

# Z p r á v a

**provozovatele lokální distribuční soustavy  
plynu o kvalitě a úrovni údržby  
provozovaného zařízení  
za rok 2019  
Letiště Ostrava, a.s.**

Mošnov 24.2. 2020

Zpracoval: Ing. Stanislav Foltýn



## Zpráva provozovatele lokální distribuční soustavy plynu o kvalitě úrovni údržby provozovaného zařízení za rok 2019

**Držitel licence: Letiště Ostrava, a.s. LDS: 709**

**Licence číslo: 220404257**

Počet zákazníků – distribuce plynu	33,00
Celkové množství distribuovaného plynu v MWh	11 989,00

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	1933,60
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	372,00
PE 80, 100 SDR 11 d 50	256,50
<b>Celkem PE</b>	<b>3746,60</b>
materiál ocel	
DN 150	1218,60
DN 100	1231,30
DN 80	1399,40
DN 50	42,90
<b>Celkem ocel</b>	<b>3892,20</b>
<b>Celkem plynovody PE + ocel</b>	<b>7638,80</b>

STL plynovodní přípojky	Délka (m)
materiál PE + ocel	
<b>celkem 53 ks</b>	<b>1011,65</b>

<b>Celková délka (m) tedy činí:</b>	<b>8650,45</b>
-------------------------------------	----------------

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

1. Místní provozní řád LDS Letiště Ostrava, a.s. (schválen ERÚ – Rozhodnutí z 12.12.2019)
2. Havarijní plán (aktualizace pro rok 2020)
3. Plán revizí plynových zařízení

## 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 250 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 7638,80 m. Na tyto plynovody je napojeno 53 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 1011,65 m, které jsou ukončeny hlavními uzávěry plynu (dále jen HUP). HUP jsou umístěny ve skříních před nebo na obvodových zdech připojených budov, anebo 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 250 kPa na požadované tlakové hladiny NTL se provádí individuálně prostřednictvím regulátorů tlaku plynu, které jsou umístěné ve skříních společně s HUP a jsou ve vlastnictví majitelů jednotlivých objektů.

## C) Ekonomické náklady

Ekonomické náklady 2019		
Poř. číslo	Popis	Cena bez DPH (Kč)
1.	Servisní činnost + revize na základě smlouvy	350 439,47
2.	Technické náklady	64 443,00
3.	Investice	225 679,00
<b>Celkem za rok 2019</b>		<b>640 561,47</b>

## 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. Odorizaci provádí dodavatele zemního plynu, při provozování regulační stanice
4. Porucha nebyla žádná

#### **E) Předpokládaný výhled prací na STL plynovodech a přípojkách v letech 2020 – 2025**

1. Do dvou let provedení přeložky Regulační stanice VTL/STL s fakturačním měřením pro Letiště Ostrava, a.s., a části plynovodu cca. 218 m, z důvodu stavby „I/58 Mošnov – obchvat, investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR, státní příspěvková organizace.  
V souvislosti s prováděnými přeložkami v rámci stavby, se nabízí možnost provést výměnu i dalšího úseku stávajícího ocelového plynovodu DN 100 v rámci opravy na náklady Letiště Ostrava, a.s. a nahradit část stávajícího ocelového potrubí (nezahrnutá do projektu přeložky komunikace) za potrubí z PE d 110 Dualtec s mnohonásobně vyšší garantovanou životností.
2. Do roku 2025 provést přeložku plynovodu vedoucí přes parc.č. 813/68, 813/7 k budově č.p. 408, pod komunikací v areálu Cromodora a plánovaného rozšíření vsakovacích záchytných nádrží na pozemku společnosti Mahle Behr Ostrava, s.r.o. je třeba řešit vedení větve plynovodu k budově č.p. 408. Jako nejvhodnější varianta se jeví provedení přeložky tohoto plynovodu formou jeho odpojení a zhotovení nové větve ve veřejně přístupné travnaté ploše podél oplocení fy. Cromodora a Mahle Behr Ostrava, s.r.o.
3. V roce 2020, bude provedená přeložka STL plynovodu DN 100 po demolici budov č.p. 355, 356, 357, a tím dojde k uvolnění plochy pro budoucí výstavby
4. Probíhá projekční studie na možnosti využití jižní části Letiště Ostrava, a.s. a tím napojení nových objektů na plynovod LDS Ostrava, a.s.

#### **F) Přílohy**

Příloha 1 Souhrnný výkaz dodržování standardů 2019