distribuční kanály, zkontrolovat dostupnost výrobků, identifikovat záruční doby, otestovat vzorky. V případě, že nám tyto složky projdou schválením, tak můžeme výrobky zařadit.

**Kteří dodavatelé přibýli do produktového portfolia divize zabezpečení objektů za poslední období?**

Zatím ještě nemám velký přehled o portfoliu kolegů, ale registruji jako nového dodavatele HeddiElectronic.

**Co je podle tebe důležité při zařazování nového produktu na trh?**

Z pohledu zákazníka jednoznačně poměr ceny a funkčnosti. Pro mě dostupnost technické podpory.

**Kde vidíš příležitosti do budoucna na trhu zabezpečení objektů?**

Jako příležitost v divizii zabezpečení objektů vidím možnost spolupráce systémů se smartphone aplikacemi.

**Jaký je tvůj postoj k inovacím?**

Velmi kladný. Každou funkční a prospěšnou inovativní technologii nebo produkt s radostí uvítám, hlavně pokud to pomůže při práci, v soukromém životě a při ochraně a zvelebování životního prostředí. Inovace a pokrok jsou pro naši společnost potřebné a nezbytné. Bez inovací bychom se jako lidstvo neposouvali dál a nedosahovali bychom nových cílů v jakékoli oblasti života.

**Jaké vlastnosti nejvíce obdivuješ na ostatních lidech?**

Nikdy jsem nad tím nepřemýšlel, každý člověk je jedinečný, jak je stvořený a všichni máme své plusy i minusy. Co je dobré pro jednoho, nemusí vyhovovat jinému.

**Máš svou vlastní životní filozofii?**

Ne, řídím se svým zdravým rozumem. ☺

**Pokud bys měl dnes říct jedné osobě „děkuji“ za pomoc, kdo by to byl a za co bys poděkoval?**

Člověk, který mi velmi pomohl při nástupu, dokud jsem tady tápal, je Ivan Žiak. Vždy mi ochotně pomůže a poradí.



## MARTIN ENGL

REGIONÁLNÍ  
OBCHODNÍ MANAŽER  
ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ

seznamte se

ale můžeme věci snadněji monitorovat i kontrolovat. Celkově je zvýšena bezpečnost lidí, jako rodiče jsme klidnější díky kamerovým systémům, víme, že jsou monitorovány bytové domy a občanská vybavenost.

### Co je podle tebe základem úspěšného obchodního vztahu se zákazníky?

Za nejdůležitější považuji především vnímat potřeby zákazníka. Dále dokázat nabídnout nestandardní službu jako něco navíc v době, kdy zákazníkovi nikdo jiný nepomůže.

### Jak zvládáš námítky a připomínky zákazníků?

Prošel jsem si různými školeními, která mě mnoho naučila, patří sem i schopnost zvládat kritiku, umět ji přijmout, poučit se, případně umět správně argumentovat.

### Pozoruješ změnu chování zákazníků a jejich preferencí?

Z obchodního hlediska ani ne, spíše ze sortimentního pohledu. Zákazníci preferují nejmodernější trendy. Pracujeme s generací mladých inteligentních lidí, kteří se vyznají v informačních a dalších moderních technologiích a za své peníze požadují to nejlepší řešení. Dalším trendem bych řekl, že je zájem zákazníků o celý balík služeb. Zákazníka už nezajímá pouze ten daný produkt, ale má zájem o komplexní řešení.

### Kde vidíš příležitosti do budoucna na trhu zabezpečení objektů?

V současnosti vidím možnost prorazit v průmyslové občanské výstavbě s prvky zabezpečení objektů, bylo by dobré dobudovat objekty z 90. let modernějšími systémy.

### Jaký je tvůj postoj k inovacím?

Velmi kladný, procházím technickým školením a zjišťuji více a více informací o tom, jak mnoho věcí funguje, co dokáže šetřit čas, na čem umíme ušetřit energie. Nestačím se divit, jak je technologický pokrok rychlý, ale jsem tomu strašně rád, protože mně zbývá více času na volný čas a rodinu.

### Jak jsi strávil letní dovolenou?

Dovolenou během léta jsem strávil odpočinkem s rodinou v Krkonoších a byli jsme také zrelaxovat u Baltského moře.

### Prozrad' nám, jací lidé tě inspirují?

Pokud bych měl použít pouze jedno slovo, bylo by to „úspěšní“ lidé. Žene mě vpřed úspěch. Jeho dosažení. Inspirují mě výsledky. Rád se obklopuji lidmi, kteří jsou úspěšní, pracují na sobě a výsledky jejich práce jsou viditelné. Je pro mě velmi motivující, pokud se daří, tehdy mě to žene ještě více vpřed.

### Máš nějakou oblíbenou myšlenku nebo motto, kterým se řídíš?

Zůstala mi jedna jednoduchá myšlenka ze školy pro další život: „Vyhrává ten, kdo vydrží nejdéle.“

### Police obchodníka patří mezi velmi dynamické a náročné police na čas. Co konkrétně tě baví na tvé práci nejvíce?

Nejvíce mě baví práce s lidmi, pestrost běžného dne, možnost ovlivňovat svůj pracovní kalendář, být flexibilní.

### Jakými pracovními pozicemi jsi prošel před nástupem do TSS?

Prošel jsem si různými pozicemi v obchodní sféře. Pracoval jsem na více pozicích, pracoval jsem jako obchodní ředitel v potravinářském průmyslu, vedoucí obchodního domu, auditor kvality, regionální ředitel.

### Pokud by neexistovala profese, kterou momentálně děláš, co jiného bys chtěl dělat?

Dělám to, co mě baví a naplňuje a nemám ve zvyku přemýšlet o tom, co by bylo kdyby. Svou práci mám rád a těším se z toho.

### Jaké největší změny registruješ od svého nástupu do TSS?

Největší změny od mého nástupu do firmy registruji ve výborně sehraném kolektivu.

### Jak hodnotíš spolupráci týmu divize zabezpečení objektů?

Spolupráci mohu hodnotit pouze kladně. Funguje spolupráce mezi kolegy obchodníky, ale i symbióza s technickým týmem, no a samozřejmě máme skvěle fungující vztah mezi slovenským a českým týmem.

### Co podle tebe přináší nové technologie do obchodního procesu?

Vklad nových technologií v obchodním procesu je nepochybně přínosem. Vývoj a aplikace nových technologií usnadňují lidem práci, šetří čas, můžeme pracovat efektivněji a nemusíme žít s pocitem strachu,





## LETNÍ FIREMNÍ AKCE 2019



Letní firemní akce týmu TSS Group se tento rok konala v úplně novém prostředí, a to v krásné dolině Strážovských vrchů, v rekreačním areálu Podskalíe. Věřili jsme, že toto zařízení splní naše požadavky, které byly především vyhnout se rušnému městskému prostředí a užít si „relax“ v panenské přírodě vzdálené od civilizace. Pro změnu prostředí jsme se rozhodli jednak z kapacitních důvodů a také i proto, že jsme chtěli naši akci, jednoduše řečeno, přetvořit na „sportovní den“. Kromě kroků nachozených po rozsáhlém areálu :-)) jsme ke sportovním výkonům po dobu trvání fotbalového zápasu přidali i jiné sportovně-zábavní aktivity. Zdolání strastiplné překážkové dráhy plné nástrah nepotrápilo snad všechny týmy o nic méně než udržení rovnováhy na velkém dřevěném kružítku. Mezi zábavnější disciplíny, které bylo těžké splnit především kvůli záchvatům smíchu, patřila slalomová jízda s kolečkem a běh v „trojkalhotách“. „Maxilyže“ pak prověřily důležitou schopnost souhry členů

týmu při společném střídání levé a pravé nohy, díky kterému se mělo podařit přejít určenou trasu v co nejkratším čase. Přesnost a soustředění pak prověřila „dřevorubecská aktivita“, která spočívala v zatlukání hřebíků do dřeva, ovšem hlavičkou napřed. Už nyní je jisté, že se příští rok uskuteční kromě fotbalového zápasu a teambuildingových aktivit i volejbalový turnaj. Před vyhlášením výsledků všech aktivit jsme měli možnost občerstvit se na velké grilovačce v páty stanu, přičemž k tanci, a později i k poslechu, nám hrál DJ. Bylo by hříchem nevyužít krásného letního počasí, které nám přálo po celou dobu konání akce, a neposedět si večer pod hvězdnou oblohou při opékání špekáčků. „Nejlepší akce, která doposud byla!“ Takové hodnocení si vysloužila událost, o které jste měli možnost si přečíst v předcházejících řádcích. Jménem všech zaměstnanců chceme poděkovat celému vedení za možnost pobavit se a upevnit kolektiv na akcích tohoto typu.



## TSS GROUP VE SVĚTĚ TECHNOLOGIÍ



V letošním roce získala společnost TSS Group prostor ve vysílání celoplošné slovenské zpravodajské televize TA3. Tvůrce populárního pořadu „Svět technologií“ zaujala hned tři řešení z „dílny“ našich vývojářů.

Podívejte se na všechny odvysílané reportáže i vy.

Rozpoznávání SPZ



Zabezpečení Pandora



Systém TSS Monitoring





# OSLAVA 15. NAROZENIN TSS CZ

ze života TSS

Tento rok si připomínáme již patnácté výročí založení naší společnosti v České republice. Rozhodli jsme se, že tímto výročím rozhodně nezačneme stagnovat, ale chceme na sobě pracovat a růst dál, proto jsme pojali i naši oslavy v duchu růstu. Za každý rok fungování TSS Group v Čechách jsme vysadili ve zlínské zoo jeden strom. Parter zámeckého parku jsme tedy rozšířili o patnáct stromků, mezi nimiž najdete duby zimní, zmarličník

japonský, jilm habrolistý či lípu stříbrnou. Poprvé v 70leté historii zoo se objevil sponzor, který věnoval finanční dar na koupi nových stromků a tím sponzorem jsme byli, jak jistě tušíte, právě my ☺. Uvědomujeme si, že za lety úspěšného fungování stojí nejen zaměstnanci společnosti, ale především naši zákazníci, kterým děkujeme, že rostou s námi a těšíme se na naše další společně prožití roky.



## EY PODNIKATEL ROKU 2018!

Jsme nesmírně poctěni, že se s vámi můžeme podělit o úžasný úspěch, který se nám podařil. V březnu tohoto roku se konal galavečer prestižního ocenění „EY Podnikatel roku“, ve kterém byl nominován i ředitel naší společnosti pro ČR Ing. Branislav Rojko. Jeho postup až do závěrečného čtyřčlenného finále nás skutečně velmi potěšil. „EY Podnikatel roku“ je první a jedinou celosvětovou soutěží svého druhu, kterou založila společnost Ernst & Young v roce 1986 v USA. Oceňuje podnikatele, kterým se podařilo vybudovat úspěšný a dynamicky se rozvíjející podnik. Mezinárodní status této soutěže staví vítěze do pozice podnikatelů světové třídy a slouží jako měřítko podnikatelského úspěchu. Porota hodnotí podnikatele v šedesáti zemích světa na základě kritérií jako podnikatelský duch, inovace, čestnost a poctivost / osobní vliv, finanční výsledky, strategická orientace a celostátní /

globální dosah. Kromě oficiálních kritérií však porota oceňuje kvalitu podnikatelů i za jejich podnikatelský příběh, poctivost a bezúhonnost. Tento mimořádný úspěch nás nejen potěšil, ale i motivoval do další práce na budování našeho společného poslání být spolehlivým partnerem v oblasti zabezpečovacích technologií a pomáhat zvyšovat úroveň z a b e z p e č e n í objektů, budov a vozidel.



## PODPORUJEME HOKEJ!

MHK TSS GROUP Dubnica je nový název městského hokejového klubu (MHK), který se naše společnost rozhodla podpořit v nastávající hokejové sezoně 2019/2020. O tom, že klub patří na Slovensku mezi špičku ve výchově mladých talentů, svědčí nejen zvučná jména hráčů jako Tomáš Tatar, Tomáš Kopecný nebo Pavol Demitra, kteří z tohoto klubu vzešli, ale i pravidelné nominace mladých dubnických hokejistů do hokejové reprezentace do 20 let. Právě proto se naše podpora zaměřuje hlavně na vzdělávání trenérů, kteří se snaží vychovat nové hokejové hvězdy, a my jsme rádi, že můžeme být u toho.

Úvodní byly prvního zápasu sezony Slovenské hokejové ligy, který se hrál proti HC Topolčany, vhodil ve středu 11. září 2019 technický ředitel divize GPS monitoring František Megyesi. Fanděte s námi hokejistům z MHK TSS GROUP Dubnica i vy. ☺



 **NEOLINE**



**PALUBNÍ KAMERY**

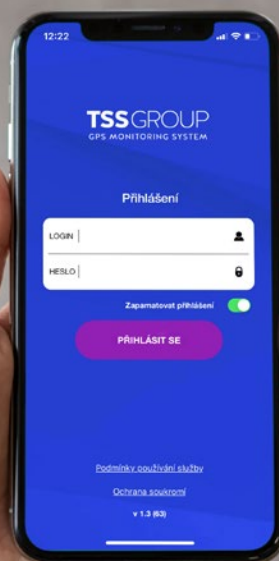
*entry* | E QR



**OTEVÍREJTE DVEŘE  
QR KÓDY**

**NOVÁ**

**mobilní  
aplikace  
TSSMonitoring**



**TSSGROUP**  
GPS MONITORING SYSTEM

dostupná na  
iOS a Androidu

