

**Znalecký posudek
o konstrukčním a statickém uspořádání skladu
trhavin provozu Pavlov společnosti COMING Plus
a.s.**

2 strany

7. 9. 2000

Odvětví:
- **stavby obytné, průmyslové a zemědělské**
(spec.: stavební konstrukce betonové, železobetonové a konstrukce z plastických hmot)
- **stavební materiály**
(spec.: stavební materiály všeobecně - tradiční i nové, s aplikací plastických hmot)
- **stavby inženýrské**
(spec.: stavby mostní)
- **stavební různá**
(spec.: zkoušení stavebních materiálů a konstrukcí)

V Praze dne 7.9.2000

Č.j. 211/2000

Znalecký posudek

o konstrukčním a statickém uspořádání [redacted] [redacted]

Znalecký posudek je vypracován v souvislosti s rekolaudačním řízením na sklad trhavin, vyvolaným kontrolou Obvodního báňského úřadu ze dne 29. 8. 2000.

Podkladem jsou výkresy současného stavu skladu (původní dokumentace z r. 1952 – 3 se nedochovala) a prohlídka znalcem na místě dne 4. 9. 2000.

Nález

Sklad trhavin je vybudován sice jako sklad na povrchu (část druhé vyhl. 99/95 Sb.), avšak zapuštěný o cca 2 m (vzhledem k základové spáře) pod okolní terén. Část vystupující přibližně 70 cm nad okolním terénem je obsypána a zasypána zeminou o tl. 500 – 600 mm.

Sklad má oddělenou přístupovou chodbu šířky 1,80 m a délky 5,84 m, tedy plochu výrazně převyšující 5 m².

Samotný sklad je rozdělen na dvě části, oddělené masivní cihelnou 300 mm silnou příčkou. Obě části mají samostatné vstupy, uzavřené ocelovými dveřmi.

Obvodové zdivo je betonové, prokládané kamenem, o tloušťce 500 mm.

Základová deska (podlaha) nad základovými pásy je betonová o tl. ca 200 mm.

Stropní konstrukci tvoří železobetonová deska o tl. ca 300 mm; na ní je uložena vodotěsná izolace, která je kryta další vrstvou betonu o tl. ca 150 mm.

Vchod ke vstupním dveřím otvíraným ven (odolným proti vloupání kategorie A) je přístupný 7 stupňi 150/300 mm, z boku chráněný opěrnými zdmi o tl. ca 500 mm.

Všechny součásti skladu jsou provedeny z nehořlavých materiálů.

Větrání skladu je zajištěno větracími průduchy umístěnými příčně proti sobě tak, aby bylo zajištěno trvalé proudění vzduchu.

Posudek

Po konstrukční a statické stránce vyhovuje sklad bezpečně zásadám pro výstavbu skladu (§ 6 vyhl. 99/95 Sb.) a jsou splněny předepsané konstrukční požadavky na jednotlivé části skladu (§ 8 vyhl. 99/95 Sb.). Zajištění skladu vyhovuje požadavkům podle § 7 vyhl. 95 Sb.

Bezpečnostní vzdálenost pro výbušniny A III. a obložení do 2 000 kg pro objekty správní a sociální (bezpečnostní pásmo 2) činí v nejnepříznivějším případě

$S = 1,2 \cdot \sqrt{200} = 17 \text{ m}$, což je mnohonásobně méně, než vzdálenost skutečná (více než 100 m). Rovněž skutečná vzdálenost silnice i příjezdové cesty do provozu je několikanásobně vyšší.

Ing. Dr. Richard A. Bareš, DrSc.