



Ženijná podpora II

**T 1/2 Prieskum zamínovaných priestorov.
Zriaďovanie priechodov v MiPo.**

14. 9. 2015

1. Prieskum zamínovaných priestorov.
2. Zriaďovanie priechodov v MiPo.
3. Zriaďovanie priechodov v MiPo položených prostriedkami mínovania na diaľku.
4. Rozširovanie priechodov v MiPo.

- **Žen-2-7/2** Vojenský predpis o odtarasovaní
- **Spilý, P.:** Výbušné zátarasy II. časť (Odmínovanie)
- **Žen-2-3** Vojenský predpis o ženijnom prieskume a ženijnej podpore spravodajstva
- **Žen-4-1** Časové normy na hodnotenie prípravy ženijných jednotiek
- **FM 3-34.210** Explosive hazards operations
(FM 20-32)

1. Prieskum zamínovaných priestorov

Úlohy ženijného prieskumu

Žen-2-3

- vykonanie analýzy terénu v rámci spravodajskej prípravy bojiska
- prieskum ciest
- potvrdenie alebo získanie nových informácií a možnosti presunov v teréne mimo ciest, jeho dopravnej kapacity a priechodnosti
- prieskum prírodných prekážok a zátarás ENY
- získanie komplexných informácií o rozmiestnení, veľkosti a organizačnej štruktúre zoskupenia, presunoch a postupe ženijných jednotiek ENY
- zistenie terénnych vlastností pre podporu predsunutého letectva
- zistenie stavu infraštruktúry, zariadení a rozmiestnenia zdrojov
- zistenie maskovacích a ochranných vlastností terénu
- ženijná podpora EOD jednotiek najmä v oblasti prieskumu na zistenie prítomnosti výbušných prostriedkov
- získanie informácií o škodách vzniknutých následkom bojovej činnosti
- styčné a eskortné úlohy
- podpora iných ženijných úloh, napr. ničenie objektov taktického významu
- prieskum vodných prekážok
- prieskum vodných zdrojov

Priechod v MiPo

- technicky vyčistený, upravený a označený úsek (trasa) cez mínové pole, slúžiaci na jeho prekonanie vlastnými silami, z ktorého sú odstránené všetky zátarasy a nie je vystavený účinkom mín, nevybuchnutej munície a IED
- priechod pre pešie hliadky musí mať šírku min. 1 m, pre jednosmernú premávku min. 4,5 m a obojsmernú premávku min. 9 m

Prielom v MiPo

- technicky vyčistený úsek (trasa) vedúci cez mínové pole, slúžiaci na jeho prekonávanie vlastnými silami, z ktorého nemusia byť úplne odstránené zátarasy alebo riziko ohrozenia mínami, nevybuchnutou muníciou a improvizovanými výbušnými zariadeniami.
- zriaďuje sa pri ofenzívnej aktivite v útočnej fáze operácie a následne, ak to situácia umožňuje, zdokonaľuje sa na priechod

Ženijný prieskum zamínovaných priestorov

všeobecný

získať aktuálne údaje o ženijných opatreniach ENY a teréne, ako aj detekcia prítomnosti mín

podrobný

spresniť informácie získané všeobecným ženijným prieskumom a získať čo najpodrobnejšie informácie o zátarase

Spôsoby vykonávania ženijného prieskumu

pozorovanie

načúvanie

**pozemné a vzdušné
fotografovanie**

priama prehliadka

- na mieste zistiť požadované údaje
- je spôsobom podrobného žps a vykonáva sa spravidla meraním a prehliadkou objektu, prekážok, **zátarás**, miest a priestorov

**prepad
(výpad)**

- zistiť miesto a druhy **zátarás** ENY, preskúmať charakter a rozsah jeho iných ženijných opatrení, zmocniť sa novej techniky a materiálu ENY
- úlohy plní ŽPsH spravidla začlenená do zostavy jednotky určenej na prepad, predovšetkým v noci a za zníženej viditeľnosti

Prieskumné orgány žps

ŽPoH

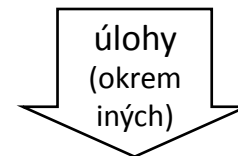
ženijná pozorovacia hliadka
Engineer Surveillance Patrol

- pozorovanie sa vedie zo ženijných pozorovacích stanovišť pomocou technických prostriedkov na pozorovanie (okrem toho sa pozorovanie vykonáva aj z vozidiel a vrtuľníkov)
- ak je priaznivá situácia, vedie sa prieskum pozorovaním v spojení s priamou prehliadkou terénu a objektov
- je zložená z dvoch až troch ženistov

ŽPsH

ženijná prieskumná hliadka
Engineer Reconnaissance Patrol

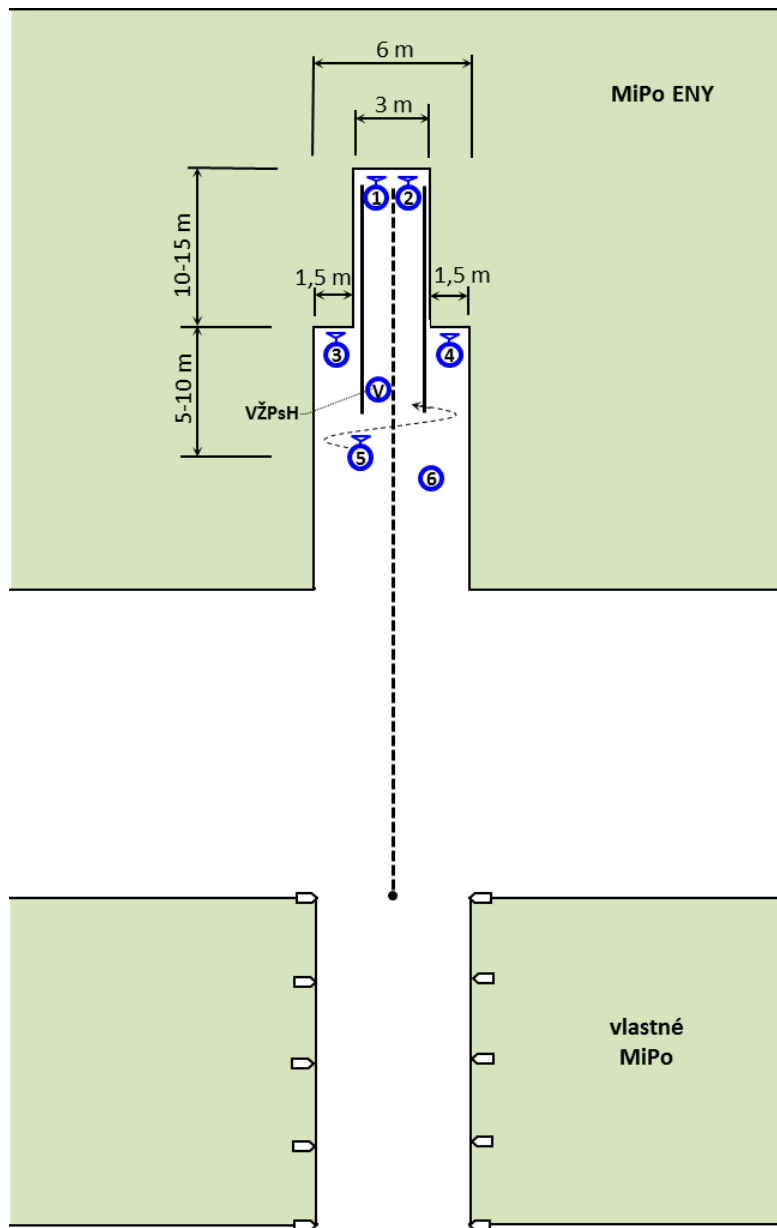
- je určená do prieskumných orgánov brigády
- plní úlohy aj v zostave samostatných ps hliadok
- získava správy ženijného charakteru o ENY a teréne pred predným okrajom, na bokoch a v hĺbke bojovej zostavy ENY



- ✓ prieskum výbušných a nevýbušných zátarás, nutné ženijné opatrenia na ich prekonanie, prípadne využitie
- ✓ prieskum na ničenie výbušných materiálov
(Explosive Ordnance Reconnaissance – EOR)

Prieskum zamínovaných priestorov na prednom okraji obrany

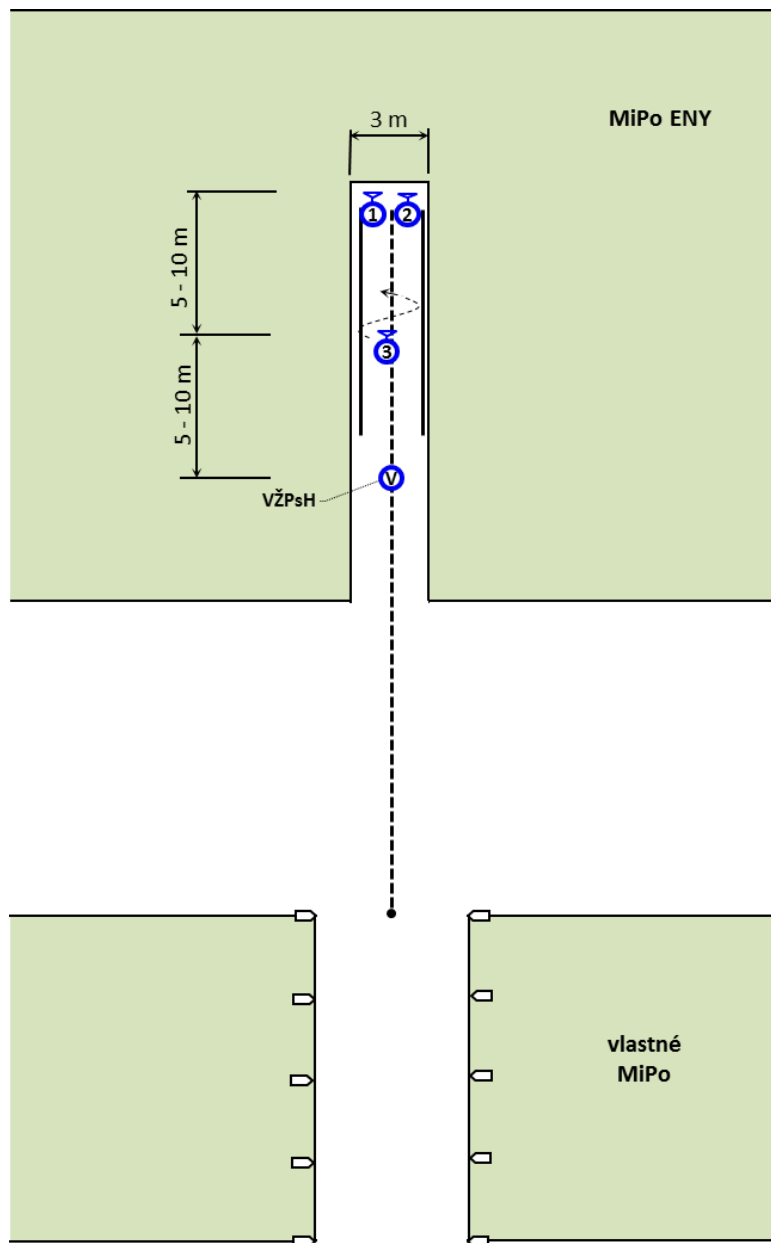
ŽPsH v sile 1 + 6



Označenie	Materiál
Všetci	<ul style="list-style-type: none"> - osobná zbraň - prilba - prostriedky individuálnej ochrany - poľná lopatka
veliteľ ŽPsH	<ul style="list-style-type: none"> - buzola - zástavky na označenie mín - mínové značky - infrapreukazník - závlačky a poistky na roznecovače
č. 1 č. 2	<ul style="list-style-type: none"> - mínová hľadačka - mínový bodec - ochranné okuliare - vodiaca páska (30 m) - mínové značky - zástavky - infrapreukazník - č.1 buzola
č. 3 č. 4	<ul style="list-style-type: none"> - mínová hľadačka - mínový bodec - ochranné okuliare - mínové značky
č. 5	- mínová hľadačka,
č. 6	<ul style="list-style-type: none"> - priesk. povrazec na navijaku (250 m) - 2 kotvičky - príchytne ihly - sekerka - kolík

Prieskum zamínovaných priestorov na prednom okraji obrany

ŽPsH v sile 1 + 3



Označenie	Materiál
Všetci	<ul style="list-style-type: none"> - osobná zbraň - prilba - prostriedky individuálnej ochrany - poľná lopatka
veliteľ ŽPsH	<ul style="list-style-type: none"> - buzola - zástavky na označenie mín - mínové značky - infrapreukazník - závlačky a poistky na roztecovače - priesk. povrazec na navijaku (250 m)
č. 1 č. 2	<ul style="list-style-type: none"> - mínová hľadačka - mínový bodec - ochranné okuliare - vodiaca páska (30 m) - mínové značky - zástavky - infrapreukazník - č.1 buzola
č. 3	<ul style="list-style-type: none"> - mínová hľadačka - 2 kotvíčky - príchytne ihly - sekerka - kolík

Prieskumové hlásenie

ENGRECCEREP 1

1. Základné údaje

- Ženijná prieskumná hliadka č.2 od 1žr/2mb
- Podrobný ženijný prieskum mínových polí ENY pred predným okrajom obrany
- Priestor 500 m východne od obce MOJCHOV
- Mapa NM 34-07-24-A
- Súradnice OB: 1324833565
- Začatie prieskumu: 312230AMAY11, ukončenie prieskumu 010330AJUN11

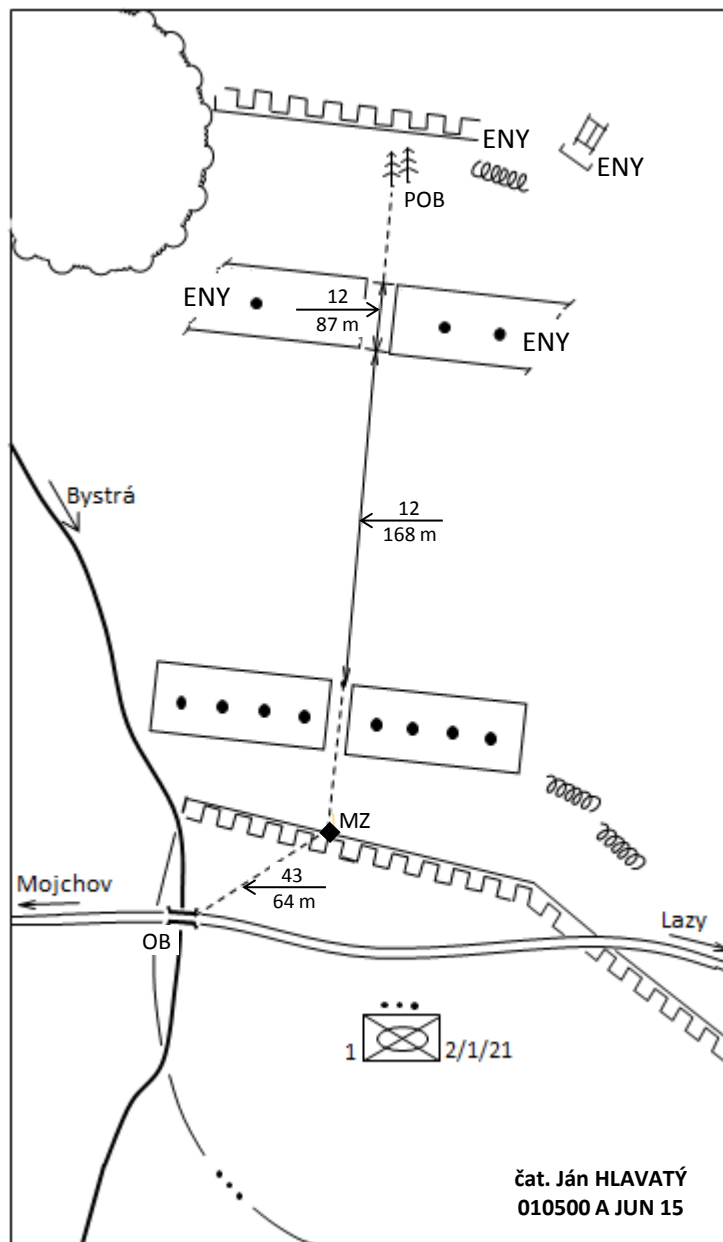
2. Výsledky prieskumu:

- a) Zmiešané mínové pole ENY pred bojovým postavením 1mč/2mr/1mpr. Vonkajší okraj mínového poľa 168 m od vonkajšej hranice vlastného mínového poľa (označené kolíkom). Smer prieskumu je znázornený na schéme prieskumu mínového poľa (príloha 1).
- b) Mínové pole má pravdepodobne 7 radov mín, hĺbku asi 87 m. Boli zistené protitankové míny XT 21 a protipechotné míny XP 31. Náskres mínového poľa je uvedený v prílohe 2. Míny zaistené proti zdvihnutiu neboli zistené.
- c) Na smere prieskumu je terén únosný, pôda ílovitá. Na zriaďovanie priechodov je možné využiť mechanické odmínovače.
- d) Prílohy: č.1 Schéma prieskumu mínového poľa ENY
č.2 Náskres mínového poľa ENY

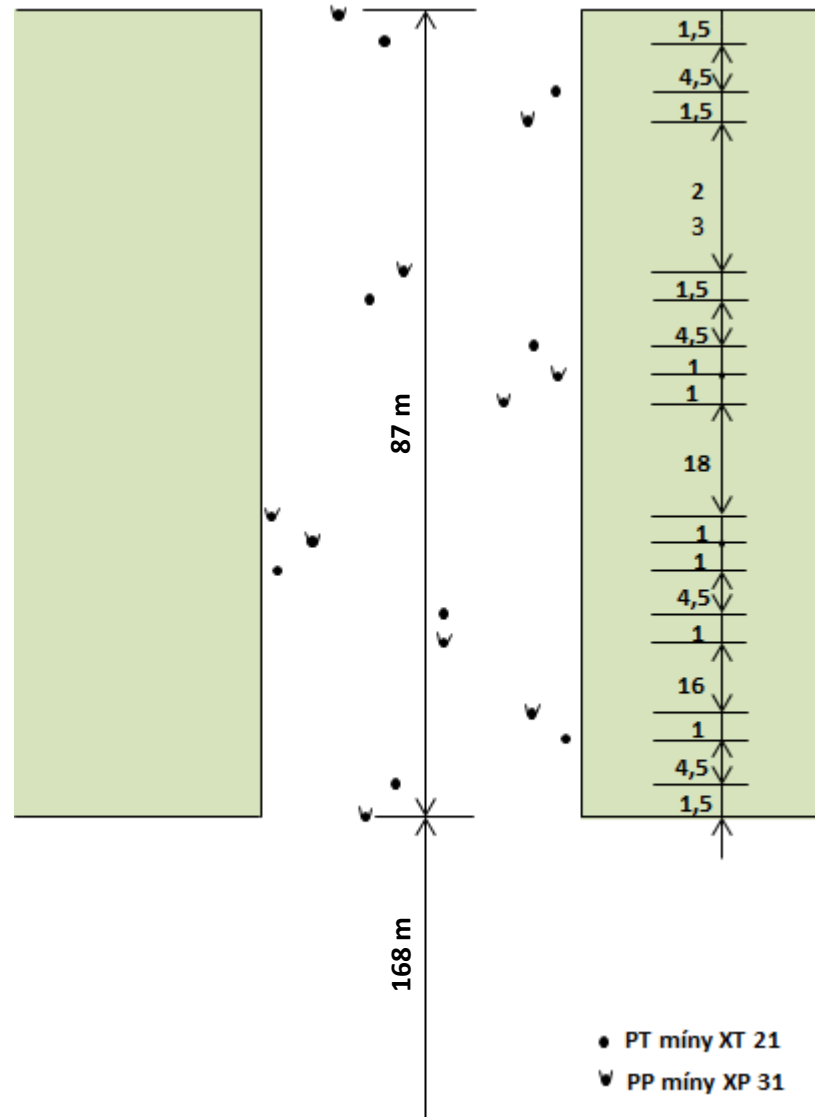
3. Údaje o vyhotovení

- veliteľ ŽPšH č.2 čat. Ján HLAVATÝ
- adresát: veliteľ 1. žr
- hlásenie odovzdané 010500 A JUN 15

ENGRECCEREP 1, Príloha 1 Schéma prieskumu MiPo ENY



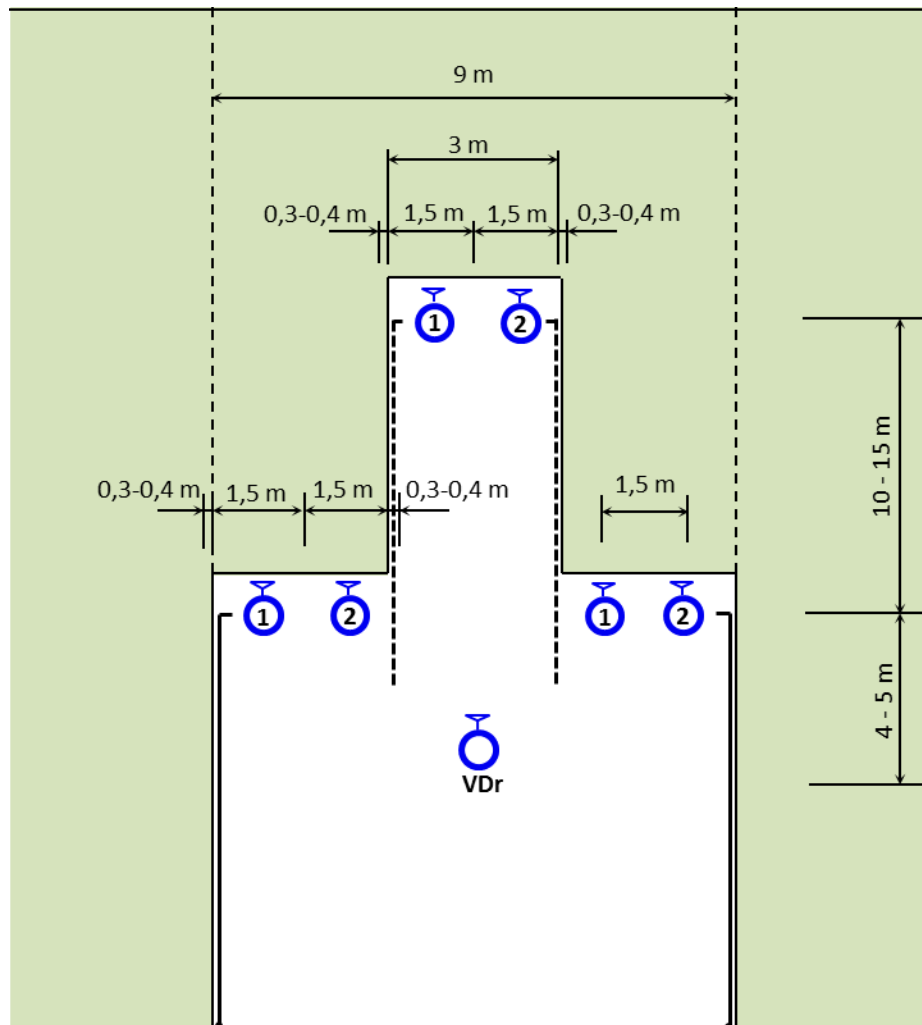
ENGRECCEREP 1, Príloha 2 Nákres MiPo ENY



2. Zriaďovanie priechodov v MiPo

Zriaďovanie priechodu v MiPo ENY

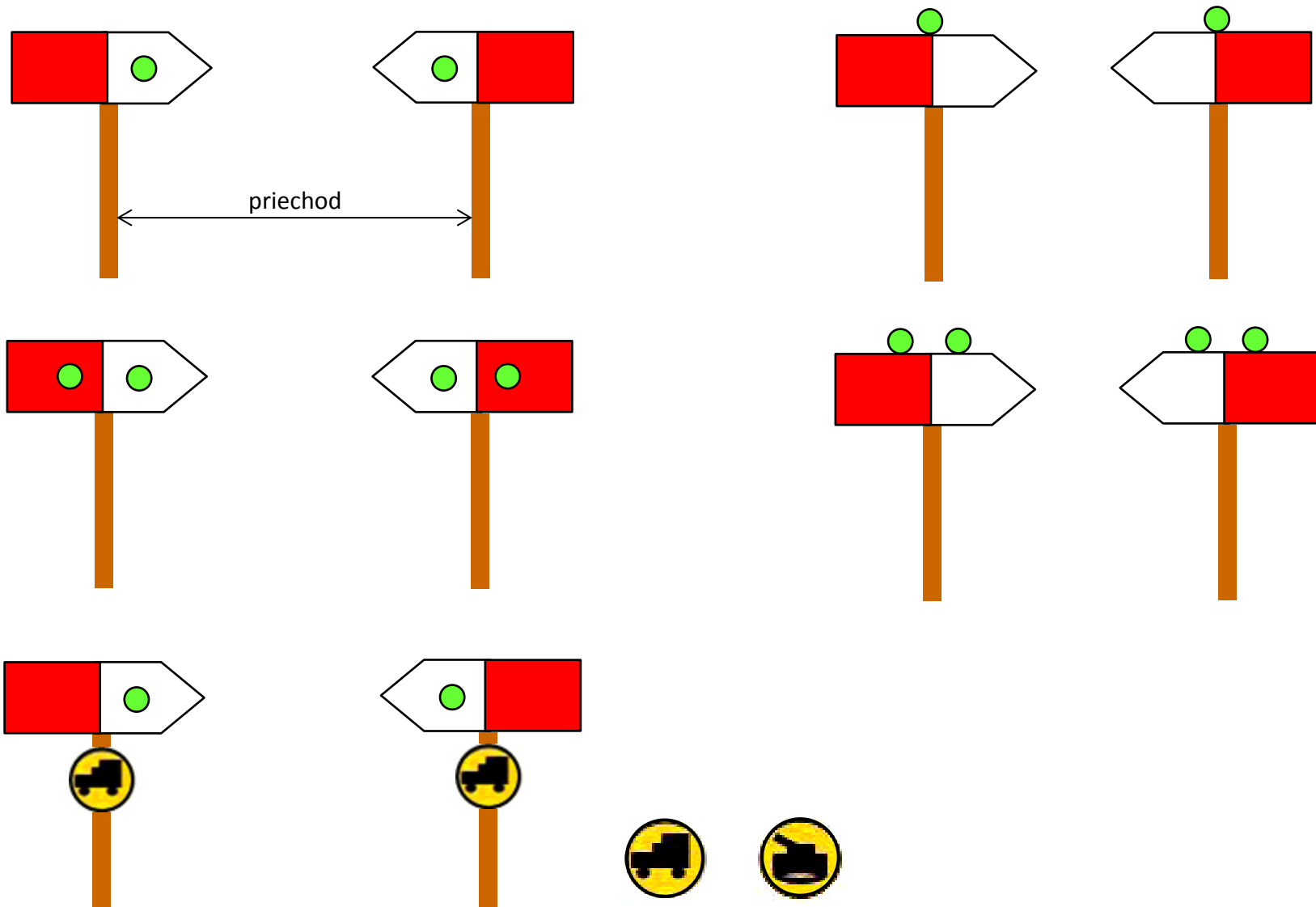
v sile 1 + 6 (variant)



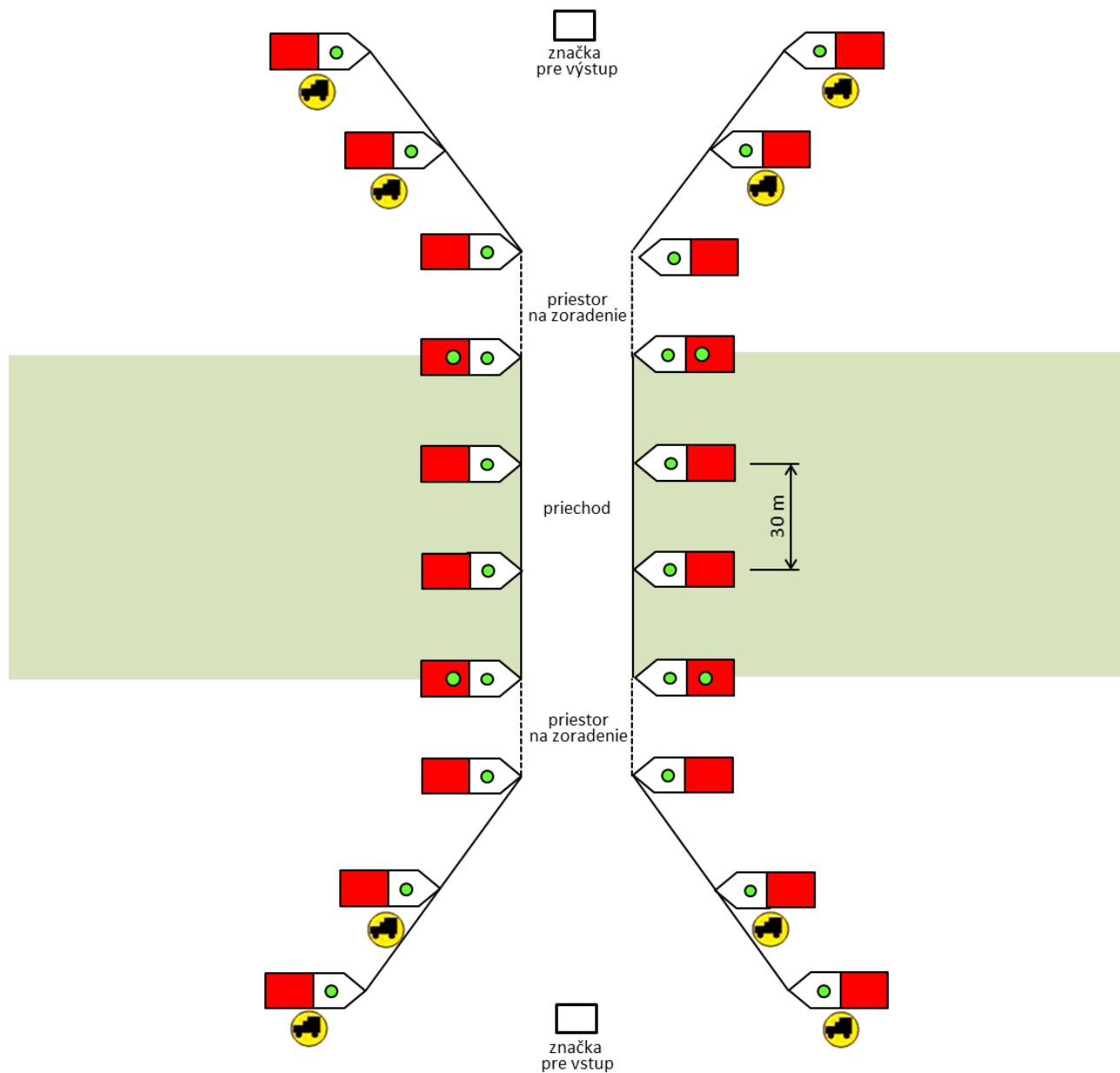
Označenie	Materiál
všetci	<ul style="list-style-type: none"> - osobná zbraň - prilba - ochranné okuliare - prostriedky individuálnej ochrany - poľná lopatka - minová hľadáčka - minový bodec
veliteľ družstva	<ul style="list-style-type: none"> - 1 až 2 uvoľňovacie povrazce - buzola
č. 1 v 1. dvojici	<ul style="list-style-type: none"> - vodiaca páska - príchytne ihly - zástavky na označenie mín - vytyčovací smerníky zo súpravy SVP-1 - 2 až 4 kotvičky s lankami - buzola
č. 2 v 1. dvojici	<ul style="list-style-type: none"> - vodiaca páska - príchytne ihly - zástavky pre označenie nájdených mín - 2 až 4 kotvičky s lankami
č. 1 v 2. dvojici	<ul style="list-style-type: none"> - vytyčovací páska - príchytne ihly - zástavky pre označenie mín - 2 až 4 kotvičky s lankami - vytyčovací smerníky zo súpravy SVP-1
č. 2 v 2. dvojici	<ul style="list-style-type: none"> - zástavky pre označenie mín - 2 až 4 kotvičky s lankami
č. 1 v 3. dvojici	<ul style="list-style-type: none"> - zástavky pre označenie mín - 2 až 4 kotvičky s lankami - vytyčovací smerníky zo súpravy SVP-1
č. 2 v 3. dvojici	<ul style="list-style-type: none"> - vytyčovací páska - príchytne ihly - zástavky pre označenie mín - 2 až 4 kotvičky s lankami

ždr v sile 1 + 8 (variant) → 2 ženisti postupujú ako poslední, zdvíhajú míny a vytyčujú priechod

Štandardné značky na označenie priechodu



Úplné označenie priechodu



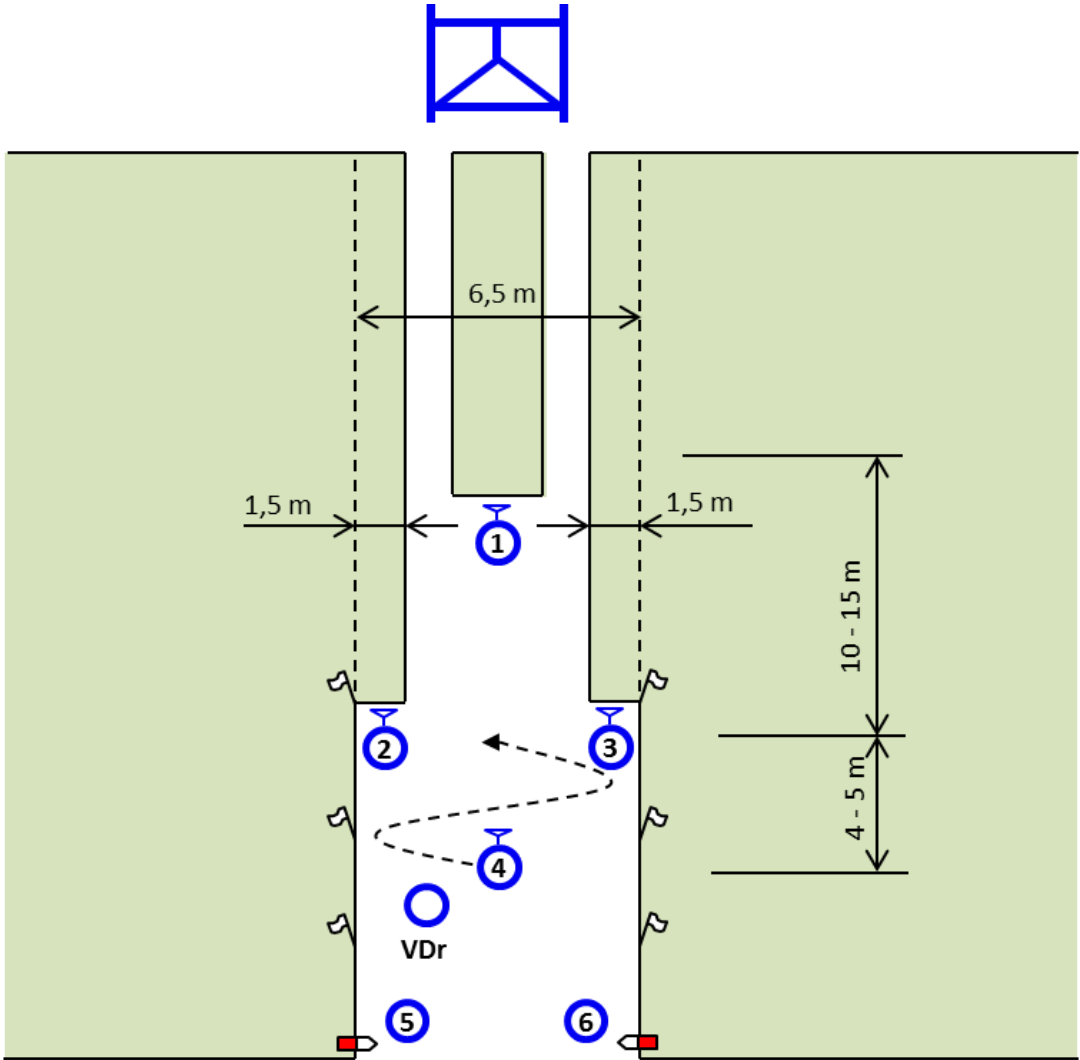
SVP-1 (upravená)



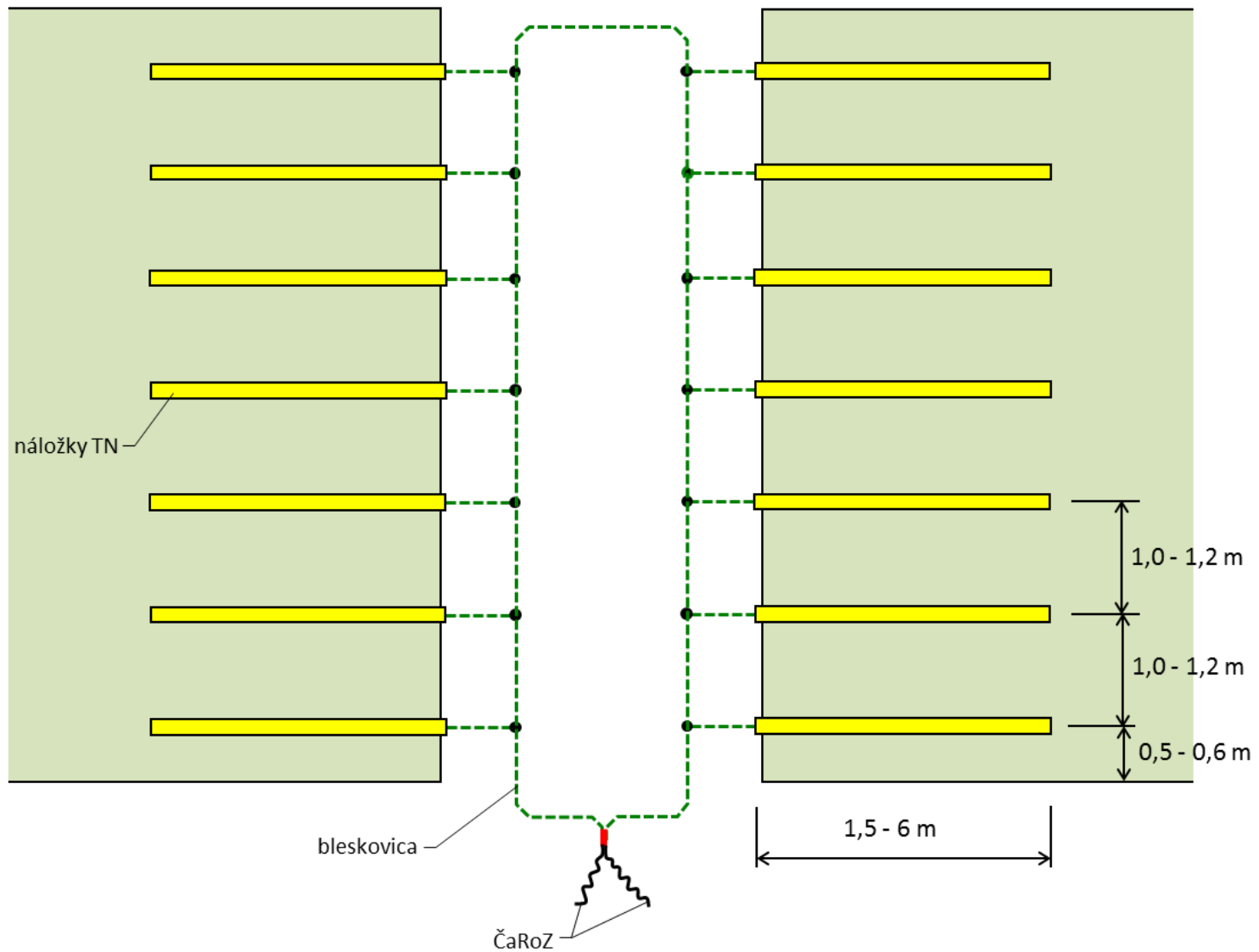
3. Zriaďovanie priechodov v MiPo položených prostriedkami mýnovania na diaľku

4. Rozširovanie priechodov v MiPo

Čistenie stredného pásu a rozšírenie koľajového priechodu skupinou 1 + 6



Rozširovanie priechodu pomocou radových náložiek TN



Otázky?