



Úkoly a použití jednotek ženijního vojska

**T 3/1 Místo a úloha zatarasování, typy
ženijních zátarasů**



Cíl:

Seznámit studenty s charakteristikou a rozdělením zátarasů.



Osnova:

1. Úvod.
2. Místo a úkoly zatarasování.
3. Určení zátarasů.
4. Rozdělení zátarasů.
5. Závěr.



Literatura:

ZELENÝ, Jaroslav a Tibor PALASIEWICZ. *Bojová ženijní podpora. Podpora opatření proti pohybu nepřítele*. Brno: Univerzita obrany, 2018. ISBN 978-80-7582-070-9.

PALASIEWICZ, Tibor. *Zatarasování*. I. díl. Brno: Univerzita obrany, 2013. ISBN 978-80-7231-951-0.





1. Úvod

Role ženijní podpory:

- Mobility;
- Counter-Mobility;
- Survivability;
- GES.



1. Úvod

Cíl:

Způsobit nepříteli ztráty, omezit, zpomalit nebo zastavit jeho pohyb nebo jej usměrnit.

- ✓ Ovlivnění schopnosti volně manévrovat;
- ✓ Zpomalení tempa vedení činnosti;
- ✓ Omezení možností využívat určité úseky terénu;
- ✓ Eliminace početní převahy nepřítele;
- ✓ Usměrnění do prostorů výhodných z hlediska ničení.





1. Úvod



- Vyváženost opatření;
- Sladěnost + integrace opatření do celkového plánu;
- Účelnost opatření.



1. Úvod

Útok:

- Odrážení protiztečí;
- Zabezpečení zasazení druhého sledu (záloh);
- Ochrana boků vlastní bojové sestavy;
- Upevnění dobytého (ovládnutého) prostoru (čáry);
- Zabránění využít komunikace pro ústup.

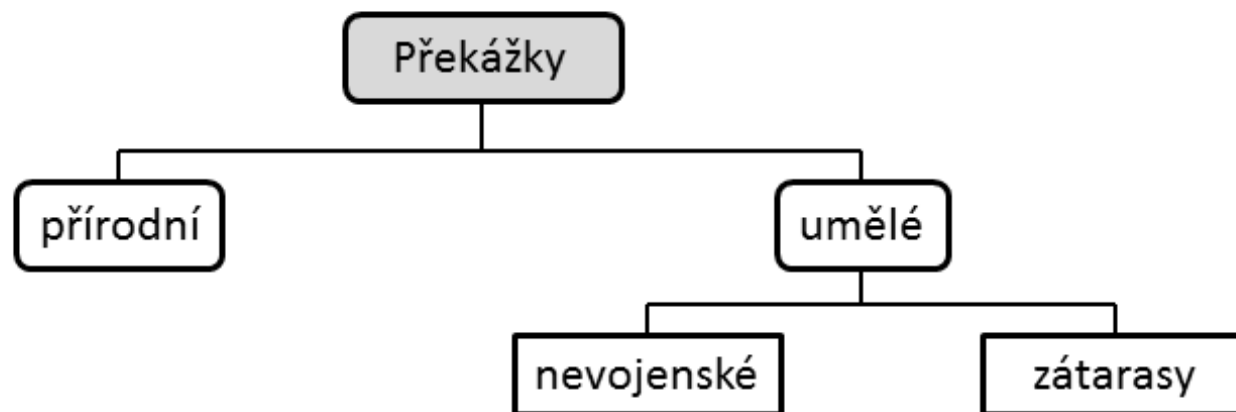
Obrana (boj na zdrženou):

- Omezení možnosti využívat terén;
- Způsobení ztrát;
- Zastavení;
- Zpomalení a usměrnění postupu;
- Narušení bojové sestavy;
- Přehrazení mezer mezi postaveními;
- Ochrana boků vlastní bojové sestavy.



2. Místo a úkoly zatarasování

Zatarasování - činnost, která spočívá ve zřizování zátarasů všech druhů na směrech předpokládaného postupu nepřítele a v ničení komunikací a objektů, které by mohl nepřítel využít.





2. Místo a úkoly zatarasování

Požadavky na:

a) zatarasování:

- Účinnost a překvapivost;
- Integrace do plánu boje (činnosti);
- Sladění s palebným systémem a záměrem boje;
- Udržování a kontrola;
- Předávání informací;
- Jednoznačná a přesná evidence.

b) zátarasy:

- Těžko překonatelné;
- Dostatečně odolné rychlému odstranění nebo narušení protivníkem;
- Dobře bránitelné a střežitelné;
- Rychle vybudovatelné prostředky, které jsou k dispozici;
- Neomezovat manévr a pohyb vlastních vojsk;
- Přizpůsobení terénu;
- Skrytí před pozorováním protivníkem;
- Maskování;
- Překvapivost;
- Krytí palbou a střežení.



2. Místo a úkoly zatarasování

Záatarasy se zřizují v souladu se zámyslem boje (rozhodnutím vševojskového velitele), systémem paleb a plánovaným manévrem vlastních vojsk (s ohledem na vyhrazené prostory), v návaznosti na přírodní překážky.

Záatarasy se vzájemně sladují tak, že vytváří ucelený komplex (**systém záatarasů**).

Systém záatarasů

- záatarasy různého typu, určení a provedení, které jsou zřizovány v souladu s plánovanou bojovou činností;
- využití přírodních překážek.



2. Místo a úkoly zatarasování

Při zřizování zátarasů se berou v úvahu další faktory, především:

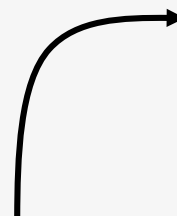
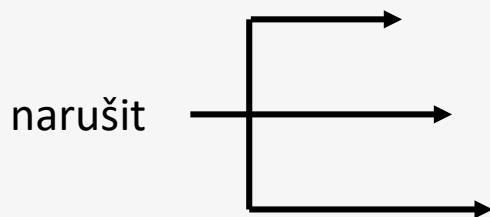
- síly, prostředky a vybavení protivníka a jeho možnosti při překonávání zátarasů;
- vlastní možnosti ve zřizování zátarasů, především dispozice sil, prostředků a času.



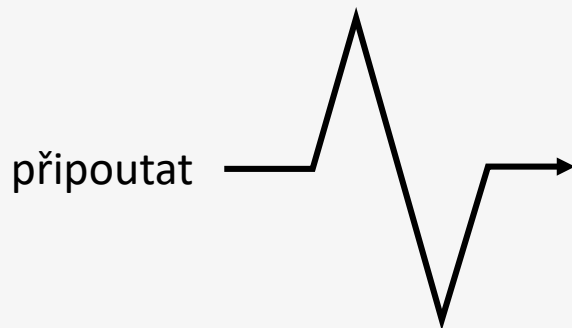
3. Určení zátarasů

Účelem zátarasů je zamýšlená reakce protivníka, kterou chce velitel zátarasem a palbou vyvolat.

K vyjádření účelu (požadovaného **účinku zátarasů** na protivníka) se používají **standardní symboly**.



usměrnit



blokovat



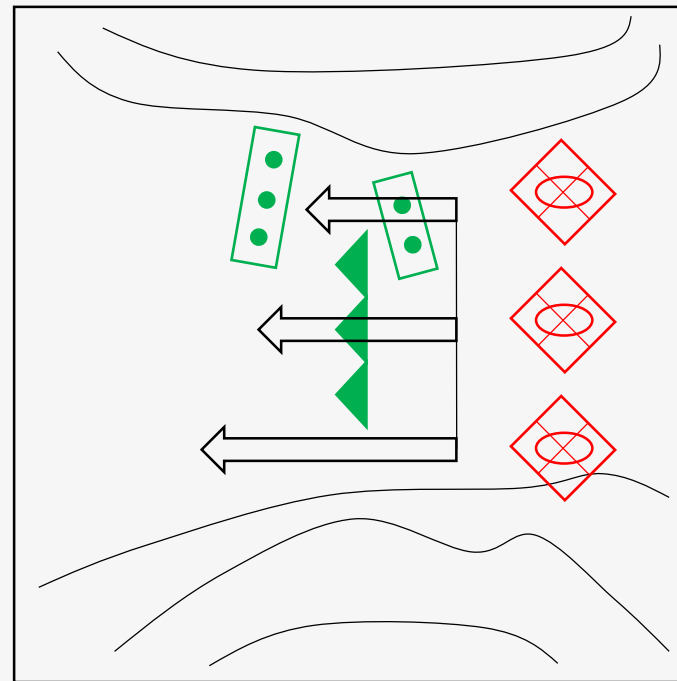
3. Určení zátarasů

Narušit (Disrupt)

Cílem je:

- narušit uskupení protivníka, snížit jeho tempo útočného postupu, přinutit jednotky protivníka k předčasnému rozvinutí do bojových sestav, vytvořit moment překvapení a skrýt průběh linie obrany vlastních vojsk,
- snížit hustotu,
- přimět protivníka vést útok na nejméně jedné polovině jeho přístupových cest.

Koeficient účelu zátarasu	0,5
Šířka skupiny	$0,5 \times \check{S}_N$
Pravděpodobnost najetí na minu	50 %
Šířka MiPo	250 m
Hloubka MiPo	100 m





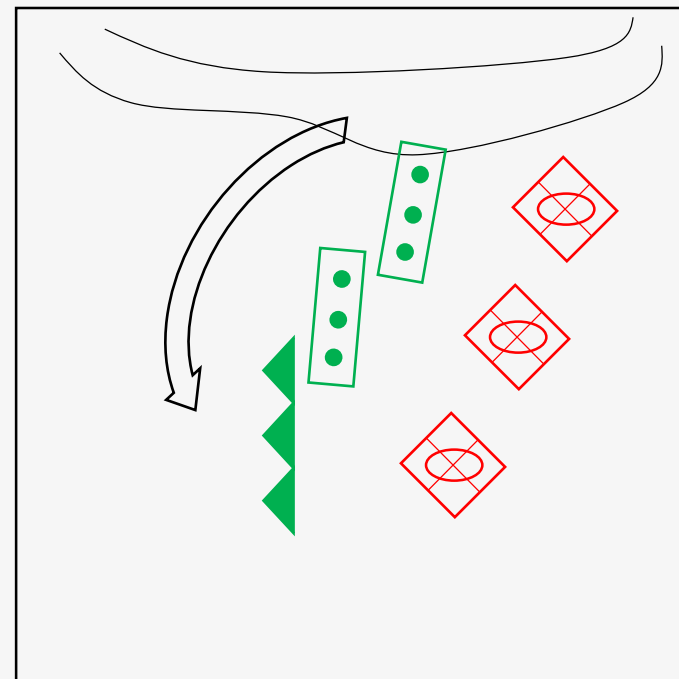
3. Určení zátarasů

Usměrnit (Turn)

Cílem je:

- odklonit postupující jednotky protivníka do prostorů výhodných pro působení palebných prostředků vlastních sil,
- sérií překážek a zátarasů přinutit protivníka k obcházení vybraných prostorů,
- použitím systému zátarasů zamezit jejich proniknutí jednotkami protivníka,
- zátarasy jsou často využívány na okrajích prostorů palebného ničení.

Koeficient účelu zátarasu	1,2
Šířka skupiny	$1,0 \times \check{S}_N$
Pravděpodobnost najetí na minu	75 %
Šířka MiPo	500 m
Hloubka MiPo	300 m





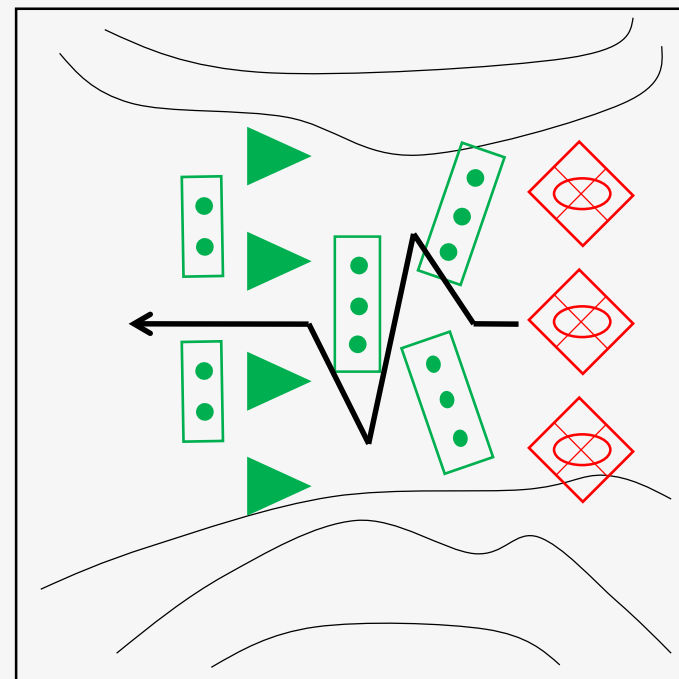
3. Určení zátarasů

Připoutat (Fix)

Cílem je:

- zpomalit postup jednotek protivníka v plánovaných prostorech,
- získat čas ke zjištění cílů protivníka, které jsou ničeny,
- zátarasy jsou zpravidla rozmístěny v celé hloubce předpokládaného prostoru.

Koeficient účelu zátarasu	1,0
Šířka skupiny	$1,0 \times \check{S}_N$
Pravděpodobnost najetí na minu	50 %
Šířka MiPo	250 m
Hloubka MiPo	120 m



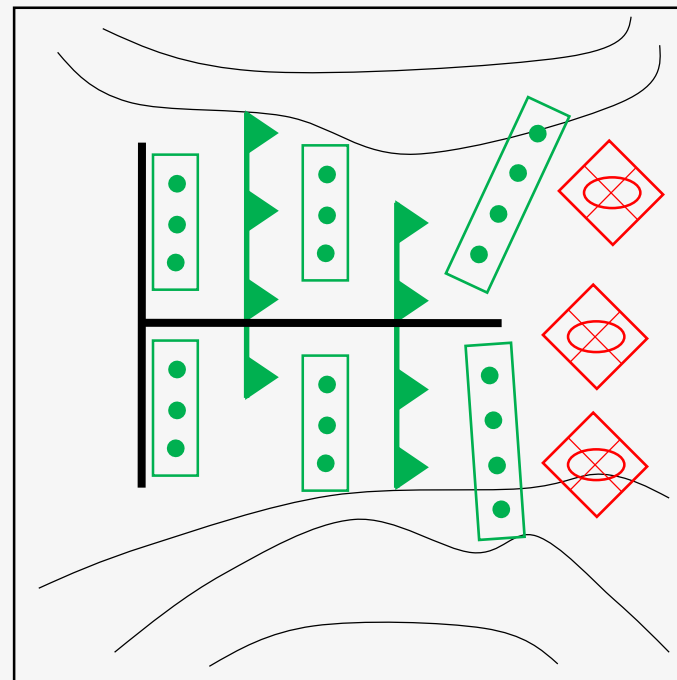


3. Určení zátarasů

Blokovat (Block)

- komplex středních a těžkých zátarasů s cílem zastavit jednotky protivníka na určené přístupové cestě,
- zátarasy uzavírají ústupové trasy z prostorů palebného ničení protivníka,
- systém zátarasů musí mít dostatečnou hloubku rozmístění.

Koeficient účelu zátarasu	2,4
Šířka skupiny	$1,0 \times \check{S}_N$
Pravděpodobnost najetí na minu	80 %
Šířka MiPo	500 m
Hloubka MiPo	320 m





3. Určení zátarasů

Zátarasy s uvedenými účely nemusí být použity standardně za každé situace.

Rozsah zřizování výbušných zátarasů může být ovlivněn zejména charakterem terénu a použitím dalších druhů zátarasů.

Zátarasy mohou být použity třemi způsoby:

1. orientované k terénu
2. orientované k situaci
3. orientované k cíli



3. Určení zátarasů

Zátarasy orientované k terénu:

- plánování založeno na důkladné analýze terénu a dlouhodobém plánování a vztaženo k počátečnímu záměru velitele;
- jednotlivé zátarasy (trvalého nebo polního typu) mohou být připravovány v míru a mohou zahrnovat minová pole, přípravu k ničení a nevýbušné zátarasy;
- tyto zátarasy tvoří nosnou část systému zátarasů.





3. Určení zátarasů

Zátarasy orientované k situaci:

- plánování je založeno na zjištění pravděpodobných směrů postupu protivníka a očekávaného poměru sil;
- zřizování těchto zátarasů se zahajuje na základě posouzení předpokládaných směrů postupu (záměru) protivníka;
- k hlavním požadavkům na zátarasy situované v závislosti na situaci patří možnost rychlé reakce na situaci a možnost rychlého zřízení zátarasu;
- rozhodující význam při zřizování těchto zátarasů mají minová pole zřizovaná rozptylovým způsobem za použití minových vrhačů a prostředků minování na dálku;
- v případě příznivých časových podmínek mohou být ničeny objekty nebo zřizovány i jiné zátarasy, které lze zřídit rychle.



3. Určení záatarasů

Záatarasy orientované k cíli:

- plánování je založeno na možnostech průzkumu v reálném čase a možnostech okamžitého použití prostředků minování na dálku na vybrané cíle, k nimž patří především obrněné síly protivníka, jeho velitelství a prvky palebné podpory nebo klíčová místa a objekty (soutěsky, mosty);
- využití záatarasů situovaných v závislosti na cíli umožňuje zmařit rozvinování protivníka, bránit mu v zasazení dalších sledů, působit protivníkovi ztráty a přímo útočit na manévrující nebo odpočívající jednotky protivníka.



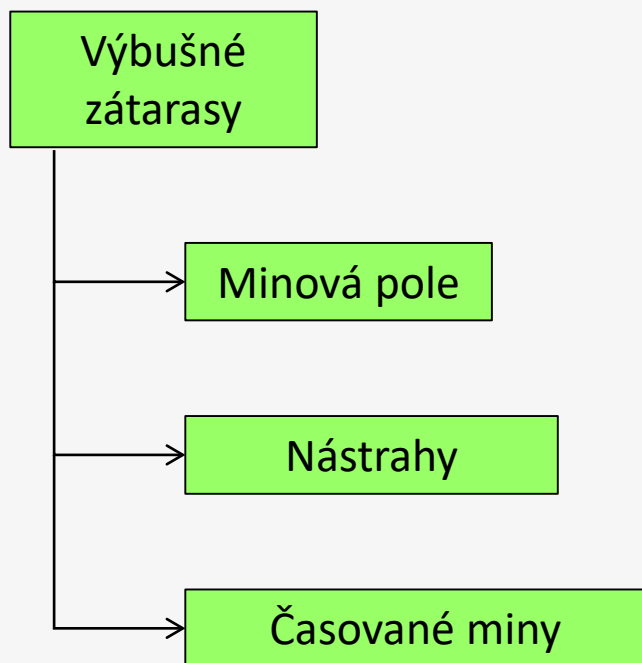


4. Rozdělení zátarasů





4. Rozdělení zátarasů

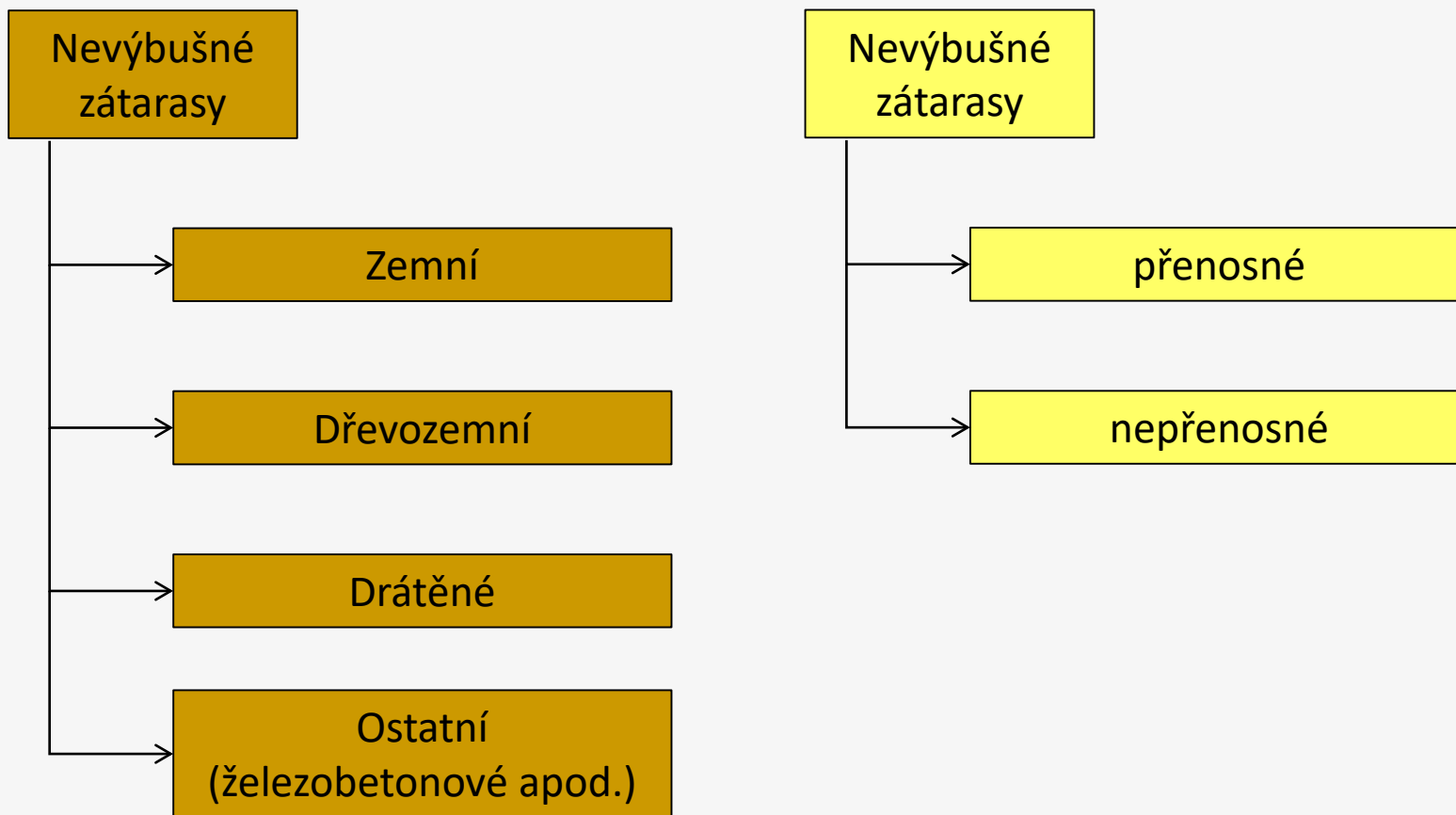


Účelem výbušných zátarasů je:

- znemožnit nebo ztížit protivníkovi činnost a pohyb a vytvořit tak vlastním vojskům efektivnější podmínky pro jeho ničení,
- ničit komunikace, spoje, živou sílu a bojovou techniku protivníka,
- ztížit protivníkovi využití komunikací, letišť, budov, průmyslových závodů a jiných důležitých objektů na území, které obsadil,
- spolupůsobit při zajišťování dosažených čar a důležitých objektů,
- zajišťovat boky a mezery v bojové sestavě útočících vojsk při odražení protiztečí a protiúderu protivníka,
- rušit činnost protivníka v zázemí (zásobování, přesuny po komunikacích).

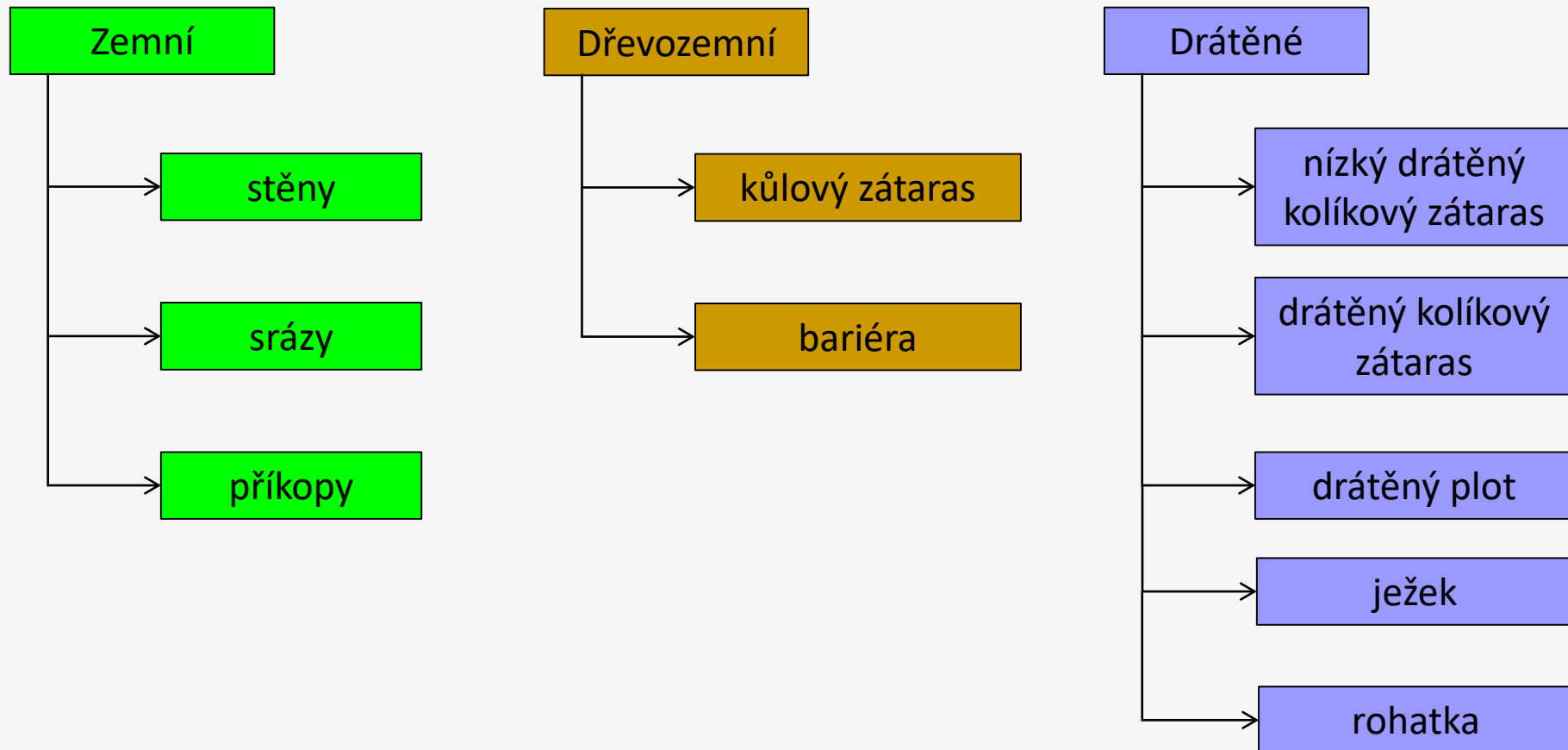


4. Rozdělení zátarasů





4. Rozdělení zátarasů





5. Závěr

- dotazy

