

OBNOVA

SILNĚ NARUŠENÉHO SYSTÉMU

PROTIVZDUŠNÉ OBRANY STÁTU

Sférou bojové činnosti vojsk PVOS je vzdušný prostor a objektem bojové činnosti jsou prostředky vzdušného napadení nepřítele. Prostředky PVOS působí aktivně na vzdušného nepřítele s cílem zabránit průzkumu a úderům na objekty, které vojska PVOS brání. Ovšem ani prostředky vzdušného napadení neprolétávají jen pasívně prostorem bojové činnosti operačního svazu PVOS. Různými způsoby umlčují a ničí prvky operační sestavy svazu PVOS a vytvářejí si tak výhodné podmínky pro svou vlastní ničivou činnost a splnění hlavních úkolů svých vzdušných operací. Z toho pak vyplývá objektivně potřeba stále obnovy narušeného systému PVO.

Proto teorie operačního umění vojsk PVOS musí nezbytně a trvale řešit některé problémy, spojené s činností vzdušného nepřítele. I když tyto problémy se dotýkají téměř všech základních principů operačního umění vojsk PVOS, chci zdůraznit ty principy, které mají k obnově narušeného systému PVO svazu PVOS přímý vztah. Je to zejména princip:

- nepřetržitosti vedení bojové činnosti, který zavazuje k rychlé obnově bojeschopnosti vojsk, včasnému zabezpečování bojové činnosti, průběžným opravám poškozené techniky a k předvídání prostorů, v nichž může být vedení bojové činnosti narušeno,

- pružnosti manévru silami a prostředky PVOS, který vede k hodnocení míst a rozsahu narušení systému PVO činností nepřítele a organizování manévru vojsk i materiálními prostředky do prostoru narušení PVO s cílem obnovit účinnost PVO nejdůležitějších objektů a prostorů a přehradit nejdůležitější a nejpravděpodobnější náletové směry vzdušného nepřítele,

- vytváření, dovedného využívání a včasné přípravy a zasazení záloh, které mohou být použity k plnění nenadálých úkolů, ale zejména k obnově narušené-

ho systému PVO v prostorech, kde není dostatek prostředků a obnova je z hlediska možného působení vzdušného nepřítele objektivně nezbytná.

Použití zbraní hromadného ničení a vedení hromadných úderů s použitím jaderných zbraní letectvem a jinými prostředky vzdušného napadení může spolu s úderu na jednotlivé důležité prvky PVO (velitelská stanoviště, letiště, postavení PLRV a RTV na hlavních příletových směrech k objektům obrany) vést k narušení systému PVO v menších či větších prostorech a k poměrně značným ztrátám. Rovněž radiační stopy mohou zejména při použití pozemních výbuchů způsobit značné překážky pro účinnou činnost prostředků PVOS. Ve svazu PVOS při státní hranici můžeme předpokládat po prvních 4—6 hodinách boje s použitím jaderných zbraní zamoření 50—70 % prostoru. Uskupení druhů vojsk PVOS mohou být narušena, palebná a taktická součinnost omezena a v některých oblastech i dočasně přerušena. Vedení PVO budou realizovat větší či menší uskupení za podmínky decentralizace řízení boje. V tom případě velení převezmou neporušená VS (ZVS), která budou řídit bojovou činnost různých jednotek a útvarů v dosahu spojovacích prostředků. Úspěch PVO bude záviset na včasné realizaci opatření obnovy narušeného systému PVO a na poměru sil na nejdůležitějších náletových směrech a na přístupech k bráněným objektům a prostorům.

Úvahy o vlivu ztrát na stav a účinnost systému PVO mohou být z různých hledisek hodnocení rozdílné. Většina vojenských odborníků se shoduje v názoru, že k operačnímu hodnocení stavu systému PVO s úvahou ztrát hlavních druhů vojsk PVOS můžeme použít těchto kritérií:

- dosáhnou-li ztráty hodnot 25—30 %, je systém PVO oslaben, jen málo narušen a vojska mohou plnit bojové úkoly bez doplnění ztrát, po dílčích manévrech (zejména stíhacího letectva) a aktivováním skrytého systému radiolokačního průzkumu,

- při ztrátách 35—40 % je systém PVO středně narušen a musíme učinit opatření k jeho částečné obnově rozsáhlejším manévrem jednotkami všech druhů vojsk PVOS, popř. zasazením částí záloh,

- dosáhnou-li ztráty 45—55 % nebo jsou-li dokonce vyšší, je systém PVO silně narušen, rozsah opatření obnovy je značný jak z hlediska obsluh, bojové techniky, oprav a různých druhů materiálního zabezpečení, tak z hlediska nároků na čas k jejich uskutečnění. Tento čas, který je vlastně dispoziční dobou systému PVOS, závisí přirozeně na ztrátách PVOS, ale také na účinnosti systému PVO (ztrátách vzdušného nepřítele), umlčení jeho systému velení a navedení, stupni rozrušení jeho letištní sítě a zničení zásob materiálů a technického zabezpečení činnosti prostředků vzdušného napadení nepřítele. V souhrnu tedy na možnostech vedení druhého a dalších úderů nepřítelem. Problém volby času je při realizaci opatření obzvláště významný, protože nemůžeme vyloučit vedení dalšího úderu v době manévru jednotek.

Uvedené hodnoty ztrát jsou orientační, nemusí být rozloženy rovnoměrně. U některých zvláště prvosledových svazků PVOS mohou být vyšší a u druhosledových svazků nižší. Operační stupeň musí vždy řešit stupeň a opatření obnovy u každého svazku PVOS, kde ztráty způsobí silné narušení systému PVO. Samozřejmě s úvahou pravděpodobného zámyslu nepřítele a úlohy i místa svazku PVOS, jehož systém PVO byl silně narušen. Při narušení systému PVO v jednom svazku PVOS můžeme vytvořit odpovídající poměr sil manévrem částí sil stíhací-

ho letectva a jednotek RTV sousedních svazků. Manévr útvary a svazky PLRV v podobné situaci zpravidla neuskutečňíme.

Obnova sil narušeného systému PVO v operačním svazu PVOS zahrnuje obnovu systému velení, obnovu uskupení PLRV k obraně objektů a prostorů, které neztratily svůj význam, obnovu uskupení SL a systému stíhací letecké obrany, obnovu systému průzkumu (popř. REB) a obnovu systému přísunu a doplňování zničených a spotřebovaných materiálních prostředků, zejména raket, munice a pohonných hmot všeho druhu. Přitom vycházíme z hodnoty předpokládáných (skutečných) ztrát živé síly, bojové techniky a materiálu, z vlivu působení radioaktivního (chemického, biologického) zamoření obsluh, bojové techniky, terénu a komunikací, ze stavu a významu objektů a prostorů obrany po úderech na ně, z času pro obnovu i z možnosti vedení dalších úderů nepřítelem.

Podstatným problémem obnovy silně narušeného systému PVO ve svazu PVOS je materiální zabezpečení obnovy. Velitel svazu PVOS může k obnově použít jednotek a útvarů z hloubky prostoru bojové činnosti, méně exponovaných náletových směrů a z prostorů, které ztratily svůj význam a důležitost. Schopnost nepřítele přenášet relativně rychle bojové úsilí na jiné směry však nutí k obezřetnosti při volbě a realizaci podobných opatření. K dispozici jsou rovněž různá opravárenská zařízení a výjezdní opravárenské brigády, zásobovací základny a sklady materiálu, které si při dostatečném rozptýlení v prostoru bojové činnosti uchovávají značnou odolnost. Důležitým materiálním prostředkem obnovy systému PVO je zasazení záloh. I zde je však třeba vzít v úvahu různé omezení a předpokládat nezbytnost jejich obnovy (i když v menším rozsahu) nebo jejich použití k jiným úkolům, jako např. rozšíření prostoru prvosledového svazku PVOS za postupujícími svazky pozemních vojsk.

Zálohy svazu PVOS jsou mimo bezprostřední použití v průběhu bojové činnosti k plnění nenadálých úkolů určeny přímo k obnově narušeného systému PVO. Záloha SL se vytváří v počtu vzletů stíhacího leteckého pluku nebo několika letek od různých pluků. Zálohy PLRV obvykle nevytváříme. Za určitou formu zálohy raket považujeme možnost stanovení tzv. nesnižitelné zásoby raket. Zálohy RTV můžeme vytvořit vyčleněním jednotek RTV ze svazků PVOS. Záloha prostředků REB zahrnuje menší počet rušících stanic či jednotek. Spojovací záloha se tvoří z jednotek a jednotlivých prostředků spojení. Celkově můžeme říci, že hodnoty záloh nebudou nadměrně vysoké a je nezbytné pečlivě omezit efektivnost jejich zasazení i možnou obnovu. Z hlediska úvah o možném posílení jednotkami či materiálem z prostředků Hlavního velení PVO je třeba přimnout závěry o tom, že vzhledem k charakteru protivzdušných bojů a sražení i úsilí nepřítele nemůžeme spoléhat na zasazení nových posilových prostředků ve značném rozsahu. A to i když je zřejmé, že v případě silného narušení systému PVO v operačním svazu PVOS na hlavních náletových směrech má Hlavní velitel PVO možnost použít sil a prostředků ze své zálohy nebo uskutečnit manévr prostředky PVO z hloubky státního území nebo z područních a pasivních náletových směrů. Cílem všech opatření obnovy bude vytvořit výhodný poměr sil na rozhodujících náletových směrech a při obraně nejdůležitějších prostorů i objektů a regulaci spotřeby sil a prostředků dosáhnout nezbytného počtu ničivých působení a požadované účinnosti obrany.

Systém velení vojskům PVOS bude z operačního hlediska silně narušen v případě vyřazení prvků velení (VS, ZVS) PVOS, ale i v případě podobné situace u jednoho a více podřízených svazků PVOS. To za předpokladu, že na taktickém stupni (uvnitř svazku PVOS) bude situaci úspěšně řešit přímo velitel svaz-

ku PVOS. Obnově narušených VS a ZVS útvarů a druhů vojsk může velitel svazu PVOS přispět vyčleněním opravárenské kapacity a dotací záložních komponentů částí prvků zařízení VS a ZVS.

Základními opatřeními **obnovy systému velení** budou:

- obnova centralizovaného velení,
- přechod k decentralizaci velení tam, kde byly vyřazeny hlavní i záložní VS,
- realizace velení PVOS přesunem bojové směny VS (ZVS) PVOS na místo velení některého svazku PVOS a obnova centralizace velení alespoň části sil a prostředků PVOS na nejdůležitějších náletových směrech či bráněných objektech,
- převzetí velení vojskům PVOS jedním z velitelských stanovišť některého svazku PVOS s přihlédnutím k pravděpodobným směrům a prostorům činnosti hlavních sil nepřítele, možnostem prostředků spojení, pracovní kapacitě a zařízení daného VS,
- změny v podřízenosti bojeschopných jednotek, útvarů a svazků druhů vojsk s ohledem na okamžitou schopnost systému velení jednotlivých svazků PVOS,
- přechod na některou ze záložních variant velení využitím záložních zdvojených, oklikových, havarijních a jiných spojovacích soustav a kanálů,
- zasazení spojovacích záloh k obnově velení na operačním stupni, popř. k obnově velení nejrozsáhleji narušených systémů velení u svazků na nejdůležitějších směrech a prostorech.

K tomu chci uvést, že systém velení je velmi citlivým prvkem, který může nepřítel zjistit a umlčet. Přitom je jeho umlčení pro účinnost PVO značně negativním faktorem. Bude tedy obnova systému velení jedním z neaktuálnějších a prvořadých úkolů.

Obnova silně narušeného uskupení PLRV v PVOS je spojena s účinností předchozích úderů nepříteli a přehodnocením důležitosti náletových směrů a bráněných objektů. Je zřejmé, že si vyžádá určitý rozsah manévru jednotkami, popř. i útvary z hloubky prostoru bojové činnosti PVOS, ze směrů nebo od objektů, které se projeví jako méně významné nebo byly poškozeny, či zcela zničeny. K tomu chci poznamenat, že zničení či vážné poškození bráněného objektu nemusí vést vždy ke změně úkolu bránícího svazku PLRV. V případě, že náletový směr (přes daný prostor) zůstává významným, postačí pouhá úprava bojové sestavy ve smyslu plnění úkolu přehrazování náletového směru. K opatřením **obnovy palebného systému PLRV**, která bude organizovat velitel PVOS, náleží zejména:

- přeskupení PLRV a změny podřízenosti útvarů a svazků PLRV v souvislosti se změnou důležitosti bráněného objektu (prostoru) či náletového směru a stanovení nových bojových úkolů těmto svazkům PLRV,
- nové rozdělení raket a manévru raketami mezi svazky PVOS ve prospěch svazku, který utrpěl značné ztráty raket nebo je v průběhu boje spotřeboval a který z hlediska úlohy a místa se významně podílí na splnění hlavního úkolu vojsk PVOS,
- určení priority oprav a vyčlenění opravárenských kapacit pro svazky PLRV, které v dalším boji ponесou rozhodující odpovědnost za úspěch obrany objektů (prostorů) a u nichž předpokládáme vysoké bojové úsilí,
- určení přednosti v zásobování svazků PLRV raketami a náhradními komponenty,

— organizace převzetí, zasazení a materiálního zabezpečení posilových jednotek a zásob raket.

Obnova narušeného systému **stíhací letecké obrany** má vzhledem k vysoké manévrovosti SL obzvláštní význam. Bude mít přednost před manévrem PLRV. Značnou část problémů obnovy účinnosti obrany SL může řešit velitel PVOS manévrem SL uvnitř operačního svazu PVOS. V případě narušení uskupení SL v jednom svazku PVOS bude organizován manévr SL od sousedních svazků PVOS, při narušení obrany v prvosledových svazcích je účelný manévr SL z hloubky (druhého a dalších sledů SL) nebo ze směrů, na kterých působí vzdušný nepřítel omezenými silami. Velitel PVOS bude organizovat zejména tato opatření:

- změnu v podřízenosti útvarů SL velitelům jednotlivých svazků PVOS,
- zasazení zálohy SL PVOS do prostoru nejvíce narušeného systému stíhací letecké obrany,
- vyžádání a organizaci působení SL sousedního svazu PVOS ve prospěch oslabeného svazku PVOS v případě činnosti vzdušného nepřítele v prostoru tohoto svazku,
- obnovu narušeného systému navedení v jednotlivých částech prostoru bojové činnosti PVOS v případě omezení možnosti jednotlivých svazků PVOS a případné posílení nových naváděcích stanovišť prostředky RTV,
- řešení využití schopných letišť pro SL PVOS, SL sousedních svazů PVOS a pro frontové letectvo,
- využití opravárenských kapacit ve prospěch útvarů SL, které budou v příštích bojích nejvíce použity, obnova poškozených letišť a jejich bojeschopnosti,
- manévr a pořadí doplňování raketami, municí, leteckými pohonnými hmotami a dalším materiálním zabezpečením,
- organizaci převzetí, zasazení a materiálního zabezpečení činnosti případných posilových jednotek a útvarů.

Obnova silně narušeného systému **průzkumu** (jeho kvantitativních i kvalitativních ukazatelů) má značný význam pro zabezpečení velení a kvalitní bojové činnosti PLRV a SL. Jako v předchozích oblastech i v RTV budou podstatnou část obnovy řešit velitelé svazků PVOS. Velitel operačního svazu PVOS bude řešit především:

- přeskupení jednotek a útvarů RTV z méně významných náletových směrů a z hloubky prostoru bojové činnosti ve prospěch obnovy systému RTV v nejdůležitějších prostorech a na nejdůležitějších směrech a s tím spojené snížení kvality ukazatelů radiolokačního pole v manévrem zeslabených částech prostoru bojové činnosti,
- materiální zabezpečení nově rozvinových a aktivovaných naváděcích stanovišť,
- zasazení a obnovu zálohy RTV velitele PVOS,
- změnu podřízenosti jednotek a útvarů RTV v průběhu vedení boje k obnově radiolokačního zabezpečení činnosti PLRV a SL převzetím velení bojeschopnými VS,
- určení priority oprav bojové techniky RTV a její materiální zabezpečení vojskovými prostředky a opravárenskými závody ve prospěch jednotek prvních linií a útvarů na nejdůležitějších náletových směrech,
- převzetí, zasazení a materiální zabezpečení případných posilových jednotek a bojové techniky.

K dalším opatřením obnovy silně narušeného systému PVO patří zejména:

- organizace manévru jednotkami REB k obnově účinnosti průzkumu a rušení nepřítele na rozhodujících náletových směrech. Se stejným cílem může být změněna podřízenost jednotek REB svazků PVOS, které jsou rozmístěny v hloubce nebo na podružných směrech, ve prospěch svazků na hlavním směru s následující změnou bojového úkolu a manévrem,
- obnova zásob materiálů a munice a jejich doplnění z různých skladů,
- využití ženíjných a stavebních jednotek i stavebního materiálu k obnově (zvýšení) odolnosti VS, letišť, postavení apod.,
- doplnění ztrát na živé síle z počtu zmobilizovaných vojsk nebo manévrem obsluhami.

Vidíme, že prakticky nemůžeme obnovit v krátké době všechna narušení v případě, že systém PVO byl v některé části prostoru bojové činnosti silně narušen. Proto obnovíme především systém PVO na předpokládaných nejdůležitějších směrech činnosti nepřítele a obranu nejdůležitějších objektů a prostorů. To ovšem předpokládá, že velitel a štáb PVOS se budou soustavně zabývat problémy obnovy PVO v údobí plánování i vedení bojové činnosti.

Rozhodnutí velitele PVOS k obnově narušeného systému PVO je nedílnou součástí organizace PVO. Přípravuje se a část opatření se realizuje v době míru. Jako součást procesu rozhodnutí se v údobí hodnocení situace analyzuje pravděpodobný průběh boje a jeho dynamika, předpokládaný způsob a účinnost útoků vzdušného nepřítele i možnosti obnovy silně narušeného systému PVO silami a prostředky PVOS. Přitom se velitel operačního svazu zabývá problémy silného a někdy středního narušení PVO. Variabilita, mnohotvárnost, četnosti a neurčitost působení nepřítele nedovolují zacházet do všech podrobností. Podstatné je postihnout možné varianty soustředění úsilí vzdušného nepřítele při ničení a umlčování prvků PVO na nejdůležitějších náletových směrech a při obraně nejdůležitějších objektů a prostorů.

Na základě analýzy nejpravděpodobnějších variant použití zbraní hromadného ničení a úderů na prvky PVO **navrhuje štáb PVOS veliteli nezbytná opatření k obnově narušeného systému PVO.**

Výsledkem hodnocení situace musí být:

- určení příčin, doby a rozsahu narušení jednotlivých systémů, stupně snížení účinnosti PVO a orientačních hodnot ztrát živé síly a bojové techniky,
- určení nejohroženějších směrů a prostorů obrany v prostoru bojové činnosti PVOS,
- stanovení sil a prostředků k obnově PVO, určení čar a prostorů obnovy PVO a postupu opatření obnovy,
- určení možností oprav, potřeby různých materiálů, záložních součástek a jejich zdrojů i předpokládanou prioritu obnovy a oprav,
- možnost součinnostních sil a prostředků při dočasné pomoci v obnovení účinnosti PVO v nejdůležitějších prostorech v případě, že PVOS nebude schopna učinit opatření obnovy do zahájení dalšího úderu,
- zhodnocení dispoziční doby a opatření, která jsou při jejím organizovaném využití reálná.

V **rozhodnutí** musí velitel PVOS v souladu s organizací PVO určit:

- stupeň, místa, objekty narušení systému PVO činností pozemního a vzdušného nepřítele,

— zámysl obnovy účinnosti systému PVO, opatření obnovy PVO na operačním stupni v oblasti velení, druhů vojsk a MTZ, součinnostní opatření při narušení a obnově PVO,

- úkoly svazků PVO při obnově PVO v jejich prostorech bojové činnosti,
- postup opravárenské činnosti a její materiální technické zabezpečení,
- objem a rozsah manévru materiálními prostředky, municí a raketami,
- časové lhůty plnění opatření obnovy.

V průběhu boje získávají štáby PVOS dostupné údaje o ztrátách obsluh, bojové techniky a materiálních prostředků a o spotřebě materiálu. K tomu se organizuje zejména průzkum míst úderů letouny a vrtulníky PVOS. Na základě získaných údajů musí velitel PVOS **zhodnotit** zejména:

- složení zbylých sil vzdušného nepřítele, pravděpodobnou variantu a čas jejich použití k vedení dalšího hromadného úderu,
- stav systému PVO v prostoru bojové činnosti PVOS, hodnoty ztrát systému velení a uskupení druhů vojsk PVOS, jejich vliv na účinnost PVO v nejdůležitějších prostorech a směrech,
- stav a možnost realizace plánovaných opatření obnovy PVO, bojeschopnosti opravárenských kapacit a použitelnost vytvářených zásob materiálů a náhradních dílů.

V souladu se vzniklou situací přijímá velitel PVOS **rozhodnutí k obnově** a v něm určuje:

- možnost vedení dalšího úderu prostředky vzdušného napadení nepřítele (kdy, jakými silami, na kterých směrech a na které objekty),
- zámysl obnovy protivzdušné obrany (kde soustředit úsilí, kdy zahájit obnovu),
- opatření pro manévr v jednotlivých druzích vojsk (kdo, kam, s jakými úkoly a kdy),
- opatření k obnově bojeschopnosti vojsk, bojové techniky a materiálních zásob a ke zvýšení odolnosti,
- úkoly podřízených svazků PVO k obnově účinnosti PVO,
- způsoby součinnosti do doby realizace opatření obnovy uvnitř PVOS i se sousedy,
- MTZ opatření obnovy systému PVO.

Určená opatření obnovy musí co nejvíce odpovídat dříve plánovaným opatřením. Štáb je povinen organizovat kontrolu a pomoc pro včasnou přípravu všech opatření tak, aby další úder vzdušného nepřítele byl organizovanou PVO účinně odražen.

Na základě rozhodnutí velitele PVOS v období organizace PVO zpracovává štáb PVOS plán protivzdušné obrany, který je hlavním plánovacím dokumentem. Jeho součástí (přílohou) je kromě jiného i „**Plán obnovy protivzdušné obrany svazu PVO**“, který se zpracovává na mapě 1 : 500 000 s legendou doplňující textovou část. Graficky se na mapě znázorňuje:

- rozmístění nepřítele, pravděpodobné varianty úderů na objekty obrany i na prvky PVO, tratě a charakteristika letu vzdušných cílů,
- rozhraní prostorů bojové činnosti, prvky bojových sestav a jejich záložní postavení, prvky bojových sestav součinnostních jednotek sousedů a jiných prostředků PVO,
- předpokládané prostory silného (středního) narušení systému PVO,

- manévr jednotkami a útvary druhů vojsk, raketami, municí a materiálními zdroji a zásobami,
 - rozmístění, zasazení záloh a další opatření obnovy narušeného systému PVO, způsoby pomoci součinnostními druhy vojsk a sousedy,
 - zásobovací základny, sklady, opravárenské závody a prostředky vojskových oprav, místa soustředění poškozené techniky a vyřazené techniky,
 - nemocnice a zdravotnická zařízení, prostory možné evakuace apod.
- Textově (ve formě tabulek) se uvádí:
- předpokládané ztráty vojsk, bojové techniky a materiálně technických prostředků,
 - úkoly obnovy systému PVO, síly a prostředky obnovy a jejich pravděpodobné použití a postup při obnově PVO,
 - předpokládané narušení systému velení a navedení, organizace velení v období obnovy, síly a prostředky obnovy velení, postup při předání a převzetí velení, využití mobilních a vzdušných VS,
 - postup obnovy zásob materiálů, raket, munice, PHM,
 - způsob a postup obnovy letištní sítě, rozdělení prostředků k obnově letišť a komunikací,
 - zdravotnické zabezpečení obnovy, způsob odsunů a zajištění zdravotnickým materiálem,
 - organizace oprav bojové techniky prostředky vojsk a opravárenských závodů, materiální zabezpečení oprav, skladby záložních komponentů,
 - způsob převzetí, zasazení a materiálního zabezpečení posilových jednotek a útvarů,
 - organizace a řízení obnovovacích opatření.



Opatření obnovy silně narušeného systému PVO budou realizována v průběhu boje. To vyžaduje, abychom hluboce analyzovali nejpravděpodobnější varianty bojové činnosti a plánovali opatření, která by se maximálně blížila reálné vznikající situaci. Dále musíme vyvinout značné úsilí při získávání zpráv a přehledu o vzniklé situaci, rychle hodnotit situace a přijímat rozhodnutí, která by se maximálně přiblížila dříve plánovaným a připraveným. Rovněž postup při činnosti vojsk musí být rychlý, aktivní a iniciativní. Správné a rychlé přijetí rozhodnutí, okamžitá reakce vojsk a realizace jednotlivých opatření zabezpečí možnost obnovit narušený systém PVO cílevědomě, v krátkém čase tak, aby další hromadný úder byl nepřítelem odražen již obnoveným a účinným systémem PVO.