

AUTOMATICKÁ KONTROLA OCHRANNÝCH PRACOVNÝCH POMÔCOK

Profesionálny bezpečnostný systém pre stavebné firmy, priemyselné areály a prevádzkovateľov kritickej infraštruktúry. Z dronového záberu v reálnom čase rozpozná pracovníkov **bez ochrannej prilby alebo reflexnej vesty** — pohľad zhora, ktorý pevne inštalovaná kamera nikdy neuvidí. Lokálne, s úplnou anonymizáciou tváří, bez odosielania dát mimo zariadenie.

BOZP OK

CHÝBA PRILBA / VESTA / CELÉ PPE

SPORNÝ PRÍPAD – OPERÁTOR PRIBLÍŽI DRONOM

100 %

ŽIADNY
FALOŠNÝ POPLACH

100 %

ÚSPEŠNOSŤ
VYHODNOTENIA

1.2 s

DOBA DO
VERDIKTU

DRON

POMOCO
DRONU

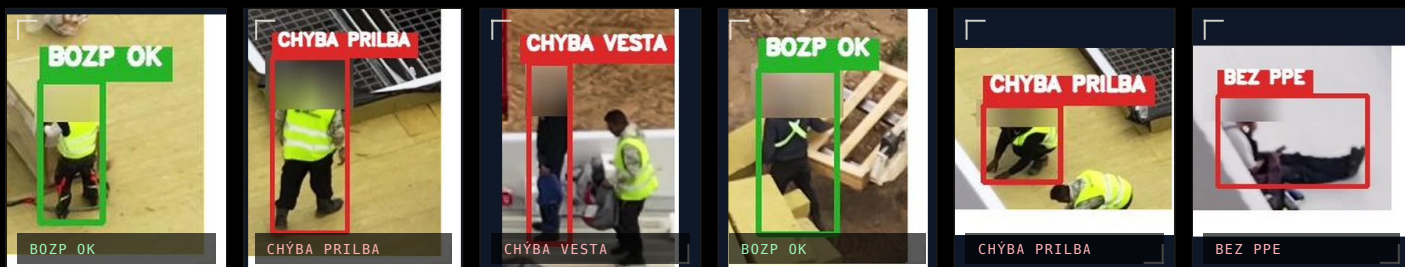
24/7

NEPRETRŽITÁ
PREVÁDZKA

01 ČO SYSTÉM POSKYTUJE

- Rozpoznávanie PPE v reálnom čase.** Systém súčasne sleduje desiatky pracovníkov v jednom zábere a každej osobe priradí vlastné ID, ktoré udrží aj pri krátkom zakrytí.
- Automatické záznamy pre kontrolu.** Každá udalosť uložená ako snímka s farebným označením pracovníka — hotový dôkazný materiál pre inšpektorát práce.
- Tri úrovne verdiktu.** Zelené „BOZP OK“, červené „chýba prilba / vesta / celé PPE“ a žlté „čaká“ pre sporné prípady, ktoré operátor dorieši priblížením dronu.
- Report detekcií po každom lete.** Automaticky vygenerovaný prehľad všetkých detekcií s farebným označením, ktorý BOZP technik prejde a finalizuje jedným kliknutím.
- Nula falošných „BOZP OK“.** Systém nikdy nevyhlási pracovníka bez ochrannej pomôcky za bezpečného — kľúčová vlastnosť pre akýkoľvek BOZP audit.
- Automatická anonymizácia tváří.** Rozmazanie priamo v snímke — plný súlad s GDPR od prvej minúty, žiadne ďalšie spracovanie.
- Okamžité zvukové výstrahy.** Operátor pri lete počuje potvrdenie porušenia hneď, s rozumným odstupom, aby nevzniklo zahltenie alarmami.
- Pracuje bez internetu.** Kompletné vyhodnotenie prebieha lokálne na zariadení — systém funguje rovnako v poli, tuneli aj na vzdialenom stavenisku bez signálu.

02 UKÁŽKA DETEKCIÍ TVÁRE ANONYMIZOVANÉ • GDPR



POHĽAD ZHORA, KTORÝ NIČ NEUNIKNE

Pevne nainštalované kamery vidia len to, na čo sú namierené. Dron vidí všetko — z výšky, pod akýmkoľvek uhlom, kdekoľvek na stavenisku. BOZP V3 premieňa bežný inšpekčný let na **nepretržitý bezpečnostný audit**. Žiadne slepé uhly, žiadne zabudnuté rohy haly, žiadne nepokryté zóny. Jedna osoba s dronom robí prácu troch BOZP technikov.

100 m

TYPICKÁ VÝŠKA
LETU NAD AREÁLOM

1 operátor

POKRYJE CELÉ
STAVENISKO

×10 rýchlejšie

AKO PEŠIA
BOZP OBHLIADKA

03 NASADENIE V PRAXI

STAVEBNÉ FIRMY A DEVELOPERI

Priebežné BOZP audity bez fyzickej prítomnosti technika. Dôkazový materiál pre inšpektorát práce. Znižovanie úrazovosti aj poistného.

DRONOVÍ OPERÁTORI

Prídaná služba k mappingu a inšpekciám — popri meraní postupu prác aj bezpečnostný dohľad s prehľadným výstupom pre klienta.

PRIEMYSELNÉ AREÁLY

Hutníctvo, energetika, rafinérie, chemický priemysel — všade, kde je povinná kompletná ochranná výbava a kde kontrolu komplikuje veľkosť areálu.

BEZPEČNOSTNÉ AGENTÚRY

Outsurovaná bezpečnostná služba pre veľké projekty. Standardizovaný výstup, opakovateľné reporty, jasný dôkazový materiál.

INŠPEKTORÁTY A ÚRADY

Automatizovaný dôkazový materiál pri kontrole porušovania predpisov ochrany zdravia. Objektívny záznam s presným časom a lokalizáciou.

POISŤOVNE A RISK ASSESSMENT

Podklad pre zľavy z poistného pri preukázateľnej BOZP kultúre. Hodnotenie rizika konkrétnej stavby na základe reálneho záznamu.

04 PREČO VAFEC BOZP V3

- **Navrhnuté priamo pre dronové zábery.** Systém si poradí s tým, čo bežnú kameru nerobí — meniace sa uhly letu, zoom, tieň aj krátke zakrytia osôb konštrukciami či stromami.
- **Dáta zostávajú na zariadení.** Bez cloudu, bez prenosu mimo EÚ. Plný súlad s GDPR od prvej minúty.
- **Bez internetu bez obmedzení.** Systém pracuje rovnako v poli, tuneli, podzemnej garáži aj na vzdialenom stavenisku bez signálu.
- **Nula falošných „BOZP OK“.** Žiadny pracovník bez PPE nikdy neskončí ako „v poriadku“ — kľúčová bezpečnostná vlastnosť.
- **Viacnásobné nezávislé overovanie.** Každé vyhodnotenie potvrdené z viacerých zdrojov a uhlov pred vynesení verdiktu.
- **Nástroj pre BOZP technika, nie jeho nahrádzanie.** Po lete operátor prejde celú reláciu kliknutím a doriešením sporných prípadov.

05 POROVNANIE SO ZAHRANIČNÝMI RIEŠENIAMÍ

PARAMETER	VAFEC BOZP V3	CLOUDOVÉ PPE SLUŽBY	ENTERPRISE ON-PREMISE
UMIESTNENIE DÁT	U zákazníka, lokálne	Cloud poskytovateľa	On-premise / hybrid
INTERNETOVÁ ZÁVISLOSŤ	Nevyžaduje pripojenie	Nutné pripojenie 24/7	Čiastočná (aktivácia licencií)
SÚLAD S GDPR	Dáta zostávajú v SR	Dáta putujú mimo EÚ	Závisí od konfigurácie
NASADENIE Z DRONU	Natívna podpora	Zriedkavé, cez integráciu	Zriedkavé
REAKČNÝ ČAS	Verdikt do 1.2 sekundy	Variabilný (latencia cloudu)	Variabilný
HARDVÉROVÉ NÁROKY	Apple Silicon, bez GPU	Cloud (hardvér nerieši zákazník)	Vyžaduje GPU alebo edge zariadenie
LOKÁLNA PODPORA	Priamo od autora v slovenčine	Cez partnera / e-mail	Cez integrátora
CENOVÝ MODEL	Predaj alebo prenájom služby	Mesačný poplatok za kameru	Ročný enterprise kontrakt

POROVNANIE VYCHÁDZA Z VEREJNE DOSTUPNÝCH INFORMÁCIÍ O ZAHRANIČNÝCH PPE MONITORING PLATFORMÁCH. KONKRÉTNE RIEŠENIE SA PRISPŮSOBUJE ZÁKAZNÍKOVÍ PODĽA ROZSAHU NASADENIA.

06 OBCHODNÝ MODEL

■ PREDAJ RIEŠENIA

□ PRENÁJOM SLUŽBY

BLIŽŠIE INFORMÁCIE A PODMIENKY POSKYTNEME PRI OSOBNOM KONTAKTE.