

## Příloha č. 4

### Popis čerpacích stanic Bezobslužný provoz ČERPACÍ STANICE

V DP (tím se rozumí Objednatel) je celkem 8 čerpacích stanic z toho 5 v prostředí provozoven autobusů a 3 v prostředí dep metra. Čerpací stanice jsou bezobslužné.

Na čerpacích stanicích a pracovištích provozoven je instalováno celkem 17 terminálů řídicího systému výdeje PHM a celkem 38 výdejních míst pro výdej paliv.

Na 4 čerpacích stanicích je vždy v 1 terminálu řídicího systému instalován bankovní terminál, umožňující prodej nafty zaměstnancům DP přes platební karty.

Celkem je provozováno 34 nádrží pro uskladnění PHM, osazených elektronickým systémem měření hladin.

Oprávnění a povolení výdejů, záznam provedených výdejů a závozů produktů, sledování stavu zásob jednotlivých nádrží a výstupy zajišťuje centrální řídicí systém výdeje PHM, který ovládá výdejní stojany a výdejní místa. Tento systém obsahuje dvě části - aplikační a technologickou:

Aplikační část (ASW Fuel): Poskytuje rozhraní pro řízení, podporu logistiky a správu provozu čerpacích stanic, výdejních míst olejů a provozních kapalin na ostatních pracovištích provozoven DP, nastavení oprávnění k čerpání produktů na skupiny nebo jednotlivé vozy a zaměstnance a konfiguraci systému jako celku. Poskytuje data do návazných aplikačních a ekonomických SW v DP.

Technologická část: Terminály, které zajišťují vlastní ovládání výdejních stojanů a výdejních míst jednotlivých produktů, povolení čerpání řidičem pomocí identifikačních čipových karet vozu a řidiče nebo obsluhy, na základě provedených nastavení v aplikační části. Zabezpečují evidenci dat o čerpání, závozech PHM a aktuální zásobě produktů a on-line předávají tato data do aplikační části.

Aplikační část řídicího systému je provozována na 1 aplikačním serveru v DP a sdíleném databázovém serveru v DP.

Čerpací stanice a pracoviště provozoven jsou v nepřetržitém provozu 24x7 – mimo specializovaných denních pracovišť provozoven autobusů.

### Provozovna Klíčov

- **Čerpací stanice:**
  - 3 terminály řídicího systému výdeje PHM. (1 terminál je osazen platebním terminálem)
  - 5 výdejních stojanů pro výdej nafty
  - 3 podzemní nádrže pro uskladnění paliva o objemu 250000 litrů
  - Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.

### Provozovna Vršovice

- **Čerpací stanice:**
  - 2 terminály řídicího systému výdeje PHM
  - 8 výdejních stojanů pro výdej nafty
  - 4 podzemní nádrže pro uskladnění paliva o objemu 150000 litrů
  - Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.

## **Provozovna Kačerov**

- **Čerpací stanice:**
  - 2 terminály řídicího systému výdeje PHM. (1 terminál je osazen platebním terminálem)
  - 5 výdejních stojanů pro výdej nafty
  - 4 podzemní nádrže pro uskladnění paliva o objemu 200000 litrů
  - Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.

## **Provozovna Hostivař**

- **Čerpací stanice:**
  - 3 terminály řídicího systému výdeje PHM. (1 terminál je osazen platebním terminálem)
  - 7 výdejních stojanů pro výdej nafty
  - 3 podzemní nádrže pro uskladnění paliva o objemu 135000 litrů
  - Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.
  - 2 speciální výdeje MN pro zkušebnu motorů
  - 1 nádrž u zkušebny motorů o objemu 10000 litrů a 1 nádrž o objemu 600 litrů pro gravitační výdej MN

## **Provozovna Řepy**

- **Čerpací stanice:**
  - 3 terminály řídicího systému výdeje PHM. (1 terminál je osazen platebním terminálem)
  - 5 výdejních stojanů pro výdej nafty
  - 6 podzemní nádrže pro uskladnění paliva o objemu 300000 litrů
  - Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.

## **Provozovna Depo Hostivař**

- **Čerpací stanice:**
  - 1 terminál řídicího systému výdeje PHM
  - 2 výdejní stojany pro výdej nafty (1 pro silniční vozidla a 1 pro kolejová vozidla a stroje)
  - 2 nadzemní nádrže pro uskladnění paliva o celkovém objemu 50000 litrů
  - Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.

## **Provozovna Depo Kačerov**

- **Čerpací stanice:**

- 1 terminál řídicího systému výdeje PHM
- 2 výdejní stojany pro výdej nafty (1 pro silniční vozidla a 1 pro kolejová vozidla a stroje)
- 2 podzemní nádrže pro uskladnění paliva o celkovém objemu 50000 litrů
- 2 rezervní podzemní nádrže o celkovém objemu 25000 litrů
- Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.
- 1 podzemní nádrž 25000 litrů – rezerva neosazená elektronickým systémem pro měření hladin.

## **Provozovna Depo Zličín**

- **Čerpací stanice:**

- 1 terminál řídicího systému výdeje PHM
- 2 výdejní stojany pro výdej nafty (1 pro silniční vozidla a 1 pro kolejová vozidla a stroje)
- 2 nadzemní nádrže pro uskladnění paliva o celkovém objemu 30000 litrů
- Nádrže jsou osazeny zařízením pro hlídání stavů meziplášťů nádrží a potrubí. Stav zásoby je sledován elektronickým systémem pro měření hladin Weeder-root.