

## Zpráva provozovatele lokální distribuční soustavy plynu o kvalitě úrovni údržby provozovaného zařízení za rok 2015/2016

A) Seznam vnitřních předpisů provozovatele LDS Letiště Ostrava, a.s.

1. Místní provozní řád LDS Letiště Ostrava, a.s.
2. Havarijný plán (aktualizace rok 2016)
3. Plán revizí plynových zařízení
4. Řád LDS

B) Technické údaje o zařízení, pro které byla prováděná údržba

Středotlaké plynovody a přípojky v areálu Letiště Mošnov slouží k zásobování zemním plynem pro objekty, které se v dotčeném území nacházejí.

Zásobování je řešeno z regulační stanice zemního plynu pro obec Mošnov, ze které je provedena oddělená větev pro areál Letiště Mošnov, která má vlastní měření spotřeby v samostatné budově s příslušnými armaturami (hned vedle RS Mošnov).

Provozní přetlak ve středotlaké plynovodní síti areálu Letiště Mošnov je 150 kPa.

Zemní plyn je rozváděn ocelovým potrubím o dimenzích DN 150, DN 100, DN 80, DN 50 a potrubí z polyetylenu (dále jen PE) o průměrech d 160, d 125, d 110, d 90, d 63, d 50. Plynovod je uložen převážně v zemi, nadzemní ocelová část tvoří jen nepatrnou část s ohledem na svou délku. Na plynovodu jsou osazeny zemní trasové uzávěry a ocelové odvodňovače. Vedení trasy plynovodu je na terénu označeno orientačními sloupky.

Trasa plynovodu je zakreslena ve výkresové dokumentaci plynovodu, jejíž součástí je i přehledné schéma vedení a armatur.

Celková délka plynovodů v areálu činí 7630,30 m. Na tyto plynovody je napojeno 50 ks ocelových (DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80) a PE (d 32, d 40, d 50, d 63) plynovodních přípojek o celkové délce 955,20 m, které jsou ukončeny hlavními uzávěry plynu (dále jen HUP). HUP jsou umístěny ve skříních před nebo na obvodových zdech připojených budov, a nebo v zemním provedení před budovami. Tyto uzávěry – HUP jsou součástí odběrných plynových zařízení a domovních plynovodů (dopojení kotelen) patřícím jednotlivým vlastníkům těchto budov.

Další regulace pro jednotlivé budovy z tlakové hladiny STL 150 kPa na požadované tlakové hladiny NTL se provádí individuálně prostřednictvím regulátorů tlaku plynu, které jsou umístěny ve skříních společně s HUP a jsou ve vlastnictví majitelů jednotlivých objektů.

Přehled provozovaných středotlakých plynovodů a přípojek podle dimenzí a délek:

STL plynovody	Délka (m)
materiál PE	
PE 100 SDR 17,6 d 160 Dualtec/ RC	1922,40
PE 100 SDR 17,6 d 125	499,70
PE 80/ 100 SDR 11/ 17,6 d 110/ Dualtec	427,50
PE 100 SDR 17,6 d 90/ Dualtec	257,30
PE 80, 100 SDR 11 d 63/ Dualtec	378,10
PE 80, 100 SDR 11 d 50	256,50
<b>Celkem PE</b>	<b>3741,50</b>
materiál ocel	
DN 150	1229,80
DN 100	1231,30
DN 80	1407,40
DN 50	20,30
<b>Celkem ocel</b>	<b>3888,80</b>
<b>Celkem plynovody PE + ocel</b>	<b>7630,30</b>

STL plynovodní přípojky	Délka (m)
materiál PE + ocel	
<b>celkem 50 ks</b>	<b>955,20</b>

<b>Celková délka (m) tedy činí:</b>	<b>8585,50</b>
-------------------------------------	----------------

#### C) Ekonomické náklady

Viz příloha ke zprávě o kvalitě a úrovni údržby zařízení distribuční soustavy Letiště Ostrava, a.s.

#### D) Hodnocení stavu zařízení a metod údržby

1. Údržba středotlakého plynovodu LDS, provoz a revize zajišťuje smluvní partner firma Plynstav, s.r.o., Beskydská 66, 741 01 Nový Jičín
2. Údržba HUP, plynových kotelen, revize plynových zařízení, opravy porézních závad provádí smluvní partner TZB Technoservis Nový Jičín 741 01, Slezská 11.
3. Metody kontrol jsou stanoveny smluvními partnery podle platných vyhlášek a ČSN.
4. Stav protikorozní ochrany je diagnostikován, poslední kontrola byla provedena v dubnu 2013.

5. Odorizaci provádí dodavatele zemního plynu, při provozování regulační stanice
6. Porucha nebyla žádná.
7. Příloha - Protokol 1/15/Mo z 30.4.2015 o zkoušce těsnosti potrubí.

Zpracoval: V Mošnově dne 4.2. 2016

Ing. Milan Messerschmidt  
Vedoucí energetika a životního prostředí