


Jméno a příjmení	Skupina	N	Hodnocení	

Zadání **PROGRAMU č. 2** z předmětu *TRHACÍ PRÁCE NA LOMECH*

Pro

V rámci programu provedte návrh trhacích prací pro ražení horizontálního podzemního díla profilu **OO – O -.....** Rozsah (05-10) raženého v hornině s koeficientem Protodjakonova **f=** Rozsah (6-12).

Při vypracovávání postupujte podle následujícího systému:

1. Návrh vrtného schématu pro danou horninu s volbou trhaviny, návrhem zálomu s počtem:
 - a. počtu vývrtu pro celý profil díla,
 - b. velikost zabírky,
 - c. množství trhaviny dle empirických vzorců a dle specifické spotřeby „q“ – pro celý profil díla a pro zálom samostatně
2. Návrh elektrického roznětu s volbou zapojení a výpočtem okruhu, když napětí v roznětném vedení je stanoveno dle volené elektrické roznětnice
3. Vyhodnocení trhacích prací z hlediska množství povýbuchových zplodin a určení koncentrace CO a NO po výbuchu na čelbě
4. Celkové vyhodnocení technologie trhacích prací z hlediska bezpečnostních předpisů
5. Vypočtené hodnoty sestavte na pasportu trhacích prací.

Grafické přílohy:

1. Pasport trhacích prací
2. Vrtné schéma s návrhem časování náloží

Poznámky k programu:

Celý program musí odpovídat bezpečnostním předpisům platící pro neplynující neuhelné pracoviště.

V Ostravě

..... Miroslav Pinka
vedoucí cvičení