

Analýza: Izraelské pozemní útoky přinesly mnoho třesků, malý úspěch

 [aljazeera.com/features/2023/10/28/analysis-israels-ground-attacks-yield-lots-of-bang-little-success](https://www.aljazeera.com/features/2023/10/28/analysis-israels-ground-attacks-yield-lots-of-bang-little-success)

Zoran Kusovac



Izraelská mobilní dělostřelecká jednotka je viděna v pozici poblíž izraelsko-gazské hranice, Izrael, sobota 28. října 2023 [Tsafrir Abayov/AP Photo]

Silný útok kombinovanými zbraněmi na Gazu, který začal v pátek večer, pokračoval i v sobotu, ale stále není jasné, zda jde o první krok ve velkém nátlaku, který Izrael ohlašuje, nebo jde jen o další sondu k testování palestinského odporu.

Izraelská armáda zahájila ve středu a ve čtvrtek v noci dva pozemní útoky s omezeným rozsahem a zveřejnila videa, aby je využila k propagandě. Při obou příležitostech se před úsvitem stáhli zpět do Izraele.

Čti dál

seznam 4 položek

seznam 1 ze 4

„Je to děsivé“: strach z izraelské války ničí libanonskou ekonomiku

seznam 2 ze 4

Zoufalí Palestinci pronikají do skladů OSN v Gaze, protože mýtné převyšuje 8 000

seznam 3 ze 4

Fotografie: Státisíce lidí pochodují po celém světě požadující příměří v Gaze

seznam 4 ze 4

„Práce je nula“: Okupovaný Západní břeh Jordánu paralyzován, protože ekonomika stagnuje

konec seznamu

Zdá se, že stále probíhající útok není „Velký“. Ale jako zjevné rozšíření předchozích dvou invazí do Gazy to může být předzvěst totální ofenzívy.

Sobotní zprávy z Gazy mohou být poslední podané prostřednictvím mobilních sítí a pozemního internetu. Izraelské síly zasáhly veřejnou telekomunikační infrastrukturu a Gaza je nyní v téměř úplném výpadku komunikace . Jediným prostředkem, jak dostat informace do světa, je těch pár zbývajících satelitních telefonů, ale ty by se mohly kdykoli zaměřit.

Letadla pro elektronický boj izraelského letectva dokážou přesně určit každé zařízení vyměňující si data s komunikačními satelity na nízké oběžné dráze a nasměrovat proti němu smrtící střely vzduch-země.

Tato technika je stěží nová: Poprvé ji použili Rusové v roce 1996 k atentátu na čečenského prezidenta Džochara Dudajeva, když používal satelitní telefon. Izraelci mají dlouhou historii cíleného zabíjení pomocí telefonů k identifikaci a lokalizaci cíle. Jednou z prvních obětí této techniky byl vůdce Hamasu Yahya Ayyash , zabitý ve stejném roce jako Dudaev.

Zničení komunikačních uzlů a použití elektronických protipatření k zablokování všech zbývajících veřejných linek, které přežily, však nepoškodí bojovníky Hamásu, kteří se se znalostí izraelské taktiky a schopností, jak se zdá, na tento postup připravili.

Palestinské zdroje tvrdí, že Hamás instaloval do své rozsáhlé sítě tunelů pod pásmem Gazy komunikační infrastrukturu „odolnou vůči Izraeli“. Položila prý desítky kilometrů kabelů se silným elektromagnetickým stíněním, které měly zabránit detekci a odposlechu signálů.

Jsou instalovány v nejmodernějších tunelech, zasazených mnohem hlouběji, a jsou téměř plně zabezpečeny před zvědavými Izraelci. Kabely vyzařují minimální množství elektromagnetického záření a velká hloubka prakticky znemožňuje detekci a zachycení signálu. Tyto nové, bezpečné komunikační prostředky mohou vysvětlit, jak se Hamásu podařilo udržet své plány na útok ze 7. října v tajnosti.

Izraelský ministr obrany Yoav Gallant v sobotu připustil, že jeho síly se konkrétně zaměřovaly na tunely. Izrael tvrdil, že zasáhl více než 150 podzemních cílů, ale toto tvrzení je třeba brát s rezervou. Budovy skrývající vchody do tunelů, možná; 150 tunelů, nepravděpodobné.

Zaregistrujte se na Al Jazeera

Týden na Blízkém východě

Sledujte naše pokrytí regionu, vše na jednom místě.

✓ Zkontrolujte prosím svůj e-mail a potvrďte své předplatné
Registrací souhlasíte s našimi Zásadami ochrany osobních údajů

Od doby, kdy se Hamas poprvé pustil do podzemní války, jeho tunely vyrostly z primitivních provizorních zemljanek několik metrů hlubokých na sofistikované, dobře navržené, betonem opláštěné stavby, které údajně leží až 20 metrů (66 stop) pod povrchem.

Důvodem, proč jít tak hluboko – což je výkon, který vyžaduje značné inženýrské úsilí a použití pracovní síly – je projít pod izraelskými hraničními bariérami, včetně vysokých betonových zdí, které sahají až osm metrů pod povrch. Hluboké kopání dává Hamásu další výhodu v tom, že se jejich tunely stávají docela imunními vůči izraelskému bombardování.

Obyčejné železné bomby, volný pád nebo laserem naváděné, špatně pronikají. Cokoli hlubší než jeden metr (3 stopy) je relativně bezpečné. Ke zničení cílů skrytých dále pod zemí je potřeba speciální munice. Proti tunelům a podzemním bunkrům lze použít raketově urychlené bomby, které byly původně vyvinuty k pronikání tlustým a pevným betonem letištních ranvejí a explozi v měkké zemi pod ním, čímž zvedají zpevněný povrch a činí jej nepoužitelným pro letadla. Ale v Gaze je jejich účinnost sporná, protože tunely jsou zřídka vykopány pod otevřenou půdou, kterou mohou tyto posílené bomby proniknout.

Poté, co prošel tolika bombardováním, se Hamas dobře postaral o umístění svých podzemních zařízení pod povrchovými strukturami. Jeho tunely se pravděpodobně rozprostírají pod budovami všude, kde je to možné.

To poskytuje tunelům ochranu několika betonových podlahových desek, které i větší munice obtížně pronikají. Bomby a rakety normálně explodují, když narazí na tvrdou překážku, proniknou první betonovou podlahou, ale postrádají sílu projít následujícími.

To je překonáno tandemovými hlavicemi, kde první nálož exploduje, když projektily zasáhnou nejvyšší desku, další prostřelí tu, která je bezprostředně pod ní. Většina takových hlavic je navržena tak, aby vyřadila dva právníky, někteří by mohli mít tři. Ale nikdo si nemůže prorazit cestu přes tři nebo čtyři patra. Pokud jsou struktury předtím zasaženy konvenčními explozemi a promění se v uvolněné vrstvy suti, úkol se stává ještě náročnějším. Rubble upřednostňuje spíše obránce než útočníky.

Existují speciální specializované „bomby na ničení bunkrů“, které jsou navrženy tak, aby ovládly ty největší a nejtěžší podzemní bunkry, ale rozhodně v tomto konfliktu nezmění hru. Takové hluboké penetrátory byly navrženy tak, aby porazily obrovské betonové stropy bunkrů bývalého iráckého vůdce Saddáma Husajna. Bylo by to však velmi nepraktické a neúměrně drahé řešení, protože navzdory izraelské špičkové technologii by to stále mělo velmi malou šanci na přesnou detekci hlubokých tunelů Hamasu. Plýtvání tisíci bomb v hodnotě milionů každé prostě nebylo možné udržet.

Spojené státy nakonec tyto superpenetrátory pro invazi do Iráku nepoužily. Izrael koupil nezveřejněné množství GBU-28 2 100 kg (4 500 liber) specializovaných hlubinných bomb, ale byl bych překvapen, kdyby to mohlo znamenat strategický rozdíl, protože podmínky pro jejich použití nejsou zdaleka ideální. Irák měl pravděpodobně několik desítek hlavních velitelských bunkrů, jejichž umístění bylo obecně známo, zatímco Hamas má více menších zařízení, většinou dobře ukrytých pod budovami.

Musíme vidět, jak se bude vyvíjet poslední eskalace, zda povede k invazi podél více linií s použitím nejméně 30 000 pozemních vojáků, nebo zda se uklidní.

Shrneme-li poslední čtyři dny útoků: Nic z toho, co Izrael dosud předvedl, nemohlo přerůst ve významnou strategickou iniciativu k vítězství ve válce na zemi. Jeho další kroky ukážou, jak dobře se učí ze svého – a Hamasu – výkonu.