

TÉMATICKÉ OKRUHY DO SEMINÁŘE Z PŘEDMĚTU BOJOVÁ ŽENIJNÍ PODPORA NA DEN

1. Stanovte parametry a proveďte kalkulaci budování okopu pro T-72 MCZ

- Pojednejte o dané technice a seznamte s TTD potřebnými pro budování ochranné stavby
- Stanovte rozměry ochranné stavby včetně postupu výpočtu
- Spočítejte kubaturu vytěžené horniny
- Spočítejte dobu budování pomocí buldozeru s následným ručním dobudováním (pouze osádka tanku)
- Podmínky budování – středně kopná hornina, teplota 20°C, dlouhé ženijní nářadí, osádka činnost cvičila minimálně, práce probíhají v noci

Zpracovatel:

2. Stanovte parametry a proveďte kalkulaci budování krytu pro vozidlo Tatra 810

- Pojednejte o dané technice a seznamte s TTD potřebnými pro budování ochranné stavby
- Stanovte rozměry ochranné stavby včetně postupu výpočtu
- Spočítejte kubaturu vytěžené horniny
- Spočítejte dobu budování pomocí KN-251 s následným ručním dobudováním (řidič + velitel vozu)
- Podmínky budování – středně kopná hornina, teplota -17°C, dlouhé ženijní nářadí, osádka vycvičena, práce probíhají v mlze

Zpracovatel:

3. Stanovte parametry a proveďte kalkulaci budování okopu a krytu pro BVP-2

- Pojednejte o dané technice a seznamte s TTD potřebnými pro budování ochranné stavby
- Stanovte rozměry ochranných staveb včetně postupu výpočtu
- Spočítejte kubaturu vytěžené horniny
- Spočítejte dobu budování pomocí KN-251 s následným ručním dobudováním (pouze osádka BVP)
- Podmínky budování – středně kopná hornina, teplota 20°C, dlouhé ženijní nářadí, osádka činnost cvičila pravidelně, práce probíhají ve dne
- Porovnejte objem vytěžené horniny dobu budování okopu a krytu.

Zpracovatel:

4. Stanovte parametry a proveďte kalkulaci budování krytu pro ATF Dingo 2 CZ

- Pojednejte o dané technice a seznamte s TTD potřebnými pro budování ochranné stavby
- Stanovte rozměry ochranné stavby včetně postupu výpočtu
- Spočítejte kubaturu vytěžené horniny
- Spočítejte dobu budování pomocí KN-251 s následným ručním dobudováním (pouze osádka vozidla)
- Spočítejte dobu budování pomocí buldozeru s následným ručním dobudováním (pouze osádka vozidla)
- Podmínky budování – lehce kopná hornina, teplota 20°C, dlouhé ženijní nářadí, osádka činnost cvičila pravidelně, práce probíhají ve dne
- Porovnejte dobu budování krytu pomocí KN-251 a buldozeru.

Zpracovatel:

5. Stanovte parametry a vysvětlete způsob a postup vytyčení okopu pro PANDUR II

- Pojednejte o dané technice a seznamte s TTD potřebnými pro budování ochranné stavby
- Stanovte rozměry ochranné stavby včetně postupu výpočtu
- Na základě stanovených rozměrů nakreslete vytyčovací schéma pro budování ručně a vysvětlete postup vytyčení.
- Totéž proveďte pro strojní budování pomocí KN-251.

Zpracovatel:

6. Stanovte parametry a proveďte kalkulaci budování nakrytého pohotovost - ního okopu pro 10 osob

- Okop neobložený, nakrytý (přimknutý k zákopu)
- Stanovte rozměry ochranné stavby včetně postupu výpočtu
- Spočítejte kubaturu vytěžené horniny
- Stanovte druh materiálu použitého k nakrytí a spočítejte jeho množství.
- Spočítejte dobu budování pomocí UDS - 214 s následným ručním dobudováním a nakrytím (vyčleněné osoby z družstva)
- Podmínky budování – těžce kopná hornina, teplota 30°C, práce s dlouhým nářadím, jednotka vycvičena, práce probíhají ve dne

Zpracovatel:

7. Stanovte průběh trasy a proveďte kalkulaci budování spojovacího zákopu délky 50m.

- Zákop budovaný jako mělký
- Stanovte rozměry ochranné stavby včetně postupu výpočtu
- Spočítejte kubaturu vytěžené horniny
- Spočítejte spotřebu materiálu pro obložení, za podmínek, že bude použito tyčoviny s jednou mezerou a opěrných kúlů. Dbát na zásady obkládání zákopů.
- Pro budování bude vyčleněno 10 osob vybavených vozným nářadím.
- Spočítejte dobu, pokud se bude budovat pouze ručně,
- Podmínky budování – středně kopná hornina, teplota 26°C, práce s dlouhým nářadím, jednotka vycvičena, práce probíhají v noci.

Zpracovatel:

8. Navrhněte vhodný typ ochranné stavby, typ konstrukce, dispoziční uspořádání a vhodnou třídu vybavení, spočítejte kubaturu výkopu stavební jámy

- Uzavřená pracovní ochranná stavba
- Kapacita: 4 osoby
- Požadovaný stupeň přímé ochrany: 4
- Požadovaná třída vybavení: D
- Hladina spodní vody: – 5m
- Vstup ze vstupního okopu hloubky 180 cm, požadavek na nouzové opuštění ochranné stavby

Zpracovatel:

9. Navrhněte dispoziční uspořádání a světlé rozměry pohotovostního úkrytu jednoduchého typu sloupkové konstrukce s podélnými rámy.

- Vstup chodbový, přímý ze zákopu
- Kapacita: 12 osob
- Hladina spodní vody: – 3m

Zpracovatel:

10. Navrhněte dispoziční uspořádání a světlé rozměry pohotovostního úkrytu jednoduchého typu sloupkové konstrukce s příčnými rámy.

- Vstup chodbový, přímý ze zákopu
- Kapacita: 12 osob
- Hladina spodní vody: – 4,5m

Zpracovatel: