

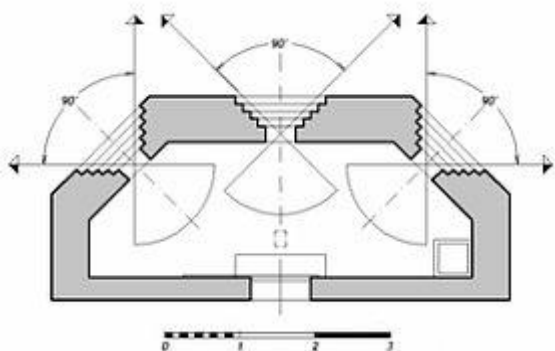
Objekt stálého lehkého opevnění



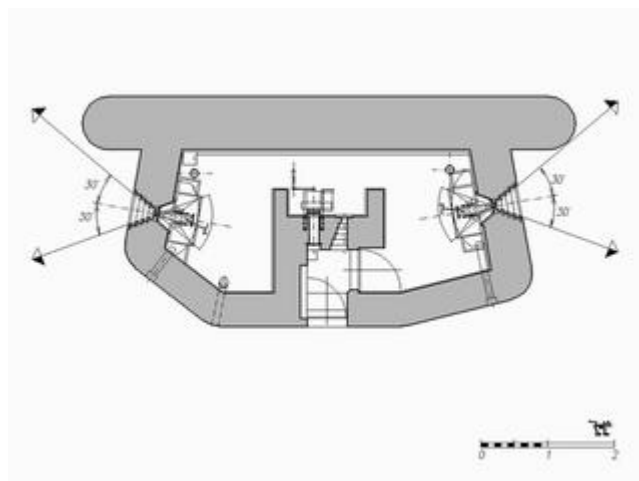
Nedaleko obce Svinná se nachází objekt lehkého opevnění (známý jako řopík, podle Ředitelství opevňovacích prací), budovaný v roce 1937 (vzor 37) v rámci výstavby stálého opevnění. Objekty byly budovány jako nástupci předchozích, stavebně jednodušších objektů lehkého opevnění vzor 36. Tento objekt byl budován pro zadržení první vlny útoku nepřítele, stejně jako dalších několik tisíc podobných objektů v několika liniích po celé republice.

Stavební styl objektu je proveden tak, že střelba je situována do bočních paleb, kde musela navazovat na střelbu sousedního objektu a tím se vytvářela palebná přehrada, která měla zabránit postupu vojsk do vnitrozemí. Z toho vyplývá, že objekty jsou stavěny tak, aby vytvářely linii, ve které na sebe vzájemně viděli a tím také měli chránit střelbou jeden druhého. Tím se také liší od předcházejícího vzoru 36, který má vedenou střelbu přímo k nepříteli a objekty se vzájemně nechrání.

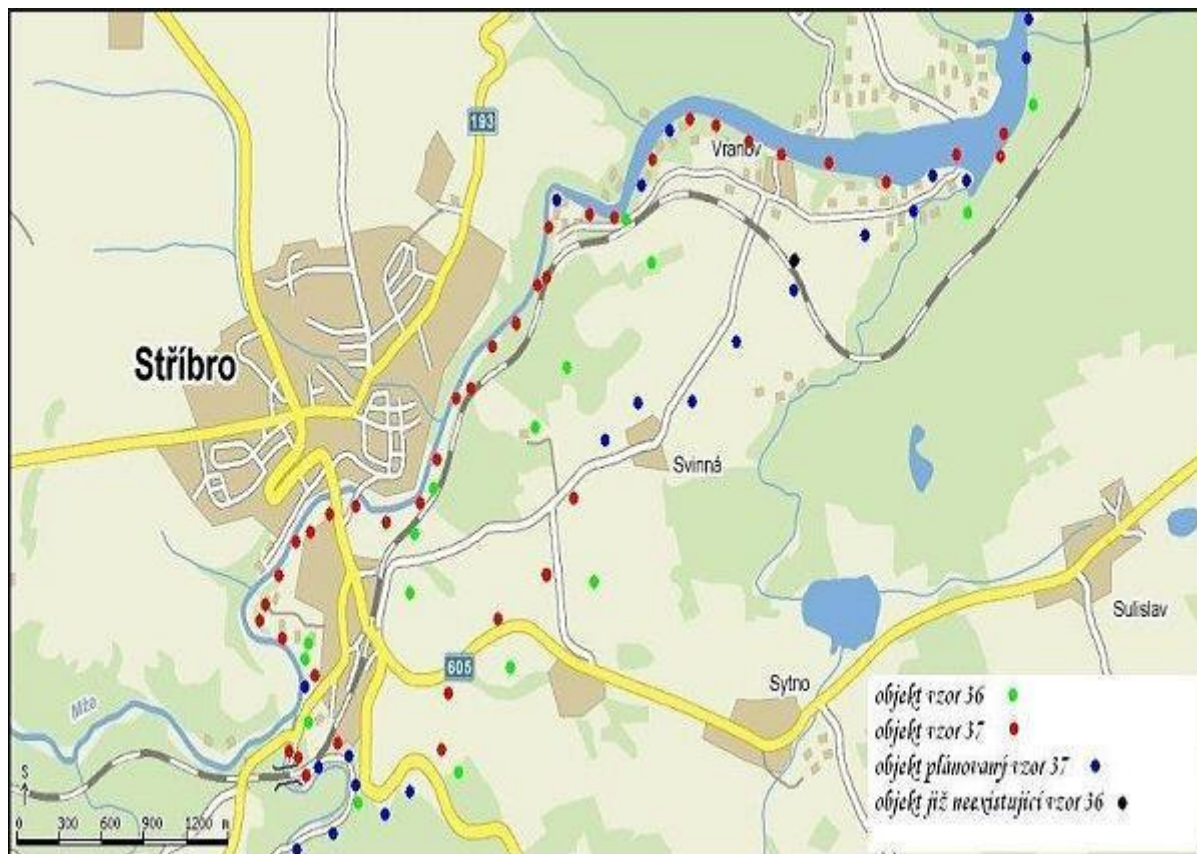
Vzor 36



Vzor 37



Zde se nacházíte již ve II. Sledu (linii) těchto objektů. I. linie je vedena údolím řeky Mže, která byla využita, jako přírodní překážka před linií bunkrů. Na této I. linii je vybudována naučná stezka opevnění, navazující na naučnou stezku o historii stříbrského hornictví. Zde je možno shlédnout různé stavební provedení objektů (např. proti záplavová šachta, chodba proti závalu vchodu, šikmé provedení objektu).



Použito materiálů z knihy Plzeňská čára



E- 22 Stříbro č.48, A-160 zesílený, II sled

E-22 Stříbro č. 48 : označení stavebního úseku a číslo, pod kterým byl objekt budován (tento úsek je součástí většího celku zvaného Plzeňská čára)

- A : jeden z 5 typů objektů – typ je dán polohou a počtem střílen (další B – 2 střílny; C, D, E - 1 střílna)
- 160 : úhel, který svírají obě střílny (160°) (typ B - 80° , 90° , 100° , typ A – 120° , 140° , 160° , 180° , 200° , 220°)
- zesílený : zesílení stěn proti normálnímu typu. To se provádělo na místech s vyšší možností zásahu objektu (komunikace, otevřené plochy)
- Síla stěn : čelní (k nepříteli) 120 cm (normální 80 cm)
Stěny se střílnami 80 cm (normální 60 cm)
Týlová stěna (v místě vchodu) 80 cm (normální 50 cm)
Strop 100 cm (normální 60 cm)
Vnitřní světlá výška 200 cm
Základová deska 50 cm (normální 30 cm)
- II sled : v místech umožňujících snadný přesun vojsk (komunikace, rovinný terén), byly budovány za sebou 2 nebo i 3 linie těchto objektů.
- Osádka : 7 mužů (1 velitel, 1 zástupce velitele – oba jako pozorovatelé, 2 střelci + 2 nabíječi, 1 obsluha ventilátoru a vchodové střílny)
- Výzbroj : 2 těžké kulometry (+1 náhradní) (v méně důležitých místech se dávaly jen lehké kulometry), pušky vojáků, pistole

Tento objekt byl vybetonován 8. října 1937.

Betonáž objektu se prováděla nepřetržitě, aby bylo dosaženo spojení jednotlivých vrstev betonu. Minimální pevnost betonu u těchto objektů byla požadována $450 \text{ kg} / \text{cm}^2$. Pevnost tohoto objektu je $485 \text{ kg} / \text{cm}^2$.

Odolnost zesíleného objektu je do ráže 15 cm (normální objekt do ráže 10 cm).

Spotřeba materiálu při výstavbě zesíleného objektu je přibližně 7150 kg železné výztuže (normální typ okolo 4900 kg) a $73,5 \text{ m}^3$ betonové směsi (normální typ v průměru 49 m). Doba výstavby od výkopu základů až po vybavení objektu je přibližně 2 měsíce.