

**Drony hrají ve válce na Ukrajině zásadní roli.
Ohrožují i humanitární mise a civilisty**

~

***Drones are playing a crucial role in war in
Ukraine. They also pose a threat to
humanitarian missions and civilians***

***Drony hrají ve válce na Ukrajině zásadní roli.
Ohrožují i humanitární mise a civilisty***

by

Martin Dorazín

Český rozhlas

SYNOPSIS

Drony hrají ve válce na Ukrajině zásadní roli. Ohrožují i humanitární mise a civilisty

Válka na Ukrajině nabírá ještě nebezpečnější podobu: ruská armáda masivně nasazuje malé útočné drony, které ohrožují civilisty i humanitární pracovníky v blízkosti fronty.

Reportáž zachycuje misi organizace Proliska do ostřelované Košťantynivky, kde jsou útoky dronů každodenní realitou. Klíčový a mimořádně silný moment přichází ve chvíli, kdy reportér sedí v označeném humanitárním autě a kolem nich prolétne dron – mikrofon přitom zůstává zapnutý a autenticky zaznamenává napjaté sekundy i bezprostřední reakce. Operátor dronu si vůz zřejmě identifikuje a nezaútočí, dron následně exploduje opodál.

Tento unikátní záznam přibližuje bezprostřední hrozbu i křehkost rozhodnutí, která v terénu znamenají rozdíl mezi životem a smrtí. Záznam ukazuje, jak zásadní je mít reportéry přímo na místě – i oni čelí stejnému nebezpečí a útoky se jim nevyhýbají. Přesto dál dokumentují realitu války.

Drones are playing a crucial role in war in Ukraine. They also pose a threat to humanitarian missions and civilians

The war in Ukraine is taking an even more dangerous turn: the Russian military is deploying small attack drones on a massive scale, threatening civilians and humanitarian workers near the front lines.

This report documents a mission by the Proliska organization to the shelled town of Kostyantynivka, where drone attacks are a daily reality.

A pivotal and exceptionally powerful moment occurs when the reporter is sitting in a marked humanitarian vehicle and a drone flies past them—the microphone remains on, authentically capturing the tense seconds and immediate reactions.

The drone operator apparently identifies the vehicle and does not attack; the drone subsequently explodes nearby. This unique footage illustrates the immediate threat and the fragility of decisions that, in the field, mean the difference between life and death. The operator recognizes the vehicle and does not attack; the drone subsequently explodes nearby.

The footage shows just how crucial it is to have reporters on the ground—they, too, face the same dangers, and attacks do not spare them. Yet they continue to document the reality of war.

Drony hrají ve válce na Ukrajině zásadní roli. Ohrožují i humanitární mise a civilisty

Válka na Ukrajině nabírá ještě nebezpečnější podobu: ruská armáda masivně nasazuje malé útočné drony, které ohrožují civilisty i humanitární pracovníky v blízkosti fronty.

Reportáž zachycuje misi organizace Proliska do ostřelované Košťantynivky, kde jsou útoky dronů každodenní realitou. Klíčový a mimořádně silný moment přichází ve chvíli, kdy reportér sedí v označeném humanitárním autě a kolem nich prolétne dron – mikrofon přitom zůstává zapnutý a autenticky zaznamenává napjaté sekundy i bezprostřední reakce. Operátor dronu si vůz zřejmě identifikuje a nezaútočí, dron následně exploduje opodál.

Tento unikátní záznam přibližuje bezprostřední hrozbu i křehkost rozhodnutí, která v terénu znamenají rozdíl mezi životem a smrtí. Záznam ukazuje, jak zásadní je mít reportéry přímo na místě – i oni čelí stejnému nebezpečí a útoky se jim nevyhýbají. Přesto dál dokumentují realitu války.

Original script

Martin Dorazín (00:00:02 - 00:00:22):

V Družkovce přeseďám do auta s nápisy organizace humanitární mise Proliska. Tady je pan Žeňa, který nakládá do auta vodu a na ten pancéřovaný vůz lepí obrovské samolepky s názvem této humanitární mise.

Martin Dorazín (00:00:24 - 00:00:29):

Z dronu to bude vidět možná ten nápis Proliska.

Martin Dorazín (00:00:32 - 00:00:49):

Drony číhají hned za těmi protidronovými moskytierami, upozorňuje Žeňa. Vyrážím z Družkovky do sousední Kostiantynivky. teď byly venku slyšet exploze z nedaleké fronty.

Martin Dorazín (00:00:53 - 00:01:11):

Žeňa doporučuje zpomalit, protože teď právě vjíždíme do dronové zóny, do oblasti aktivního pohybu v dronu, tady kde končí ty sítě, ty tunely, kterými projíždíme. A tam číhají drony.

Žeňa (00:01:12 - 00:01:19):

Rychle, dveře, otevřete dveře

Martin Dorazín (00:01:19 - 00:01:20):

Mám vylézt?

Žeňa (00:01:28 - 00:01:31):

Trhej, trhej, jestli má vlákno.

Žeňa (00:01:34 - 00:01:37):

Děkujeme bože, děkujeme veliký bože.

Martin Dorazín (00:01:37 - 00:02:05):

Opravdu člověk nikomu nepřeje zažít. Ten dron letěl ve výšce asi metr nad zemí, kolem nás, proletěl na optickém vlákně, proletěl kolem mě ve vzdálenosti asi 2,5 metru a naštěstí letěl dál.

Martin Dorazín (00:02:08 - 00:02:50):

Až zpětně jsme zjistili, jak důležitá byla v kritické chvíli samolepka s názvem Humanitární organizace Proliska. Ruské telegramové kanály totiž zveřejnily záznam útoku z pohledu jejich dronů. Z videa je vidět, že operátor dronu identifikoval auto humanitární mise, pohybující se civilisty kolem. Včetně mě a rozhodl se, že tentokrát nezaútočí. Dron po přetržení optického vlákna ztratil kontrolu a explodoval kousek za námi. Průlet jsem stihl vyfotit a požádal jsem českého odborníka na drony, který na Ukrajině působí, aby mi vysvětlil, čeho jsme vlastně byli svědky. Jeho hlas byl z bezpečnostních důvodů upravený.

English script

Martin Dorazín (00:00:02 - 00:00:22):

In Druzhkivka I change vehicles and get into one with the signs of the humanitarian mission Proliska. Zhenya, here is loading water into the vehicle and sticking huge stickers with the name of this humanitarian mission onto the armoured car.

Martin Dorazín (00:00:24 - 00:00:29):

It might be possible to see the Proliska sign from the drone.

Martin Dorazín (00:00:32 - 00:00:49):

The drones are lurking just beyond the anti-drone netting, Zhenya warns. I am setting off from Druzhkivka to neighbouring Kostiantynivka. Just a moment ago we could hear explosions from the nearby front line.

Martin Dorazín (00:00:53 - 00:01:11):

Zhenya suggests we slow down because we are now entering a drone zone, an area of active drone movement, it's where the netting tunnels we are driving through end. And that's where the drones are waiting.

Žeňa (00:01:12 - 00:01:19):

Quick, the door! Open the door!

Martin Dorazín (00:01:19 - 00:01:20):

Should I climb out?

Žeňa (00:01:28 - 00:01:31):

Rip it, rip it, if there's a wire!

Žeňa (00:01:34 - 00:01:37):

Thank God. Thank you, Lord.

Martin Dorazín (00:01:37 - 00:02:05):

I wouldn't wish this experience on anyone. The drone was flying past us about a metre above the ground. It flew past on optic fibre. It flew past about two and a half metres away from me and then luckily flew on.

Martin Dorazín (00:02:08 - 00:02:50):

Only afterwards did we realise how important the sticker with the name of the humanitarian organisation Proliska had been at that critical moment. Russian Telegram channels later published footage of the attack from the perspective of their drone. In the video it is clear that the drone operator identified the humanitarian mission vehicle and the civilians, including me, and decided not to attack this time. After the fibre broke, the drone lost control and exploded a short distance behind us. I managed to photograph it in flight and asked a Czech drone specialist working in Ukraine to explain what exactly we had witnessed. His voice has been altered for security reasons.

Odborník (00:02:50 - 00:03:40):

Tak prosím tě, tady to je FPV dron, to znamená, že to je dron tvého vidění, kdy vidíš, kdo on letí. Tady, když to popíšu, tak v prostředku vidíš ten rám, tady to je baterka, tohle je nálož, vypadá to, že to je buď z RPG, nebo spíš jako jaká samodělna z flašky. Nemá fousky, jak to obvyčejně vidíš, to znamená, že tam bude asi elektrické platiniciace. Co to znamená? To znamená, že vlastně naprogramovaný na úder, jakmile se udeří, tak může vybuchnout. Někdy tam může naprogramovaný, že po úderu, počkej, tam tři sekundy, dvě sekundy. Jsou různé programovací možnosti na ty plata, proto jsou někdy nebezpečnější. Takže když ty drony dlouho leží, když k nim přijde, oni můžou vybuchnout. Můžou mít sensmické senzory taky, je tam spoustu možností, s kterými několik si hrát. A ty s těmi fousky? Ty s těmi fousky jsou jednoduchý, tam je vlastně plus minus, jakmile se ty fousky sepnou, tak se sepnou baterka plus minus a kam ještě vybuchují.

Martin Dorazín (00:03:40 - 00:03:44):

A sepnou se při nárazu?

Odborník (00:03:44 - 00:04:04):

Při tom se na nárazu, tam se ty fousky musí dotknout. Takže někdy vidí, že ty FPV drony vlastně zůstají ležet, nevybuchly, protože ty fousky, on spadl, ale ty fousky se nedotkly, neudělali kontakt, neseplely baterku. No a teda v tom dronu vidíš tady ten velikej zadek, v tom je namotané optické vlákno a vlastně to optické vlákno spojuje dron s pilotem, bez toho, že by potřeboval signál po rádiu, tím pádem je nerušitelný rebem.

Martin Dorazín (00:04:04 - 00:04:16):

Cestou zpět jsme prakticky na stejném místě našli vojenské auto, které jiný dron zasáhl. Posádka našťěstí útok přežila. Z Kostiantynivky Martin Dorazín, Český rozhlas.

Specialist (00:02:50 - 00:03:40):

So, please, this is an FPV drone, meaning a first-person-view, you see where it flies. To describe it – in the middle you can see the frame, this is the battery, this is the warhead. It looks like either an RPG or possibly a homemade device made from a bottle. It does not have whisker sensors, as is common, which means it probably uses electronic initiation. What does that mean? It means it has been programmed for impact. It can explode when it impacts. Sometimes it is programmed so that after impact it waits two or three seconds. There are various programming options, which is why they are dangerous. When these drones lie around and someone approaches them, they can explode. They can also have seismic sensors. There are plenty of possibilities with this technology. And the ones with whiskers? The ones with whiskers are simple. There is a positive and a negative contact and as soon as the whiskers touch, the plus minus of the battery connect and it explodes.

Martin Dorazín (00:03:40 - 00:03:44):

And they connect on impact?

Specialist (00:03:44 - 00:04:04):

On impact, the whiskers have to touch. That is why you sometimes see FPV drones lying on the ground unexploded. It crashed but the whiskers did not touch, did not come into contact and did not set off the battery. With this drone you can see this large back. The optic fibre is wound onto it and links the drone to the pilot so it doesn't need a radio signal, making it immune to signal jamming.

Martin Dorazín (00:04:04 - 00:04:16):

On the way back, virtually on the same spot, we found a military vehicle that had been hit by another drone. Fortunately, the passengers survived the attack. From Kostiantynivka, Martin Dorazín, Czech Radio.