

JADERNÁ HROZBA



POKRAČUJTE VE ČTENÍ, POUZE POKUD SE CHCETE DOZVĚDĚT ŘEŠENÍ

O týden později, 5. dubna, podal Vilém Teller výpověď ve věci zmařeného bombového útoku.

ČÁST 1 HLEDÁNÍ UMÍSTĚNÍ BOMBY



VÝPOVĚĎ VILÉMA T.:

„Všechno to začalo někdy před dvěma roky tím zvláštním snem...

V něj jsem navrhl a sestrojil bombu, která by zabila všechny zlé lidi. Plán vyšel a pro každého jsem byl hrdinou. Všichni byli šťastní, že mohou konečně žít ve světě bez podvodů, vydírání a dalších ošklivých praktik. I přes skutečnost, že mi moje máma celou dobu říkala, že tohle se mi nikdy nemůže vydařit, nikdy jsem nepřestal ve svůj sen věřit.

Několik roků jsem pracoval v blízké malé jaderné elektrárně, ze které mě ale propustili z „ekonomických důvodů“. Nějakou zázračnou shodou okolností se mi poslední den v práci vyskytla neuvěřitelně vzácná příležitost odnést si bez povšimnutí dostatek radioaktivního materiálu na sestrojení bomby. To bylo znamení, na které jsem tak dlouho čekal! Už tou dobou jsem se nemohl dočkat na výsledky experimentu. Jestli se mi vše podaří a v Čertových Lázních zůstanou jen hodní a dobrosrdeční lidé!

Tyto poslední dny jsem věnoval doladění bomby a 22. března začalo moje hledání vhodného místa na její odpálení. 29. března měl být den, kdy se vše změní...”

Na STRÁNCE Z DENÍKU je u data 29. března zakroužkovaný čas 20:00, který značí čas detonace. Vilém si v restauraci Na Vyhliďce rezervoval stůl na 19:15.

NEDELE 22. BŘEZNA – ÚPLNÝ SEZNAM VŠECH 8 MÍST:

Na stránce z deníku je u dne 22. března poznámka „Procházka po okolí“. Osm uvedených míst představuje seznam potenciálních míst pro bombu. Lázeňský park, Grand stadion, katedrála sv. Anežky, obchodní centrum, univerzitní komplex Č.L., muzejní visutý most, Čertův most a Na Vyhliďce.

Mimo to máte k dispozici POZNÁMKU S POHYBEM GPS A TELEFONNÍMI ČÍSLY, které Vilém 22. března přijal a volal ze svého telefonu. Poznámka s pohybem GPS obsahuje také 9 významných míst, které Vilém navštívil. Řadu míst je možné rovnou dohledat na mapě podle souřadnic X a Y. V deníku se píše pouze o 8 místech, takže to znamená, že některé z nich navštívil dvakrát.

V jakém pořadí těchto 9 míst navštívil? Najděte všechny chybějící informace a dokončete seznam s pohybem GPS.

55 minut – NÁPOVĚDA 1) Zásadní otázka při výslechu: v kolik hodin byl Vilém 22. března na každém z míst?

1) Univerzita v 9:18

V seznamu pohybu GPS jsou u času 9:18 uvedeny souřadnice X37 Y36. Na mapě podle nich vyhledejte univerzitu. To je první místo, které Vilém navštívil.

2) Prohlídka stadionu od 10:00 do 11:00

Mezi důkazy je leták ze stadionu. Stejně tak lze vytušit z poznámky s telefonními čísly, že Vilém v 8:15 provedl telefonickou rezervaci. To znamená, že byl na prohlídce.

Neděle 29
20:00 hod.
rezervace Na Vyhliďce v 19:15
Pondělí 30
10:00 Zaj s mámou

PROCHÁZKA PO OKOLÍ! Neděle 22
- park - univerzita
- stadion - visutý most
- katedrála - Čertův most
- obchodní centrum - vyhlídka
19:30 - 19:30

VÝPIS PRO TELEFONNÍ ČÍSLO 00420 668 125 874
příchodí a odchodí volání a textové zprávy

22.03. 8:15	02:54 min.	komu: 625 259 487
22.03. 14:13	TEXT	komu: 776 019 991
ahoj mamí, dnes		
22.03. 14:18		ahoj Vilku,
kafe. Mama.		
22.03. 15:13		
26.03. 21:0		
29.03. 17:1		

SLEDOVÁNÍ SIGNÁLU GPS PRO Č. 00420 668 125
Pohyb podle signálu GPS ke dni 22. března
Všechna odležitá navštívená místa

22.03 09:18	X37-Y36
22.03 10:00	*...7...*
22.03 11:46	X24-Y29
22.03 13:39	*...7...*
22.03 14:13	*...7...*
22.03 *...*	X23-Y24
22.03 15:50	X26-Y20
22.03 16:00	*...7...*
22.03 16:48	X29-Y22



3) Park v 11:46

V seznamu pohybu GPS jsou u času 11:46 uvedeny souřadnice X24-Y28. Na mapě podle nich vyhledejte lázeňský park.

4) Občerstvení v obchodním centru v 13:39

Mezi nalezenými věcmi je účtenka z občerstvení v obchodním centru.

Vilém za své jídlo v občerstvení zaplatil v 13:45.

5) Čertův most v 14:13

Prohlédněte si textovou zprávu odeslanou jeho matce ve 14:13 na poznámce s telefonními čísly: „ahoj mami, dnes je z certova mostu krasny vyhled!“ To znamená, že ve 14:13 byl na Čertově mostu.

6) Katedrála od 14:30 do 15:30

Pohyb GPS v čase mezi 14:13 a 15:50 odpovídá následujícímu místu: X23 Y24. Na mapě podle nich vyhledejte katedrálu. Mezi důkazy je poznámka v deníku ze dne 22. března: odpolední mše. Katedrála je také jediným místem, kde se dá konání mše předpokládat.

7) Visutý most v 15:50

V seznamu pohybu GPS jsou u času 15:50 uvedeny souřadnice X26 Y20. Na mapě podle nich vyhledejte visutý most.

8) Stadion v 16:00

Na účtence od šatny je poznámka: vyzvednout kabát okolo 16:00.

Tuto informaci získáte také ze seznamu telefonních čísel, kde je vidět, že Vilém volal na stadion v 15:37. Nejspíš aby se zeptal, jestli našli jeho kabát, a aby si domluvil převzetí.

9) Vyhlička v 17:02

V seznamu pohybu GPS jsou u času 16:48 uvedeny souřadnice X29 Y22. Na mapě podle nich vyhledejte restauraci Na Vyhliďce.

VÝPOVĚĎ VILÉMA T.:

„V neděli 22. března jsem obešel osm míst a rozhodoval se, na kterém z nich uložit bombu. Nejprve jsem domluvil telefonicky rezervaci jedinečné a neopakovatelné prohlídky zákulisí nového stadionu v 10:00. Poté jsem jel metrem směrem k univerzitě a při 20minutové procházce do lázeňského parku jsem hledal vhodné místo pro bombu. Jedním z nich byla velká fontána uprostřed. V procházce sem pokračoval, dokud jsem nedošel k obchodnímu centru. Po bloumání po té velké budově jsem nakonec okolo půl jedné zašel do posledního patra na oběd. Mají tam vynikající salát. Následovalo dalších 20 minut procházky k novému velkému Čertově mostu. Mimochodem věděli jste, že se tvarem podobá labuti? Připomíná mi známý Erasmův most v Nizozemském Rotterdamu. Okolo čtvrt na tři jsem poslal mámě textovou zprávu s jeho obrázkem a pak jsem asi deset minut šel na odpolední mši, která probíhala v katedrále. Byla to vynikající příležitost prohlédnout si pořádně vnitřek budovy. Když jsem se vydal z katedrály dál, tak už se hodně ochladilo a asi po hodině jsem si uvědomil, že nemám svůj kabát. Naposledy si pamatuji, že jsem ho věšel do šatny ve stadionu. Po krátkém telefonátu mi to ze stadionu potvrdili. Naštěstí to po našem visutém mostu byla procházka jen na nějakých 15 minut. Po vyzvednutí kabátu jsem šel 10 minut pěšky do restaurace Na Vyhliďce, kde jsem si objednal kávu se sušenkou (to mi chystala moje máma) a užíval si přitom nádherného výhledu.“

VYŘADTE 3 Z 8 MÍST:

1) Z deníku je patrné, že Vilém u dne 29. března zakroužkoval čas 20:00. Je to doba, kdy má bomba vybuchnout. To samé se píše i v dopise. Vilém si v restauraci Na Vyhliďce rezervoval stůl na 19:15. V dopise jeho matce Vilém píše, že chce výbuch bomby vidět. „Musel jsem to vidět“. Současně si na další den po explozi domluvil návštěvu u matky. Z toho lze vyčíst, že se nechystá být obětí vlastní bomby, a že plánuje její výbuch sledovat z restaurace Na Vyhliďce. **Vyhlička proto není místem, kde bomba exploduje.**

2) Jaký je rozsah exploze bomby? V POKYNECH PRO ZNEŠKODNĚNÍ BOMBY PRO ZAČÁTEČNÍKY můžete vidět, že bomba napáchá škodu do vzdálenosti 550 metrů. Natáhněte provázek vedle měřítka mapy a odměřte si tak přibližně 550 metrů. Následně zjistěte, která místa jsou do vzdálenosti 550 metrů od restaurace Na Vyhliďce. **MUZEJNÍ VISUTÝ MOST je příliš blízko, takže jej můžete vyřadit.**

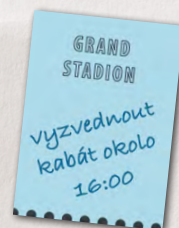
DOBRŮ CHŮT U NÁŠEH OBČERSTVENÍ

OBČERSTVENÍ OBCHODNÍHO CENTRA
Adresa: Pod laštany 34,
Čertový Lázeň, Tel: 05 4231 9527

Polévka	55.00
Salát	79.50
Káva	39.90
Celkem	174.40

Obsluhoval(a) Uš: čítník/čítnice č. 815

Č. účtenky: 867966 Datum: 22.03 Čas: 13:45



Ahoj mami,
pokud našli tento dopis, znamená to
mě policie zatáhla za bombový útok
to líto, mami, ale je mojí povinností
že světu lepší místo.
Musel jsem to vidět!

S láskou, Vilém



POKYNY PRO ZNEŠKODNĚNÍ BOMBY

Kapitola 411: Italská kufříková bomba

POPIS BOMBY:

Italská kufříková bomba byla vynalezena v roce 1942 a poprvé použita na podzim roku 1943. Za svoji existenci se projevila jako účinný způsob likvidace libovolného cíle v dosahu 550 metrů.

VYUŽITÍ BOMBY:

Bomba používá standardní detonátor typu Z-11 s celotělovou rozbuškou s klasifikací Z3. V deseti případech se používá poistka Gai...

šéfovi
bomb
drátů,
obtěžn

POKYNY
Věšina



3) Účtenka z restaurace Na vyhlídce tvrdí, že je z ní vidět až na obchodní centrum. S pomocí provázku změřte vzdálenost od Vyhlídky po obchodní centrum. Pomocí šňůrky můžete také zjistit, jaká další místa jsou z restaurace Na Vyhlídce vidět.

Získáte tak následujících 6 míst: lázeňský park, muzejní visutý most, obchodní centrum, Grand stadion, katedrála sv. Anežky a Čertův most. **Univerzitu díky tomu můžete také vyloučit.**

Bar/restaurace
NA VYHLÍDCE

Všechny **VYHLÍDKY!**
Stejný výhled na celé město až po obchodní centrum.

Adresa: Nábřeží 61, Čestná Lázeň
Tel. 05 4221 0974

Káva	39.90
Čokoládové sušenky	34.90
	74.80

Obsluhoval(a) Vás:	Natalie
Č. účtenky	Datum:
01365	22.03.
Čas:	17:02

50 minut – NÁPOUĚDA 2) Použijte šňůrku! Zahrňte 1 místo, protože je příliš daleko. Zahrňte 2 místa, protože jsou příliš blízko.

Z pohledu časové posloupnosti je pořadí zbývajících míst následovné: Grand stadion, lázeňský park, obchodní centrum, Čertův most, katedrála sv. Anežky a Grand stadion. To znamená, že Grand stadion navštívil dvakrát.

45 minut – NÁPOUĚDA 3) Během výslechu Uilém řekl: natáhněte šňůrku podél mé trasy okolo 5 zbývajících míst a prohlédněte si tvar. Pamatujte, že 1 místo jsem navštívil dvakrát.



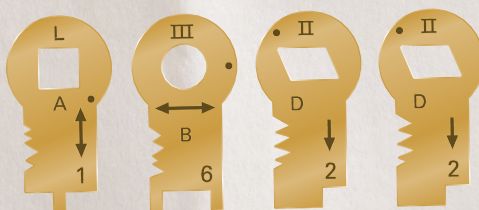
HLEDÁNÍ TVARU

Vilém napsal poznámku, že jediným způsobem, jak po výbuchu zachovat vzpomínku na určitý tvar, bude projít se stejnou trasou, jakou se vydal on. Z toho se dá předpokládat, že tvar, který by vznikl vizualizací jeho trasy, má co dočinění s umístěním bomby.

Pomocí provázku si zaznačte ve správném pořadí místa po trase od stadionu po 6 zbývajících míst. Provázek bude krásně lícovat s ulicemi a cestami. Tímto způsobem se můžete ujistit, že jste na správné stopě. Prohlédněte si tvary budov a mostů ze zbývajících 5 míst. Pokud se na tvar důkladně zadíváte, všimnete si, že se shoduje s tvarem ČERTOVA MOSTU.

Kód tvoří souřadnice X a Y Čertova mostu: X16 Y22.

>>> KÓD 1: 1622 <<<



VÝPOVĚĎ VILÉMA T.:

„Most se nakonec ukázal jako nejlepší volba. Je dobře vidět z Vyhlídky, je to důležitý dopravní prvek Čertových Lázní a byla by to bez debat podívaná, na kterou by nikdo nezapomněl. Kvůli nevšednímu tvaru mostu mi došlo, že by to byla škoda, kdyby se úplně ztratil v historii. Proto jsem se 22. března při hledání vhodného místa prošel zvláštní trasou, kterou bych uctil architekty tohoto mostu. Bylo to něco, co jsem mohl dělat každý den, a co by mi ten převratný den 29. března připomínalo.“

40 minut – NÁPOUĚDA 4) Jaké místo má stejný tvar, jako šňůrka? KÓD = X? Y?

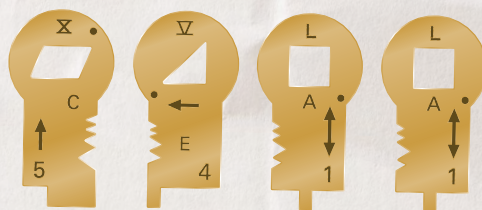
ČÁST 2 ZÍSKÁNÍ KOMBINACE PRO OTEVŘENÍ ZÁMKU NA KUFŘÍKU

VÝPOVĚĎ VILÉMA T.:

„Kufřík jsem koupil na dražbě ztracených a nalezených předmětů. Kombinace už byla v kufříku pevně daná a já ji pořád zapomínal, takže jsem si ho nahrál na záznamník. Stačilo zavolat na můj starý telefon a kód jsem měl hned po ruce. Číslo hlasové schránky jsem si napsal na kufřík... samozřejmě zašifrované... abych ho nikdo nemohl otevřít, kdyby kufřík náhodou předčasně objevili. Několik dalších dnů jsem věnoval posledním přípravám bomby.“

Na kufříku najdete obrázek telefonu a vedle něj kód. Po převedení písmen na čísla tak, jak jsou na klávesnici vašeho telefonu nebo telefonu na kufříku získáte telefonní číslo: +420 604 475 961. Když na toto číslo ze svého telefonu zavoláte, ozve se záznamník, který vám nadiktuje čtyřciferný kód pro odemknutí zámku na kufříku: „kód pro odemknutí zámku na kufříku je: 5411“.

>>> KÓD 2: 5411 <<<



30 minut – NÁPOUĚDA 5)

„Ano, opravdu je potřeba ze svého telefonu zavolat na toto číslo a získat tak kombinaci pro otevření kufříku!“

ČÁST 3 ZNEŠKODNĚNÍ BOMBY

VÝPOVĚĎ VILÉMA T.:

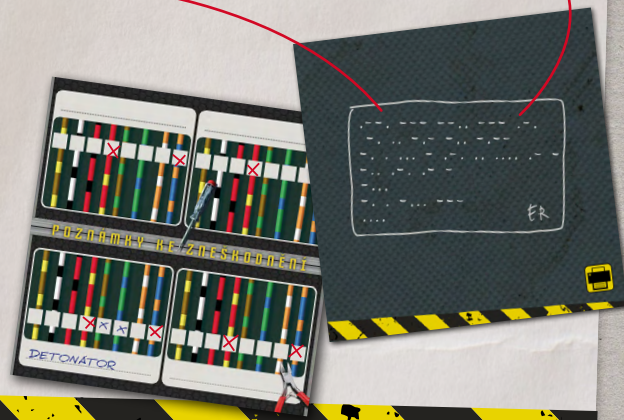
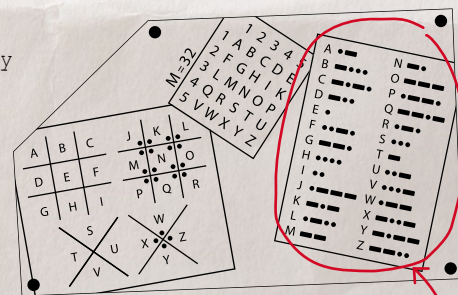
„Zneškodnění této bomby není nijak složité. Jsem přesvědčen, že každá zpravodajská služba je schopná poskytnout jednoduchý návod, jak na to. Pokyny je ale potřeba dodržovat opravdu důsledně! Nejdůležitější je 4 dráty přestříhnout ve správném pořadí a na správném místě.“

Po seskládání 47 dílků skládačky z krabičky získáte obrázek bomby.

Po dešifrování morseovky na zadní straně poznámek ke zneškodnění za použití dekodéru Morseovy abecedy na Chrono dekodéru získáte větu:

Nikdy nestříhejte drát B nebo H.

Jakmile se vám podaří tuto informaci z morseovky vyluštit, můžete rovnou vyloučit všechny modro-oranžové a červeno-žluté dráty ve všech čtyřech oknech poznámek ke zneškodnění.



POKYNY PRO ZNEŠKODNĚNÍ:

Nezapomeňte použít obě části Pokynů pro zneškodnění bomby. Z textu v kapitole Využití bomby odtušíte správné názvy komponent bomby: 2-11 = detonátor, .23 = rozbuška, Goriani Sons = pojistka a TNT = výbušnina. Tyto údaje si poznačte do příslušných oken u poznámek ke zneškodnění, které odpovídají částem kufříku.

Následně je nutné za důsledného dodržení pokynů v červeném rámečku určit pořadí, ve kterém budete stříhat dráty, a jaké barvy je nutné v jednotlivých částech stříhat:

1) Černý drát je nutné vždy přerušit u POJISTKY.

- > Díky tomu můžete vyloučit všechny dráty u pojistky, které nejsou značeny černě. Zůstane vám tak pouze bílo-černý a červeno-modrý drát.
- > Černý drát je nutné vždy přerušit u pojistky a nebudete ho proto stříhat nikde jinde (viz pokyny ke zneškodnění bomby: „drát každé barvy je možné přestříhnout pouze jednou“). U dalších 3 míst tak můžete vyloučit všechny bílo-černé a červeno-černé dráty.

2) Bílý drát je nutné vždy přerušit u VÝBUŠNINY.

- > Díky tomu můžete vyloučit všechny dráty u výbuštiny, které nejsou značeny bíle. Zůstanou vám tak bílo-černé a oranžovo-bílé dráty. Bílo-černé dráty jste již vyloučili kvůli první podmínce, takže vám tak zůstane jen oranžovo-bílý drát. KABEL, KTERÝ JE TŘEBA PŘERUŠIT U VÝBUŠNINY PROTO BUDE ORANŽOVO-BÍLÝ.
- > Následně můžete vyloučit všechny zbývající dráty, které nejsou značeny bíle nebo oranžově. U pojistky vám tak zůstane pouze červeno-černý. U POJISTKY PROTO PŘERUŠTE ČERVENO-ČERNÝ DRÁT. Dalším krokem bude vyloučení všech červených a černých drátů u dalších 3 míst. U DETONÁTORU VÁM TAK ZŮSTANE POUZE HNĚDO-ŽLUTÝ DRÁT.

3) Drát u ROZBUŠKY je nutné přerušit před přestřižením oranžového kabelu.

- > Modro-oranžový kabel je již u rozbušky vyloučen.

4) Nikdy nestříhejte dva kabely po sobě v horní nebo spodní části kufříku.

5) Jako poslední vždy přerušte drát u DETONÁTORU, ale dejte pozor, abyste nepřestříhli zelený drát.

- > Poslední drát, který budete za všech okolností stříhat, je u detonátoru. DETONÁTOR JE V OKNĚ Č. 4.
- > Přerušení zeleného drátu není možné, takže u detonátoru můžete vyloučit zeleno-modrý a hnědo-zelený drát (tento krok už je na poznámce předtištěn).
- > Výbušnina se nachází vedle detonátoru a nelze ji proto přerušit jako třetí, protože to by znamenalo stříhat ve spodní polovině kufříku dvakrát po sobě (viz bod 5). Jako první nelze přerušit ani výbušninu, protože rozbušku je nutné přerušit ještě před přerušením oranžovo-bílého drátu u výbuštiny. To znamená, že VÝBUŠNINU PŘERUŠÍTE JAKO 2. To tím pádem automaticky znamená, že ROZBUŠKA JE 1. A POJISTKA 3.

6) Před přerušením drátu u výbuštiny vždy nejprve přestříhnete modrý drát.

Před výbušninou stříháte pouze u rozbušky, což znamená, že té připadá modrý drát. Tím můžete vyloučit všechny dráty bez modrého značení. U ROZBUŠKY VÁM TAK ZŮSTANE POUZE ZELENOMODRÝ DRÁT. Konečně můžete vyloučit i všechny dráty s modrým značením.

POKYNY PRO ZNEŠKODNĚNÍ BOMBY PRO ZAČÁTEČNÍKY

Kapitola 411: Italská kufříková bomba

POPIS BOMBY:

Italská kufříková bomba byla vynalezena v roce 1942 a poprvé použita na podzim roku 1943. Za svoji existenci se projevila jako účinný způsob likvidace libovolného cíle v dosahu 550 metrů.

VYUŽITÍ BOMBY:

Bomba používá standardní detonátor typu 2-11 s celotělovou rozbuškou s klasifikací .23. V devíti z deseti případů se používá pojistka Goriani. Jako výbušnina slouží kompaktní verze 2tunové trhaviny TNT nové generace. Všechny 4 komponenty jsou propojeny pomocí 8 kabelů. Každý kabel je kombinací 2 barevných drátů, které je třeba přestříhnout ve stejný okamžik. K zneškodnění bomby je nutné přestříhnout 4 z 8 drátů vždy v příslušném místě ze čtyř možných. Drát každé barvy je možné přestříhnout pouze jednou.

HISTORIE ZNEŠKODNĚNÍ BOMBY:

Kufříková bomba bývala jednou z bomb, kterou je nejjednodušší zneškodnit. Jediným problémem bylo přestříhnout různé barevné dráty ve správném pořadí. V roce 1979 se Sicílskému

šéfovi mafie Enzu Fisicinu podařilo sestavit bombu, u které záleželo i na místě přestřižení drátů, takže se její zneškodnění stalo podstatně obtížnějším.

POKYNY PRO ZNEŠKODNĚNÍ:

Většina lidí neví, že zneškodnění italské kufříkové bomby není zase tak náročné... pokud budete postupovat podle následujících pokynů:

- Černý drát je nutné vždy přerušit u pojistky.
- Bílý drát je nutné vždy přerušit u výbuštiny.
- Drát u rozbušky je nutné přerušit před přestřižením oranžového kabelu.
- ⚠ Nikdy nestříhejte dva kabely po sobě v horní nebo spodní části kufříku.
- Jako poslední vždy přerušte drát u detonátoru, ale dejte pozor, abyste nepřestříhli zelený drát.
- Před přerušením drátu u výbuštiny vždy nejprve přestříhnete modrý drát.

STRANA 79



20 minut – NÁPOVĚDA 6) Přestříhněte 4 dráty z 8 ve správném pořadí. Drát každé barvy je možné přestříhnout pouze jednou. Viz „Využití bomby“ z Pokynů pro zneškodnění bomby.

10 minut – NÁPOVĚDA 7) Pořadí:

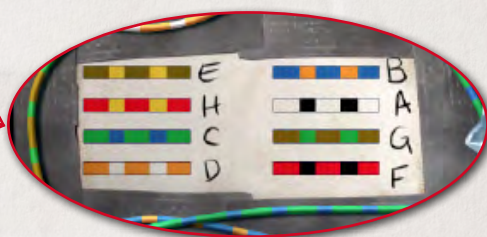
3	1
4	2

5 minut – NÁPOVĚDA 8) Nikdy nestříhejte drát A nebo G.

ŘEŠENÍ:

Po rekapitulaci výše uvedených kroků dojdeme k závěru, že správné pořadí je následující:

- 1) Začněte přerušením **zeleno-modrého** drátu u ROZBUŠKY.
- 2) Poté přerušte **oranžovo-bílý** drát u VÝBUŠNINY.
- 3) Další je **červeno-černý** drát u POJISTKY.
- 4) A konečně přerušte **hnědo-žlutý** drát u DETONÁTORU.



Na skládačce je vidět nápověda, ze které lze vyčíst, jaké písmeno patří k jakému drátu. Zeleno-modrá = C, oranžovo-bílá = D, červeno/černá = F a hnědo-žlutá = E. Na klíčích najdete příslušná písmena a zasuněte je do Chrono dekodéru.

>>> KÓD 3: CDFE <<<

