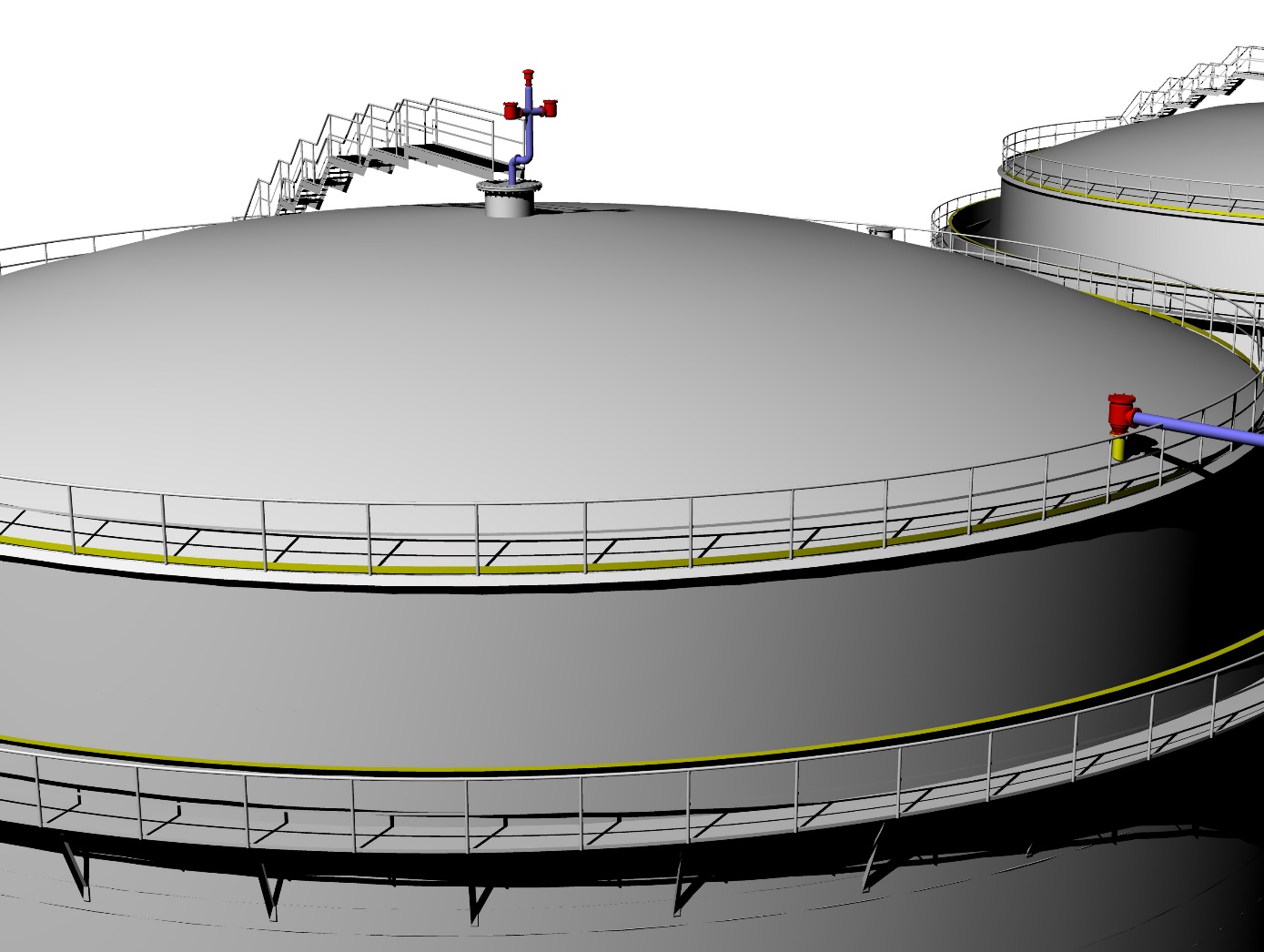
**ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU A OBJEKTŮ PLNĚNÍ PRO DÍLČÍ ZAKÁZKY ZADÁVANÉ NA ZÁKLADĚ RÁMCOVÉ SMLOUVY**

1. **REVIZE PROTIEXPLOZNÍCH POJISTEK**

Opravy skladovacích nádrží, servis, kontroly technického stavu (revize) protiexplozních pojistek skladovacích nádrží, potrubí a ostatní technologie na skladech zadavatele (objednatele), které se nachází na území České republiky, budou prováděny v souladu s ustanovením § 7 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů. Dále pak bude revizní činnost vykonávána v souladu s ČSN EN ISO 16 852 a pokyny výrobce, resp. provozovatele.



Koncové deflagrační protiexplozní ventily přetlak / podtlak

Průběžná antidetonační protiexplozní pojistka

**Obr. 1 – Obvyklá technologická instrumentace nádrže BA**

Při provádění revizní činnosti musí zhotovitel počítat zejména s:

* Zhoršeným přístupem k protiexlozním pojistkám – nutné vestavby lešení z důvodu umístění pojistek 3,5 m nad terénem, zajištění obsluhy (bezpečnostní popruhy),
* Zajištění vodivého spojení (uzemnění) demontovaných a revidovaných částí pojistek,
* Revizní činnosti budou prováděny za provozu nádrží (pouze zastaven výdej a příjem do nádrže nebo do skladovacího systému ČEPRO, a.s.),
* Skladované látky jsou kapaliny I. až IV. třídy nebezpečnosti (automobilový benzín – BA; motorová nafta – NM; letecké palivo JET-A1; metylester řepkového oleje – MEŘO; ethanol – ETOH; aditiva; směsné sloupce).

Zhotovitel musí v rámci předkládané nabídky pro účel výběrového řízení předložit oprávnění pro provádění požadované revizní činnosti, zejména pak osvědčení o certifikaci/proškolení výrobcem pro provádění revizní činnosti pojistek od těchto výrobců:

* PROTEGO
* AMAL
* ELMAC
* ADAST/DUBNICA
* RMG/BS&B

1. **STROJNÍ OPRAVY A ÚPRAVY TECHNOLOGIE**

Strojními opravami a úpravami technologie se rozumí veškeré v úvahu připadající servisní práce, výměny částí nebo celých protiexplozních pojistek včetně oprav a úprav potrubní technologie, na nichž jsou pojistky implementovány. Mezi tyto práce lze zařadit především:

* Výměnu plamenných filtrů pojistek.
* Výměnu tavných elementů odklopných krytů koncových ventilů.
* Výměnu těsnění přírubových spojů nebo vnitřních částí pojistek.
* Výměnu talířového těsnění u podtlakových a přetlakových sekcí koncových ventilů.
* Zajištění přeštítkování pojistek/ventilů u výrobce.
* Změna nastavení otevíracích tlaků ventilů u výrobce.
* Doplnění/výměna chybějících komponent zjištěných při revizi.
* Výměna celých pojistek kus za kus nebo za jiný typ včetně související projektové dokumentace.
* Dodávka nových pojistek včetně jejich odborné montáže.

1. **Požadavky na provedení PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (PD)**

Projektová dokumentace bude zpracována vždy v případech, kdy dojde k výměnám pojistek za jiné typy nebo jiné třídy, než které jsou instalovány. Dále bude projektová dokumentace zpracována v případech instalace zcela nových aplikací protiexplozních pojistek. Projektová dokumentace bude obsahovat:

* Technickou zprávu včetně analýzy průtokových diagramů.
* Výkresovou dokumentaci (strojní úpravy).
* Výpočet ventilace, je-li vyžadován.
* Zpracované PBŘ (požárně bezpečnostní řešení), je-li vyžadováno.

Dále bude zhotovitel zajišťovat inženýrskou činnost nutnou pro zajištění stavebních a jiných nezbytných povolení souvisejících s prováděnou činností.

1. **Výpočty ventilací**

Výpočty ventilací jsou nutné především z pohledu nároků kladených koncepcí skladovacích nádrží (nadzemní/podzemní), výkonů čerpací technologie a dále statické nosnosti dotčených nádrží. Výpočty ventilací nádrží a technologie dle norem (ISO 28300/API2000 případně jiných požadavků norem jako je ČSN EN 14015 nebo ČSN 698119-1) budou prováděny vždy při výměně pojistek za jiný typ nebo při osazení zcela nových pojistek na nové pozice dle požadavků objednatele.

1. **objednávání PRACÍ**

Veškeré práce objednávané na základě této rámcové dohody budou prováděny na základě položkového výkazu výměr (viz příloha 2) a dále dle samostatně předložených nabídek zhotovitele, které budou odsouhlaseny objednatelem. Pro účel revize protiexplozních pojistek bude zhotovitel pro zpracování nabídkové ceny využívat jednotkových cen oceněných ve výkazu výměr (viz příloha 2) přičemž celkový počet pojistek bude vždy v daném roce aktualizován objednatelem po vzájemné dohodě se zhotovitelem. Pro účel doplnění nebo výměny protiexplozních pojistek bude zhotovitel pro zpracování nabídkové ceny využívat jednotkových cen komponent oceněných ve výkazu výměr (viz příloha 2) a dále zpracuje samostatnou nabídku na inženýrské a dodavatelské činnosti na jednotlivé požadavky objednatele. Předložené nabídky musí být vždy vzájemně odsouhlaseny mezi objednatelem a zhotovitelem.